

AUDYT ENERGETYCZNY
Istniejącego oświetlenia ulicznego na terenie
Miasta Augustów

Nazwa zamówienia:

**Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację
infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Augustów**

Adres obiektu:

Teren Miasta Augustów

Klasyfikacja robót:

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego.

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

74232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Nazwa Zamawiającego:

Miasto Augustów

ul. 3 Maja 60

16-300 Augustów

Opracował:

mgr. inż. Roman Dębowski

ESCO PROJEKT

UL. M. Małachowskiego 1/107

05-270 MARKI

Augustów 22 listopad 2018

Spis treści

1.	Wprowadzenie	3
1.1.	Cel niniejszego opracowania	3
1.2.	Syntetyczne podsumowanie Audytu	4
2.	Charakterystyka projektu	7
2.1.	Podstawowe informacje	7
2.2.	Lokalizacja projektu	7
2.3.	Regulacje prawne, specyficzne dla oświetlenia drogowego	7
2.4.	Założenia wariantów modernizacji oświetlenia	8
3.	Ocena jakości oświetlenia dróg	10
3.1.	Metodologia wykonania inwentaryzacji.....	10
3.2.	Ogólna ocena	10
3.3.	Wnioski inwentaryzacji oświetlenia	15
3.4.	Przeciwdziałanie zjawisku zanieczyszczania środowiska światłem	16
4.	Analiza techniczno-technologiczna pod kątem zmniejszenia zużycia energii elektrycznej	17
4.1.	Sprzęt oświetleniowy - źródła światła	17
4.2.	Sprzęt oświetleniowy - Oprawy.....	18
4.3.	Analiza możliwości stosowania opraw równoważnych.....	19
4.4.	System sterowania z możliwością indywidualnego sterowania oprawą.....	20
5.	Warianty modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta.....	23
5.1.	ZAŁOŻENIE OGÓLNE DLA ROZPATRYWANYCH WARIANTÓW	23
5.2.	ANALIZA TECHNICZNO-EKONOMICZNA WARIANTÓW MODERNIZACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO....	24
	Wariant I:.....	24
	Wariant II:.....	26
	Wariant III:.....	28
6.	Ocena formalna przedstawionych wariantów.....	30
7.	Ocena ekonomiczna przedstawionych wariantów	31
8.	Wnioski.....	32
9.	Koncepcja utrzymania oraz zarządzania oświetlenia ulicznego po modernizacji.....	33
10.	Analiza oddziaływania na środowisko dla Wariantu III	34
11.	Spis załączników	36
11.1.	TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW	37
11.2.	TABELA NR 2 - PROJEKT MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW 85	
11.3.	SCHEMAT ROZMIESZCZENIA OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW 126	

1. Wprowadzenie

1.1. Cel niniejszego opracowania

Celem głównym niniejszego Audytu jest zbadanie możliwości zmodernizowanie oświetlenia ulicznego, pod kątem zmniejszenia zużycia energii elektrycznej oraz kosztów utrzymania systemu oświetlenia ulicznego.

Niezależnie od celu priorytetowego, każdy inwestor, chce mieć wiedzę o planowanych inwestycjach, w odniesieniu do sposobu ich realizacji oraz racjonalności wydatkowanych środków.

W prawidłowo zorganizowanym procesie zarządzania infrastrukturą, w tym przygotowania inwestycji, analiza stanu faktycznego, stanowi istotny element potwierdzający lub kwestionujący dotychczasowe kierunki działań, jak również pokazuje, w jakim stanie znajduje się badany obiekt po latach eksploatacji.

Audyt ma na celu ocenę systemu i określenie możliwości zmniejszenia kosztów eksploatacji oraz wskazanie zasadności inwestycji usprawniającej system odbiorników energii, jak również efektywnego sposobu jej realizacji. Niniejsza Audyt ma na celu na tym etapie podejmowania decyzji, odpowiedzieć na zasadnicze pytanie stawiane przez inwestora "Czy jest możliwe zmniejszenie kosztów funkcjonowania oświetlenia ulicznego". Nie istnieje jeszcze projekt techniczny, szczegółowy kosztorys, ani pełny program funkcjonalno-użytkowy dotyczący całości ewentualnej inwestycji. Istnieje jedynie ogólnie zarysowana potrzeba ograniczenia kosztów eksploatacji oświetlenia ulicznego i drogowego oraz wstępne założenia realizacji inwestycji. Inwestor ma świadomość, że może zmniejszyć zużycie energii poprzez zmniejszenie mocy odbiorników.

W analizie przyjęto założenia, dotyczące ewentualnej inwestycji prowadzące do jednego spójnego harmonogramu inwestycyjnego z ostateczną rekomendacją dla Zamawiającego. Opracowywana analiza na tym etapie pozwoli przeprowadzić inwestycję, w sprawny sposób, w stosunkowo krótkim czasie.

Celem niniejszego opracowania jest:

1. Ocena stanu istniejącego system oświetleniowego,
2. Oszacowanie kosztów różnych wariantów modernizacji system oświetlenia ulicznego
3. Oszacowanie wysokości ograniczenia kosztów eksploatacji systemu oświetleniowego
4. Przekazanie Zamawiającemu zaleceń i wskazań, co do:
 - Wyboru optymalnego rozwiązania technicznego, podnoszącego znacząco sprawność systemu,
5. Przekazanie Zamawiającemu ewentualnych ostrzeżeń, co do wykrytych w toku analizy

potencjalnych przeszkód w realizacji celu, które mogłyby zakłócić lub przerwać proces zmniejszania kosztów eksploatacji urządzeń energetycznych.

1.2. Syntetyczne podsumowanie Audytu Zakres inwestycji Wariant III

1. Wymian opraw na terenie Miasta na oprawy typu LED

2. Modernizacja układów sterowania oświetleniem ulicznym

3. Instalacja indywidualnego systemu sterowania i kontroli oprawami poprzez sieć internetową

4. instalacja OZE

		Wartości
Ilość punktów [szt]	przed wymianą	2371
	instalacja OZE	5
	po wymianie	2376
energochłonność punktu świetlnego [W]	przed wymianą	116,11
	po wymianie	38,32
moc zainstalowana [kW]	przed wymianą	275,30
	po wymianie	91,05
	Oszczędności	67%
Zużycie energii [MWh/rok]	przed wymianą	1 101,24
	po wymianie	254,95
	Oszczędności [%]	77%
	Oszczędności w MWh/rok	846,29
Ilość zaoszczędzonej nieodnawialnej energii pierwotnej [MWh/rok]		2 538,88
Emisji CO ₂ Mg/rok przez wymianą	wskaźnik emisji CO ₂ 0,781[MgCO ₂ /MWh]	860,07
Emisji CO ₂ Mg/rok po wymianie		199,12
Ograniczenie emisji CO ₂ Mg/rok		660,95
koszt inwestycji BRUTTO	całkowity	4 630 619,60 zł
	energia elekt. przed wymianą	537 466,23 zł
Koszty energii i konserwacji	konserwacja przed wymianą	160 000,00 zł
	energia elekt. po wymianie	124 430,31 zł
	konserwacja po wymianie	51 213,60 zł
czas świecenia rocznie [h]	przed wymianą	4000
	po wymianie	4000
oszczędności ekonomiczne		521 822,32 zł
Prosty okres zwrotu [lata]		8,87

Wybrany i przedstawiony powyżej **Wariant III**, to system oparty o oprawy ze źródłami typu LED i indywidualny system zdalnego sterowania poszczególnymi oprawami jak i ich grupami. System ten pozwala również na monitorowanie czasu pracy, zużycia energii, awarii system i opraw. Uzyskane parametry: zmniejszenie zużycia energii i zmniejszenie kosztów utrzymania oświetlenia ulicznego, znacząco przekraczają minimalne wartości, pozwalające na uczestnictwo w konkursach dotyczących poprawy efektywności energetycznej infrastruktury oświetlenia ulicznego. Inwestor bez konieczności zapoznawania się z modelami matematycznymi, prowadzącymi do uzyskanych wyników może na podstawie wyżej załączonej tabeli uzyskać informacje na temat efektywności energetycznej i ekologicznej przedsięwzięcia pod nazwą „modernizacja oświetlenia ulicznego”. Sposób uzyskania wartości jest omówiony szczegółowo w dalszej części Audytu.

Zastosowana metodologia liczenia oszczędności w zużyciu energii, w tabeli powyżej, jest zgodna z metodyką.

W szczególności oparta jest o:

1. Rzeczywistą a nie nominalną moc odbiorników energii,
2. Rzeczywisty roczny czas eksploatacji systemu oświetleniowego, wynoszący 4000 h,
3. Rzeczywistą oszczędnością energii, będącą podstawą wyliczenia oszczędności w zużyciu energii, wyliczaną jako: $\Delta W = \Delta P_{inst} * t$
4. Zmniejszenie kosztów eksploatacji wyliczane, jako:
 $\Delta K = \Delta W * \text{cena.jedn.energii} = \Delta P_{inst} * t * \text{cena.jedn.en.}$

Dane rzeczywiste, w przyszłości nie będą zatem odbiegać od wskazanych, powyżej. Cena energii elektrycznej oraz kosztów konserwacji, użyta w kalkulacji wynika z danych zawartych w obecnie ponoszonych kosztach według dostarczonych przez Inwestora dokumentów księgowych.

**Zestawienie planowanych elementów prac i kosztów związanych z
montaż/installacją efektywnego energetycznie oświetlenia w Mieście
Sokółka**

LP	Planowane prace	Ilość (szt./kpl/m)	Koszt brutto (zł)
1	DEMONTAŻ OPRAW OSWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM	2371	206 176,76 zł
2	ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED	2371	2 596 350,27 zł
3	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA) I WYSIĘGNIKÓW	2371	681 621,94 zł
4	MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH	77	359 661,15 zł
5	ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM	1	684 940,88 zł
6	UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA	1	49 547,48 zł
7	INSTALACJI OZE - INSTALACJA PUNKTÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ	5	52 321,13 zł
8	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I POWYKONAWCZEJ	1	73 800,00 zł
9	NADZÓR INWESTORSKI	1	64 575,00 zł
			4 768 994,60 zł

2. Charakterystyka projektu

2.1. Podstawowe informacje

Projekt jest opatrzony tytułem:

„Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Augustów”

2.2. Lokalizacja projektu

Projekt będzie realizowany na terenie Miasta Augustów, woj. Podlaskie, powiat Augustów.

2.3. Regulacje prawne, specyficzne dla oświetlenia drogowego

W zakresie zagadnień, specyficznych dla oświetlenia drogowego, za podstawę opracowania niniejszej Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie Normy:

Ustawy:

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60, tekst jednolity Dz. U. 2007 nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2010, nr 243 poz. 1623 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 113, poz. 759 z późn. zmianami)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 z późn. zmianami), w szczególności § 109 Rozporządzenia.
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 3 grudnia 2012 r., w sprawie wykazu robót, kwalifikujące instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego, jako robotę budowlaną. Wcześniej postępowania na wymianę opraw można było przeprowadzać, jako dostawa opraw z instalacją. Obecnie byłoby w sprzecznością z w/w Rozporządzeniem.

Normy:

- PN-EN 13201- 2, 3 i 4 Oświetlenie Dróg

2.4. Założenia wariantów modernizacji oświetlenia

Przedmiotem analizy jest stan systemu oświetlenia ulic Miasta Augustów, pod kątem poprawy jego efektywności energetycznej oraz zapewnienie zgodności z Polską Normą, przenoszącą normę europejską: PN-EN 13201 (Oświetlenie uliczne). Analiza modernizacji systemu oświetlenia dróg, porównuje z założeniami, następujące warianty działań:

1. Wariant I – Wymiana istniejących opraw ze źródłami światła typu sodowego na oprawy ze źródłami typu LED - z modernizacją układów pomiarowo-sterowniczych

Zakres inwestycji:

- Modernizacja wyeksploatowanych lamp sodowych na nowoczesne oprawy ze źródłami światła typu LED.
- Modernizacja układów pomiarowo-sterowniczych poprzez instalację grupowego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego

Charakterystyka:

- a. Analizie poddano 2371 szt. istniejących punktów świetlnych zainstalowanych na terenie Miasta.
- a. Analizie poddano 77 szt. punktów pomiarowo – sterowniczych oświetlenia ulicznego
- b. Zastosowanie źródeł światła typu sodowego o wydajności minimalnej 130 Lm/W i trwałości minimum 80 000 godzin.
- c. Charakterystyczne parametry oprawy ze źródłami typu LED, przyjętych do analizy
Oprawy o szczelności IP 66, obudowa aluminiowa, klosz ze szkła hartowanego IK08

2. Wariant II – Wymiana istniejących opraw ze źródłami światła typu sodowego na oprawy ze źródłami typu LED – z modernizacją układów pomiarowo-sterowniczych oraz zastosowaniem autonomicznego systemu redukcji mocą opraw LED bez możliwości jego zmiany w czasie eksploatacji opraw.

Zakres inwestycji:

- Modernizacja wyeksploatowanych lamp sodowych na nowoczesne oprawy ze źródłami typu LED z zaprogramowanym w oprawie harmonogramem redukcji mocy.
- Modernizacja układów pomiarowo-sterowniczych poprzez instalację grupowego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego

Charakterystyka:

- a. Analizie poddano 2371 szt. istniejących punktów świetlnych zainstalowanych na terenie Miasta.
- b. Analizie poddano 77 szt. punktów pomiarowo – sterowniczych oświetlenia
- c. Zastosowanie opraw typu LED z możliwością programowania harmonogramu zmniejszania mocy oprawy
- d. Zastosowanie źródeł światła typu LED o wydajności minimalnej 130 Lm/W i trwałości minimum 80 000 tys. godzin.
- e. Charakterystyczne parametry oprawy ze źródłami typu LED, przyjętych do analizy
Oprawy o szczelności IP 66, obudowa aluminiowa, klosz ze szkła hartowanego IK08

3. Wariant III – Wymiana istniejących opraw ze źródłami światła typu sodowego na oprawy ze źródłami typu LED – z zainstalowaniem indywidualnego systemu sterowania mocą opraw i monitoringiem działania opraw oraz modernizacją układów pomiarowo-sterowniczych z zainstalowaniem indywidualnego systemu sterowania czasem pracy i mocą opraw.

Zakres inwestycji:

- Modernizacja wyeksploatowanych lamp sodowych na nowoczesne oprawy ze źródłami typu LED z indywidualnym systemem sterowania mocą opraw i monitoringiem działania opraw
- Modernizacja układów pomiarowo-sterowniczych z zainstalowaniem indywidualnego systemu sterowania oprawami
- Instalacja OZE – tj. 5 opraw oświetlenia ulicznego zasilanych z instalacji fotowoltaicznej
- zainstalowanie i uruchomienie systemu sterowania pozwalającego na indywidualne sterowanie mocą i czasem świecenia każdej oprawy zainstalowaną na terenie Miasta, z możliwością zbierania danych dotyczących czasu pracy, zużyciu energii wydajności oprawy oraz informowaniem obsługi o awariach zaistniałych w systemie.

Charakterystyka:

- a. Analizie poddano 2371 szt. istniejących punktów świetlnych zainstalowanych na terenie Miasta.
- b. Analizie poddano 77 szt. punktów pomiarowo – sterowniczych oświetlenia ulicznego
- c. Zastosowanie źródeł światła typu LED o wydajności minimalnej 130 Lm/W i trwałości minimum 80 000 tys. godzin.
- d. Charakterystyczne parametry oprawy ze źródłami typu LED, przyjętych do analizy

- Oprawy o szczelności IP 66, obudowa aluminiowa, klosz ze szkła hartowanego IK08 z systemem regulacji mocy (strumienia świetlnego) i monitoringiem czasu pracy, zużycia energii, awarii system i oprav
- e. Oprawy wyposażone w elektroniczny układ zasilający umożliwiającą płynną zmianę strumienia świetlnego oprawy za pomocą sterowania sygnałem DALI lub 1-10V

3. Ocena jakości oświetlenia dróg

3.1. Metodologia wykonania inwentaryzacji

Stan aktualny określony został na podstawie analizy danych, pozyskanych w wyniku inwentaryzacji z natury. Zostało zainwentaryzowanych 3768 opraw na terenie Miasta Augustów zainstalowanych w 3450 punktach oświetleniowych. Rozbierność ilości opraw i punktów oświetleniowych wynika z przyjętej nomenklatury tzn. w jednym punkcie oświetleniowym (na jednym słupie) może być zainstalowana więcej niż jedna oprawa. Do modernizacji zgodnie z ustaleniami wytypowano 2371 szt opraw zainstalowanych w 2284 punktach oświetleniowych. Wykaz punktów oświetleniowych i ilości opraw zawarty jest w TABELA NR 1. Lokalizacja punktów została przedstawiona na schemacie sieci oświetlenia ulicznego załączonym w dalszej części opracowania. Badany obszar na którym zainstalowane są obecnie oprawy oświetlenia ulicznego obsługiwany jest przez – PGE Dystrybucja SA Oddział Białystok.

Tabelaryczne zestawienie danych, dotyczących punktów światła i geometrii oświetlonych ulic, które zostały zebrane w wyniku inwentaryzacji, zostały wskazane w „TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW”. Stanowi to materiał źródłowy do Audytu. Dane te są kompletne nie mniej jednak powinny być aktualizowane na etapie przygotowania projektu wykonawczego.

3.2. Ogólna ocena

Na terenie Miasta zainstalowane są oprawy, których właścicielem jest Urząd Miasta Augustów.

Ostatnie prace modernizacyjne wykonywane sukcesywnie na istniejącym oświetleniu ulicznym zostały przeprowadzone z wykorzystaniem opraw typu sodowego. Stare wyeksploatowane oprawy rtęciowe sukcesywnie zostawały zastępowane oprawami sodowymi. Podstawowe pytanie brzmi “jakie rozwiązania techniczne należy wybrać” dla modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Augustów. Obecna technologia umożliwia wykorzystanie źródła światła typu LED i daje możliwość sterowania mocą i czasem świecenia pojedynczej zainstalowanej oprawy poprzez sieć internetowa jak

również zbieranie danych dotyczących pracy oprawy umożliwiając tym samym precyzyjne planowanie prac konserwacyjnych gwarantując tym samym wysoka niezawodność pracy systemu oświetlenia. Opis proponowanych rozwiązań znajduje się w dalszej części opracowania.

W chwili obecnej stan oświetlenia nie budzi zastrzeżenia za względu na wymagania normatywne, nie mniej jednak w miejscach gdzie obecnie zainstalowane są oprawy sodowe w wieku powyżej 8 lat jest zauważalny spadek strumienia świetlnego ze względu na zużycie źródeł światła i mętnienie kloszy opraw. Możliwe jest przeprowadzenie modernizacji w oparciu o technologię LED (opis i koszt znajduje się w dalszej części opracowania) wraz z zainstalowaniem indywidualnego systemu sterowania co pozwoli na obniżenie mocy zainstalowanej i zmniejszenie zużycia energii (opis rozwiązania również w dalszej części opracowania).

3.2.1. Analiza typów i modeli opraw na terenie Miasta i Miasta Augustów.

Na terenie Miasta Augustów zainstalowane są oprawy oświetlenia ulicznego wielu producentów tj. oprawy produkcji Philips, Elgo, Es-System i Rosa. Poniżej kilka przykładowych wizerunków opraw .







Zestawienie mocy i typu źródła światła, w stanie istniejącym, zostało przedstawione w TABELI NR 1.

Zainstalowane obecnie oprawy posiadają w większości przypadków kloszy z poliwęglanu „PC” oraz obudowy wykonane z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Poliwęglan stosowany w oprawach oświetleniowych ma niższą przezroczystość do szkła o ok. 5-10%, już na samym początku ich użytkowania. W późniejszym czasie (ok. 5 lat) klosz wykonany z PC, wyraźnie na niekorzyść, odróżnia się od kloszy wykonanych ze szkła. Z tego faktu wynikają znaczne spadki strumienia świetlnego emitowanego z oprawy po kilku latach eksploatacji z powodu żółknięcia klosza poliwęglanowego. Ponadto oprawy o charakterystyce ulicznej, posiadają oznaki nieszczelności klosza co przejawia się pojawieniem wewnątrz opraw bardzo dużego zabrudzenia i zawilgocenia oraz korozji układu optycznego. Zużycie ponad normatywne zainstalowanych opraw powoduje konieczność ich jak najszybszej wymiany lub poddania ich intensywnym pracom konserwacyjnym w postaci wymiany uszczelk pod kloszem wymiany skorodowanych odbłyśników i czyszczenia opraw od wewnątrz w celu poprawy ich funkcjonalności lub wymiany klosza. Pozostałe oprawy typu parkowego, ozdobnego wymagają czyszczenia i wymiany większości źródeł światła ze względu na ich znaczne obniżenie sprawności w stosunku do mocy zainstalowanej. Powyżej przedstawione elementy zużycia opraw zainstalowanych na terenie Miasta Augustów powodują, że strumień światła emitowany ze źródła jest ograniczony a przez to oświetlenie na powierzchni jezdni niewystarczające i nieodpowiadające normie. Ponadto należy mieć świadomość, że obecnie zainstalowane oprawy pobierają niewspółmiernie dużo energii elektrycznej w stosunku do efektów oświetleniowych jakie zapewniają na drodze.

3.2.2. Skrzynki sterujące SO

Układy pomiarowo-rozdzielcze znajdujących się na terenie Miasta Augustów to układy zainstalowane w szafach typu SO montowanych na żerdzi stacji lub wewnątrz szaf stacyjnych oraz na fundamencie jako szafy wolnostojące. Sterowanie odbywa się za pomocą zegarów astronomicznych różnego typu. W przypadku podjęcia decyzji o przebudowie systemu oświetlenia, konieczne jest modernizacja układów sterująco-pomiarowych (77 układu) w celu dostosowania ich do systemu sterowania oświetleniem i zmniejszeniem mocy zainstalowanej obwodów oświetleniowych.

3.2.3. Stan systemu oświetlenia drogowego na dzień zakończenia Audytu

- a. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji, na obszarze planowanej modernizacji tj. w Mieście Augustów, zidentyfikowano 3768 opraw oświetleniowych zainstalowanych przy drogach i w miejscach publicznych. Do modernizacji przewidziano 2371 opraw oświetlenia ulicznego podlegających analizie oraz zaplanowano zainstalowanie 5 punktów oświetleniowych wyposażonych w instalacje OZE tj. instalacje fotowoltaiczną
- b. Zainstalowane na terenie Miasta oprawy są oprawami z wysokoprężnymi źródłami sodowymi, które w obecnych czasach, wypierane są przez bardziej energooszczędne oprawy typu LED. Zainstalowane obecnie oprawy nie spełniają wymogów obecnej normy oświetleniowej PN-EN 13201. Oprawy montowane ponad 8 lat ze względu na spadek przezroczystości kloszy oraz zużycie odbłyśnika i źródła światła zużywają niewspółmiernie dużo energii w porównaniu z oprawami typu LED. Generalnie należy stwierdzić że ze względu na stosunkowo dużą moc zainstalowaną, oprawy zostały zakwalifikowane do modernizacji.
- c. System sterowania oświetleniem ulicznym wymaga modernizacji, w celu dostosowania go do wymogów energooszczędności i standardów określonych dla zainstalowania indywidualnego sterowania oświetleniem ulicznym oraz monitorowanie czasu pracy, zużycia energii, awarii system i opraw oraz do zmniejszenia mocy zainstalowanej obwodów oświetleniowych.

3.2.4. Zgodność z Normami

Na analizowanym obszarze, oświetlenie uliczne, było projektowane zgodnie z wymaganiami normy oświetleniowej PN-EN 13201, zważywszy na czas jaki upłynął od zainstalowania opraw i naturalne zużycie, oprawy kwalifikują się do wymiany na energooszczędne oprawy typu LED.

Norma PN-EN 13201 składa się z czterech części i zawiera wytyczne w zakresie:

1. Wyboru klasy oświetleniowej
2. Wymagań oświetleniowych
3. Obliczenia parametrów oświetleniowych
4. Metod pomiarów oświetlenia

Norma bardzo precyzyjnie określa wymagania oświetleniowe dla poszczególnych klas drogi i wskazuje na pakiet parametrów oświetleniowych, które muszą być spełnione przy projektowaniu oświetlenia. Parametrami dla klas luminancyjnych (wszędzie tam, gdzie występuje ruch kołowy, zazwyczaj drogi podlegają tym parametrom) są:

- luminancja nawierzchni drogi (jaskrawość drogi) - L
- równomierność luminancji – U0
- równomierność wzdłużna luminancji (rozpatrywana w kierunku ruchu pojazdu) - U1
- wskaźnik olśnienia - TI
- wskaźnik oświetlenia otoczenia – SR

3.3. Wnioski inwentaryzacji oświetlenia

Wybór opraw przeznaczonych do modernizacji wynika z analizy przeprowadzonej w czasie inwentaryzacji oraz z przyjętego wariantu modernizacji i uzgodnień z inwestorem. Z całej populacji opraw, zgodnie z zakresem została przewidziana do wymiany 2371 szt opraw. Ze względu na stosunkowo duże odległości między słupami na których instalowane są oprawy, nie ma możliwości zmniejszenia ilości opraw bez naruszenia wartości określonych normą oświetleniową PN-EN 13201.

Przeprowadzona analiza pozwala na określenie wniosków dla właściciela oświetlenia ulicznego według poniższych rekomendacji.

Wniosek 1. Istnieje potrzeba opracowania, kompletnego projektu wykonawczego wszystkich podlegających modernizacji odcinków dróg na terenie Miasta Augustów. Projekt musi spełniać wymagania oświetleniowe, zgodne z aktualnie obowiązującą normą oświetleniową PN-EN 13201. Formalnie stosowanie norm jest dobrowolne, co do zasady. Niemniej dla zamówień publicznych, zgodnie z orzeczeniami Krajowej Izby Odwoławczej (KIO), Prawo zamówień publicznych art. 30, nie pozwala, aby projekt i wykonanie były w sprzeczności z normą. Spełnienie normy oznacza również, że projekt i wykonanie są bezpieczne dla użytkowników. Analogicznie pożądane jest, aby wszystkie nowo projektowane, modernizowane urządzenia oświetlenia drogowego uwzględniały wymagania normy europejskiej PN-EN 13201, gdyż norma ta uwzględnia najnowszy poziom wiedzy i współczesnej techniki oświetleniowej a do jej stosowania zobowiązuje art. 30 Ustawy Pzp.

Wniosek 2. Dopuszczać do stosowania wyłącznie oprawy z obudową aluminiową o

szczelności IP 66 oraz kloszem wykonanym ze szkła hartowanego. Nie dopuszczać kloszy opraw z PC, ze względu na jego szybką utratę przezroczystości i żółknięcie.

Wniosek 3. Przy przebudowie, modernizacji lub dobudowie stosować system indywidualnego sterowania oprawami oświetleniowymi w celu wykorzystania możliwości zmniejszenia zużycia energii w porach zmniejszonego ruchu kołowego i pieszych.

Wniosek 4. W trakcie czynności konserwacyjnych dokonywać czyszczenia kloszy a w przypadku zniszczenia dokonywać wymiany.

Uzasadnieniem Wniosków od 1 do 4 jest utrzymanie sprawności system oświetlenia na całym obszarze i minimalizowanie kosztów energii elektrycznej oraz utrzymania oświetlenia ulicznego

Wniosek 5. Należy rozważyć sukcesywną przebudowę linii napowietrznych oświetlenia ulicznego, zainstalowanych na słupach linii nn, na linie kablowe służącego wyłącznie oświetleniu drogowemu z posadowieniem słupów stalowych bądź aluminiowych. Budowa odrębnych linii kablowych pozwoli na rozdzielenie oświetlenia ulicznego (opraw i obwodów) należącego do Miasta Augustów od majątku PGE Dystrybucji S.A.

Uzasadnieniem Wniosku 5 jest rozdział majątku PGE Dystrybucji S.A. od majątku związanego z oświetleniem ulicznym a będącym własnością Miasta Augustów.

3.4. Przeciwdziałanie zjawisku zanieczyszczenia środowiska światłem

Zanieczyszczenia środowiska światłem występuje wszędzie tam, gdzie oświetlenie zamiast służyć celowi, dla którego zostało zbudowane, oświetla również inne obiekty, a w szczególności niebo. Regulacje Unijne w tym zakresie są opracowywane. Zanieczyszczenie światłem, z pewnością nawet w Polsce narusza standardy dobrego projektowania oświetlenia. Zjawisko zanieczyszczenia światłem występuje w szczególności wszędzie tam, gdzie:

- Oprawy instalowane są pod kątem większym niż 20°
- Wszędzie tam, gdzie zainstalowane są oprawy typu "Kula" bez układu optycznego kierującego strumień świetlny w dolną półprzestrzeń.

Zalecenie 1

Stosowanie opraw typu "Kula" winno być ograniczane, a już zainstalowane oprawy winne być sukcesywnie wymieniane, na oprawy o budowie uniemożliwiającej „zaśmiecanie” środowiska światłem.

Zalecenie 2

Ścieżki, alejki lub ciągi piesze, jeśli nie są oświetlane oprawami ozdobnymi, winne być oświetlane specjalistycznymi oprawami zaprojektowanymi do tego celu, o rozsyłe strumienia światła silnie asymetrycznym, wąskim i długim wzdłuż ciągu pieszego.

Zalecenie 3

Zalecać projektantom oświetlenia wykonanie projektów przy uwzględnieniu normy oświetleniowej, jak również biorąc pod uwagę unikanie zjawiska zanieczyszczania światłem środowiska.

4. Analiza techniczno-technologiczna pod kątem zmniejszenia zużycia energii elektrycznej

Wynikiem analizy stanu istniejącego jest poszukiwanie, takich rozwiązań technicznych i technologicznych, które zabezpieczyłyby długoterminowy interes Zamawiającego, aby przy umiarkowanych kosztach inwestycyjnych, uzyskać korzyść w postaci wysokiej energooszczędności urządzeń oraz niskich kosztów konserwacji, przy długotrwałym użytkowaniu.

4.1. Sprzęt oświetleniowy - źródła światła

Technologia LED jest coraz szerzej stosowana w oświetleniu, od niedawna również w oświetleniu zewnętrznym. Na rynku pojawia się coraz więcej produktów, będących alternatywą dla klasycznego oświetlenia zewnętrznego opartego do tej pory na wyładowczych źródłach wysokoprężnych. Źródła LED mają wiele zalet. Podstawowe, to:

- długa żywotność – ok. 80 000 godzin - (dla utraty strumienia światła 10%),
- nie generują promieniowania ultrafioletowego (UV) i podczerwonego (IR),
- biała barwa światła,
- dobra jakość światła,
- wyeliminowany efekt stroboskopowy,
- nie zawierają rtęci, metali ciężkich lub innych szkodliwych dla środowiska substancji,
- natychmiastowy start - osiągnięcie normalnej jasności bezpośrednio po uruchomieniu, bez opóźnienia szybki ponowny zapłon źródła światła
- Możliwość sterowania mocą oprawy.

Technologia LED jest ciągle udoskonalana i wciąż trwają prace nad wyprodukowaniem źródła LED o wyższej skuteczności. Są na rynku konstrukcje uznanych producentów sprzętu oświetleniowego (Philips, Osram, Schreder), które są alternatywą dla do tej pory powszechnie stosowanych opraw ze źródłami sodowymi wysokoprężnymi.

Można stwierdzić, że dopiero dziś oświetlenie drogowe LED staje się realną alternatywą dla klasycznego oświetlenia sodowego, w szczególności dla opraw o mocy mieszczących się w przedziale od **50 do 250 W**, które najczęściej stosowane są w oświetleniu ulicznym.

Podstawową zaletą opraw ze źródłami LED jest ich łatwość sterowania. Obecnie rozpowszechniane są systemy umożliwiające sterowanie pojedynczą oprawą w dowolny sposób tzn. jej załączanie, wyłączenie oraz ustalanie dowolnego poziomu strumienia świetlnego odpowiedniego do sytuacji oświetlanej powierzchni. Oprawy można grupować w dowolne obszary funkcjonalne i zadawać im dowolne harmonogramy świecenia pozwalające na uzyskiwanie dodatkowych oszczędności w zużyciu energii poprzez obniżenie mocy oprawy w porach najmniejszego natężenia ruchu lub na obszarach o mniejszym znaczeniu komunikacyjnym. Zastosowanie odpowiedniego systemu sterowania oświetleniem typu LED może pozwolić na uzyskanie dodatkowych oszczędności w zużyciu energii na poziomie do 35%. Systemy sterowania oprawami LED nie wymagają dodatkowego przewodowania tzn. że komunikacja pomiędzy systemem a oprawą prowadzona jest najczęściej drogą radiową lub poprzez obwód zasilający co eliminuje konieczność prowadzenia dodatkowych obwodów sterujących.

4.2. Sprzęt oświetleniowy - Oprawy

Oprócz źródeł światła, o jakości oświetlenia decyduje także w dużym stopniu, jakość zastosowanej oprawy oświetleniowej. Powinna się ona charakteryzować wysokimi parametrami technicznymi, gwarantującymi wysoką szczelność układu optycznego i elektrycznego oraz ograniczać powstawanie olśnienia. Poniżej zestawiono wymagane parametry techniczno-użytkowe, jakim winny się charakteryzować oprawy ze źródłami typu LED:

- Oprawa wyposażona w panel z diodami LED który w razie uszkodzenia można wymienić bez konieczności wymiany całej oprawy.
- Panel LED wyposażony w kostkę przyłączeniową, która w razie jego awarii umożliwi jego wymianę.
- Każda dioda na panelu LED powinna posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, żeby w przypadku przepalenia się którejś z diod zmienił się jedynie strumień świetlny emitowany przez oprawę a nie jej rozsył światła (powinna być zachowana równomierność oświetlenia na całej powierzchni oświetlanej drogi).
- korpus i obudowa oprawy wykonane z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego,
- oprawa o szczelności komory optycznej IP 66, komory osprzętu elektrycznego IP 66, lub dla opraw jednokomorowych szczelność IP 66
- budowa oprawy pozwalająca na wymianę modułu zasilającego,
- klosz oprawy wykonany ze szkła hartowanego o odporności na uderzenia min. IK 08,
- oprawy wyposażone w uchwyt o średnicy $\varnothing 48-60\text{mm}$ pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także na zmianę kąta nachylenia oprawy
- temperatura barwowa użytych diod z zakresu barwy neutralny biały 4000K +/-10%,

- wymagany wskaźnik oddawania barw minimum LED $R_a \geq 70$,
- skuteczność świetlna oprawy (stosunek strumienia świetlnego wychodzącego z oprawy do mocy całkowitej oprawy) nie mniejsza niż 130lm/W
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 80 000h
- układy optyczne opraw powinny spełniać wymagania normy PN-EN 62471:2010 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.”,
- oprawy wykonane w II klasie ochronności elektrycznej,
- napięcie znamionowe 230V 50Hz, współczynnik mocy oprawy $\cos \phi \geq 0,95$ (przy maksymalnym obciążeniu),
- Zasilacz programowalny za pomocą wejścia DALI – możliwość zaprogramowania funkcji redukcji mocy, możliwość współpracy z systemami zarządzania oświetleniem za transmisji bezprzewodowej ;
- Zasilacz realizując funkcję utrzymania stałego strumienia świetlnego w całym czasie użytkowania
- ochrona przed przepięciami minimum 10kV,
- zakres temperatury pracy oprawy: od -30°C do $+35^{\circ}\text{C}$,
- oprawy muszą posiadać deklaracje zgodności CE oraz certyfikacje na znak ENEC, jest to ogólnoeuropejskie oznakowanie potwierdzające zgodność produktu z europejską normą EN dotyczącą bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego, oraz świadczące o stosowanym w produkcji systemie zarządzania jakością,

Na rynku, dostępnych jest wiele opraw spełniających, wymagania techniczne i użytkowe określone powyżej. W przypadku kompleksowej modernizacji oświetlenia drogowego, można zastosować na przykład oprawy oświetleniowe produkowane przez takie firmy jak LUG, Schreder, Philips, Disano, Thorn lub równoważne innych producentów.

4.3. Analiza możliwości stosowania opraw równoważnych

Przy rozważaniu stosowania opraw równoważnych należy w pierwszej kolejności sprawdzić parametry techniczne oprawy wskazane powyżej

Kolejnym bardzo istotnym parametrem jest charakterystyka fotometryczna tzw. krzywa rozsyłu światłości oprawy. Powinna być taka, aby na już istniejących konstrukcjach wsporczych można było osiągnąć spełnienie normy oświetleniowej PN-EN 13201.

Oprawę uznaje się za równoważną, w rozumieniu art. 27 Ustawy Prawo zamówień publicznych, po spełnieniu kryteriów jak powyżej, na podstawie wykonanych obliczeń wykazujących spełnienie normy, przy analogicznym współczynniku utrzymania oraz identycznej geometrii obszaru oświetlanego.

4.4. System sterowania z możliwością indywidualnego sterowania oprawą

Najbardziej zaawansowanym systemem sterowania oprawami typu LED jest indywidualne ich sterowanie przy pomocy transmisji bezprzewodowej. System ten oparty jest na komunikacji bezprzewodowej prowadzonej z każdą zainstalowaną oprawą niezależnie. Oznacza to, że operator system ma możliwość komunikowania się z każdą oprawą i wprowadzenia dla niej dowolnych parametrów związanych z jej załączeniem, wyłączeniem oraz przypisywanie harmonogramów regulacji strumienia świetlnego w czasie pracy oprawy. Oczywiście oprawy można łączyć w dowolne grupy funkcjonalne związane np. z konkretną ulicą, skrzyżowaniem lub obszarem funkcjonalnym dla którego można realizować podobne harmonogramy redukcji mocy. Można również ustalać wyjątki związane z konkretnym dniem tygodnia, świętami lub imprezami okolicznościowymi. System również pozwala monitorować na bieżąco zużycie energii, czas świecenia oraz sygnalizuje uszkodzenia punktów świetlnych z natychmiastowym powiadamianiem użytkownika o powstałych awariach i nieprawidłowościach w działaniu opraw.

Poniżej opisano szczegółowo funkcje jakie powinien spełniać system sterowania indywidualnego:

Funkcjonalność systemu i aplikacji sterowania oświetleniem

Zarządzanie harmonogramem i trybem świecenia

System umożliwia przypisanie każdemu punktowi świetlnemu lub grupie punktów świetlnych indywidualnych kalendarzy świecenia. Kalendarz pozwala na określanie oddzielnych krzywych redukcji dla dni pracujących oraz weekendów, a także swobodne definiowanie dni charakterystycznych (np. dzień wolny od pracy, Sylwester czy Nowy Rok). Ponadto, system umożliwia sterowanie oświetleniem w oparciu o informacje zewnętrzne o ruchu drogowym i stanie pogody.

Możliwe jest także ręczne załączenie / wyłączenie oraz regulacja strumienia świetlnego pojedynczych punktów świetlnych oraz grup tych punktów. System zapewnia zdalną zmianę konfiguracji oraz kalendarzy świecenia w dowolnym momencie.

Kontrola zużycia energii

System umożliwia kontrolę zużycia energii przez pojedyncze punkty świetlne, grupy punktów świetlnych jak i przez całą instalację. Ponadto, umożliwia prezentację graficzną i liczbową energii zużytej w zdefiniowanym okresie, a także ich porównanie dla wybranych punktów lub kilku obszarów. System zapewnia możliwość generowania raportów zużycia energii oraz raportów błędów.

Nadzór i monitorowanie sprawności infrastruktury oświetleniowej

System zapewnia bieżący podgląd na stan sprawności urządzeń oraz niezwłoczne zgłaszanie alarmów związanych z uszkodzeniem elementów oprawy oświetleniowej. Ponadto, system umożliwia pomiar czasu pracy źródeł światła, co wpływa na ułatwienie planowania grupowej wymiany źródeł światła.

System zapewnia możliwość wyszukiwania alarmów według:

- Nazwy komponentu;
- Typu komponentu systemu;
- Modelu komponentu systemu;
- Kategorii awarii;
- Daty wystąpienia problemu;
- Opisie błędu.

Wszystkie dane historyczne dotyczące parametrów pracy systemu są archiwizowane i użytkownik ma możliwość dostępu do nich w dowolnym momencie. Monitoringiem będą objęte również wszystkie punkty zasilania (szafy oświetleniowe).

Graficzny interfejs użytkownika

Graficzny interfejs użytkownika platformy jest dostępny w postaci strony WWW, gdzie na umieszczonej mapie zlokalizowane są wszystkie punkty oświetleniowe należące do systemu.

Graficzny interfejs użytkownika umożliwia:

- graficzną prezentację pracy poszczególnych elementów systemu na mapie przestrzennej zgodnie z ich współrzędnymi geograficznymi wskazanymi bezpośrednio ze sterowników w oprawach lub wpisanymi do systemu;
- tworzenie struktury sterowania opartej na strukturze drzewa;
- grupowanie punktów świetlnych;
- automatyczne dostosowanie się wyświetlanego obszaru mapy do wyboru miejsca w nawigacji;
- zmianę języka interfejsu (z dostępnym językiem polskim);
- wysyłanie informacji mailem lub SMS o zmianach zachodzących w systemie na wskazane adresy e-mail użytkowników.

Bezpieczeństwo platformy

Logowanie do platformy następuje za pomocą indywidualnego loginu i hasła. Platforma posiada system dwuczynnikowej autentykacji (2FA) zapobiegający przypadkowemu lub celowemu użyciu konta użytkownika, minimalizującym ryzyko włamań na konta przez hakerów. Wszystkie interakcje użytkowników z platformą są zabezpieczone za pomocą 128-bitowego szyfrowania SSL (zabezpieczenie na poziomie banków). Platforma jest regularnie testowana pod względem bezpieczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem zachowania

bezpieczeństwa przed włamaniem przez strony trzecie, co zapewnione jest przez autoryzowanego zewnętrznego audytora. Oprogramowanie platformy jest na bieżąco (w okresach nie dłuższych jak 1 miesiąc) aktualizowane przez dostawcę. Gromadzone na platformie dane będą stanowić własność Zamawiającego oraz będą regularnie zachowywane w kopiach zapasowych w celu ich odtworzenia w przypadku awarii serwera głównego platformy.

Kluczowe założenia architektury systemu i aplikacja sterowania oświetleniem

Każda oprawa wyposażona jest w sterowniki lokalne komunikujące się bezpośrednio z serwerami umieszczonymi w tzw. „chmurze internetowej”. Sterownik pełni jednocześnie funkcje sterownika lokalnego i sterownika segmentowego. Posiada wyjście interfejsu DALI do komunikacji z układem zasilającym oprawy oraz z innymi urządzeniami, wyłącznik do sterowania oprawą oraz licznik energii elektrycznej. Ponadto, sterownik jest wyposażony w funkcje lokalizatora GPS.

Po zainstalowaniu, oprawa wyposażona w sterownik automatycznie pojawia się w systemie w odpowiednim miejscu na mapie systemu. Co więcej, wszystkie punkty zasilania wyposażone są w sterowniki realizujące funkcje inteligentnego zegara astronomicznego i analizatora sieci.

Sterownik w zaproponowanej konfiguracji, kontroluje poziom napięcia zasilania, oraz inne jego parametry. W przypadku ich niedotrzymania wysyła informacje za pomocą SMS/e-mail do wskazanych użytkowników. Sterownik kontroluje otwarcie szafy, oraz poziom napięć zasilających. W przypadku awarii zasilania niezwłocznie wysyła informacje do obsługi.

5. Warianty modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta

Przedmiotem analizy jest modernizacja systemu oświetlenia dróg Miasta w celu poprawy jego efektywności energetycznej oraz zapewnienie zgodności z Polską Normą przenoszącą normę europejską PN-EN 13201.

5.1. ZAŁOŻENIE OGÓLNE DLA ROZPATRYWANYCH WARIANTÓW

5.1.1. Wariant I

Zakres inwestycji:

- Modernizacja wyeksploatowanych lamp sodowych na nowoczesne oprawy ze źródłami światła typu LED.
- Modernizacja układów pomiarowo-sterowniczych poprzez instalację grupowego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego

5.1.2. Wariant II

Zakres inwestycji:

- Modernizacja wyeksploatowanych lamp sodowych na nowoczesne oprawy ze źródłami typu LED z zaprogramowanym w oprawie harmonogramem redukcji mocy.
- Modernizacja układów pomiarowo-sterowniczych poprzez instalację grupowego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego

5.1.3. Wariant III

Zakres inwestycji:

- Modernizacja wyeksploatowanych lamp sodowych na nowoczesne oprawy ze źródłami typu LED z indywidualnym system sterowania mocą opraw i monitoringiem działania opraw
- Modernizacja układów pomiarowo-sterowniczych z zainstalowaniem indywidualnego system sterowania oprawami
- Instalacja OZE – tj. 3 opraw oświetlenia ulicznego zasilanych z instalacji fotowoltaicznej
- zainstalowanie i uruchomienie systemu sterowania pozwalającego na indywidualne sterowanie mocą i czasem świecenia każdej oprawy zainstalowaną na terenie Miasta, z

możliwością zbierania danych dotyczących czasu pracy, zużyciu energii wydajności oprawy oraz informowaniem obsługi o awariach zaistniałych w systemie.

5.2. ANALIZA TECHNICZNO-EKONOMICZNA WARIANTÓW MODERNIZACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Wariant I:

Podstawowym założeniem „Wariantu I” jest zmniejszenie energochłonności oświetlenia ulicznego poprzez zastosowanie opraw wykonanych w technologii LED przy minimalnych dla tego zakresu kosztach inwestycyjnych. Do przebudowie zastosować należy oprawy wykonane w technologii LED w ilości 2371 szt., co znacznie zmniejszy moc systemu przy jednoczesnym uzyskaniu parametrów oświetleniowych na poziomie zgodnym z normą PN-EN13201, na ciągach świetlnych z oprawami zainstalowanymi na każdym słupie wzdłuż drogi. W niniejszym wariantcie nie zakłada się możliwości sterowania oprawami oświetlenia ulicznego tzn. nie będzie możliwości ingerowania w zmniejszenie mocy oprawy, a w konsekwencji obniżenia jej strumienia świetlnego w porze nocnej przy zmniejszeniu się natężenia ruchu.

W zakresie inwestycji jest przebudowa 77 układów pomiarowo-sterowniczych systemu oświetlenia ulicznego z zainstalowaniem grupowego sterowania czasem pracy systemu oświetlenia ulic. Zakres robót dotyczących układów pomiarowych obejmują modernizację układów pomiarowo – sterowniczych poprzez wymiane ich obudowy. Dodatkowo planuje się wymianę aparatów elektrycznych w celu dostosowania ich do zmniejszenia mocy zainstalowanej opraw oraz ujednoczenia sterowania oświetleniem. W celu ujednoczenia systemu sterowania zakłada się zainstalowanie zegarów astronomicznych wyposażonych w komunikację bezprzewodową, radiową która umożliwi zmianę nastaw zegara bez konieczności otwierania szafy oświetleniowej. Zastosowanie komunikacji radiowej spowoduje obniżenie kosztów eksploatacji poprzez brak konieczności wykonywania zmiany nastaw zegara przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje do obsługi urządzeń elektrycznych kategorii „E”. Po zainstalowaniu zegarów z komunikacją radiową nie będzie konieczności zbliżania się i otwierania szafy SO.

Zestawienie wyników analiza ekonomiczno-techniczna poniżej.

**Zestawienie zbiorcze analizy ekonomicznej wymiany oświetlenia
ulicznego na terenie Miasta Augustów
Zakres inwestycji Wariant I**

1. Wymian opraw na terenie Miasta na oprawy typu LED

2. Modernizacja układów sterowania oświetleniem ulicznym

		Wartości
Ilość punktów [szt]	przed wymianą	2371
	po wymianie	2371
energochłonność punktu świetlnego [W]	przed wymianą	116,11
	po wymianie	38,40
moc zainstalowana [kW]	przed wymianą	275,30
	po wymianie	91,05
	Oszczędności	67%
Zużycie energii [MWh/rok]	przed wymianą	1 101,24
	po wymianie	364,22
	Oszczędności [%]	67%
	Oszczędności w MWh/rok	737,03
Ilość zaoszczędzonej nieodnawialnej energii pierwotnej [MWh/rok]		2 211,08
Emisji CO ₂ Mg/rok przez wymianą	wskaźnik emisji CO ₂ 0,781[MgCO ₂ /MWh]	860,07
Emisji CO ₂ Mg/rok po wymianie		284,45
Ograniczenie emisji CO ₂ Mg/rok		575,62
koszt inwestycji BRUTTO	całkowity	3 893 357,59 zł
	energia elekt. przed wymianą	537 466,23 zł
	konserwacja przed wymianą	160 000,00 zł
	energia elekt. po wymianie	177 757,59 zł
	konserwacja po wymianie	85 356,00 zł
czas świecenia rocznie [h]	przed wymianą	4000
	po wymianie	4000
oszczędności ekonomiczne		434 352,64 zł
Prosty okres zwrotu [lata]		8,96

Wariant II:

Podstawowym założeniem „Wariantu II” jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej w stosunku do mocy zainstalowanej oświetlenia ulicznego poprzez zastosowanie opraw w technologii LED oraz umożliwienie zaprogramowania krzywych redukcji mocy zainstalowanych w procesie modernizacji opraw. Zastosowanie zaprogramowanego harmonogramu redukcji mocy (ściemniania oprawy) pozwoli ograniczyć zużycie energii o dodatkowe 10% w stosunku do zużycia energii opraw bez redukcji. Do modernizacji zastosować należy oprawy wykonane w technologii LED w ilości 2371 szt z zasilaczami wyposażonymi w sterowniki DALI pozwalające na zaprogramowanie harmonogramu ściemniania oprawy przed jej instalacją. Wariant ten zakłada, że właściciel/operator systemu oświetlenia ulicznego będzie miał możliwość ustalenia poziomów mocy oprawy w czasie jej świecenia i zaprogramowanie tego harmonogramu przed instalacją oprawy. Możliwość ta będzie odbywała się poprzez układ zasilający zainstalowany w oprawie po uprzednim podłączeniu oprawy przewodem dwu-żyłowym do sterownika zewnętrznego podłączonego do komputera. W celu określenia zużycia energii w niniejszym wariantcie posłużono się harmonogramem według poniższego schematu:

1. Oprawy od zachodu słońca do godziny 22:00 pracują z mocą nominalną
2. Oprawy od godziny 22:00 do godziny 24:00 pracują z mocą obniżoną o 10%
3. Oprawy od godziny 24:00 do godziny 04:00 pracują z mocą obniżoną o 30%
4. Oprawy od godziny 04:00 do wschodu słońca pracują z mocą nominalną

Z tabeli wschodów i zachodów słońca oraz poprawek wprowadzanych w zegarach astronomicznych związanych z załączaniem oświetlenia ulicznego 10 min. po zachodzie słońca i wyłączaniem oświetlenia 20 min. przed wschodem słońca wyznaczono czasy w jakich oprawy będą pracowały z obniżoną mocą.

Zakres modernizacji układów pomiarowo-sterowniczych systemu oświetlenia ulicznego w tym wariantcie jest identyczny jak w Wariantcie I

Zestawienie wyników analiza ekonomiczno-techniczna poniżej

**Zestawienie zbiorcze analizy ekonomicznej wymiany oświetlenia
ulicznego na terenie Miasta Augustów
Zakres inwestycji Wariant II**

1. Wymian opraw na terenie Miasta na oprawy typu LED

z zaprogramowanym harmonogramem sterowania

2. Modernizacja układów sterowania oświetleniem ulicznym

		Wartości
Ilość punktów [szt]	przed wymianą	2371
	po wymianie	2371
energochłonność punktu świetlnego [W]	przed wymianą	116,11
	po wymianie	38,40
moc zainstalowana [kW]	przed wymianą	275,30
	po wymianie	91,05
	Oszczędności	67%
Zużycie energii [MWh/rok]	przed wymianą	1 101,24
	po wymianie	327,80
	Oszczędności [%]	70%
	Oszczędności w MWh/rok	773,45
Ilość zaoszczędzonej nieodnawialnej energii pierwotnej [MWh/rok]		2 320,35
Emisji CO ₂ Mg/rok przez wymianą	wskaźnik emisji CO ₂ 0,781[MgCO ₂ /MWh]	860,07
Emisji CO ₂ Mg/rok po wymianie		256,01
Ograniczenie emisji CO ₂ Mg/rok		604,06
koszt inwestycji BRUTTO	całkowity	4 143 357,60 zł
	energia elekt. przed wymianą	537 466,23 zł
Koszty energii i konserwacji	konserwacja przed wymianą	160 000,00 zł
	energia elekt. po wymianie	159 981,83 zł
	konserwacja po wymianie	85 356,00 zł
czas świecenia rocznie [h]	przed wymianą	4000
	po wymianie	4000
oszczędności ekonomiczne		452 128,40 zł
Prosty okres zwrotu [lata]		9,16

Wariant III:

Podstawowym założeniem „Wariantu III” jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej w stosunku do mocy zainstalowanej oświetlenia ulicznego poprzez umożliwienie indywidualnego sterowania zainstalowanymi oprawami typu LED oświetlenia ulicznego. Zastosowanie takiego sposobu sterowania pozwoli ograniczyć zużycie energii o dodatkowe 30% - 40% w stosunku do zużycia energii według „Wariantu I” oraz umożliwi precyzyjne dostosowanie oświetlenia ulicznego do panującego na drogach ruchu jak też indywidualnego zapotrzebowania na oświetlenie miejsc wrażliwych takich jak skrzyżowania, przejścia dla pieszych czy przystanki komunikacji. Do modernizacji zastosować należy oprawy wykonane w technologii LED w ilości 2371 szt. z zasilaczami wyposażonymi w sterowniki DALI i moduły komunikacyjne pozwalające na sterowanie oprawą zdalnie przez system kontroli. Wariant ten zakłada, że właściciel/operator systemu sterowania będzie miał możliwość zmiany mocy opraw oświetlenia ulicznego poprzez wprowadzenie indywidualnych harmonogramów redukcji mocy (strumienia świetlnego) oprawy/grupy opraw, w zależności od pory nocy i poziomu natężenia ruchu. Możliwość ta będzie odbywała się poprzez system sterowania zainstalowany w centrum dyspozytorskim lub poprzez aplikację zainstalowaną w tzw. chmurze z dostępem z dowolnego urządzenia (komputer, tablet, smartfon) połączonego z siecią internetową. W zakresie inwestycji jest modernizacja 77 układów pomiarowo sterowniczych system oświetlenia ulicznego z zainstalowanie i uruchomienie systemu sterowania pozwalającego na indywidualne sterowanie mocą i czasem świecenia każdej oprawy, z możliwością zbierania danych dotyczących czasu pracy, zużyciu energii, wydajności oprawy oraz informowaniem obsługi o awariach zaistniałych w systemie. Informacje o nieprawidłowym działaniu systemu oświetlenia ulicznego jakie otrzyma operator systemu spowodują zmniejszenie kosztów eksploatacji oraz skrócenie czasu reakcji na awarie. W zakresie inwestycji jest również zainstalowanie 3 punktów świetlnych wraz z instalacją fotowoltaiczną służącą zasilaniu punktu świetlengo

Zestawienie wyników analiza ekonomiczno-techniczna poniżej

**Zestawienie zbiorcze analizy ekonomicznej wymiany oświetlenia
ulicznego na terenie Miasta Augustów
Zakres inwestycji Wariant III**

- 1. Wymian opraw na terenie Miasta na oprawy typu LED**
- 2. Modernizacja układów sterowania oświetleniem ulicznym**
- 3. Instalacja indywidualnego systemu sterowania i kontroli oprawami poprzez sieć internetową**
- 4. instalacja OZE**

		Wartości
Ilość punktów [szt]	przed wymianą	2371
	instalacja OZE	5
	po wymianie	2376
energochłonność punktu świetlnego [W]	przed wymianą	116,11
	po wymianie	38,32
moc zainstalowana [kW]	przed wymianą	275,30
	po wymianie	91,05
	Oszczędności	67%
Zużycie energii [MWh/rok]	przed wymianą	1 101,24
	po wymianie	254,95
	Oszczędności [%]	77%
	Oszczędności w MWh/rok	846,29
Ilość zaoszczędzonej nieodnawialnej energii pierwotnej [MWh/rok]		2 538,88
Emisji CO ₂ Mg/rok przez wymianą	wskaźnik emisji CO ₂ 0,781[MgCO ₂ /MWh]	860,07
Emisji CO ₂ Mg/rok po wymianie		199,12
Ograniczenie emisji CO ₂ Mg/rok		660,95
koszt inwestycji BRUTTO	całkowity	4 630 619,60 zł
	energia elekt. przed wymianą	537 466,23 zł
	konserwacja przed wymianą	160 000,00 zł
	energia elekt. po wymianie	124 430,31 zł
	konserwacja po wymianie	51 213,60 zł
czas świecenia rocznie [h]	przed wymianą	4000
	po wymianie	4000
oszczędności ekonomiczne		521 822,32 zł
Prosty okres zwrotu [lata]		8,87

6. Ocena formalna przedstawionych wariantów

Wariant I: zakładający, zainstalowanie w procesie przebudowy opraw ze źródłami światła w technologii LED, oraz modernizację układów pomiarowo-sterowniczych z zainstalowaniem grupowego system sterowania oprawami z możliwością zbierania danych dotyczących czasu pracy, pozwala osiągnąć 67% zmniejszenie mocy zainstalowanej i zużycia energii elektrycznej. Roczne oszczędności w zużyciu energii elektrycznej wyniosą ponad 737,03 MWh/rok, a oszczędności roczne w kosztach ponoszonych na energię elektryczną, dystrybucję oraz konserwację, wyniosą 434,352 tys złotych. Tak więc inwestycja przebudowie oświetlenia ulicznego według Wariantu I odpowiada minimalnym wskaźnikom rezultatu zawartym w programach wsparcia określanym najczęściej jako minimalne zmniejszenie mocy zainstalowanej powyżej 30%. Koszt inwestycji dla założeń wyżej wymienionego wariantu I jest równy 3 893 357,59 zł

Wariant II: zakładający, zainstalowanie w procesie modernizacji opraw ze źródłami światła w technologii LED z redukcją mocy i strumienia świetlnego zaprogramowaną w oprawie oraz modernizację układów pomiarowo-sterowniczych z zainstalowaniem grupowego system sterowania oprawami z możliwością zbierania danych dotyczących czasu pracy, pozwala osiągnąć 67% zmniejszenie mocy zainstalowanej i 70% zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Roczne oszczędności w zużyciu energii elektrycznej wyniosą 773,45 MWh/rok a oszczędności roczne w kosztach ponoszonych na energię elektryczną, dystrybucję oraz konserwację, wyniosą 452,128 tys złotych. Tak więc inwestycja modernizacji oświetlenia ulicznego według Wariantu II odpowiada minimalnym wskaźnikom rezultatu zawartym w programach wsparcia określanym najczęściej jako minimalne zmniejszenie mocy zainstalowanej powyżej 30%. Koszt inwestycji dla założeń wyżej wymienionego Wariantu II jest równy 4 143 357,60 zł

Wariant III: zakładający, zainstalowanie w procesie modernizacji opraw ze źródłami światła w technologii LED z pełnym indywidualnym sterowaniem mocą i strumieniem świetlnym oprawy wraz z jej monitoringiem oraz modernizację układów pomiarowo sterowniczych z zainstalowanie i uruchomienie systemu sterowania pozwalającego na indywidualne sterowanie mocą i czasem świecenia każdej oprawy, z możliwością zbierania danych dotyczących czasu pracy, zużyciu energii, wydajności oprawy oraz informowaniem obsługi o awariach zaistniałych w systemie, pozwala osiągnąć 67% zmniejszenie mocy zainstalowanej i 77% zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Roczne oszczędności w zużyciu energii elektrycznej wyniosą 846,29 MWh/rok a oszczędności roczne w kosztach ponoszonych na energię elektryczną, dystrybucję oraz konserwację, wyniosą 521,822 tys złotych. Tak więc

inwestycja modernizacji oświetlenia ulicznego według Wariantu III odpowiada minimalnym wskaźnikom rezultatu zawartym w programach wsparcia określanym najczęściej jako minimalne zmniejszenie mocy zainstalowanej powyżej 30%. Koszt inwestycji dla założeń wyżej wymienionego wariantu III jest równy 521 822,32 zł

Biorąc powyższe pod uwagę wszystkie warianty zaproponowane w Audycie mogą zostać dofinansowane z programów wsparcia ponieważ spełniają minimalne kryteria dotyczące zmniejszenia zużycia energii.

7. Ocena ekonomiczna przedstawionych wariantów

Najczęściej spotykanym statycznym kryterium oceny efektywności ekonomicznej jest prosty okres zwrotu nakładów (SPBP, SPBT). Jest on definiowany jako czas potrzebny do odzyskania nakładów inwestycyjnych poniesionych na realizację danego przedsięwzięcia. Jest liczony od momentu uruchomienia inwestycji do chwili, gdy suma korzyści uzyskanych w wyniku realizacji inwestycji zrównoważy poniesione nakłady. Wartość SPBP zostało obliczona dla całości kosztów inwestycji w poszczególnych wariantach, Wyniki przedstawia tabela poniżej:

1. SPBP wariantów modernizacji oświetlenia ulicznego w odniesieniu do całkowitych kosztów inwestycji oraz rocznych oszczędności energii elektrycznej i konserwacji

nr wariantu	całkowity koszty inwestycji	roczne oszczędności w kosztach energii elektrycznej i konserwacji	SPBP (1)
I	3 893 357,59	434 352	8,96
II	4 143 357,60	452 128	9,16
III	4 630 619,60	521 822	8,87

2. SPBP wariantów modernizacji oświetlenia ulicznego w odniesieniu do wkładu własnego Miasta w przypadku pozyskania 85% dotacji oraz rocznych oszczędności energii elektrycznej i konserwacji

nr wariantu	Wkład własny Miasta przy 80% dotacji kosztu inwestycji	roczne oszczędności w kosztach energii elektrycznej	SPBP (2)
I	584 003,64	434 352,00	1,34
II	621 503,64	452 128,00	1,37
III	694 592,94	521 822,00	1,33

8. Wnioski

Po przeprowadzonej analizie, okazuje się, że warianty I, II, III wskazane w Audycie są możliwe do zrealizowania. Najkorzystniejszym wariantem do realizacji modernizacji oświetlenia ulicznego jest Wariant III. Wariant ten zapewnia wysoki poziom oszczędności ekonomicznych, jak również pozwala ograniczyć do minimum zużycie energii elektrycznej oraz znacznie ograniczyć przyszłe koszty konserwacji oświetlenia ulicznego. Moc zainstalowana w tym wariacie spadnie z 275,30 kW do 91,05 kW co stanowi 67% oszczędności. Wykorzystanie najbardziej zaawansowanej techniki oświetleniowej jaka jest obecnie dostępna tzn. technologii typu LED o trwałości użytkowej powyżej 80 000 godzin, pozwala użytkować zastosowane oprawy przez okres ponad 20 lat bez konieczności ich wymiany. Wariant ten chociaż kapitałochłonny to biorąc pod uwagę okres zwrotu inwestycji jest najbardziej opłacalny. Na uwagę zasługuje również fakt, że w tym wariacie inwestycji, modernizacji podlegają oprawy zainstalowane na terenie Miasta Augustów, co pozwoli ujednolicić system oświetleniowy i doprowadzić oświetlenie do wymogów zgodnych z obecnie obowiązującą normą PN-EN13201. Wszystko to poprawi bezpieczeństwo użytkowników dróg na terenie Miasta oraz podniesie walory estetyczne oświetlenia ulicznego. Zastosowanie opraw w technologii LED o temperaturze barwowej 4000K tzn. neutralnej białej o współczynniku oddawania barw $Ra > 70$ spowoduje lepsze postrzeganie kolorów na drodze i w jej pobliżu co w sposób naturalny zwiększy bezpieczeństwo pieszych. Ponadto zastosowanie jednolitego oświetlenia ulic opartego na oprawach jednego typu zainstalowanych w jednym czasie pozwoli ograniczyć koszty konserwacji. Ma to ogromne znaczenie gdyż wymiany opraw lub źródeł światła w instalacjach oświetlenia ulicznego, ze względu na pracę na wysokości i w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych oraz w granicach pasa ruchu pojazdów, generuje największe koszty

konserwacji. Zastosowanie zaawansowanego systemu sterowania oprawami oświetleniowymi pozwala dodatkowo ograniczyć zużycie energii o około 77%, co wprost przekłada się na zmniejszenie kosztów ponoszonych na energię elektryczną. Natomiast zastosowanie rozwiązań z zakresu Odnawialnych Źródeł Energii wpłynie pozytywnie na świadomość mieszkańców w odniesieniu do rozpowszechniania tego typu rozwiązań na terenie Miasta Augustów. Roczne oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną i prąd oraz kosztach konserwacji to 521,822 tys zł

9. Koncepcja utrzymania oraz zarządzania oświetlenia ulicznego po modernizacji

Oświetlenie uliczne po modernizacji będzie wymagało minimalnych kosztów związanych z utrzymaniem jego sprawności i zarządzaniem. Zastosowanie zegarów astronomicznych do sterowania oświetleniem ulicznym, eliminuje koszty związane z regulacją czasów włączania i wyłączania oświetlenia a dodatkowy system sterowania i kontroli oświetlenia ulicznego zminimalizuje czas potrzebny na lokalizację uszkodzeń. Wykorzystanie najbardziej zaawansowanej techniki oświetleniowej jaka jest obecnie dostępna tzn. technologii typu LED o trwałości użytkowej powyżej 80 000 godzin, pozwala użytkować zastosowane oprawy przez okres ponad 20 lat bez pogorszenia właściwości świetlnych oraz konieczności ich wymiany. W okresie pierwszych 10 lat po zakończeniu inwestycji, obowiązywać będzie gwarancja Wykonawcy na zainstalowane urządzenia i wykonane prace. Koszty eksploatacyjne ograniczać się będą do usuwania awarii związanych ze zdarzeniami losowymi takimi jak:

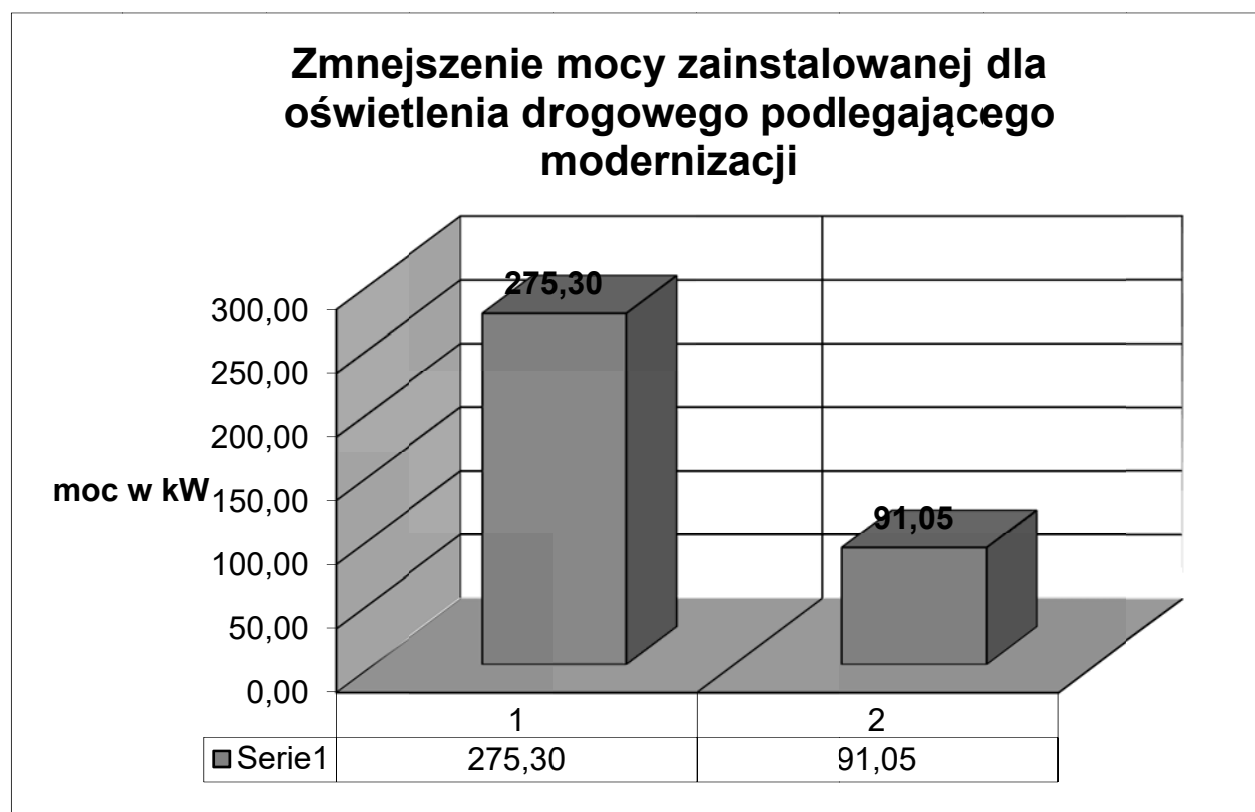
- uszkodzenia mechaniczne opraw oświetlenia ulicznego na przykład w wyniku uszkodzeń słupów w następstwie wypadków komunikacyjnych
- awarie wynikające z przepięć elektrycznych w sieci, będących następstwem wyładowań atmosferycznych lub awaryjną pracą sieci elektrycznej (zwarcia, doziemienia itp.)

Niemniej jednak po wykonaniu modernizacji należy ogłosić przetarg nieograniczony na świadczenie usługi konserwacji oświetlenia ulicznego w zakresie, który nie pokrywa się z zakresem gwarancji udzielonej przez Wykonawcę modernizacji

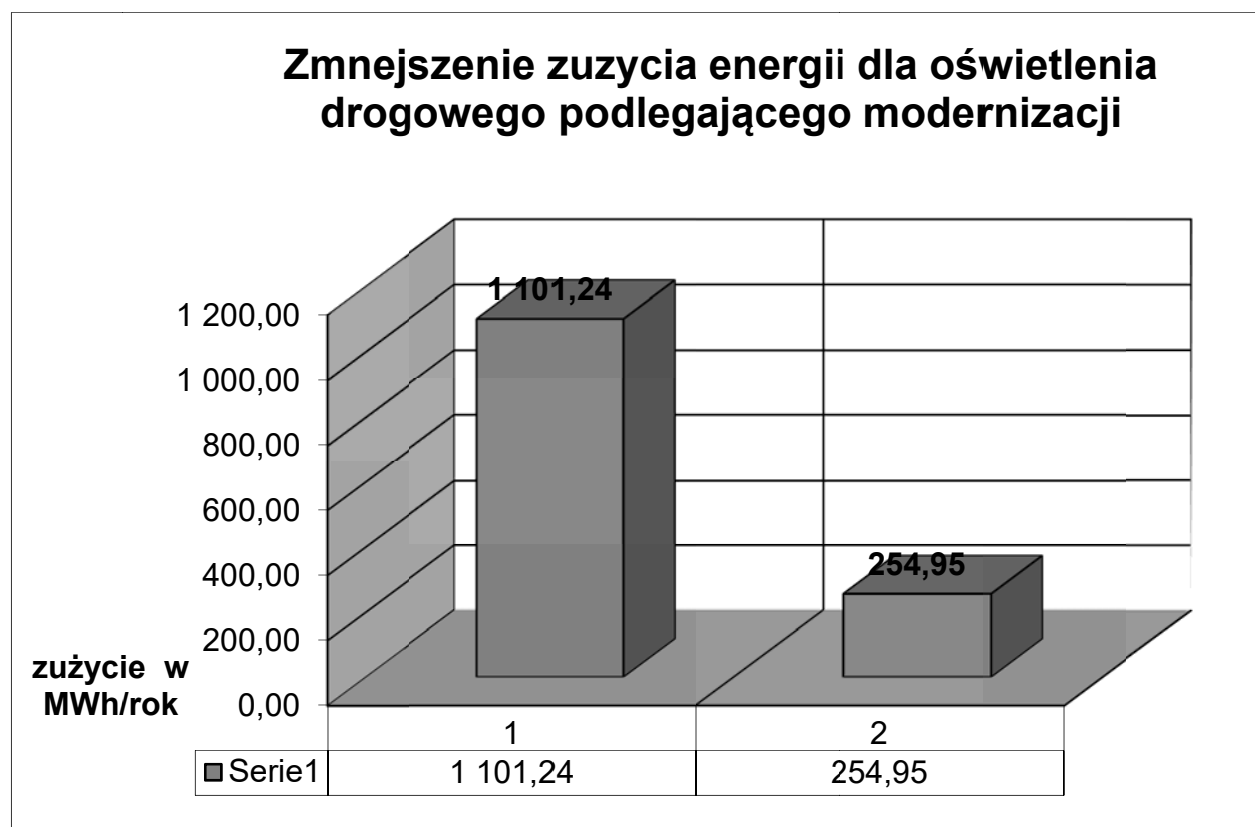
10. Analiza oddziaływania na środowisko dla Wariantu III

Inwestycja przebudowie oświetlenia ulicznego nie jest zaliczana do rodzaju przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko¹ (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.)

W związku ze zmniejszeniem mocy zainstalowanej systemu oświetlenia ulicznego po wykonaniu przebudowy, zmniejszy się również zużycie energii do celów oświetlenia ulic a w konsekwencji, ograniczona zostanie emisja spalin związana z produkcją energii elektrycznej. Obecnie całkowita moc zainstalowana podlegających przebudowie opraw oświetlenia ulicznego równa się 275,30 kW po przebudowie istniejącego oświetlenia ulic według Wariantu III moc całkowita zainstalowana spadnie do 91,05 kW. Oszczędności w mocy zainstalowanej wyniosą 184,25 kW. Moc oprawy typu LED jest podawana przez producentów jako moc całkowita pobierana przez oprawę tak więc dla określenia mocy obliczeniowej tych opraw przyjęto moc nominalną podawaną przez producenta.



Obniżenie mocy zainstalowanej na oświetleniu ulicznym wiąże się ze zmniejszeniem zużycia energii elektrycznej. Zakładając, że czas użytkowania mocy zainstalowanej przed i po przebudowie będzie taki sam tzn. około 4000 godzin rocznie, możemy określić zużycie energii elektrycznej przed i po modernizacji. Jak wcześniej zostało już wspomniane zmniejszenie zużycia energii ma bezpośredni wpływ na zmniejszenie emisji spalin w związku z produkcją energii elektrycznej w energetyce zawodowej. Opierając się na wytycznych dotyczących wskaźnika emisji CO₂ określanych zgodnie z wytycznymi KOBiZE, tj. 0,781 MgCO₂/MWh możliwe jest wyznaczenie emisji przed i po realizacji inwestycji.



Obecnie system oświetlenia ulicznego zużywa 1 101,24 MWh/rok energii elektrycznej co odpowiada bazowej emisji CO₂ w wysokości 860,07 tonCO₂/rok. Po przebudowie zużycie energii elektrycznej do celów oświetlenia ulic spadnie do poziomu 254,95 MWh/rok co odpowiada emisji CO₂ w wysokości 199,12 tonCO₂/rok. Tak więc ograniczenie emisji CO₂ obliczany jako różnica pomiędzy emisją bazową a emisją po realizacji inwestycji jest równe 660,95 tonCO₂/rok. Spadek zużycia energii jest większe niż procentowy spadek zmniejszenia mocy zainstalowanej i jest to podyktowane użyciem systemu sterowania oświetleniem ulicznym, który powoduje obniżenie zużycia energii elektrycznej poprzez zmniejszenie mocy opraw w okresach późnonocnych przy zanikaniu ruchu samochodowego i ruchu pieszych. Tak więc oszczędność w zużyciu energii to 846,29 MWh/rok.

11. Spis załączników

1. TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW
2. TABELA NR 2 - PROJEKT MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW
3. SCHEMAT ROZMIESZCZENIA OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1	augustow	29 listopada	50	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
2	augustow	29 listopada	51	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
3	augustow	29 listopada	52	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
4	augustow	29 listopada	53	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
5	augustow	29 listopada	54	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
6	augustow	29 listopada	55	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
7	augustow	29 listopada	56	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
8	augustow	29 listopada	57	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
9	augustow	29 listopada	58	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
10	augustow	29 listopada	59	1	30	2	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
11	augustow	29 listopada	60	1	30	2	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
12	augustow	29 listopada	61	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
13	augustow	29 listopada	62	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
14	augustow	29 listopada	63	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
15	augustow	29 listopada	64	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
16	augustow	29 listopada	65	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
17	augustow	29 listopada	66	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
18	augustow	29 listopada	67	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
19	augustow	29 listopada	68	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
20	augustow	29 listopada	69	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
21	augustow	29 listopada	70	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
22	augustow	29 listopada	71	1	30	2	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
23	augustow	29 listopada	72	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
24	augustow	29 listopada	73	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
25	augustow	29 listopada	74	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
26	augustow	29 listopada	75	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
27	augustow	29 listopada	76	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
28	augustow	29 listopada	77	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
29	augustow	29 listopada	78	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
30	augustow	29 listopada	79	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
31	augustow	29 listopada	80	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
32	augustow	29 listopada	1194	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy
33	augustow	29 listopada	1195	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy
34	augustow	29 listopada	1196	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy
35	augustow	29 listopada	1197	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy
36	augustow	29 listopada	1198	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy
37	augustow	3 maja	835	2	25	1	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DP	M5	po obu stronach
38	augustow	agrestowa	2330	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
39	augustow	agrestowa	2331	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
40	augustow	agrestowa	2332	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
41	augustow	agrestowa	2333	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
42	augustow	armii krajowej	544	1	35	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
43	augustow	armii krajowej	545	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
44	augustow	armii krajowej	546	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
45	augustow	armii krajowej	547	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
46	augustow	armii krajowej	548	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
47	augustow	armii krajowej	549	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
48	augustow	armii krajowej	550	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
49	augustow	armii krajowej	551	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
50	augustow	armii krajowej	552	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
51	augustow	armii krajowej	553	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
52	augustow	armii krajowej	554	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
53	augustow	arnikowa	2067	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
54	augustow	arnikowa	2068	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
55	augustow	arnikowa	2069	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
56	augustow	arnikowa	2070	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
57	augustow	arnikowa	2071	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
58	augustow	arnikowa	2072	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
59	augustow	arnikowa	2073	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
60	augustow	arnikowa	2074	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
61	augustow	arnikowa	2075	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
62	augustow	arnikowa	2076	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
63	augustow	arnikowa	2077	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
64	augustow	arnikowa	2078	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
65	augustow	arnikowa	2079	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
66	augustow	arnikowa	2080	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
67	augustow	arnikowa	2081	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
68	augustow	arnikowa	2082	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
69	augustow	arnikowa	2083	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
70	augustow	arnikowa	2707	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
71	augustow	arnikowa	2708	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
72	augustow	arnikowa	2709	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
73	augustow	arnikowa	2716	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
74	augustow	arnikowa	2717	1	25	4	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
75	augustow	arnikowa	2718	1	25	4	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
76	augustow	arnikowa	2719	1	25	4	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
77	augustow	arnikowa	2720	1	25	4	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
78	augustow	arnikowa	2721	1	25	3	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
79	augustow	arnikowa	2722	1	25	4	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
80	augustow	arnikowa	2723	1	25	4	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
81	augustow	arnikowa	2724	1	25	4	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
82	augustow	arnikowa	2725	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
83	augustow	arnikowa	2726	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
84	augustow	bluszczowa	2540	1	25	1	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
85	augustow	bluszczowa	2541	1	25	1	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
86	augustow	bluszczowa	2542	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
87	augustow	bluszczowa	2543	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
88	augustow	bluszczowa	2544	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
89	augustow	bluszczowa	2545	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
90	augustow	bluszczowa	2546	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
91	augustow	bluszczowa	2547	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
92	augustow	bluszczowa	2548	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
93	augustow	bluszczowa	2549	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
94	augustow	bluszczowa	2550	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
95	augustow	bluszczowa	2551	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
96	augustow	bluszczowa	2552	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
97	augustow	bobrowa	2692	1	30	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
98	augustow	bobrowa	2693	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
99	augustow	bobrowa	2694	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
100	augustow	bobrowa	2695	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
101	augustow	bobrowa	2696	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
102	augustow	bobrowa	2697	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
103	augustow	bobrowa	2698	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
104	augustow	bobrowa	2699	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
105	augustow	bociania	3040	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
106	augustow	bociania	3041	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
107	augustow	bociania	3042	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
108	augustow	bociania	3043	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
109	augustow	bociania	3044	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
110	augustow	borki	1994	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
111	augustow	borki	1995	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
112	augustow	borki	1996	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
113	augustow	borki	1997	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
114	augustow	borki	1998	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
115	augustow	borki	1999	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
116	augustow	borki	2000	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
117	augustow	borki	2001	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
118	augustow	borki	2002	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
119	augustow	borki	2003	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po obu stronach
120	augustow	borki	2004	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po obu stronach
121	augustow	borki	2005	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po obu stronach
122	augustow	borki	2375	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
123	augustow	borki	2376	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
124	augustow	borki	2377	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
125	augustow	borki	2378	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	po stronie oprawy
126	augustow	borki	2379	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	po stronie oprawy
127	augustow	borki	2380	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
128	augustow	borki	2381	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
129	augustow	Brzostowskiego	748	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
130	augustow	Brzostowskiego	749	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
131	augustow	Brzostowskiego	750	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
132	augustow	Brzostowskiego	751	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
133	augustow	Brzostowskiego	752	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
134	augustow	Brzostowskiego	753	1	35	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
135	augustow	Brzostowskiego	1344	2	35	2	betonowy	10	sodowa	OUS	536	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
136	augustow	Brzostowskiego	1828	2	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	536	WYMIANA	1	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
137	augustow	Brzostowskiego	1829	2	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	536	WYMIANA	1	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
138	augustow	Brzostowskiego	1830	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
139	augustow	Brzostowskiego	1831	2	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	536	WYMIANA	1	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
140	augustow	Brzostowskiego	1832	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
141	augustow	Brzostowskiego	1833	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
142	augustow	Brzostowskiego	1834	2	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	230	WYMIANA	1	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
143	augustow	bystra	1627	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
144	augustow	bystra	1628	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
145	augustow	bystra	1629	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
146	augustow	bystra	1630	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
147	augustow	bystra	1631	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
148	augustow	bystra	1632	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
149	augustow	bystra	1633	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
150	augustow	bystra	1634	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
151	augustow	bystra	1635	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
152	augustow	bystra	1636	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
153	augustow	bystra	1637	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
154	augustow	bystra	1638	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
155	augustow	bystra	1639	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
156	augustow	chreptowicza	754	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
157	augustow	chreptowicza	755	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
158	augustow	chreptowicza	756	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
159	augustow	chreptowicza	757	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
160	augustow	chreptowicza	758	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
161	augustow	chreptowicza	759	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
162	augustow	chreptowicza	760	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
163	augustow	chreptowicza	761	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
164	augustow	chreptowicza	762	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
165	augustow	chreptowicza	763	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
166	augustow	chreptowicza	764	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
167	augustow	chreptowicza	765	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
168	augustow	chreptowicza	766	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
169	augustow	chreptowicza	767	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
170	augustow	chreptowicza	768	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
171	augustow	chreptowicza	769	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po stronie oprawy
172	augustow	chreptowicza	770	1	25	1	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
173	augustow	chreptowicza	771	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
174	augustow	chreptowicza	772	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
175	augustow	chreptowicza	773	1	25	1	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
176	augustow	chreptowicza	774	1	25	1	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
177	augustow	chreptowicza	775	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
178	augustow	chreptowicza	1835	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
179	augustow	chreptowicza	1836	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
180	augustow	chreptowicza	1837	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
181	augustow	chreptowicza	1838	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
182	augustow	chreptowicza	3205	1	40	0,5	stalowy	9	sodowa	ouse	268	WYMIANA	0,5	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
183	augustow	chreptowicza	3206	1	40	0,5	stalowy	9	sodowa	ouse	268	WYMIANA	0,5	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
184	augustow	chwalczewskiego	2922	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
185	augustow	cicha	2396	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
186	augustow	cicha	2397	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
187	augustow	cicha	2398	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
188	augustow	cicha	2399	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
189	augustow	cicha	2400	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
190	augustow	cicha	2401	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
191	augustow	cicha	2402	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
192	augustow	cienista	2355	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
193	augustow	cienista	2356	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
194	augustow	cienista	2357	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
195	augustow	cienista	2358	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
196	augustow	cienista	2359	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
197	augustow	cienista	2360	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
198	augustow	cienista	2361	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
199	augustow	cienista	2362	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
200	augustow	cienista	2363	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
201	augustow	czeresniowa	2317	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
202	augustow	czeresniowa	2318	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
203	augustow	czeresniowa	2319	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
204	augustow	czeresniowa	2320	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
205	augustow	czeresniowa	2321	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
206	augustow	czeresniowa	2322	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
207	augustow	czeresniowa	2323	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
208	augustow	dabrowskiego	2382	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
209	augustow	dabrowskiego	2383	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
210	augustow	dabrowskiego	2384	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
211	augustow	dabrowskiego	2385	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
212	augustow	dabrowskiego	2386	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
213	augustow	dabrowskiego	2387	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
214	augustow	dabrowskiego	2388	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
215	augustow	dabrowskiej	2403	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
216	augustow	dabrowskiej	2404	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
217	augustow	dabrowskiej	2405	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
218	augustow	dabrowskiej	2406	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
219	augustow	dabrowskiej	2407	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
220	augustow	dabrowskiej	2408	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
221	augustow	dabrowskiej	2409	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
222	augustow	elektryczna	287	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
223	augustow	elektryczna	288	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
224	augustow	elektryczna	289	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
225	augustow	elektryczna	290	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
226	augustow	elektryczna	291	2	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	230	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
227	augustow	flisakow	1288	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
228	augustow	flisakow	1289	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
229	augustow	gajowa	1302	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
230	augustow	gajowa	1303	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
231	augustow	gajowa	1304	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
232	augustow	gajowa	1305	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
233	augustow	gajowa	1306	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
234	augustow	garncarska	2389	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
235	augustow	garncarska	2390	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
236	augustow	garncarska	2391	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
237	augustow	garncarska	2392	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
238	augustow	garncarska	2393	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
239	augustow	gesia	3433	1	30	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
240	augustow	goryczkowa	2802	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
241	augustow	goryczkowa	2803	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
242	augustow	goryczkowa	2804	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
243	augustow	goryczkowa	2805	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
244	augustow	goryczkowa	2806	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
245	augustow	goryczkowa	2807	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
246	augustow	goryczkowa	2808	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
247	augustow	goryczkowa	2809	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
248	augustow	groszkowa	2810	2	25	3	stalowy	8	sodowa	ouse	230	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
249	augustow	groszkowa	2811	1	25	3	stalowy	8	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
250	augustow	groszkowa	2812	1	25	3	stalowy	8	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
251	augustow	groszkowa	2813	1	25	3	stalowy	8	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
252	augustow	groszkowa	2814	1	25	3	stalowy	8	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
253	augustow	grzybowa	1653	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
254	augustow	grzybowa	1654	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
255	augustow	grzybowa	1655	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
256	augustow	grzybowa	1656	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
257	augustow	grzybowa	1657	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
258	augustow	grzybowa	1658	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
259	augustow	hoza	1879	2	30	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
260	augustow	hoza	1880	2	30	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
261	augustow	hoza	1881	2	30	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
262	augustow	hoza	1882	2	30	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
263	augustow	hoza	1883	2	30	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
264	augustow	hoza	1884	1	30	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
265	augustow	hoza	1885	1	30	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
266	augustow	hoza	1886	1	30	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
267	augustow	hoza	1887	1	30	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
268	augustow	hoza	1888	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
269	augustow	hoza	1889	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
270	augustow	hoza	1890	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
271	augustow	hoza	1893	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
272	augustow	hoza	1894	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
273	augustow	hoza	1895	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
274	augustow	hoza	1896	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
275	augustow	hoza	1897	2	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
276	augustow	hoza	3321	1	20	0,5	stalowy	4	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
277	augustow	hoza	3322	1	20	0,5	stalowy	4	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
278	augustow	hoza	3323	1	20	0,5	stalowy	4	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
279	augustow	hoza	3324	1	20	0,5	stalowy	4	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
280	augustow	hoza	3325	1	20	0,5	stalowy	4	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
281	augustow	hoza	3326	1	20	0,5	stalowy	4	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
282	augustow	hoza	3327	1	20	0,5	stalowy	4	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
283	augustow	hoza	3328	1	20	0,5	stalowy	4	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
284	augustow	hoza	3329	1	20	0,5	stalowy	4	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
285	augustow	jablonowa	2236	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
286	augustow	jablonowa	2237	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
287	augustow	jablonowa	2238	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
288	augustow	jablonowa	2239	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
289	augustow	jablonowa	2240	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
290	augustow	jablonowa	2241	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
291	augustow	jablonowa	2242	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
292	augustow	jablonowa	2243	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
293	augustow	jablonowa	2244	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
294	augustow	jablonowa	2245	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
295	augustow	jablonowa	2246	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
296	augustow	jablonowa	2247	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
297	augustow	jacwieska	1640	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
298	augustow	jacwieska	1641	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
299	augustow	jacwieska	1642	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
300	augustow	jacwieska	1643	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
301	augustow	jacwieska	1644	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
302	augustow	jacwieska	1645	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
303	augustow	jacwieska	1646	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
304	augustow	Jana pawla II	2169	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
305	augustow	Jana pawla II	2170	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
306	augustow	Jana pawla II	2171	2	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
307	augustow	Jana pawla II	2172	2	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
308	augustow	Jana pawla II	2173	2	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
309	augustow	Jana pawla II	2174	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
310	augustow	Jana pawla II	2175	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
311	augustow	Jana pawla II	2176	1	25	0,5	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
312	augustow	Jana pawla II	2177	1	25	2	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
313	augustow	Jana pawla II	2178	1	25	2	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
314	augustow	Jana pawla II	2179	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
315	augustow	Jana pawla II	2180	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
316	augustow	Jana pawla II	2181	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
317	augustow	Jana pawla II	2182	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
318	augustow	Jana pawla II	2183	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
319	augustow	Jana pawla II	2184	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
320	augustow	Jana pawla II	2185	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
321	augustow	Jana pawla II	2186	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
322	augustow	jarzebinowa	3337	1	30	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
323	augustow	jarzebinowa	3338	1	30	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
324	augustow	jarzebinowa	3339	1	30	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
325	augustow	jarzebinowa	3340	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po obu stronach
326	augustow	jarzebinowa	3341	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po obu stronach
327	augustow	jarzebinowa	3342	1	30	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po obu stronach
328	augustow	jarzebinowa	3343	1	30	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po obu stronach
329	augustow	jasna	2334	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
330	augustow	jasna	2335	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
331	augustow	jasna	2336	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
332	augustow	jasna	2337	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
333	augustow	jasna	2338	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
334	augustow	jasna	2339	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
335	augustow	jasna	2340	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
336	augustow	jasna	2341	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
337	augustow	jasna	2342	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
338	augustow	jeziorna	518	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
339	augustow	jeziorna	519	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
340	augustow	jeziorna	520	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
341	augustow	jeziorna	521	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
342	augustow	jeziorna	522	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
343	augustow	jeziorna	523	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ słupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
344	augustow	jeziorna	524	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
345	augustow	jonkajtysa	1582	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
346	augustow	jonkajtysa	1583	1	30	4	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
347	augustow	jonkajtysa	1584	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
348	augustow	jonkajtysa	1585	1	30	4	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
349	augustow	jonkajtysa	1586	1	30	4	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
350	augustow	jonkajtysa	1587	1	30	4	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
351	augustow	jonkajtysa	1588	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
352	augustow	kalinowa	2593	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
353	augustow	kalinowa	2594	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
354	augustow	kalinowa	2595	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
355	augustow	kalinowa	2596	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
356	augustow	kalinowa	2597	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
357	augustow	kanalowa	1279	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
358	augustow	kanalowa	1280	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
359	augustow	kanalowa	1281	1	35	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
360	augustow	kanalowa	1282	1	35	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
361	augustow	kanalowa	1283	1	35	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
362	augustow	kanalowa	1307	1	20	1	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
363	augustow	kanalowa	1308	1	20	1	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
364	augustow	kanalowa	1309	1	20	1	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	po przeciwnej
365	augustow	kanalowa	1310	1	20	1	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	po przeciwnej
366	augustow	kanalowa	1311	1	20	1	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	po przeciwnej
367	augustow	kanalowa	1312	1	20	1	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	po przeciwnej
368	augustow	kanalowa	1314	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
369	augustow	kanalowa	1315	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
370	augustow	kanalowa	1319	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
371	augustow	kanalowa	1321	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
372	augustow	kanalowa	1324	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
373	augustow	kanalowa	1326	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
374	augustow	kanalowa	1328	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
375	augustow	kanalowa	1330	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
376	augustow	kanalowa	1332	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
377	augustow	kanalowa	1335	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
378	augustow	kanalowa	1337	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
379	augustow	kanalowa	1340	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
380	augustow	kanalowa	1342	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
381	augustow	kasztanowa	1017	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
382	augustow	kasztanowa	1018	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
383	augustow	kasztanowa	1019	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
384	augustow	kasztanowa	1020	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
385	augustow	kasztanowa	1021	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
386	augustow	kasztanowa	1022	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
387	augustow	kasztanowa	1023	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
388	augustow	kasztanowa	1024	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
389	augustow	kasztanowa	1025	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
390	augustow	kasztanowa	1026	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
391	augustow	kasztanowa	1027	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
392	augustow	kasztanowa	1028	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
393	augustow	kasztanowa	1029	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
394	augustow	kasztanowa	1030	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
395	augustow	kasztanowa	1031	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
396	augustow	kasztanowa	1032	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
397	augustow	kasztanowa	1033	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
398	augustow	kasztanowa	1034	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
399	augustow	kasztanowa	1035	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
400	augustow	kasztanowa	1036	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
401	augustow	Kilinskiego	2940	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
402	augustow	Kilinskiego	2941	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
403	augustow	Kilinskiego	2942	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
404	augustow	Kilinskiego	2943	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
405	augustow	Kilinskiego	2944	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
406	augustow	Kilinskiego	2945	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po przeciwnej
407	augustow	Kilinskiego	2946	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po przeciwnej
408	augustow	Kilinskiego	2947	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po przeciwnej
409	augustow	klonownica	114	1	40	2	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
410	augustow	klonownica	115	1	40	2	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
411	augustow	klonownica	116	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	BRAK
412	augustow	klonownica	117	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	BRAK
413	augustow	klonownica	118	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	BRAK
414	augustow	klonownica	119	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	BRAK
415	augustow	klonownica	120	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
416	augustow	klonownica	121	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
417	augustow	klonownica	122	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
418	augustow	klonownica	123	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
419	augustow	klonownica	124	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
420	augustow	klonownica	125	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
421	augustow	klonownica	126	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
422	augustow	klonownica	127	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
423	augustow	klonownica	128	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
424	augustow	klonownica	129	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
425	augustow	klonownica	130	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
426	augustow	klonownica	131	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	0,5	asfalt	8	DW	M4	BRAK
427	augustow	klonownica	132	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	BRAK
428	augustow	klonownica	133	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	BRAK
429	augustow	klonownica	134	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	BRAK
430	augustow	klonownica	135	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
431	augustow	klonownica	136	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
432	augustow	klonownica	137	1	35	3	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
433	augustow	klonownica	138	1	40	2	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
434	augustow	klonownica	139	1	40	2	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
435	augustow	klubowa	505	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
436	augustow	klubowa	506	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
437	augustow	klubowa	507	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
438	augustow	klubowa	508	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
439	augustow	klubowa	509	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
440	augustow	klubowa	510	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
441	augustow	kolejowa	332	1	30	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
442	augustow	komunalna	292	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
443	augustow	komunalna	293	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
444	augustow	komunalna	294	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
445	augustow	komunalna	295	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
446	augustow	komunalna	296	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
447	augustow	komunalna	297	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
448	augustow	komunalna	298	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
449	augustow	Konarskiego	2006	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
450	augustow	Konarskiego	2007	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
451	augustow	Konarskiego	2008	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
452	augustow	Konarskiego	2009	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
453	augustow	Konarskiego	2010	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
454	augustow	Konarskiego	2011	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
455	augustow	Konarskiego	2012	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
456	augustow	Konarskiego	2032	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
457	augustow	Konarskiego	2033	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
458	augustow	Konarskiego	2034	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
459	augustow	Konarskiego	2035	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
460	augustow	Konarskiego	2036	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
461	augustow	Konarskiego	2037	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
462	augustow	Konarskiego	2038	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
463	augustow	Konarskiego	2039	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
464	augustow	Konarskiego	2040	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
465	augustow	Konarskiego	2041	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
466	augustow	Konopnickiej	963	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
467	augustow	Konopnickiej	964	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
468	augustow	Konopnickiej	965	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
469	augustow	Konopnickiej	966	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
470	augustow	Konopnickiej	967	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
471	augustow	Konopnickiej	968	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
472	augustow	Konopnickiej	969	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
473	augustow	Konopnickiej	970	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
474	augustow	Konopnickiej	971	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
475	augustow	Konopnickiej	972	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
476	augustow	Konopnickiej	973	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
477	augustow	Konopnickiej	974	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
478	augustow	Konopnickiej	975	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
479	augustow	Konopnickiej	976	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
480	augustow	Konopnickiej	977	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
481	augustow	Konopnickiej	978	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
482	augustow	Konopnickiej	979	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
483	augustow	Konopnickiej	980	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
484	augustow	Konopnickiej	981	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
485	augustow	Konopnickiej	982	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
486	augustow	Konopnickiej	983	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
487	augustow	Konopnickiej	984	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
488	augustow	Konopnickiej	985	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
489	augustow	Konopnickiej	986	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
490	augustow	Konopnickiej	987	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
491	augustow	Konopnickiej	988	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
492	augustow	Konopnickiej	989	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
493	augustow	konwaliowa	2520	1	35	1	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
494	augustow	konwaliowa	2521	1	35	1	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
495	augustow	konwaliowa	2522	1	35	2	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
496	augustow	konwaliowa	2523	1	35	2	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
497	augustow	konwaliowa	2524	1	35	2	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
498	augustow	konwaliowa	2525	1	35	1	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	po obu stronach
499	augustow	konwaliowa	2526	1	35	1	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	po obu stronach
500	augustow	konwaliowa	2527	1	35	1	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	po obu stronach
501	augustow	konwaliowa	2528	1	35	1	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	po obu stronach
502	augustow	konwaliowa	2529	1	35	2	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	po obu stronach
503	augustow	konwaliowa	2530	1	35	1	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
504	augustow	konwaliowa	2531	1	35	2	stalowy	7	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
505	augustow	kopernika	915	1	20	2	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	6	DG	M5	po stronie oprawy
506	augustow	Kopernika	2436	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
507	augustow	Kopernika	2437	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po przeciwnej
508	augustow	Kopernika	2438	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po przeciwnej
509	augustow	Kopernika	2439	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po przeciwnej
510	augustow	Kopernika	2440	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po przeciwnej
511	augustow	Kopernika	2441	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po przeciwnej
512	augustow	Kopernika	2442	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po przeciwnej
513	augustow	Kopernika	2443	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
514	augustow	Kopernika	2444	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
515	augustow	Kopernika	2445	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
516	augustow	Kopernika	2446	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
517	augustow	Kopernika	2447	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
518	augustow	Kopernika	2448	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
519	augustow	Kopernika	2449	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
520	augustow	Kopernika	2450	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
521	augustow	Kopernika	2451	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
522	augustow	Kopernika	2452	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
523	augustow	Kopernika	2453	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
524	augustow	Kopernika	2454	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
525	augustow	Kopernika	2455	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
526	augustow	Kopernika	2456	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
527	augustow	Kopernika	2457	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
528	augustow	Kopernika	2458	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
529	augustow	Kopernika	2459	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
530	augustow	koscielna	2977	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
531	augustow	koscielna	2978	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
532	augustow	koscielna	2979	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
533	augustow	koscielna	2980	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
534	augustow	koscielna	2981	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
535	augustow	koscielna	2982	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
536	augustow	koscielna	2983	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
537	augustow	koscielna	2984	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
538	augustow	koscielna	2985	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
539	augustow	koscielna	2986	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
540	augustow	kosciuszki	3015	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
541	augustow	kosciuszki	3016	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
542	augustow	kosciuszki	3017	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
543	augustow	kosciuszki	3018	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
544	augustow	kosciuszki	3019	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
545	augustow	kosciuszki	3020	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
546	augustow	kosciuszki	3021	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
547	augustow	kosciuszki	3022	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
548	augustow	kosciuszki	3023	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
549	augustow	kosciuszki	3024	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
550	augustow	kosciuszki	3025	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
551	augustow	kosciuszki	3026	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
552	augustow	kosciuszki	3027	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
553	augustow	kosciuszki	3028	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
554	augustow	kosciuszki	3029	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
555	augustow	kozi rynek	1293	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
556	augustow	kozi rynek	1294	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
557	augustow	kozi rynek	1295	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
558	augustow	kozi rynek	1296	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
559	augustow	kozi rynek	1297	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
560	augustow	Krechowieckich	299	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
561	augustow	Krechowieckich	300	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
562	augustow	Krechowieckich	301	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
563	augustow	Krechowieckich	302	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
564	augustow	Krechowieckich	303	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
565	augustow	Krechowieckich	304	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
566	augustow	Krechowieckich	305	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
567	augustow	Krechowieckich	306	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
568	augustow	Krechowieckich	307	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
569	augustow	Krechowieckich	308	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
570	augustow	Krechowieckich	309	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
571	augustow	Krechowieckich	310	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
572	augustow	Krechowieckich	311	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
573	augustow	Krechowieckich	312	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
574	augustow	Krechowieckich	313	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
575	augustow	Krechowieckich	314	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
576	augustow	Krechowieckich	315	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
577	augustow	krecia	2710	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
578	augustow	krecia	2711	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
579	augustow	krecia	2712	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
580	augustow	krecia	2713	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
581	augustow	krecia	2714	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
582	augustow	krecia	2715	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
583	augustow	kreta	2367	1	25	0,5	drewniany	7	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
584	augustow	kreta	2368	1	25	2	drewniany	7	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
585	augustow	kreta	2369	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
586	augustow	kreta	2370	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
587	augustow	kreta	2371	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
588	augustow	kreta	2372	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
589	augustow	kreta	2373	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
590	augustow	kreta	2374	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
591	augustow	krotka	1235	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
592	augustow	krotka	1236	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
593	augustow	księdza skorupki	2998	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
594	augustow	księdza skorupki	2999	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
595	augustow	księdza skorupki	3000	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
596	augustow	księdza skorupki	3001	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
597	augustow	księdza skorupki	3002	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
598	augustow	księdza skorupki	3003	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
599	augustow	księdza skorupki	3004	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
600	augustow	księdza skorupki	3005	1	40	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
601	augustow	księdza skorupki	3006	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
602	augustow	kwaska	2873	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
603	augustow	kwaska	2874	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
604	augustow	kwaska	2875	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
605	augustow	kwaska	2876	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
606	augustow	kwaska	2884	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK
607	augustow	kwaska	2885	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK
608	augustow	kwaska	2886	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK
609	augustow	kwaska	2887	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK
610	augustow	kwaska	2888	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK
611	augustow	kwaska	2889	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK
612	augustow	kwaska	2890	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK
613	augustow	kwaska	2891	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK
614	augustow	kwaska	2892	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
615	augustow	kwaska	2893	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
616	augustow	kwaska	2894	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
617	augustow	kwaska	2895	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
618	augustow	kwaska	2896	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
619	augustow	kwaska	2897	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
620	augustow	kwaska	2898	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
621	augustow	kwaska	2899	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
622	augustow	kwaska	2900	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
623	augustow	kwaska	2901	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
624	augustow	kwaska	2902	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
625	augustow	kwaska	2903	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
626	augustow	kwaska	2904	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
627	augustow	kwaska	2905	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
628	augustow	kwaska	2906	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
629	augustow	kwaska	2907	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
630	augustow	kwaska	2908	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
631	augustow	kwaska	2909	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
632	augustow	kwaska	2910	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
633	augustow	kwaska	2911	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
634	augustow	kwaska	2912	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
635	augustow	kwaska	2913	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
636	augustow	kwaska	2914	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
637	augustow	kwaska	2915	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
638	augustow	kwaska	2916	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
639	augustow	kwaska	2917	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
640	augustow	kwaska	2918	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
641	augustow	kwaska	2919	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
642	augustow	kwaska	2920	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
643	augustow	kwaska	2921	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
644	augustow	labeledzia	2958	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
645	augustow	labeledzia	2965	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
646	augustow	labeledzia	2967	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
647	augustow	labeledzia	2969	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
648	augustow	ladedzia	2973	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
649	augustow	ladedzia	2974	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
650	augustow	ladedzia	2975	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
651	augustow	ladedzia	2976	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
652	augustow	lakowa	3045	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
653	augustow	lakowa	3046	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
654	augustow	lakowa	3047	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
655	augustow	lakowa	3048	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
656	augustow	lakowa	3049	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
657	augustow	lakowa	3050	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
658	augustow	lakowa	3051	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
659	augustow	lanowa	1437	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
660	augustow	lanowa	1438	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
661	augustow	lazienna	2410	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
662	augustow	lazienna	2411	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
663	augustow	lazienna	2412	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
664	augustow	lazienna	2413	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
665	augustow	lazienna	2414	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
666	augustow	lazienna	2415	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
667	augustow	lazienna	2416	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
668	augustow	lazienna	2417	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
669	augustow	lazienna	2418	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
670	augustow	lazienna	2419	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
671	augustow	lazienna	2420	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
672	augustow	lazienna	2421	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
673	augustow	lazienna	2422	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
674	augustow	lazienna	2423	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
675	augustow	lazienna	2424	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
676	augustow	lazienna	2425	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
677	augustow	lazienna	2426	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
678	augustow	lazienna	2427	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
679	augustow	lazienna	2428	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
680	augustow	lazienna	2429	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
681	augustow	lazienna	2430	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
682	augustow	lazienna	2431	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
683	augustow	lazienna	2432	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
684	augustow	lazienna	2433	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
685	augustow	lazienna	2434	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
686	augustow	lazienna	2435	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
687	augustow	lesna	423	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
688	augustow	lesna	424	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
689	augustow	lesna	425	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
690	augustow	lesna	426	1	35	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
691	augustow	lesna	427	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
692	augustow	lesna	428	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
693	augustow	lesna	429	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
694	augustow	lesna	430	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
695	augustow	lesna	431	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
696	augustow	lesna	432	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
697	augustow	lesna	433	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
698	augustow	letniskowa	990	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
699	augustow	letniskowa	991	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
700	augustow	letniskowa	992	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
701	augustow	letniskowa	993	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
702	augustow	letniskowa	994	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
703	augustow	letniskowa	995	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
704	augustow	letniskowa	996	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
705	augustow	letniskowa	997	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
706	augustow	liliowa	2578	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
707	augustow	liliowa	2579	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
708	augustow	liliowa	2580	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
709	augustow	liliowa	2581	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
710	augustow	liliowa	2582	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
711	augustow	liliowa	2583	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
712	augustow	liliowa	2584	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
713	augustow	liliowa	2585	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
714	augustow	Limanowskiego	1248	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
715	augustow	Limanowskiego	1249	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
716	augustow	Limanowskiego	1250	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
717	augustow	Limanowskiego	1251	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
718	augustow	Limanowskiego	1252	2	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	230	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
719	augustow	Limanowskiego	1253	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
720	augustow	Limanowskiego	1254	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
721	augustow	Limanowskiego	1255	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
722	augustow	Limanowskiego	1256	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
723	augustow	Limanowskiego	1257	2	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	230	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
724	augustow	Limanowskiego	1258	2	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	230	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
725	augustow	Limanowskiego	1259	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
726	augustow	Limanowskiego	1260	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
727	augustow	Limanowskiego	1261	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
728	augustow	Limanowskiego	1262	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
729	augustow	Limanowskiego	1263	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
730	augustow	Limanowskiego	1264	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
731	augustow	Limanowskiego	1265	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
732	augustow	Limanowskiego	1266	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
733	augustow	Limanowskiego	1267	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
734	augustow	Limanowskiego	1268	2	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	230	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
735	augustow	Limanowskiego	1269	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
736	augustow	Limanowskiego	1270	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
737	augustow	Limanowskiego	1271	2	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	230	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
738	augustow	Limanowskiego	1272	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
739	augustow	Limanowskiego	1614	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
740	augustow	Limanowskiego	1615	1	25	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	kostka	5	DG	M5	po stronie oprawy
741	augustow	lipowa	511	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
742	augustow	lipowa	512	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
743	augustow	lipowa	513	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
744	augustow	lipowa	514	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
745	augustow	lipowa	515	1	35	1	stalowy	5	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
746	augustow	lipowa	516	1	35	1	stalowy	5	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
747	augustow	lipowa	517	1	35	1	stalowy	5	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
748	augustow	ludowa	1290	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1,5	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
749	augustow	ludowa	1291	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
750	augustow	ludowa	1292	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
751	augustow	malinowa	2248	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
752	augustow	malinowa	2249	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	DG	M5	BRAK
753	augustow	malinowa	2250	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	DG	M5	BRAK
754	augustow	malinowa	2251	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
755	augustow	malinowa	2252	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
756	augustow	malinowa	2253	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
757	augustow	malinowa	2254	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
758	augustow	malinowa	2255	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
759	augustow	malinowa	2256	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
760	augustow	malinowa	2257	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
761	augustow	malinowa	2258	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
762	augustow	malinowa	2259	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
763	augustow	malinowa	2260	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK
764	augustow	mazurska	1589	1	40	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
765	augustow	mazurska	1590	1	40	1	betonowy	8	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
766	augustow	mazurska	1591	1	40	1	betonowy	8	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
767	augustow	mazurska	1592	1	40	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
768	augustow	mazurska	1593	1	40	1	betonowy	8	sodowa	ouse	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
769	augustow	mazurska	1594	1	40	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
770	augustow	mazurska	1595	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
771	augustow	mazurska	1596	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
772	augustow	mazurska	1597	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
773	augustow	mazurska	1598	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
774	augustow	mazurska	1599	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
775	augustow	mazurska	1600	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy
776	augustow	Mickiewicza	1845	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po obu stronach
777	augustow	Mickiewicza	1846	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
778	augustow	Mickiewicza	1847	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
779	augustow	Mickiewicza	1848	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
780	augustow	Mickiewicza	1849	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
781	augustow	Mickiewicza	1850	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
782	augustow	Mickiewicza	1851	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
783	augustow	Mickiewicza	1852	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
784	augustow	Mickiewicza	1853	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
785	augustow	Mickiewicza	1854	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
786	augustow	Mickiewicza	1855	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
787	augustow	Mickiewicza	1856	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
788	augustow	Mickiewicza	1857	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
789	augustow	Mickiewicza	1858	1	25	2	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
790	augustow	Mickiewicza	3108	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
791	augustow	Mickiewicza	3109	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
792	augustow	Mickiewicza	3110	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
793	augustow	Mickiewicza	3111	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
794	augustow	Mickiewicza	3112	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
795	augustow	Mickiewicza	3113	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
796	augustow	Mickiewicza	3114	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
797	augustow	Mickiewicza	3115	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
798	augustow	Mickiewicza	3116	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
799	augustow	Mickiewicza	3117	1	25	1	stalowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
800	augustow	mietowa	2668	1	25	1	alumiowy	3	sodowa	sgs101	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy
801	augustow	milkowa	2797	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
802	augustow	milkowa	2798	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
803	augustow	milkowa	2799	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
804	augustow	mlodosci	2838	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
805	augustow	mlodosci	2839	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
806	augustow	mlodosci	2840	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
807	augustow	mlodosci	2841	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
808	augustow	mlodosci	2842	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
809	augustow	mlodosci	2843	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
810	augustow	mlodosci	2844	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
811	augustow	mlodosci	2845	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
812	augustow	mlodosci	2846	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
813	augustow	mlodosci	2847	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
814	augustow	mlodosci	2848	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
815	augustow	mlodosci	2849	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
816	augustow	mlodosci	2850	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
817	augustow	mlodosci	2851	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
818	augustow	mlodosci	2852	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
819	augustow	mlodosci	2853	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
820	augustow	mlodosci	2854	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
821	augustow	mlodosci	2855	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
822	augustow	mlodosci	2856	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
823	augustow	mlodosci	2857	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
824	augustow	mlodosci	2858	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
825	augustow	mlodosci	2859	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
826	augustow	mlodosci	2860	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
827	augustow	mlodosci	2861	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
828	augustow	mlodosci	2862	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
829	augustow	mlynska	2500	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
830	augustow	mlynska	2501	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
831	augustow	mlynska	2502	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
832	augustow	mlynska	2503	1	30	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
833	augustow	mlynska	2504	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
834	augustow	mlynska	2505	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
835	augustow	mlynska	2506	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
836	augustow	mlynska	2507	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
837	augustow	mlynska	2508	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
838	augustow	mlynska	2509	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
839	augustow	mlynska	2510	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
840	augustow	mlynska	2511	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
841	augustow	mlynska	2512	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
842	augustow	mlynska	2513	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
843	augustow	mlynska	2514	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
844	augustow	mlynska	2515	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
845	augustow	mlynska	2516	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
846	augustow	mlynska	2517	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
847	augustow	mlynska	2518	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
848	augustow	mlynska	2519	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
849	augustow	mlynska	2934	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
850	augustow	mlynska	2935	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
851	augustow	mlynska	2936	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
852	augustow	mlynska	2937	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
853	augustow	mlynska	2938	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
854	augustow	mlynska	2939	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
855	augustow	mostowa	576	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
856	augustow	mostowa	890	2	25	1	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
857	augustow	mostowa	1037	2	35	0,5	stalowy	9	sodowa	SGS102	230	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
858	augustow	mostowa	1038	2	35	0,5	stalowy	9	sodowa	SGS102	230	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
859	augustow	mostowa	1346	2	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
860	augustow	mostowa	1347	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
861	augustow	mostowa	1349	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
862	augustow	mostowa	1351	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
863	augustow	mostowa	1352	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
864	augustow	mostowa	1354	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
865	augustow	mostowa	1356	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
866	augustow	mostowa	1358	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
867	augustow	mostowa	1359	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
868	augustow	mostowa	1360	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
869	augustow	mostowa	1362	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
870	augustow	mostowa	1364	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
871	augustow	mostowa	1366	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
872	augustow	mostowa	1368	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
873	augustow	mostowa	1370	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
874	augustow	mostowa	1371	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
875	augustow	mostowa	1372	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
876	augustow	mostowa	1373	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
877	augustow	mostowa	1374	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
878	augustow	mostowa	1375	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
879	augustow	mostowa	1377	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
880	augustow	mostowa	1378	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
881	augustow	mostowa	1379	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
882	augustow	mostowa	1380	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
883	augustow	mostowa	1381	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
884	augustow	mostowa	1382	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
885	augustow	mostowa	1383	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
886	augustow	mostowa	1384	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
887	augustow	mostowa	1385	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
888	augustow	mostowa	1386	2	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
889	augustow	mostowa	1388	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach
890	augustow	mostowa	1390	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
891	augustow	mostowa	1392	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
892	augustow	mostowa	1393	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
893	augustow	mostowa	1395	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
894	augustow	mostowa	1396	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
895	augustow	mostowa	1398	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
896	augustow	mostowa	1401	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
897	augustow	mostowa	1403	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
898	augustow	mostowa	1405	1	20	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
899	augustow	mysliwska	1616	2	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	166	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
900	augustow	mysliwska	1617	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
901	augustow	mysliwska	1618	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
902	augustow	mysliwska	1619	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
903	augustow	mysliwska	1620	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
904	augustow	mysliwska	1621	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
905	augustow	mysliwska	1622	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
906	augustow	mysliwska	1623	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
907	augustow	mysliwska	1624	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
908	augustow	mysliwska	1625	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
909	augustow	mysliwska	1626	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK
910	augustow	nadrzeczna	1910	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
911	augustow	nadrzeczna	1911	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
912	augustow	nadrzeczna	1912	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
913	augustow	nadrzeczna	1913	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
914	augustow	nadrzeczna	1914	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
915	augustow	nadrzeczna	1915	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
916	augustow	nadrzeczna	1916	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
917	augustow	nadrzeczna	1917	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
918	augustow	nadrzeczna	1918	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
919	augustow	nadrzeczna	1919	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
920	augustow	nadrzeczna	1920	1	25	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
921	augustow	nadrzeczna	1921	1	25	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
922	augustow	nadrzeczna	1922	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
923	augustow	nadrzeczna	1923	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
924	augustow	nadrzeczna	1924	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
925	augustow	nadrzeczna	1925	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
926	augustow	nadrzeczna	1926	1	25	2	betonowy	8	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
927	augustow	nadrzeczna	1927	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
928	augustow	nadrzeczna	1928	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
929	augustow	nadrzeczna	1929	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
930	augustow	nadrzeczna	1930	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
931	augustow	nadrzeczna	1931	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
932	augustow	nadrzeczna	1932	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
933	augustow	nadrzeczna	1933	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
934	augustow	nadrzeczna	1934	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
935	augustow	nadrzeczna	1935	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
936	augustow	nadrzeczna	1936	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
937	augustow	nadrzeczna	1937	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
938	augustow	nadrzeczna	1938	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
939	augustow	nadrzeczna	1939	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
940	augustow	nadrzeczna	1940	3	35	2	betonowy	8	sodowa	ousc	249	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
941	augustow	nadrzeczna	1965	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
942	augustow	nadrzeczna	1966	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
943	augustow	nadrzeczna	1967	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
944	augustow	nadrzeczna	1968	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
945	augustow	nadrzeczna	1969	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
946	augustow	nadrzeczna	1970	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
947	augustow	nadrzeczna	1971	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
948	augustow	nadrzeczna	1972	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
949	augustow	nadrzeczna	1973	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
950	augustow	nadrzeczna	1974	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
951	augustow	nadrzeczna	1975	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
952	augustow	nadrzeczna	1976	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
953	augustow	nadrzeczna	1977	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
954	augustow	nadrzeczna	1978	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
955	augustow	nadrzeczna	1979	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
956	augustow	nadrzeczna	1980	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
957	augustow	nadrzeczna	1981	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
958	augustow	nadrzeczna	1982	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
959	augustow	Norwida	3118	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
960	augustow	Norwida	3119	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
961	augustow	Norwida	3120	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
962	augustow	Norwida	3121	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
963	augustow	Norwida	3122	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
964	augustow	Norwida	3123	1	25	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
965	augustow	Norwida	3124	1	35	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
966	augustow	Norwida	3125	1	35	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
967	augustow	Norwida	3126	1	35	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
968	augustow	Norwida	3127	1	35	3	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
969	augustow	Norwida	3128	1	25	4	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
970	augustow	Norwida	3129	1	25	1	stalowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
971	augustow	nowomiejska	2121	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
972	augustow	nowomiejska	2122	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
973	augustow	nowomiejska	2123	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
974	augustow	nowomiejska	2124	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
975	augustow	nowomiejska	2125	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
976	augustow	nowomiejska	2126	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
977	augustow	nowomiejska	2127	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
978	augustow	nowomiejska	2128	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
979	augustow	nowomiejska	2129	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
980	augustow	nowomiejska	2130	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
981	augustow	nowomiejska	2131	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
982	augustow	nowomiejska	2132	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
983	augustow	nowomiejska	2133	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
984	augustow	nowomiejska	2134	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
985	augustow	nowomiejska	2135	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
986	augustow	nowomiejska	2136	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
987	augustow	nowomiejska	2137	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
988	augustow	nowomiejska	2138	1	25	1	betonowy	9	sodowa	sgs203	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
989	augustow	nowomiejska	2139	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
990	augustow	nowomiejska	2140	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
991	augustow	nowomiejska	2141	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
992	augustow	nowomiejska	2142	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
993	augustow	nowomiejska	2143	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
994	augustow	nowomiejska	2144	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
995	augustow	nowomiejska	2145	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
996	augustow	nowomiejska	2146	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
997	augustow	nowomiejska	2147	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
998	augustow	nowomiejska	2148	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
999	augustow	nowomiejska	2149	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1000	augustow	nowomiejska	2150	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1001	augustow	nowomiejska	2151	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1002	augustow	nowomiejska	2152	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1003	augustow	nowomiejska	2153	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1004	augustow	nowomiejska	2154	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1005	augustow	nowomiejska	2155	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1006	augustow	nowomiejska	2156	2	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	166	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1007	augustow	nowomiejska	2157	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1008	augustow	nowomiejska	2158	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1009	augustow	nowomiejska	2159	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1010	augustow	nowomiejska	2160	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1011	augustow	nowomiejska	2161	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1012	augustow	nowomiejska	2162	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1013	augustow	nowomiejska	2163	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1014	augustow	nowomiejska	2164	1	30	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1015	augustow	nowomiejska	2165	1	30	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1016	augustow	nowomiejska	2166	1	30	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1017	augustow	nowomiejska	2167	1	30	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1018	augustow	nowomiejska	2168	1	30	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
1019	augustow	obroncow westerplatte	1	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1020	augustow	obroncow westerplatte	2	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	3	Lokalna	P5	BRAK
1021	augustow	obroncow westerplatte	3	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	3	Lokalna	P5	BRAK
1022	augustow	obroncow westerplatte	4	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	3	Lokalna	P5	BRAK
1023	augustow	obroncow westerplatte	5	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	3	Lokalna	P5	BRAK
1024	augustow	obroncow westerplatte	6	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	3	Lokalna	P5	BRAK
1025	augustow	obroncow westerplatte	7	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1026	augustow	obroncow westerplatte	8	1	40	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1027	augustow	obroncow westerplatte	9	1	40	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1028	augustow	obroncow westerplatte	10	1	40	2	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1029	augustow	obroncow westerplatte	11	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1030	augustow	obroncow westerplatte	12	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1031	augustow	obroncow westerplatte	13	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1032	augustow	obroncow westerplatte	14	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1033	augustow	obroncow westerplatte	15	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1034	augustow	obroncow westerplatte	16	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1035	augustow	obroncow westerplatte	17	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1036	augustow	obroncow westerplatte	18	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DW	M4	BRAK
1037	augustow	obroncow westerplatte	1601	1	40	4	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1038	augustow	obroncow westerplatte	1602	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1039	augustow	obroncow westerplatte	1603	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1040	augustow	obroncow westerplatte	1604	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1041	augustow	obroncow westerplatte	1605	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1042	augustow	obroncow westerplatte	1606	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1043	augustow	obroncow westerplatte	1607	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUSd	176	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1044	augustow	obroncow westerplatte	1608	1	40	6	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1045	augustow	obroncow westerplatte	1609	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1046	augustow	obroncow westerplatte	1610	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1047	augustow	obroncow westerplatte	1611	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1048	augustow	obroncow westerplatte	1612	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1049	augustow	obroncow westerplatte	1613	1	40	6	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DW	M4	po obu stronach
1050	augustow	obroncow westerplatte	1747	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
1051	augustow	obroncow westerplatte	1748	1	20	0,5	ozdobny	4	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
1052	augustow	obrońców westerplatte	2685	1	40	1	betonowy	9	sodowa	sgs101	83	WYMIANA	0,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1053	augustow	obrońców westerplatte	2686	1	40	2	betonowy	9	sodowa	sgs101	83	WYMIANA	0,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1054	augustow	obrońców westerplatte	2687	1	40	2	betonowy	9	sodowa	SGS102	115	WYMIANA	0,5	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
1055	augustow	obrońców westerplatte	2688	1	35	2	betonowy	9	rteciowa	our	138	WYMIANA	0,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1056	augustow	obrońców westerplatte	2689	1	35	2	betonowy	9	rteciowa	our	268	WYMIANA	0,5	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
1057	augustow	obrońców westerplatte	2690	1	40	2	betonowy	9	sodowa	SGS102	115	WYMIANA	0,5	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
1058	augustow	obrońców westerplatte	2691	1	40	2	betonowy	9	sodowa	SGS102	115	WYMIANA	0,5	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK
1059	augustow	ogrodowa	1873	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1060	augustow	ogrodowa	1874	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1061	augustow	ogrodowa	1875	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1062	augustow	ogrodowa	1876	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1063	augustow	ogrodowa	1877	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1064	augustow	ogrodowa	1878	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1065	augustow	orla	3073	1	35	1	stalowy	7	sodowa	sgs101	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1066	augustow	orla	3074	1	30	1	stalowy	7	sodowa	sgs101	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1067	augustow	Orzeszkowej	2059	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1068	augustow	Orzeszkowej	2060	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1069	augustow	Orzeszkowej	2061	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1070	augustow	Orzeszkowej	2062	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1071	augustow	Orzeszkowej	2063	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1072	augustow	Orzeszkowej	2064	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1073	augustow	Orzeszkowej	2065	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1074	augustow	Orzeszkowej	2066	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1075	augustow	osiedlowa	1839	1	30	1	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
1076	augustow	osiedlowa	1840	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1077	augustow	osiedlowa	1841	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1078	augustow	osiedlowa	1842	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1079	augustow	osiedlowa	1843	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1080	augustow	osiedlowa	1844	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po obu stronach
1081	augustow	osiedlowa	1859	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
1082	augustow	osiedlowa	1860	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	po przeciwnej
1083	augustow	osiedlowa	1861	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po przeciwnej
1084	augustow	osiedlowa	1862	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po przeciwnej
1085	augustow	osiedlowa	1863	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po przeciwnej
1086	augustow	osiedlowa	1864	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po przeciwnej
1087	augustow	pamieci narodowej	1188	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1088	augustow	pamieci narodowej	1189	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1089	augustow	pamieci narodowej	1190	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1090	augustow	pamieci narodowej	1191	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1091	augustow	pamieci narodowej	1192	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1092	augustow	pamieci narodowej	1193	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1093	augustow	partyzantow	555	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1094	augustow	partyzantow	556	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1095	augustow	partyzantow	557	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1096	augustow	partyzantow	558	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1097	augustow	partyzantow	559	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1098	augustow	partyzantow	560	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1099	augustow	partyzantow	561	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1100	augustow	partyzantow	562	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1101	augustow	partyzantow	563	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1102	augustow	partyzantow	564	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1103	augustow	partyzantow	565	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1104	augustow	partyzantow	566	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1105	augustow	partyzantow	567	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1106	augustow	partyzantow	568	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1107	augustow	partyzantow	569	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1108	augustow	partyzantow	570	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1109	augustow	partyzantow	571	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1110	augustow	partyzantow	572	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1111	augustow	partyzantow	573	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1112	augustow	partyzantow	574	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1113	augustow	partyzantow	575	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	OUS	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1114	augustow	pelnikowa	2586	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1115	augustow	pelnikowa	2587	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1116	augustow	pelnikowa	2588	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1117	augustow	pelnikowa	2589	2	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	536	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1118	augustow	pelnikowa	2590	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1119	augustow	pensjonatowa	1510	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1120	augustow	pensjonatowa	1511	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1121	augustow	pensjonatowa	1512	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1122	augustow	pensjonatowa	1513	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1123	augustow	pensjonatowa	1514	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	2	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1124	augustow	pensjonatowa	1515	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	2	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1125	augustow	pensjonatowa	1516	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	2	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1126	augustow	pensjonatowa	1517	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1127	augustow	pensjonatowa	1518	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1128	augustow	pensjonatowa	1519	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1129	augustow	pensjonatowa	1520	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1130	augustow	pensjonatowa	1521	1	40	1	betonowy	8	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1131	augustow	pensjonatowa	1522	1	40	1	betonowy	8	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1132	augustow	pensjonatowa	1523	1	40	1	betonowy	8	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1133	augustow	pensjonatowa	1524	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1134	augustow	pensjonatowa	1525	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1135	augustow	pensjonatowa	1526	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1136	augustow	pensjonatowa	1527	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1137	augustow	pensjonatowa	1528	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1138	augustow	pensjonatowa	1529	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ambar	115	WYMIANA	1,5	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1139	augustow	perstunska	1735	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1140	augustow	perstunska	1736	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1141	augustow	perstunska	1737	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1142	augustow	perstunska	1738	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1143	augustow	perstunska	1739	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1144	augustow	perstunska	1740	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1145	augustow	plater	2343	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1146	augustow	plater	2344	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1147	augustow	plater	2345	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1148	augustow	plater	2346	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1149	augustow	plater	2347	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1150	augustow	plater	2348	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1151	augustow	plater	2349	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1152	augustow	plater	2350	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1153	augustow	polna	853	1	20	1	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	7	DP	M5	po stronie oprawy
1154	augustow	polna	1420	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1155	augustow	polna	1421	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1156	augustow	polna	1422	1	35	1	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1157	augustow	polna	1423	1	35	1	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1158	augustow	polna	1424	1	35	1	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1159	augustow	polna	1425	1	35	1	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1160	augustow	polna	1426	1	35	3	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1161	augustow	polna	1427	1	35	3	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1162	augustow	polna	1428	1	35	3	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1163	augustow	polna	1429	1	30	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1164	augustow	portowa	1070	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po obu stronach
1165	augustow	portowa	1071	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po obu stronach
1166	augustow	portowa	1072	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po obu stronach
1167	augustow	portowa	1073	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1168	augustow	portowa	1074	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1169	augustow	portowa	1075	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1170	augustow	portowa	1076	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1171	augustow	portowa	1077	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1172	augustow	portowa	1078	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1173	augustow	portowa	1079	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1174	augustow	portowa	1080	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1175	augustow	portowa	1081	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1176	augustow	portowa	1082	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1177	augustow	portowa	1083	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1178	augustow	portowa	1084	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1179	augustow	portowa	1085	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1180	augustow	portowa	1086	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1181	augustow	portowa	1087	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1182	augustow	portowa	1088	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1183	augustow	portowa	1089	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1184	augustow	portowa	1090	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1185	augustow	portowa	1091	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1186	augustow	portowa	1092	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1187	augustow	portowa	1093	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1188	augustow	portowa	1094	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1189	augustow	portowa	1095	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1190	augustow	portowa	1096	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1191	augustow	portowa	1097	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
1192	augustow	portowa	1098	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK
1193	augustow	portowa	1099	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK
1194	augustow	portowa	1100	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK
1195	augustow	porzeczkowa	2324	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1196	augustow	porzeczkowa	2325	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1197	augustow	porzeczkowa	2326	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1198	augustow	porzeczkowa	2327	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1199	augustow	porzeczkowa	2328	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1200	augustow	porzeczkowa	2329	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1201	augustow	pradzynskiego	2745	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1202	augustow	pradzynskiego	2766	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1203	augustow	pradzynskiego	2767	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1204	augustow	pradzynskiego	2768	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1205	augustow	pradzynskiego	2769	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1206	augustow	pradzynskiego	2770	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1207	augustow	pradzynskiego	2771	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1208	augustow	pradzynskiego	2772	2	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	230	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1209	augustow	proletariacka	1298	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1210	augustow	proletariacka	1299	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1211	augustow	proletariacka	1300	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1212	augustow	proletariacka	1301	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1213	augustow	przemyslowa	1166	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1214	augustow	przemyslowa	1167	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1215	augustow	przemyslowa	1168	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1216	augustow	przemyslowa	1169	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1217	augustow	przemyslowa	1170	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1218	augustow	przemyslowa	1171	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1219	augustow	przemyslowa	1172	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1220	augustow	przemyslowa	1173	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1221	augustow	przemyslowa	1174	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1222	augustow	przemyslowa	1175	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1223	augustow	przemyslowa	1176	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po przeciwnej
1224	augustow	przemyslowa	1177	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1225	augustow	przemyslowa	1178	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1226	augustow	przemyslowa	1179	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	SGS102	115	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1227	augustow	raginisa	2923	1	30	2	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1228	augustow	raginisa	2924	1	30	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1229	augustow	raginisa	2925	1	25	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1230	augustow	raginisa	2926	1	25	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1231	augustow	raginisa	2927	1	25	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1232	augustow	raginisa	2928	1	25	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1233	augustow	raginisa	2929	1	25	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1234	augustow	raginisa	2930	1	25	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK
1235	augustow	raginisa	2931	1	25	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK
1236	augustow	raginisa	2932	1	25	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK
1237	augustow	raginisa	2933	1	25	1	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK
1238	augustow	rajgrodzka	1439	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1239	augustow	rajgrodzka	1440	1	35	4	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1240	augustow	rajgrodzka	1441	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1241	augustow	rajgrodzka	1442	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1242	augustow	rajgrodzka	1443	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1243	augustow	rajgrodzka	1444	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1244	augustow	rajgrodzka	1445	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1245	augustow	rajgrodzka	1446	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1246	augustow	rajgrodzka	1447	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1247	augustow	rajgrodzka	1448	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1248	augustow	rajgrodzka	1449	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1249	augustow	rajgrodzka	1450	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1250	augustow	rajgrodzka	1451	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1251	augustow	rajgrodzka	1452	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1252	augustow	rajgrodzka	1453	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1253	augustow	rajgrodzka	1454	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1254	augustow	rajgrodzka	1455	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1255	augustow	rajgrodzka	1456	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1256	augustow	rajgrodzka	1457	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1257	augustow	rajgrodzka	1458	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1258	augustow	rajgrodzka	1459	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1259	augustow	rajgrodzka	1460	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1260	augustow	rajgrodzka	1461	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1261	augustow	rajgrodzka	1462	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1262	augustow	rajgrodzka	1463	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1263	augustow	rajgrodzka	1464	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1264	augustow	rajgrodzka	1465	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1265	augustow	rajgrodzka	1466	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1266	augustow	rajgrodzka	1467	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1267	augustow	rajgrodzka	1468	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1268	augustow	rajgrodzka	1469	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1269	augustow	rajgrodzka	1470	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1270	augustow	rajgrodzka	1471	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1271	augustow	rajgrodzka	1472	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1272	augustow	rajgrodzka	1473	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1273	augustow	rajgrodzka	1474	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1274	augustow	rajgrodzka	1475	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1275	augustow	rajgrodzka	1476	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1276	augustow	rajgrodzka	1477	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1277	augustow	rajgrodzka	1478	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1278	augustow	rajgrodzka	1479	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1279	augustow	rajgrodzka	1480	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1280	augustow	rajgrodzka	1481	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1281	augustow	rajgrodzka	1482	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1282	augustow	rajgrodzka	1483	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1283	augustow	rajgrodzka	1484	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1284	augustow	rajgrodzka	1485	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1285	augustow	rajgrodzka	1486	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1286	augustow	rajgrodzka	1487	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1287	augustow	rajgrodzka	1488	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1288	augustow	rajgrodzka	1489	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1289	augustow	rajgrodzka	1490	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1290	augustow	rajgrodzka	1491	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1291	augustow	rajgrodzka	1492	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1292	augustow	rajgrodzka	1493	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1293	augustow	rajgrodzka	1494	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1294	augustow	rajgrodzka	1495	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1295	augustow	rajgrodzka	1496	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1296	augustow	rajgrodzka	1497	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1297	augustow	rajgrodzka	1498	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1298	augustow	rajgrodzka	1499	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1299	augustow	rajgrodzka	1500	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1300	augustow	rajgrodzka	1501	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1301	augustow	rajgrodzka	1502	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1302	augustow	rajgrodzka	1503	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1303	augustow	rajgrodzka	1504	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1304	augustow	rajgrodzka	1505	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1305	augustow	rajgrodzka	1506	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1306	augustow	rajgrodzka	1507	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1307	augustow	rajgrodzka	1508	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1308	augustow	rajgrodzka	1509	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1309	augustow	rajgrodzka	1530	1	40	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DP	M5	BRAK
1310	augustow	rajgrodzka	1531	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	BRAK
1311	augustow	rajgrodzka	1532	1	40	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1312	augustow	rajgrodzka	1533	1	40	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1313	augustow	rajgrodzka	1534	1	40	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1314	augustow	rajgrodzka	1535	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1315	augustow	rajgrodzka	1536	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1316	augustow	rajgrodzka	1537	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1317	augustow	rajgrodzka	1538	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1318	augustow	rajgrodzka	1539	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1319	augustow	rajgrodzka	1540	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1320	augustow	rajgrodzka	1541	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1321	augustow	rajgrodzka	1542	1	40	4	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1322	augustow	rajgrodzka	1543	1	40	4	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1323	augustow	rajgrodzka	1544	1	40	4	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1324	augustow	rajgrodzka	1545	1	40	4	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1325	augustow	rajgrodzka	1546	1	40	4	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1326	augustow	rajgrodzka	1547	1	40	4	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1327	augustow	rajgrodzka	1548	1	40	3	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1328	augustow	rajgrodzka	1549	1	40	3	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1329	augustow	rajgrodzka	1550	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1330	augustow	rajgrodzka	1551	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1331	augustow	rajgrodzka	1552	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1332	augustow	rajgrodzka	1553	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1333	augustow	rajgrodzka	1554	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1334	augustow	rajgrodzka	1555	2	40	2	betonowy	8	sodowa	ousc	230	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1335	augustow	rajgrodzka	1556	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1336	augustow	rajgrodzka	1557	2	40	2	betonowy	8	sodowa	OUSd	230	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1337	augustow	rajgrodzka	1558	1	40	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1338	augustow	rajgrodzka	1559	1	40	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1339	augustow	rajgrodzka	1560	1	40	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1340	augustow	rajgrodzka	1561	1	40	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1341	augustow	rajgrodzka	1562	1	40	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1342	augustow	rajgrodzka	1563	1	40	1	betonowy	8	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1343	augustow	rajgrodzka	1564	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1344	augustow	rajgrodzka	1565	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1345	augustow	rajgrodzka	1566	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1346	augustow	rajgrodzka	1567	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1347	augustow	rajgrodzka	1568	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1348	augustow	rajgrodzka	1569	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1349	augustow	rajgrodzka	1570	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1350	augustow	rajgrodzka	1571	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1351	augustow	rajgrodzka	1572	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1352	augustow	rajgrodzka	1573	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1353	augustow	rajgrodzka	1574	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1354	augustow	rajgrodzka	1575	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1355	augustow	rajgrodzka	1576	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1356	augustow	rajgrodzka	1577	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1357	augustow	rajgrodzka	1578	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1358	augustow	rajgrodzka	1579	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1359	augustow	rajgrodzka	1580	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1360	augustow	rajgrodzka	1581	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DP	M5	po obu stronach
1361	augustow	ramontowskiego	1779	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1362	augustow	ramontowskiego	1780	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1363	augustow	ramontowskiego	1781	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1364	augustow	ramontowskiego	1782	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1365	augustow	ramontowskiego	1783	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1366	augustow	ramontowskiego	1784	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1367	augustow	ramontowskiego	1785	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1368	augustow	ramontowskiego	1786	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1369	augustow	ramontowskiego	1787	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1370	augustow	ramontowskiego	1788	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1371	augustow	ramontowskiego	1789	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1372	augustow	ramontowskiego	1790	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1373	augustow	ramontowskiego	1791	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1374	augustow	ramontowskiego	1792	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1375	augustow	ramontowskiego	1793	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1376	augustow	ramontowskiego	1794	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1377	augustow	ramontowskiego	1795	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1378	augustow	ramontowskiego	1796	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1379	augustow	ramontowskiego	1797	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1380	augustow	ramontowskiego	1798	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1381	augustow	retmanska	1284	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1,5	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1382	augustow	retmanska	1285	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1383	augustow	retmanska	1286	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1384	augustow	retmanska	1287	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1385	augustow	robotnicza	438	2	30	1	betonowy	8	sodowa	OUS	536	WYMIANA	0,5	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1386	augustow	robotnicza	439	2	30	1	betonowy	8	sodowa	OUS	536	WYMIANA	0,5	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1387	augustow	rondo Marconiego	43	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
1388	augustow	rondo Marconiego	44	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
1389	augustow	rondo Marconiego	45	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
1390	augustow	rondo Marconiego	46	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
1391	augustow	rondo Marconiego	47	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
1392	augustow	rondo Marconiego	48	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
1393	augustow	rondo Marconiego	49	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
1394	augustow	rondo nszz	776	3	25	1	betonowy	10	sodowa	OUS	804	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
1395	augustow	rondo nszz	777	3	25	1	betonowy	10	sodowa	OUS	804	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
1396	augustow	rondo nszz	778	3	25	1	betonowy	10	sodowa	OUS	804	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
1397	augustow	rondo nszz	779	3	25	1	betonowy	10	sodowa	OUS	804	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DK	M3	po obu stronach
1398	augustow	rosiczkowa	2784	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1399	augustow	rosiczkowa	2785	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1400	augustow	rosiczkowa	2786	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1401	augustow	rosiczkowa	2787	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1402	augustow	rosiczkowa	2788	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1403	augustow	rosiczkowa	2789	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	kostka	6	DG	M5	po obu stronach
1404	augustow	rosiczkowa	2790	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1405	augustow	rosiczkowa	2791	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1406	augustow	rosiczkowa	2792	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1407	augustow	rosiczkowa	2793	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1408	augustow	rosiczkowa	2794	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1409	augustow	rosiczkowa	2795	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1410	augustow	rosiczkowa	2796	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1411	augustow	rosiczkowa	2800	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1412	augustow	rosiczkowa	2801	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1413	augustow	rybacka	1407	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1414	augustow	rybacka	1409	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1415	augustow	rybacka	1411	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1416	augustow	rybacka	1413	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1417	augustow	rybacka	1415	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1418	augustow	rybacka	1417	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1419	augustow	rybacka	1418	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1420	augustow	rybacka	1419	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1421	augustow	rybacka	2948	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1422	augustow	rybacka	2949	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1423	augustow	rybacka	2950	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1424	augustow	rybacka	2951	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1425	augustow	rybacka	2952	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
1426	augustow	rybacka	2953	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
1427	augustow	rybacka	2954	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
1428	augustow	rybacka	2955	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
1429	augustow	rybacka	2956	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
1430	augustow	rybacka	2957	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK
1431	augustow	rybacka	2961	1	25	0,5	ozdobny	5	sodowa	kula w dol	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1432	augustow	rysia	2700	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1433	augustow	rysia	2701	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1434	augustow	rysia	2702	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1435	augustow	rysia	2703	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1436	augustow	rysia	2704	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1437	augustow	rysia	2705	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1438	augustow	rysia	2706	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1439	augustow	sadowa	2394	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1440	augustow	sadowa	2395	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1441	augustow	saperow	1242	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1442	augustow	saperow	1243	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1443	augustow	saperow	1244	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1444	augustow	saperow	1245	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1445	augustow	saperow	1246	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1446	augustow	saperow	1247	1	30	1	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1447	augustow	sarnia	1647	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1448	augustow	sarnia	1648	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1449	augustow	sarnia	1649	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1450	augustow	sarnia	1650	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1451	augustow	sarnia	1651	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1452	augustow	sarnia	1652	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1453	augustow	sasankowa	2739	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1454	augustow	sasankowa	2740	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1455	augustow	sasankowa	2741	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1456	augustow	sasankowa	2742	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1457	augustow	sasankowa	2743	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1458	augustow	sasankowa	2744	1	25	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1459	augustow	sciegienego	3007	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1460	augustow	sciegienego	3008	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1461	augustow	sciegienego	3009	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1462	augustow	sciegienego	3010	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1463	augustow	sciegienego	3011	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1464	augustow	Sienkiewicza	1898	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1465	augustow	Sienkiewicza	1899	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1466	augustow	Sienkiewicza	1900	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1467	augustow	Sienkiewicza	1901	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1468	augustow	Sienkiewicza	1902	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1469	augustow	Sienkiewicza	1903	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1470	augustow	Sienkiewicza	1904	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1471	augustow	Sienkiewicza	1905	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1472	augustow	Sienkiewicza	1906	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1473	augustow	Sienkiewicza	1907	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1474	augustow	Sienkiewicza	1908	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1475	augustow	Sienkiewicza	1909	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1476	augustow	skrajna	2364	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1477	augustow	skrajna	2365	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1478	augustow	skrajna	2366	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1479	augustow	sliwkowa	2288	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1480	augustow	sliwkowa	2289	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1481	augustow	sliwkowa	2290	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1482	augustow	sliwkowa	2291	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1483	augustow	sliwkowa	2292	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1484	augustow	sliwkowa	2293	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1485	augustow	sliwkowa	2294	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1486	augustow	sliwkowa	2295	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1487	augustow	sliwkowa	2296	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1488	augustow	sliwkowa	2297	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1489	augustow	slodowa	1180	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
1490	augustow	slodowa	1181	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
1491	augustow	slodowa	1182	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
1492	augustow	slodowa	1183	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
1493	augustow	slodowa	1184	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
1494	augustow	slodowa	1185	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
1495	augustow	slodowa	1186	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
1496	augustow	slodowa	1187	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK
1497	augustow	sloneczna	2228	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1498	augustow	sloneczna	2229	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1499	augustow	sloneczna	2230	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1500	augustow	sloneczna	2231	1	20	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1501	augustow	sloneczna	2232	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1502	augustow	sloneczna	2233	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1503	augustow	sloneczna	2234	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1504	augustow	sloneczna	2235	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1505	augustow	slowackiego	2598	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1506	augustow	slowackiego	2599	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1507	augustow	slowackiego	2600	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1508	augustow	slowackiego	2601	1	25	3	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1509	augustow	slowackiego	2602	1	25	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1510	augustow	slowackiego	2603	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1511	augustow	slowackiego	2604	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1512	augustow	slowackiego	2605	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1513	augustow	slowackiego	2606	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1514	augustow	slowackiego	2607	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1515	augustow	slowackiego	2608	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1516	augustow	slowackiego	2609	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1517	augustow	slowackiego	2610	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1518	augustow	slowackiego	2611	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1519	augustow	slowackiego	2612	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1520	augustow	slowackiego	2613	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1521	augustow	slowackiego	2614	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1522	augustow	slowackiego	2615	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1523	augustow	slowackiego	2616	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1524	augustow	slowackiego	2617	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1525	augustow	slowackiego	2618	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1526	augustow	slowackiego	2619	1	25	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1527	augustow	slowackiego	2620	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1528	augustow	slowackiego	2621	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1529	augustow	slowackiego	2622	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1530	augustow	slowackiego	2623	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1531	augustow	slowackiego	2624	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1532	augustow	slowackiego	2625	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1533	augustow	slowackiego	2626	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1534	augustow	slowackiego	2627	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1535	augustow	slowackiego	2628	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1536	augustow	slowackiego	2629	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1537	augustow	slowackiego	2630	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1538	augustow	slowackiego	2631	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1539	augustow	slowackiego	2632	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1540	augustow	slowackiego	2633	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	176	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	BRAK
1541	augustow	sluzowa	1273	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1542	augustow	sluzowa	1274	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1543	augustow	sluzowa	1275	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1544	augustow	sluzowa	1276	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1545	augustow	sluzowa	1277	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1546	augustow	sluzowa	1278	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1,5	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1547	augustow	sosnowa	1010	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1548	augustow	sosnowa	1011	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1549	augustow	sosnowa	1012	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1550	augustow	sosnowa	1013	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1551	augustow	sosnowa	1014	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1552	augustow	sosnowa	1015	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1553	augustow	sosnowa	1016	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1554	augustow	sportowa	145	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1555	augustow	Staszica	2013	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1556	augustow	Staszica	2014	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1557	augustow	Staszica	2015	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1558	augustow	Staszica	2016	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1559	augustow	Staszica	2017	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1560	augustow	Staszica	2018	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1561	augustow	Staszica	2019	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1562	augustow	Staszica	2020	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	po obu stronach
1563	augustow	Staszica	2021	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1564	augustow	Staszica	2022	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1565	augustow	Staszica	2023	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1566	augustow	Staszica	2024	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1567	augustow	Staszica	2025	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1568	augustow	Staszica	2026	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1569	augustow	Staszica	2027	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1570	augustow	Staszica	2028	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1571	augustow	Staszica	2029	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1572	augustow	Staszica	2030	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1573	augustow	Staszica	2031	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1574	augustow	stawy	1237	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
1575	augustow	stawy	1238	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
1576	augustow	stawy	1239	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK
1577	augustow	stawy	1240	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	3	Lokalna	P5	BRAK
1578	augustow	stawy	1241	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	3	Lokalna	P5	BRAK
1579	augustow	starczykowa	2553	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1580	augustow	starczykowa	2554	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1581	augustow	starczykowa	2555	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1582	augustow	starczykowa	2556	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1583	augustow	starczykowa	2557	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1584	augustow	starczykowa	2558	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1585	augustow	starczykowa	2559	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1586	augustow	starczykowa	2560	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1587	augustow	starczykowa	2561	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1588	augustow	starczykowa	2562	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1589	augustow	starczykowa	2563	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1590	augustow	starczykowa	2564	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1591	augustow	starczykowa	2565	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1592	augustow	starczykowa	2566	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1593	augustow	starczykowa	2567	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1594	augustow	starczykowa	2568	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1595	augustow	starczykowa	2569	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1596	augustow	starczykowa	2570	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1597	augustow	starczykowa	2571	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1598	augustow	starczykowa	2572	2	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	166	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1599	augustow	starczykowa	2573	2	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	166	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1600	augustow	starczykowa	2574	2	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	166	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1601	augustow	starczykowa	2575	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1602	augustow	starczykowa	2576	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1603	augustow	starczykowa	2577	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1604	augustow	strazy lesnej	1729	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1605	augustow	strazy lesnej	1730	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1606	augustow	strazy lesnej	1731	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1607	augustow	strazy lesnej	1732	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1608	augustow	strazy lesnej	1733	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1609	augustow	strazy lesnej	1734	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
1610	augustow	Sucharskiego	709	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1611	augustow	Sucharskiego	710	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1612	augustow	Sucharskiego	711	2	35	1	stalowy	9	sodowa	ousc	230	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1613	augustow	Sucharskiego	712	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1614	augustow	Sucharskiego	713	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1615	augustow	Sucharskiego	714	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1616	augustow	Sucharskiego	715	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1617	augustow	Sucharskiego	716	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1618	augustow	Sucharskiego	717	1	35	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1619	augustow	Sucharskiego	718	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1620	augustow	Sucharskiego	719	1	30	1	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1621	augustow	Sucharskiego	720	1	30	1	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
1622	augustow	Sucharskiego	721	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1623	augustow	Sucharskiego	722	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1624	augustow	Sucharskiego	723	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1625	augustow	Sucharskiego	724	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1626	augustow	Sucharskiego	725	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1627	augustow	Sucharskiego	726	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1628	augustow	Sucharskiego	727	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1629	augustow	Sucharskiego	728	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1630	augustow	Sucharskiego	729	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1631	augustow	Sucharskiego	730	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1632	augustow	Sucharskiego	731	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1633	augustow	Sucharskiego	732	1	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1634	augustow	Sucharskiego	733	2	30	0,5	stalowy	9	sodowa	ousc	230	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po przeciwnej
1635	augustow	Sucharskiego	3207	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1636	augustow	Sucharskiego	3208	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1637	augustow	Sucharskiego	3209	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1638	augustow	Sucharskiego	3210	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1639	augustow	Sucharskiego	3211	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1640	augustow	Sucharskiego	3212	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1641	augustow	Sucharskiego	3213	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1642	augustow	Sucharskiego	3214	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1643	augustow	Sucharskiego	3215	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1644	augustow	Sucharskiego	3216	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1645	augustow	Sucharskiego	3217	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1646	augustow	Sucharskiego	3218	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1647	augustow	Sucharskiego	3219	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1648	augustow	Sucharskiego	3220	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1649	augustow	Sucharskiego	3221	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1650	augustow	Sucharskiego	3222	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1651	augustow	Sucharskiego	3223	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1652	augustow	Sucharskiego	3224	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1653	augustow	Sucharskiego	3225	1	15	0,5	stalowy	5	sodowa	kula	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1654	augustow	szkolna	2480	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1655	augustow	szkolna	2481	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1656	augustow	szkolna	2482	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1657	augustow	szkolna	2483	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1658	augustow	szkolna	2484	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1659	augustow	szkolna	2485	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1660	augustow	szkolna	2486	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1661	augustow	szkolna	2487	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1662	augustow	szkolna	2488	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
1663	augustow	szkolna	2489	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1664	augustow	szkolna	2490	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1665	augustow	szkolna	2491	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1666	augustow	szosa do sejn	540	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	7	DK	M3	po przeciwnej

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1667	augustow	szosa do sejn	541	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	7	DK	M3	po przeciwnej
1668	augustow	szosa do sejn	542	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	7	DK	M3	po przeciwnej
1669	augustow	szosa do sejn	543	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DK	M3	po przeciwnej
1670	augustow	szpitalna	577	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1671	augustow	szpitalna	578	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1672	augustow	szpitalna	579	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1673	augustow	szpitalna	580	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1674	augustow	szpitalna	581	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1675	augustow	szpitalna	582	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1676	augustow	szpitalna	583	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1677	augustow	szpitalna	584	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1678	augustow	szpitalna	585	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1679	augustow	szpitalna	586	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1680	augustow	szpitalna	587	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1681	augustow	szpitalna	588	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1682	augustow	szpitalna	589	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1683	augustow	tartaczna	447	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1684	augustow	tartaczna	448	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1685	augustow	tartaczna	449	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1686	augustow	tartaczna	450	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1687	augustow	tartaczna	451	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1688	augustow	tartaczna	452	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1689	augustow	tartaczna	453	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1690	augustow	tartaczna	454	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1691	augustow	tartaczna	455	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1692	augustow	tartaczna	456	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1693	augustow	tartaczna	457	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	176	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1694	augustow	tartaczna	458	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1695	augustow	turystyczna	316	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	SGS102	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1696	augustow	turystyczna	317	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1697	augustow	turystyczna	318	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1698	augustow	turystyczna	319	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1699	augustow	turystyczna	320	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1700	augustow	turystyczna	321	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1701	augustow	turystyczna	322	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1702	augustow	turystyczna	323	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1703	augustow	turystyczna	324	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1704	augustow	turystyczna	325	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1705	augustow	turystyczna	326	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1706	augustow	turystyczna	327	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1707	augustow	turystyczna	328	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1708	augustow	turystyczna	329	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1709	augustow	turystyczna	330	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1710	augustow	turystyczna	331	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1711	augustow	turystyczna	333	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1712	augustow	turystyczna	334	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1713	augustow	turystyczna	335	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1714	augustow	turystyczna	336	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1715	augustow	turystyczna	337	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1716	augustow	turystyczna	338	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1717	augustow	turystyczna	339	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1718	augustow	turystyczna	340	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1719	augustow	turystyczna	341	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1720	augustow	turystyczna	342	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1721	augustow	turystyczna	343	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1722	augustow	turystyczna	344	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1723	augustow	turystyczna	345	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1724	augustow	turystyczna	346	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1725	augustow	turystyczna	347	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1726	augustow	turystyczna	348	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1727	augustow	turystyczna	349	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1728	augustow	turystyczna	350	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1729	augustow	turystyczna	351	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1730	augustow	turystyczna	352	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1731	augustow	turystyczna	353	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1732	augustow	turystyczna	354	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1733	augustow	turystyczna	355	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1734	augustow	turystyczna	356	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1735	augustow	turystyczna	357	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1736	augustow	turystyczna	358	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1737	augustow	turystyczna	359	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1738	augustow	turystyczna	360	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1739	augustow	turystyczna	361	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1740	augustow	turystyczna	362	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1741	augustow	turystyczna	363	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1742	augustow	turystyczna	364	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1743	augustow	turystyczna	365	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1744	augustow	turystyczna	366	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1745	augustow	turystyczna	367	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1746	augustow	turystyczna	368	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1747	augustow	turystyczna	369	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1748	augustow	turystyczna	370	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1749	augustow	turystyczna	371	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1750	augustow	turystyczna	372	2	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	230	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1751	augustow	turystyczna	373	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1752	augustow	turystyczna	374	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1753	augustow	turystyczna	375	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1754	augustow	turystyczna	376	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1755	augustow	turystyczna	377	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1756	augustow	turystyczna	378	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1757	augustow	turystyczna	379	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1758	augustow	turystyczna	380	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1759	augustow	turystyczna	381	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1760	augustow	turystyczna	382	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1761	augustow	turystyczna	383	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1762	augustow	turystyczna	384	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1763	augustow	turystyczna	385	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1764	augustow	turystyczna	386	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1765	augustow	turystyczna	387	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1766	augustow	turystyczna	388	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1767	augustow	turystyczna	389	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1768	augustow	turystyczna	390	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1769	augustow	turystyczna	391	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1770	augustow	turystyczna	392	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1771	augustow	turystyczna	393	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1772	augustow	turystyczna	394	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1773	augustow	turystyczna	395	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1774	augustow	turystyczna	396	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1775	augustow	turystyczna	397	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1776	augustow	turystyczna	398	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1777	augustow	turystyczna	399	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1778	augustow	turystyczna	400	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1779	augustow	turystyczna	401	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1780	augustow	turystyczna	402	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1781	augustow	turystyczna	403	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1782	augustow	turystyczna	404	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1783	augustow	turystyczna	405	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1784	augustow	turystyczna	406	1	25	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1785	augustow	turystyczna	407	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1786	augustow	turystyczna	408	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po stronie oprawy
1787	augustow	turystyczna	409	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1788	augustow	turystyczna	410	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1789	augustow	turystyczna	411	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1790	augustow	turystyczna	412	1	25	2	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1791	augustow	turystyczna	413	1	25	1	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1792	augustow	turystyczna	414	1	25	1	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1793	augustow	turystyczna	415	1	25	1	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1794	augustow	turystyczna	416	1	25	1	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1795	augustow	turystyczna	417	1	25	1	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1796	augustow	turystyczna	418	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1797	augustow	turystyczna	419	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1798	augustow	turystyczna	420	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1799	augustow	turystyczna	421	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1800	augustow	turystyczna	422	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
1801	augustow	tytoniowa	251	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1802	augustow	tytoniowa	252	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1803	augustow	tytoniowa	253	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1804	augustow	tytoniowa	254	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1805	augustow	tytoniowa	255	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1806	augustow	tytoniowa	256	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1807	augustow	tytoniowa	257	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1808	augustow	tytoniowa	258	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1809	augustow	tytoniowa	259	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1810	augustow	tytoniowa	260	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1811	augustow	tytoniowa	261	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1812	augustow	tytoniowa	262	2	25	2	stalowy	9	sodowa	SL	230	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1813	augustow	tytoniowa	263	1	25	2	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1814	augustow	tytoniowa	264	1	25	2	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1815	augustow	tytoniowa	265	1	25	2	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1816	augustow	tytoniowa	266	1	25	2	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1817	augustow	tytoniowa	267	1	25	2	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1818	augustow	tytoniowa	268	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1819	augustow	tytoniowa	269	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1820	augustow	tytoniowa	270	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1821	augustow	tytoniowa	271	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1822	augustow	tytoniowa	272	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1823	augustow	tytoniowa	273	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1824	augustow	tytoniowa	274	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1825	augustow	tytoniowa	275	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1826	augustow	tytoniowa	276	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1827	augustow	tytoniowa	277	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1828	augustow	tytoniowa	278	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1829	augustow	tytoniowa	279	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1830	augustow	tytoniowa	280	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1831	augustow	tytoniowa	281	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1832	augustow	tytoniowa	282	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1833	augustow	tytoniowa	283	2	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	230	WYMIANA	1,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1834	augustow	tytoniowa	284	2	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	230	WYMIANA	1,5	kostka	6	Lokalna	P5	BRAK
1835	augustow	tytoniowa	285	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1836	augustow	tytoniowa	286	1	25	0,5	stalowy	9	sodowa	SL	115	WYMIANA	1	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK
1837	augustow	ukosna	2058	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK
1838	augustow	ustronie	2776	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1839	augustow	ustronie	2777	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1840	augustow	ustronie	2778	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1841	augustow	ustronie	2779	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1842	augustow	ustronie	2780	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1843	augustow	ustronie	2781	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1844	augustow	ustronie	2782	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1845	augustow	ustronie	2783	1	40	4	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1846	augustow	warynskiego	1199	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1847	augustow	warynskiego	1200	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1848	augustow	warynskiego	1201	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1849	augustow	warynskiego	1202	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1850	augustow	warynskiego	1203	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1851	augustow	warynskiego	1204	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1852	augustow	warynskiego	1205	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1853	augustow	warynskiego	1206	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1854	augustow	warynskiego	1207	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1855	augustow	warynskiego	1208	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1856	augustow	warynskiego	1209	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1857	augustow	warynskiego	1210	1	35	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1858	augustow	warynskiego	1211	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1859	augustow	warynskiego	1212	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1860	augustow	warynskiego	1213	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1861	augustow	warynskiego	1214	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1862	augustow	warynskiego	1215	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1863	augustow	warynskiego	1216	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1864	augustow	warynskiego	1217	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1865	augustow	warynskiego	1218	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1866	augustow	warynskiego	1219	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1867	augustow	warynskiego	1220	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1868	augustow	warynskiego	1221	1	30	3	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1869	augustow	warynskiego	1222	1	30	3	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1870	augustow	warynskiego	1223	1	30	3	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1871	augustow	warynskiego	1224	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1872	augustow	warynskiego	1225	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1873	augustow	warynskiego	1226	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1874	augustow	warynskiego	1227	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1875	augustow	warynskiego	1228	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1876	augustow	warynskiego	1229	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1877	augustow	warynskiego	1230	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1878	augustow	warynskiego	1231	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1879	augustow	warynskiego	1232	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1880	augustow	warynskiego	1233	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1881	augustow	warynskiego	1234	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1882	augustow	widlakowa	2532	1	35	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1883	augustow	widlakowa	2533	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1884	augustow	widlakowa	2534	1	35	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1885	augustow	widlakowa	2535	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1886	augustow	widlakowa	2536	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1887	augustow	widlakowa	2537	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1888	augustow	widlakowa	2538	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1889	augustow	widlakowa	2539	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1890	augustow	wiejska	3030	2	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	230	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1891	augustow	wiejska	3031	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1892	augustow	wiejska	3032	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1893	augustow	wiejska	3033	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1894	augustow	wiejska	3034	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1895	augustow	wiejska	3035	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1896	augustow	wiejska	3036	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1897	augustow	wiejska	3037	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1898	augustow	wiejska	3038	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1899	augustow	wiejska	3039	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
1900	augustow	wierzbna	3443	1	30	0,5	betonowy	7	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1901	augustow	wierzbna	3444	1	30	0,5	betonowy	7	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1902	augustow	wierzbna	3445	1	30	0,5	betonowy	7	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1903	augustow	wierzbna	3446	1	30	0,5	betonowy	7	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
1904	augustow	wierzbna	3447	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1905	augustow	wierzbna	3448	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1906	augustow	wierzbna	3449	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1907	augustow	wierzbna	3450	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1908	augustow	wiklinowa	1659	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1909	augustow	wiklinowa	1660	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1910	augustow	wiklinowa	1661	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1911	augustow	wiklinowa	1662	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1912	augustow	wiklinowa	1663	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1913	augustow	wiklinowa	1664	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
1914	augustow	wiklinowa	1665	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1915	augustow	wiklinowa	1666	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1916	augustow	wiklinowa	1667	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1917	augustow	wiklinowa	1668	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1918	augustow	wiklinowa	1669	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK
1919	augustow	wilcza	2863	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1920	augustow	wilcza	2864	1	30	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1921	augustow	wilcza	2865	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1922	augustow	wilcza	2866	2	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	230	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1923	augustow	wilcza	2867	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1924	augustow	wilcza	2868	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1925	augustow	wilcza	2869	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1926	augustow	wilcza	2870	1	30	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1927	augustow	wilcza	2871	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1928	augustow	wilcza	2872	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1929	augustow	wilcza	2877	1	30	1	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1930	augustow	wilcza	2878	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1931	augustow	wilcza	2879	1	30	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
1932	augustow	wilcza	2880	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	0,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1933	augustow	wilcza	2881	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	0,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1934	augustow	wilcza	2882	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1935	augustow	wilcza	2883	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1936	augustow	wilcza	3092	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1937	augustow	wilcza	3093	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1938	augustow	wilcza	3094	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1939	augustow	wilcza	3095	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1940	augustow	wilcza	3096	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1941	augustow	wilcza	3097	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1942	augustow	wilcza	3098	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1943	augustow	wilcza	3099	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1944	augustow	wilcza	3100	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1945	augustow	wilcza	3101	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1946	augustow	wilcza	3102	1	30	2	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1947	augustow	wilcza	3103	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1948	augustow	wilcza	3104	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1949	augustow	wilcza	3105	1	30	4	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1950	augustow	wilcza	3106	1	30	4	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1951	augustow	wilcza	3107	1	30	4	betonowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
1952	augustow	wioslarska	1983	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1953	augustow	wioslarska	1984	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	4	DG	M5	BRAK
1954	augustow	wioslarska	1985	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1955	augustow	wioslarska	1986	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1956	augustow	wioslarska	1987	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1957	augustow	wioslarska	1988	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1958	augustow	wioslarska	1989	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1959	augustow	wioslarska	1990	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1960	augustow	wioslarska	1991	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
1961	augustow	wioslarska	1992	1	25	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1962	augustow	wioslarska	1993	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
1963	augustow	wisniowa	2261	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1964	augustow	wisniowa	2262	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1965	augustow	wisniowa	2263	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1966	augustow	wisniowa	2264	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1967	augustow	wisniowa	2265	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1968	augustow	wisniowa	2266	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1969	augustow	wisniowa	2267	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1970	augustow	wisniowa	2268	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1971	augustow	wisniowa	2269	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1972	augustow	wisniowa	2270	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1973	augustow	wisniowa	2271	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1974	augustow	wisniowa	2272	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1975	augustow	wisniowa	2273	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1976	augustow	wisniowa	2274	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1977	augustow	wisniowa	2275	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1978	augustow	wisniowa	2276	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1979	augustow	wisniowa	2277	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1980	augustow	wisniowa	2278	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1981	augustow	wisniowa	2279	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1982	augustow	wisniowa	2280	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1983	augustow	wisniowa	2281	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1984	augustow	wisniowa	2282	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1985	augustow	wisniowa	2283	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1986	augustow	wisniowa	2284	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1987	augustow	wisniowa	2285	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1988	augustow	wisniowa	2286	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1989	augustow	wisniowa	2287	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
1990	augustow	wojska polskiego	780	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po stronie oprawy
1991	augustow	wojska polskiego	781	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po stronie oprawy
1992	augustow	wojska polskiego	782	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po stronie oprawy
1993	augustow	wojska polskiego	783	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po stronie oprawy
1994	augustow	wojska polskiego	784	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po stronie oprawy
1995	augustow	wojska polskiego	785	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
1996	augustow	wojska polskiego	786	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DK	M3	po obu stronach
1997	augustow	wojska polskiego	787	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
1998	augustow	wojska polskiego	788	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
1999	augustow	wojska polskiego	789	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
2000	augustow	wojska polskiego	790	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
2001	augustow	wojska polskiego	791	1	35	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po obu stronach
2002	augustow	wojska polskiego	792	1	35	2	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2003	augustow	wojska polskiego	793	1	30	2	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2004	augustow	wojska polskiego	794	1	30	2	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2005	augustow	wojska polskiego	795	1	30	2	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2006	augustow	wojska polskiego	796	1	30	2	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2007	augustow	wojska polskiego	797	1	30	2	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2008	augustow	wojska polskiego	798	1	30	2	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2009	augustow	wojska polskiego	799	1	30	2	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dług wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
2010	augustow	wojska polskiego	800	1	30	2	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2011	augustow	wojska polskiego	801	1	30	1	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2012	augustow	wojska polskiego	802	1	30	1	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2013	augustow	wojska polskiego	803	1	30	1	betonowy	8	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	10	DK	M3	po przeciwnej
2014	augustow	wojska polskiego	804	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2015	augustow	wojska polskiego	805	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2016	augustow	wojska polskiego	806	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2017	augustow	wojska polskiego	807	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2018	augustow	wojska polskiego	808	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2019	augustow	wojska polskiego	809	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2020	augustow	wojska polskiego	810	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2021	augustow	wojska polskiego	811	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2022	augustow	wojska polskiego	812	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2023	augustow	wojska polskiego	813	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2024	augustow	wojska polskiego	814	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2025	augustow	wojska polskiego	815	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2026	augustow	wojska polskiego	816	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2027	augustow	wojska polskiego	817	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2028	augustow	wojska polskiego	818	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2029	augustow	wojska polskiego	819	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2030	augustow	wojska polskiego	820	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2031	augustow	wojska polskiego	821	1	35	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2032	augustow	wojska polskiego	822	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2033	augustow	wojska polskiego	823	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2034	augustow	wojska polskiego	824	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2035	augustow	wojska polskiego	825	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2036	augustow	wojska polskiego	826	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DP	M5	po obu stronach
2037	augustow	wrzosowa	2187	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2038	augustow	wrzosowa	2188	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2039	augustow	wrzosowa	2189	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2040	augustow	wrzosowa	2190	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2041	augustow	wrzosowa	2191	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2042	augustow	wrzosowa	2200	1	25	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2043	augustow	wrzosowa	2201	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2044	augustow	wrzosowa	2202	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2045	augustow	wrzosowa	2203	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2046	augustow	wrzosowa	2204	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2047	augustow	wrzosowa	2205	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2048	augustow	wrzosowa	2206	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2049	augustow	wrzosowa	2207	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2050	augustow	wrzosowa	2208	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2051	augustow	wrzosowa	2209	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2052	augustow	wrzosowa	2210	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2053	augustow	wrzosowa	2211	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2054	augustow	wrzosowa	2212	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2055	augustow	wrzosowa	2213	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2056	augustow	wrzosowa	2214	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2057	augustow	wrzosowa	2215	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2058	augustow	wrzosowa	2216	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ opravy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
2059	augustow	wrzosowa	2217	1	30	3	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2060	augustow	wrzosowa	2218	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po przeciwnej
2061	augustow	wrzosowa	2219	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po przeciwnej
2062	augustow	wrzosowa	2220	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po przeciwnej
2063	augustow	wrzosowa	2221	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po przeciwnej
2064	augustow	wrzosowa	2222	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2065	augustow	wrzosowa	2223	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2066	augustow	wrzosowa	2224	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2067	augustow	wrzosowa	2225	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2068	augustow	wrzosowa	2226	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2069	augustow	wrzosowa	2227	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach
2070	augustow	wspolna	2634	1	25	1	stalowy	6	sodowa	ouse	115	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
2071	augustow	wspolna	2635	1	25	1	stalowy	6	sodowa	ouse	115	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
2072	augustow	wspolna	2636	1	25	1	stalowy	6	sodowa	ouse	115	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
2073	augustow	wspolna	2637	1	25	1	stalowy	6	sodowa	ouse	115	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
2074	augustow	wspolna	2638	1	25	2	stalowy	6	sodowa	ouse	115	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
2075	augustow	wspolna	2639	1	25	1	stalowy	6	sodowa	ouse	115	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
2076	augustow	wspolna	2640	1	25	1	stalowy	6	sodowa	ouse	115	WYMIANA	0,5	asfalt	5	Lokalna	P5	po obu stronach
2077	augustow	Wybickiego	26	2	40	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	230	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2078	augustow	Wybickiego	27	1	40	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2079	augustow	Wybickiego	28	1	40	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2080	augustow	Wybickiego	29	1	40	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2081	augustow	Wybickiego	30	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2082	augustow	Wybickiego	31	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2083	augustow	Wybickiego	32	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2084	augustow	Wybickiego	33	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2085	augustow	Wybickiego	34	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2086	augustow	Wybickiego	35	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2087	augustow	Wybickiego	36	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2088	augustow	Wybickiego	37	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2089	augustow	Wybickiego	38	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2090	augustow	Wybickiego	39	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2091	augustow	Wybickiego	40	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2092	augustow	Wybickiego	41	1	40	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2093	augustow	Wybickiego	42	1	30	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach
2094	augustow	wypoczynkowa	525	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2095	augustow	wypoczynkowa	526	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2096	augustow	wypoczynkowa	527	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2097	augustow	wypoczynkowa	528	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2098	augustow	wypoczynkowa	529	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2099	augustow	wypoczynkowa	530	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2100	augustow	wypoczynkowa	531	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2101	augustow	wypoczynkowa	532	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2102	augustow	wypoczynkowa	533	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2103	augustow	wypoczynkowa	534	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	asfalt	6	Lokalna	P5	BRAK
2104	augustow	wypoczynkowa	535	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
2105	augustow	wypoczynkowa	536	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
2106	augustow	wypoczynkowa	537	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
2107	augustow	wypoczynkowa	538	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
2108	augustow	wypoczynkowa	539	1	35	0,5	stalowy	5	sodowa	ocp	83	WYMIANA	0	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy
2109	augustow	wypusty	2084	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2110	augustow	wypusty	2085	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2111	augustow	wypusty	2086	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2112	augustow	wypusty	2087	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2113	augustow	wypusty	2088	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2114	augustow	wypusty	2089	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2115	augustow	wypusty	2090	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2116	augustow	wypusty	2091	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2117	augustow	wypusty	2092	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2118	augustow	wypusty	2093	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2119	augustow	wypusty	2094	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2120	augustow	wypusty	2095	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2121	augustow	wypusty	2096	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2122	augustow	wypusty	2097	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2123	augustow	wypusty	2098	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2124	augustow	wypusty	2099	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2125	augustow	wypusty	2100	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2126	augustow	wypusty	2101	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2127	augustow	wypusty	2102	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2128	augustow	wypusty	2103	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2129	augustow	wypusty	2104	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2130	augustow	wypusty	2105	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2131	augustow	wypusty	2106	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2132	augustow	wypusty	2107	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2133	augustow	wypusty	2108	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2134	augustow	wypusty	2109	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2135	augustow	wypusty	2110	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2136	augustow	wypusty	2111	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2137	augustow	wypusty	2112	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2138	augustow	wypusty	2113	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej
2139	augustow	wypusty	2114	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2140	augustow	wypusty	2115	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2141	augustow	wypusty	2116	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2142	augustow	wypusty	2117	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2143	augustow	wypusty	2118	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2144	augustow	wypusty	2119	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2145	augustow	wypusty	2120	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2146	augustow	wyszynskiego	81	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2147	augustow	wyszynskiego	82	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2148	augustow	wyszynskiego	83	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2149	augustow	wyszynskiego	84	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2150	augustow	wyszynskiego	85	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2151	augustow	wyszynskiego	86	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2152	augustow	wyszynskiego	87	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2153	augustow	wyszynskiego	88	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2154	augustow	wyszynskiego	89	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2155	augustow	wyszynskiego	90	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2156	augustow	wyszynskiego	91	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
2157	augustow	wyszynskiego	92	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2158	augustow	wyszynskiego	93	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2159	augustow	wyszynskiego	94	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2160	augustow	wyszynskiego	95	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2161	augustow	wyszynskiego	96	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2162	augustow	wyszynskiego	97	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2163	augustow	wyszynskiego	98	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2164	augustow	wyszynskiego	99	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2165	augustow	wyszynskiego	100	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2166	augustow	wyszynskiego	101	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2167	augustow	wyszynskiego	102	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2168	augustow	wyszynskiego	103	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2169	augustow	wyszynskiego	104	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2170	augustow	wyszynskiego	105	1	40	1	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2171	augustow	wyszynskiego	106	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2172	augustow	wyszynskiego	107	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2173	augustow	wyszynskiego	108	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2174	augustow	wyszynskiego	109	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2175	augustow	wyszynskiego	110	1	40	2	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2176	augustow	wyszynskiego	111	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2177	augustow	wyszynskiego	112	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2178	augustow	wyszynskiego	113	1	40	0,5	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2179	augustow	wyszynskiego	196	1	40	2	betonowy	10	sodowa	OUS	268	WYMIANA	2	asfalt	8	DW	M4	po obu stronach
2180	augustow	zabia	2497	2	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	230	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2181	augustow	zabia	2498	1	40	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2182	augustow	zabia	2499	1	40	2	betonowy	9	sodowa	OUSd	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2183	augustow	zacisze	1004	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy
2184	augustow	zacisze	1005	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy
2185	augustow	zacisze	1006	1	40	1	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	1	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy
2186	augustow	zacisze	1007	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
2187	augustow	zacisze	1008	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
2188	augustow	zacisze	1009	1	30	0,5	stalowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	0,5	kostka	5	Lokalna	P5	BRAK
2189	augustow	zarzecze	677	1	35	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2190	augustow	zarzecze	678	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2191	augustow	zarzecze	679	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2192	augustow	zarzecze	680	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	OUSd	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2193	augustow	zarzecze	681	1	40	2	betonowy	9	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2194	augustow	zarzecze	682	1	40	2	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2195	augustow	zarzecze	683	1	40	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2196	augustow	zarzecze	684	1	40	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2197	augustow	zarzecze	685	1	40	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2198	augustow	zarzecze	686	1	40	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2199	augustow	zarzecze	687	1	40	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2200	augustow	zarzecze	688	1	40	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2201	augustow	zarzecze	689	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2202	augustow	zarzecze	690	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2203	augustow	zarzecze	691	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2204	augustow	zarzecze	692	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2205	augustow	zarzecze	693	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik
2206	augustow	zarzecze	694	1	35	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2207	augustow	zarzecze	1049	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
2208	augustow	zarzecze	1050	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
2209	augustow	zarzecze	1051	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK
2210	augustow	zawilcowa	2727	1	25	3	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK
2211	augustow	zawilcowa	2728	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2212	augustow	zawilcowa	2729	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2213	augustow	zawilcowa	2730	1	25	3	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2214	augustow	zawilcowa	2731	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2215	augustow	zawilcowa	2732	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2216	augustow	zawilcowa	2733	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2217	augustow	zawilcowa	2734	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2218	augustow	zawilcowa	2735	1	25	2	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2219	augustow	zawilcowa	2736	1	25	3	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2220	augustow	zawilcowa	2737	1	25	3	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2221	augustow	zawilcowa	2738	1	25	3	stalowy	9	sodowa	ouse	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK
2222	augustow	zeglarska	2045	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2223	augustow	zeglarska	2046	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2224	augustow	zeglarska	2047	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2225	augustow	zeglarska	2048	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2226	augustow	zeglarska	2049	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach
2227	augustow	zeglarska	2050	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2228	augustow	zeglarska	2051	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2229	augustow	zeglarska	2052	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy
2230	augustow	zielona	2833	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2231	augustow	zielona	2834	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2232	augustow	zielona	2835	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2233	augustow	zielona	2836	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2234	augustow	zielona	2837	1	35	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2235	augustow	zlota	2053	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
2236	augustow	zlota	2054	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
2237	augustow	zlota	2055	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
2238	augustow	zlota	2056	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
2239	augustow	zlota	2057	1	25	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy
2240	augustow	zurawia	3075	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2241	augustow	zurawia	3076	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2242	augustow	zurawia	3077	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2243	augustow	zurawia	3078	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2244	augustow	zurawia	3079	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2245	augustow	zurawia	3080	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2246	augustow	zurawia	3081	1	40	0,5	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2247	augustow	zurawia	3082	1	40	0,5	betonowy	7	sodowa	ousc	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy
2248	augustow	zurawia	3083	1	40	0,5	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2249	augustow	zurawia	3084	1	30	0,5	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2250	augustow	zurawia	3085	1	30	0,5	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2251	augustow	zurawia	3086	1	30	2	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2252	augustow	zurawia	3087	1	30	2	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2253	augustow	zurawia	3088	1	30	2	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK
2254	augustow	zurawia	3089	1	30	2	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od _kra	typ slupa	wys_opr awy	rodz_opr	typ oprawy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik	
2255	augustow	zurawia	3090	1	30	2	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK	
2256	augustow	zurawia	3091	1	30	3	betonowy	8	sodowa	ouse	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK	
2257	augustow	Zygmunowska	2460	2	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	536	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy	
2258	augustow	Zygmunowska	2461	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach	
2259	augustow	Zygmunowska	2462	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach	
2260	augustow	Zygmunowska	2463	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach	
2261	augustow	Zygmunowska	2464	1	25	1	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2262	augustow	Zygmunowska	2465	1	25	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2263	augustow	Zygmunowska	2466	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2264	augustow	Zygmunowska	2467	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2265	augustow	Zygmunowska	2468	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2266	augustow	Zygmunowska	2469	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2267	augustow	Zygmunowska	2470	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2268	augustow	Zygmunowska	2471	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2269	augustow	Zygmunowska	2472	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2270	augustow	Zygmunowska	2473	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2271	augustow	Zygmunowska	2474	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2272	augustow	Zygmunowska	2475	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2273	augustow	Zygmunowska	2476	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2274	augustow	Zygmunowska	2477	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2275	augustow	Zygmunowska	2478	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2276	augustow	Zygmunowska	2479	1	30	0,5	betonowy	9	sodowa	OUS	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach	
2277	augustow	zytnia	1430	1	30	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK	
2278	augustow	zytnia	1431	1	20	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK	
2279	augustow	zytnia	1432	1	20	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK	
2280	augustow	zytnia	1433	1	20	0,5	betonowy	8	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK	
2281	augustow	zywiczna	2351	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach	
2282	augustow	zywiczna	2352	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach	
2283	augustow	zywiczna	2353	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach	
2284	augustow	zywiczna	2354	1	30	1	betonowy	9	sodowa	ousc	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po obu stronach	
				2 371								275 304,00							

TABELA NR 2 - PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

																Projektowane oprawy										
																Oprawy										
LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od_ka	wys_opr_awy	moc [W]	stat_opr	dlug_wys	nawierzchn	szer_drogi	kat_drogi	Klasa_ośw.	chodnik	TYP OPRAWY	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	moc [W]	oszczędności [%]
																MOC OPRAWY [W]	26	30	35	40	50	60	75	90		
581	augustow	krecia	2714	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	74%
582	augustow	krecia	2715	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	74%
583	augustow	kreta	2367	1	25	0,5	7	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
584	augustow	kreta	2368	1	25	2	7	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
585	augustow	kreta	2369	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
586	augustow	kreta	2370	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
587	augustow	kreta	2371	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
588	augustow	kreta	2372	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
589	augustow	kreta	2373	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
590	augustow	kreta	2374	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
591	augustow	krotka	1235	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
592	augustow	krotka	1236	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1									26,00	69%
593	augustow	księdza skorupki	2998	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
594	augustow	księdza skorupki	2999	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
595	augustow	księdza skorupki	3000	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
596	augustow	księdza skorupki	3001	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
597	augustow	księdza skorupki	3002	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
598	augustow	księdza skorupki	3003	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
599	augustow	księdza skorupki	3004	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
600	augustow	księdza skorupki	3005	1	40	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
601	augustow	księdza skorupki	3006	1	40	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
602	augustow	kwasna	2873	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
603	augustow	kwasna	2874	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
604	augustow	kwasna	2875	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
605	augustow	kwasna	2876	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
606	augustow	kwasna	2884	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
607	augustow	kwasna	2885	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
608	augustow	kwasna	2886	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
609	augustow	kwasna	2887	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
610	augustow	kwasna	2888	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
611	augustow	kwasna	2889	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
612	augustow	kwasna	2890	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
613	augustow	kwasna	2891	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
614	augustow	kwasna	2892	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
615	augustow	kwasna	2893	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
616	augustow	kwasna	2894	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
617	augustow	kwasna	2895	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
618	augustow	kwasna	2896	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
619	augustow	kwasna	2897	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
620	augustow	kwasna	2898	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
621	augustow	kwasna	2899	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
622	augustow	kwasna	2900	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
623	augustow	kwasna	2901	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
624	augustow	kwasna	2902	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
625	augustow	kwasna	2903	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
626	augustow	kwasna	2904	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
627	augustow	kwasna	2905	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
628	augustow	kwasna	2906	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
629	augustow	kwasna	2907	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
630	augustow	kwasna	2908	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
631	augustow	kwasna	2909	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1					35,00	58%
632	augustow	kwasna	2910	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej					1					35,00	58%
633	augustow	kwasna	2911	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej					1					35,00	58%
634	augustow	kwasna	2912	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej					1					35,00	58%
635	augustow	kwasna	2913	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej					1					35,00	58%
636	augustow	kwasna	2914	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej					1					35,00	58%
637	augustow	kwasna	2915	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej					1					35,00	58%
638	augustow	kwasna	2916	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy					1					35,00	58%

TABELA NR 2 - PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

																Projektowane oprawy									
																Oprawy									
LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od_kra	wys_opr_awy	moc [W]	stat_opr	dług wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik	TYP OPRAWY	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	moc [W]	oszczędności [%]
																MOC OPRAWY [W]	26	30	35	40	50	60	75		
639	augustow	kwasna	2917	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
640	augustow	kwasna	2918	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
641	augustow	kwasna	2919	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
642	augustow	kwasna	2920	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
643	augustow	kwasna	2921	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
644	augustow	labledzia	2958	1	25	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
645	augustow	labledzia	2965	1	25	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
646	augustow	labledzia	2967	1	25	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
647	augustow	labledzia	2969	1	25	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
648	augustow	ladedzia	2973	1	40	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK		1							26,00	69%
649	augustow	ladedzia	2974	1	40	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK		1							26,00	69%
650	augustow	ladedzia	2975	1	40	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK		1							26,00	69%
651	augustow	ladedzia	2976	1	40	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	4	Lokalna	P5	BRAK		1							26,00	69%
652	augustow	lakowa	3045	1	30	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
653	augustow	lakowa	3046	1	30	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
654	augustow	lakowa	3047	1	30	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
655	augustow	lakowa	3048	1	30	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
656	augustow	lakowa	3049	1	30	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
657	augustow	lakowa	3050	1	30	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
658	augustow	lakowa	3051	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
659	augustow	lanowa	1437	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
660	augustow	lanowa	1438	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
661	augustow	lazienna	2410	1	40	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
662	augustow	lazienna	2411	1	25	0,5	9	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
663	augustow	lazienna	2412	1	25	0,5	9	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
664	augustow	lazienna	2413	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
665	augustow	lazienna	2414	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
666	augustow	lazienna	2415	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
667	augustow	lazienna	2416	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
668	augustow	lazienna	2417	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
669	augustow	lazienna	2418	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
670	augustow	lazienna	2419	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
671	augustow	lazienna	2420	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
672	augustow	lazienna	2421	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
673	augustow	lazienna	2422	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
674	augustow	lazienna	2423	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
675	augustow	lazienna	2424	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
676	augustow	lazienna	2425	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
677	augustow	lazienna	2426	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
678	augustow	lazienna	2427	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
679	augustow	lazienna	2428	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
680	augustow	lazienna	2429	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
681	augustow	lazienna	2430	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
682	augustow	lazienna	2431	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
683	augustow	lazienna	2432	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
684	augustow	lazienna	2433	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
685	augustow	lazienna	2434	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
686	augustow	lazienna	2435	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
687	augustow	lesna	423	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%
688	augustow	lesna	424	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%
689	augustow	lesna	425	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%
690	augustow	lesna	426	1	35	4	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%
691	augustow	lesna	427	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%
692	augustow	lesna	428	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%
693	augustow	lesna	429	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%
694	augustow	lesna	430	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%
695	augustow	lesna	431	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%
696	augustow	lesna	432	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	7	Lokalna	P5	BRAK				1					35,00	58%

TABELA NR 2 - PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

																Projektowane oprawy										
																Oprawy										
LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od_ kra	wys_opr awy	moc [W]	stat_opr	dlug wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik	TYP OPRAWY	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	moc [W]	oszczędn ości [%]
																MOC OPRAWY [W]	26	30	35	40	50	60	75	90		
755	augustow	malinowa	2252	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK				1						35,00	58%
756	augustow	malinowa	2253	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK				1						35,00	58%
757	augustow	malinowa	2254	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK				1						35,00	58%
758	augustow	malinowa	2255	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK				1						35,00	58%
759	augustow	malinowa	2256	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK				1						35,00	58%
760	augustow	malinowa	2257	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK				1						35,00	58%
761	augustow	malinowa	2258	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK				1						35,00	58%
762	augustow	malinowa	2259	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK				1						35,00	58%
763	augustow	malinowa	2260	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	DG	M5	BRAK				1						35,00	58%
764	augustow	mazurska	1589	1	40	1	8	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	57%
765	augustow	mazurska	1590	1	40	1	8	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	57%
766	augustow	mazurska	1591	1	40	1	8	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	57%
767	augustow	mazurska	1592	1	40	1	8	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	57%
768	augustow	mazurska	1593	1	40	1	8	176	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	57%
769	augustow	mazurska	1594	1	40	1	8	115	WYMIANA	1	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	35%
770	augustow	mazurska	1595	1	40	1	9	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	72%
771	augustow	mazurska	1596	1	40	1	9	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	72%
772	augustow	mazurska	1597	1	30	1	9	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	72%
773	augustow	mazurska	1598	1	30	1	9	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	72%
774	augustow	mazurska	1599	1	30	1	9	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	72%
775	augustow	mazurska	1600	1	30	1	9	268	WYMIANA	1,5	asfalt	8	DW	M4	po stronie oprawy								1		75,00	72%
776	augustow	Mickiewicza	1845	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	Lokalna	P5	po obu stronach			1							30,00	64%
777	augustow	Mickiewicza	1846	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
778	augustow	Mickiewicza	1847	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
779	augustow	Mickiewicza	1848	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
780	augustow	Mickiewicza	1849	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
781	augustow	Mickiewicza	1850	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
782	augustow	Mickiewicza	1851	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
783	augustow	Mickiewicza	1852	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
784	augustow	Mickiewicza	1853	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
785	augustow	Mickiewicza	1854	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
786	augustow	Mickiewicza	1855	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
787	augustow	Mickiewicza	1856	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
788	augustow	Mickiewicza	1857	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
789	augustow	Mickiewicza	1858	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
790	augustow	Mickiewicza	3108	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
791	augustow	Mickiewicza	3109	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
792	augustow	Mickiewicza	3110	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
793	augustow	Mickiewicza	3111	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
794	augustow	Mickiewicza	3112	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
795	augustow	Mickiewicza	3113	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
796	augustow	Mickiewicza	3114	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
797	augustow	Mickiewicza	3115	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
798	augustow	Mickiewicza	3116	1	25	1	8	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
799	augustow	Mickiewicza	3117	1	25	1	8	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
800	augustow	mietowa	2668	1	25	1	3	83	WYMIANA	0	kostka	5	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1							30,00	64%
801	augustow	milkowa	2797	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK		1								26,00	69%
802	augustow	milkowa	2798	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK		1								26,00	69%
803	augustow	milkowa	2799	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK		1								26,00	69%
804	augustow	miodosci	2838	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1						35,00	58%
805	augustow	miodosci	2839	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
806	augustow	miodosci	2840	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
807	augustow	miodosci	2841	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
808	augustow	miodosci	2842	1	30	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
809	augustow	miodosci	2843	1	30	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
810	augustow	miodosci	2844	1	30	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
811	augustow	miodosci	2845	1	30	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%
812	augustow	miodosci	2846	1	30	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1						35,00	58%

TABELA NR 2 - PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

																Projektowane oprawy										
																Oprawy										
LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od_ kra	wys_opr awy	moc [W]	stat_opr	dług wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik	TYP OPRAWY	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	moc [W]	oszczędn ości [%]
																MOC OPRAWY [W]	26	30	35	40	50	60	75	90		
871	augustow	mostowa	1366	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
872	augustow	mostowa	1368	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
873	augustow	mostowa	1370	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
874	augustow	mostowa	1371	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
875	augustow	mostowa	1372	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
876	augustow	mostowa	1373	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
877	augustow	mostowa	1374	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
878	augustow	mostowa	1375	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
879	augustow	mostowa	1377	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
880	augustow	mostowa	1378	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
881	augustow	mostowa	1379	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
882	augustow	mostowa	1380	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
883	augustow	mostowa	1381	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
884	augustow	mostowa	1382	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
885	augustow	mostowa	1383	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
886	augustow	mostowa	1384	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
887	augustow	mostowa	1385	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
888	augustow	mostowa	1386	2	20	0,5	5	166	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					2					80,00	52%
889	augustow	mostowa	1388	1	20	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
890	augustow	mostowa	1390	1	20	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
891	augustow	mostowa	1392	1	20	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
892	augustow	mostowa	1393	1	20	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
893	augustow	mostowa	1395	1	20	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	2	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
894	augustow	mostowa	1396	1	25	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
895	augustow	mostowa	1398	1	20	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
896	augustow	mostowa	1401	1	20	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
897	augustow	mostowa	1403	1	20	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
898	augustow	mostowa	1405	1	20	0,5	5	83	WYMIANA	0,5	kostka	3	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
899	augustow	mysliwska	1616	2	35	1	9	166	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					2					70,00	58%
900	augustow	mysliwska	1617	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
901	augustow	mysliwska	1618	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
902	augustow	mysliwska	1619	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
903	augustow	mysliwska	1620	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
904	augustow	mysliwska	1621	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
905	augustow	mysliwska	1622	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1					35,00	58%
906	augustow	mysliwska	1623	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
907	augustow	mysliwska	1624	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
908	augustow	mysliwska	1625	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
909	augustow	mysliwska	1626	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	0,5	GRUNT	6	Lokalna	P5	BRAK			1							30,00	64%
910	augustow	nadrzeczna	1910	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
911	augustow	nadrzeczna	1911	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
912	augustow	nadrzeczna	1912	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
913	augustow	nadrzeczna	1913	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
914	augustow	nadrzeczna	1914	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
915	augustow	nadrzeczna	1915	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
916	augustow	nadrzeczna	1916	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
917	augustow	nadrzeczna	1917	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
918	augustow	nadrzeczna	1918	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
919	augustow	nadrzeczna	1919	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
920	augustow	nadrzeczna	1920	1	25	1	8	83	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
921	augustow	nadrzeczna	1921	1	25	1	8	83	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
922	augustow	nadrzeczna	1922	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
923	augustow	nadrzeczna	1923	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
924	augustow	nadrzeczna	1924	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
925	augustow	nadrzeczna	1925	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
926	augustow	nadrzeczna	1926	1	25	2	8	83	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
927	augustow	nadrzeczna	1927	1	25	1	9	83	WYMIANA	0,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%
928	augustow	nadrzeczna	1928	1	25	1	9	83	WYMIANA	1,5	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach					1					40,00	52%

TABELA NR 2 - PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

																Projektowane oprawy									
																Oprawy									
LP.	miasto	ulica	ID	ilość opraw	modul	odl_od_kra	wys_opr_awy	moc [W]	stat_opr	dlug_wys	nawierzchn	szer_drogi	kat_drogi	Klasa ośw.	chodnik	TYP OPRAWY	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	moc [W]	oszczędności [%]
																MOC OPRAWY [W]	26	30	35	40	50	60	75		
1161	augustow	polna	1427	1	35	3	8	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
1162	augustow	polna	1428	1	35	3	8	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
1163	augustow	polna	1429	1	30	0,5	8	83	WYMIANA	1	GRUNT	3	Lokalna	P5	BRAK		1							26,00	69%
1164	augustow	portowa	1070	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po obu stronach			1						30,00	64%
1165	augustow	portowa	1071	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po obu stronach			1						30,00	64%
1166	augustow	portowa	1072	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po obu stronach			1						30,00	64%
1167	augustow	portowa	1073	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1168	augustow	portowa	1074	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1169	augustow	portowa	1075	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1170	augustow	portowa	1076	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1171	augustow	portowa	1077	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1172	augustow	portowa	1078	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1173	augustow	portowa	1079	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1174	augustow	portowa	1080	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1175	augustow	portowa	1081	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1176	augustow	portowa	1082	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1177	augustow	portowa	1083	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1178	augustow	portowa	1084	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1179	augustow	portowa	1085	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1180	augustow	portowa	1086	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1181	augustow	portowa	1087	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1182	augustow	portowa	1088	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1183	augustow	portowa	1089	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1184	augustow	portowa	1090	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1185	augustow	portowa	1091	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1186	augustow	portowa	1092	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1187	augustow	portowa	1093	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1188	augustow	portowa	1094	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1189	augustow	portowa	1095	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1190	augustow	portowa	1096	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1191	augustow	portowa	1097	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	kostka	6	Lokalna	P5	po stronie oprawy			1						30,00	74%
1192	augustow	portowa	1098	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK			1						30,00	64%
1193	augustow	portowa	1099	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK			1						30,00	64%
1194	augustow	portowa	1100	1	35	1	9	83	WYMIANA	1	kostka	6	plac	P5	BRAK			1						30,00	64%
1195	augustow	porzeczkowa	2324	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1196	augustow	porzeczkowa	2325	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1197	augustow	porzeczkowa	2326	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1198	augustow	porzeczkowa	2327	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1199	augustow	porzeczkowa	2328	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1200	augustow	porzeczkowa	2329	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1201	augustow	pradzynskiego	2745	1	35	2	9	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	70%
1202	augustow	pradzynskiego	2766	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	58%
1203	augustow	pradzynskiego	2767	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	58%
1204	augustow	pradzynskiego	2768	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	58%
1205	augustow	pradzynskiego	2769	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	58%
1206	augustow	pradzynskiego	2770	1	40	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	58%
1207	augustow	pradzynskiego	2771	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1					35,00	58%
1208	augustow	pradzynskiego	2772	2	40	2	9	230	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				2					70,00	70%
1209	augustow	proletariacka	1298	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
1210	augustow	proletariacka	1299	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
1211	augustow	proletariacka	1300	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
1212	augustow	proletariacka	1301	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1,5	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
1213	augustow	przemysłowa	1166	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
1214	augustow	przemysłowa	1167	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
1215	augustow	przemysłowa	1168	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
1216	augustow	przemysłowa	1169	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
1217	augustow	przemysłowa	1170	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%
1218	augustow	przemysłowa	1171	1	35	2	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy				1					35,00	58%

TABELA NR 2 - PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

																Projektowane oprawy									
																Oprawy									
LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od_ kra	wys_opr awy	moc [W]	stat_opr	dług wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik	TYP OPRAWY	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	moc [W]	oszczędn ości [%]
																MOC OPRAWY [W]	26	30	35	40	50	60	75		
1451	augustow	sarnia	1651	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1452	augustow	sarnia	1652	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1453	augustow	sasankowa	2739	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1								26,00	77%
1454	augustow	sasankowa	2740	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1								26,00	77%
1455	augustow	sasankowa	2741	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1								26,00	77%
1456	augustow	sasankowa	2742	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1								26,00	77%
1457	augustow	sasankowa	2743	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1								26,00	77%
1458	augustow	sasankowa	2744	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1								26,00	77%
1459	augustow	sciegienego	3007	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
1460	augustow	sciegienego	3008	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
1461	augustow	sciegienego	3009	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
1462	augustow	sciegienego	3010	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
1463	augustow	sciegienego	3011	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1						30,00	64%
1464	augustow	Sienkiewicza	1898	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1465	augustow	Sienkiewicza	1899	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1466	augustow	Sienkiewicza	1900	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1467	augustow	Sienkiewicza	1901	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1468	augustow	Sienkiewicza	1902	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1469	augustow	Sienkiewicza	1903	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1470	augustow	Sienkiewicza	1904	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1471	augustow	Sienkiewicza	1905	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1472	augustow	Sienkiewicza	1906	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1473	augustow	Sienkiewicza	1907	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1474	augustow	Sienkiewicza	1908	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1475	augustow	Sienkiewicza	1909	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1476	augustow	skrajna	2364	1	25	2	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1								26,00	69%
1477	augustow	skrajna	2365	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1								26,00	69%
1478	augustow	skrajna	2366	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	GRUNT	4	Lokalna	P5	BRAK	1								26,00	69%
1479	augustow	sliwkowa	2288	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1480	augustow	sliwkowa	2289	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1481	augustow	sliwkowa	2290	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1482	augustow	sliwkowa	2291	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1483	augustow	sliwkowa	2292	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1484	augustow	sliwkowa	2293	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1485	augustow	sliwkowa	2294	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1486	augustow	sliwkowa	2295	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1487	augustow	sliwkowa	2296	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1488	augustow	sliwkowa	2297	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	58%
1489	augustow	slodowa	1180	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej					1				35,00	58%
1490	augustow	slodowa	1181	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej					1				35,00	58%
1491	augustow	slodowa	1182	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po przeciwnej					1				35,00	58%
1492	augustow	slodowa	1183	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1				35,00	58%
1493	augustow	slodowa	1184	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1				35,00	58%
1494	augustow	slodowa	1185	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1				35,00	58%
1495	augustow	slodowa	1186	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1				35,00	58%
1496	augustow	slodowa	1187	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	BRAK					1				35,00	58%
1497	augustow	sloneczna	2228	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1498	augustow	sloneczna	2229	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1499	augustow	sloneczna	2230	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1500	augustow	sloneczna	2231	1	20	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1501	augustow	sloneczna	2232	1	30	3	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1502	augustow	sloneczna	2233	1	30	3	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1503	augustow	sloneczna	2234	1	30	3	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1504	augustow	sloneczna	2235	1	30	3	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK			1						30,00	64%
1505	augustow	slowackiego	2598	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	70%
1506	augustow	slowackiego	2599	1	25	1	9	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	70%
1507	augustow	slowackiego	2600	1	30	1	9	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	70%
1508	augustow	slowackiego	2601	1	25	3	9	115	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1				35,00	70%

TABELA NR 2 - PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW

LP.	miasto	ulica	ID	ilość oprav	modul	odl_od_ kra	wys_opr awy	moc [W]	stat_opr	dług wys	nawierzchn	szer drogi	kat drogi	Klasa ośw.	chodnik	Projektowane oprawy								moc [W]	oszczędn ości [%]				
																Oprawy													
																TYP OPRAWY	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED	oprawa LED						
MOC OPRAWY [W]	26	30	35	40	50	60	75	90																					
2205	augustow	zarzecze	693	1	35	0,5	8	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1								35,00	70%	
2206	augustow	zarzecze	694	1	35	0,5	8	115	WYMIANA	0,5	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach				1									35,00	70%
2207	augustow	zarzecze	1049	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK		1											26,00	69%
2208	augustow	zarzecze	1050	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK		1											26,00	69%
2209	augustow	zarzecze	1051	1	30	0,5	9	83	WYMIANA	1	kostka	4	Lokalna	P5	BRAK		1											26,00	69%
2210	augustow	zawilcowa	2727	1	25	3	9	115	WYMIANA	1	GRUNT	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2211	augustow	zawilcowa	2728	1	25	2	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2212	augustow	zawilcowa	2729	1	25	2	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2213	augustow	zawilcowa	2730	1	25	3	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2214	augustow	zawilcowa	2731	1	25	2	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2215	augustow	zawilcowa	2732	1	25	2	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2216	augustow	zawilcowa	2733	1	25	2	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2217	augustow	zawilcowa	2734	1	25	2	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2218	augustow	zawilcowa	2735	1	25	2	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2219	augustow	zawilcowa	2736	1	25	3	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2220	augustow	zawilcowa	2737	1	25	3	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2221	augustow	zawilcowa	2738	1	25	3	9	115	WYMIANA	1	asfalt	5	Lokalna	P5	BRAK			1										30,00	74%
2222	augustow	zeglarska	2045	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1								35,00	58%
2223	augustow	zeglarska	2046	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1								35,00	58%
2224	augustow	zeglarska	2047	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1								35,00	58%
2225	augustow	zeglarska	2048	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1								35,00	58%
2226	augustow	zeglarska	2049	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po obu stronach					1								35,00	58%
2227	augustow	zeglarska	2050	1	25	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy					1								35,00	58%
2228	augustow	zeglarska	2051	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy					1								35,00	58%
2229	augustow	zeglarska	2052	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy					1								35,00	58%
2230	augustow	zielona	2833	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK					1								30,00	64%
2231	augustow	zielona	2834	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK					1								30,00	64%
2232	augustow	zielona	2835	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK					1								30,00	64%
2233	augustow	zielona	2836	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK					1								30,00	64%
2234	augustow	zielona	2837	1	35	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	BRAK					1								30,00	64%
2235	augustow	zlota	2053	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy							1						40,00	52%
2236	augustow	zlota	2054	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy							1						40,00	52%
2237	augustow	zlota	2055	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy							1						40,00	52%
2238	augustow	zlota	2056	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy							1						40,00	52%
2239	augustow	zlota	2057	1	25	1	9	83	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po stronie oprawy							1						40,00	52%
2240	augustow	zurawia	3075	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy							1						30,00	64%
2241	augustow	zurawia	3076	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy							1						30,00	64%
2242	augustow	zurawia	3077	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy							1						30,00	64%
2243	augustow	zurawia	3078	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy							1						30,00	64%
2244	augustow	zurawia	3079	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy							1						30,00	64%
2245	augustow	zurawia	3080	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy							1						30,00	64%
2246	augustow	zurawia	3081	1	40	0,5	9	83	WYMIANA	1	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy							1						30,00	64%
2247	augustow	zurawia	3082	1	40	0,5	7	83	WYMIANA	0,5	asfalt	5	DG	M5	po stronie oprawy							1						30,00	64%
2248	augustow	zurawia	3083	1	40	0,5	8	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK							1						30,00	64%
2249	augustow	zurawia	3084	1	30	0,5	8	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK							1						30,00	64%
2250	augustow	zurawia	3085	1	30	0,5	8	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK							1						30,00	64%
2251	augustow	zurawia	3086	1	30	2	8	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK							1						30,00	64%
2252	augustow	zurawia	3087	1	30	2	8	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK							1						30,00	64%
2253	augustow	zurawia	3088	1	30	2	8	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK							1						30,00	64%
2254	augustow	zurawia	3089	1	30	2	8	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK							1						30,00	64%
2255	augustow	zurawia	3090	1	30	2	8	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK							1						30,00	64%
2256	augustow	zurawia	3091	1	30	3	8	83	WYMIANA	1,5	asfalt	5	DG	M5	BRAK							1						30,00	64%
2257	augustow	Zygmuntowska	2460	2	25	1	9	536	WYMIANA	1	asfalt	6	DG	M5	po stronie oprawy								2					70,00	87%
2258	augustow	Zygmuntowska	2461	1	25	1	9	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach									1				40,00	85%
2259	augustow	Zygmuntowska	2462	1	25	1	9	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach									1				40,00	85%
2260	augustow	Zygmuntowska	2463	1	25	1	9	268	WYMIANA	1	asfalt	7	DG	M5	po obu stronach									1				40,00	85%
2261	augustow	Zygmuntowska	2464	1	25	1	9	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach										1			50,00	81%
2262	augustow	Zygmuntowska	2465	1	25	0,5	9	268	WYMIANA	1	asfalt	8	DG	M5	po obu stronach										1			50,00	81%

