

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa Inwestycji: „Przebudowa drogi (ciągu pieszo-jezdnego) wraz z miejscami postojowymi przy ulicy Kilińskiego w Augustowie”

Inwestor:

Gmina Miasto Augustów

ul. 3 Maja 60

16-300 Augustów

Adres:

Miejscowość Augustów 16-300, ul. Kilińskiego

Numery działek objętych inwestycją:

Obręb 3, jedn. ewid. m Augustów dz. nr geod. 3351/17; 3351/18; 3351/12; 3351/21

Sporządził:

Augustów, wrzesień 2020

Zawartość projektu

OPIS TECHNICZNY	3
1. Przedmiot opracowania	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Cel i zakres opracowania	3
5. Opis stanu istniejącego	3
6. Zieleń	4
7. Opis stanu projektowanego	4
8. Rozwiązania sytuacyjne	4
9. Zagospodarowanie	4
10. Wpływ inwestycji na środowisko	5
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
1. Zakres robót	7
2. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	7
3. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.	7
4. Prowadzenie instruktażu pracowników.	7
5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.....	7
CZĘŚĆ GRAFICZNA	9
1. Rys nr 01 Projekt Zagospodarowania Terenu	9

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy drogi (ciągu pieszo-jezdnego) wraz z miejscami parkingowymi przy ulicy Kilińskiego na działkach o numerach ewidencyjnych nr 3351/17; 3351/18; 3351/12; 3351/21.

2. Podstawa opracowania

Dokumentację projektową opracowano w oparciu o :

- mapy sytuacyjno- wysokościowe w skali 1:500 wg stanu aktualnego,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1643),
- Inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura techniczna i stosowne rozwiązania ,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- wizja lokalna w terenie.

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej „Przebudowy drogi (ciągu pieszo-jezdnego) z miejscami postojowymi przy ulicy Kilińskiego w Augustowie”. Ciąg pieszo - jezdny zapewni dostęp do budynków usytuowanych przy ul. Mostowej 12, 12d, 12f, 12h. Miejsca postojowe przeznaczone są dla samochodów osobowych, w tym jedno dla osób z niepełnosprawnością. Zadanie obejmuje wykonanie robót ziemnych, profilowanie, wykonanie podbudowy, ustawienie krawężników betonowych, wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej, roboty wykończeniowe.

4. Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Augustów na terenie objętym MPZP - uchwałą NR XIX/180/2004 Rady Miasta Augustów z dnia 14 września 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Augustów terenów położonych w Centrum między ulicami: Mostową, Sienkiewicza, Kilińskiego, Rybacką, rzeką Nettą, 29 Listopada, 3 Maja, Hożą i Młyńską opublikowana w Dz.U. Woj. Podlaskiego nr 146 z dnia 27 września 2004r. poz.1932 oraz uchwałą NR XXXI/284/2017 Rady Miejskiej w Augustowie z dnia 17 stycznia 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Augustowa zwanego „Netta - Rybacka” opublikowana w Dz.U. Woj. Podlaskiego z dnia 20 stycznia 2017r. poz.344.

Teren inwestycji położony jest w strefie ochrony konserwatorskiej. Teren inwestycji położony jest w strefie „B” ochrony Uzdrowiska Augustów. Teren inwestycji nie jest położony na obszarze objętym eksploatacją górnictwem oraz szkód górniczych.

5. Opis stanu istniejącego

Teren przeznaczony na budowę miejsc postojowych i ciągu pieszo- jezdnego stanowią działki o nr ewid. 3351/17; 3351/18; 3351/12; 3351/21. W chwili obecnej teren użytkowany jest zgodnie z zapisami MPZP tj. w części jako ciąg pieszo – jezdny i w części jako miejsca postojowe. Na placu znajdują się blaszane budynki tymczasowe trwale niezwiązane z gruntem stanowiące garaże. Budynki te zostaną usunięte przed rozpoczęciem robót budowlanych. Teren z trzech stron otoczony jest budynkami, natomiast od strony południowo – wschodniej przylega do ulicy Kilińskiego. W pobliżu znajduje się żłobek, przedszkole, sklepy oraz budynki mieszkalne.

6. Zieleń

W ramach zadania nie będą wykonywane zieleńce ani nasadzenia.

7. Opis stanu projektowanego

Projekt zagospodarowania terenu opracowano w oparciu o mapę do celów projektowych. Na działkach o nr ewid. 3351/17; 3351/18; 3351/12; 3351/21 3351/17; 3351/12; 3351/21 w obrębie 3 w miejscowości Augustów projektuje się drogę (ciąg pieszo --jezdny), który zapewni obsługę posesji przy ul. Mostowej 12, 12d, 12f, 12h od strony ulicy Kilińskiego. Całość projektuje się w dowiązaniu do istniejącej niwelety drogi gminnej nr 102445B (ul. Kilińskiego).

Na działce 3351/17 i 3351/21 znajdują się dwa blaszane garaże trwale niezwiązane z gruntem o wym. 5x3m 5,2x2m, które przed przystąpieniem do prac zostaną usunięte przez ich właścicieli. Na obszarze oznaczonym w MPZP symbolem CPJ projektuje się drogę manewrową wraz z miejscami postojowymi. Opracowanie obejmuje wykonanie 5 miejsc postojowych o wym. 2,5m x 5,0m oraz jedno przeznaczone dla osób z niepełnosprawnością o wym. 3,6m x 5,0m. Nawierzchnię miejsc postojowych planuje się wykonać z betonowej kostki brukowej grubości 8cm w kolorze szarym, linie wyznaczające miejsca postojowe z betonowej kostki brukowej w kolorze grafitowym.

Ciąg pieszo - jezdny projektuje się z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym.

Projektowana konstrukcja nawierzchni:

- gr. 8cm nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor szary
- gr. 5cm podsypka c/p 1:4
- gr. 20cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5mm z kruszywem C50/30
- gr.15cm podłoże stabilizowane cementem $R_m=1,5\text{MPa}$
- krawężnik betonowy 15x30x100cm oraz 15x22x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Na istniejące kable 2x YAKY ϕ x120mm² oraz YAKY4x35mm² należy założyć rury osłonowe dwudzielne AROT A PS 110- zgodnie z warunkami technicznymi.

Sieć ciepłowniczą w miejscu wjazdu na teren placu oraz na długości ciągu należy zabezpieczyć rurami osłonowymi- zgodnie z warunkami technicznymi.

Kanalizacje teletechniczną, rurociągi kablowe oraz kable doziemne teletechniczne zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych lub ławy betonowej w miejscach skrzyżowań.

Obsługa komunikacyjna parkingu będzie realizowana poprzez istniejący wjazd z ulicy Kilińskiego. Szczegółowe wymiarowanie elementów parkingu przedstawiono na rysunku stanowiącym część graficzną projektu.

8. Rozwiązania sytuacyjne

Rozwiązania sytuacyjne zaprojektowano w zgodzie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

9. Zagospodarowanie

Na terenie działek 3351/17; 3351/18; 3351/12; 3351/21; znajdują się sieci podziemne energetyczne, wodociągowe, ciepłownicze, teletechniczne, które nie wchodzą w kolizję z projektowanymi pracami. Zagospodarowanie zgodnie z projektem, rys. nr 01 Projekt Zagospodarowania Terenu.

10. Wpływ inwestycji na środowisko

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w zakresie działek objętych wnioskiem. Inwestycja nie wpłynie ujemnie na środowisko i nie będzie ograniczać funkcji działek sąsiednich.

Akty prawne w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627 tekst jednolity);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (dz. U. 2003 Nr 80 poz. 717 tekst jednolity).

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa Inwestycji: „Przebudowa drogi (ciągu pieszo-jezdnego) wraz z miejscami postojowymi przy ulicy Kilińskiego w Augustowie”

Inwestor:

Gmina Miasto Augustów

ul. 3 Maja 60

16-300 Augustów

Adres:

Miejscowość: Augustów 16-300, ul. Kilińskiego

Numery działek objętych inwestycją:

Obręb 3, jedn. ewid. m Augustów dz. nr geod. 3351/17; 3351/18; 3351/12; 3351/21

1. Zakres robót.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów przedstawia się następująco:

- roboty rozbiórkowe
- wykonanie robót ziemnych korytowanie, wzmocnienie podłoża
- wykonanie robót nawierzchniowych:
 - zabudowa krawężników betonowych drogowych na ławie betonowej z oporem
 - wykonanie nawierzchni z kostki betonowej.

2. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W granicach opracowania elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują.

3. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

Do najczęściej występujących zagrożeń podczas realizacji w/w robót budowlanych należy zaliczyć:

- najechanie, kolizje drogowe przy transporcie materiałów i pracy sprzętu budowlanego
- porażenie prądem.

4. Prowadzenie instruktażu pracowników.

Każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy powinien uczestniczyć w okresowych szkoleniach BHP. Ponadto, kierownik robót przed każdym nowym rodzajem robót, powinien udzielić instruktażu na temat bezpiecznego wykonywania poszczególnych asortymentów robót, o bezpiecznym sposobie ich wykonywania oraz zwrócenia uwagi na szczególnie niebezpieczne sytuacje mogące pojawić się przy wykonywaniu tych robót.

5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Do środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót należy zaliczyć między innymi:

- a) niedopuszczania do pracy pracowników, nie posiadających do jej wykonywania właściwych kwalifikacji, umiejętności, odpowiedniego stanu zdrowia, dostatecznej znajomości przepisów i zasad BHP oraz wymagania:
 - posiadania od osób pełniących samodzielne funkcje w budownictwie uprawnień zgodnych z wymogami prawa budowlanego,
 - posiadania przez kierowców – prawa jazdy i świadectwa kwalifikacyjnego, a kierowców samochodów do przewozu materiałów niebezpiecznych – prawa jazdy odpowiedniej kategorii oraz świadectwo ADR,
 - posiadania przez obsługę urządzeń dźwigowych – świadectwa UDT,
 - posiadania przez operatorów maszyn budowlanych i drogowych – uprawnień odpowiedniej klasy do obsługi odpowiedniej maszyny.
- b) prowadzenia szkoleń w zakresie BHP i ppoż oraz udzielania pierwszej pomocy lekarskiej.
Szkolenie BHP i ppoż prowadzić w oparciu o program szkolenia zawarty w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004 r. Nr 180, poz. 1860 z zm.).

- c) wymagania aby wszystkie urządzenia ręczne, elektryczne, maszyny i urządzenia posiadały certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklaracje zgodności z polskimi normami.
- d) wyposażania każdego pracownika budowy w sprzęt ochrony osobistej stosownie do stanowiska pracy i zagrożeń na nim występujących:
 - uprząż ochronną przed upadkiem z wysokości,
 - hełm ochronny,
 - kamizelkę ostrzegawczą,
 - obuwie ochronne (wzmocniony nosek i wkładka antyprzebiciowa),
 - rękawice ochronne,
 - okulary ochronne,
 - ochronniki słuchu,
- e) wyposażania każdego pracownika budowy w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej posiadającej certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklaracje zgodności z polskimi normami.
- f) pierwsza pomoc. Na budowie powinny być apteczki przenośne, instrukcje udzielania pierwszej pomocy oraz wykaz zawierający:
 - nr telefonu do pogotowia ratunkowego,
 - nr telefonu do straży pożarnej,
 - nr telefonu do policji.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Rys nr 01 Projekt Zagospodarowania Terenu