

B. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.	str.	7
2. Lokalizacja opracowania, nazwa Inwestora i jednostki proj.	str.	7
3. Przedmiot inwestycji	str.	8
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str.	8
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	str.	9
6. Projektowany przebieg ulic w planie sytuacyjnym	str.	9
7. Projektowana niweleta	str.	9
8. Projektowana konstrukcja nawierzchni	str.	10
9. Odwodnienie	str.	10
10. Oddziaływanie projektowanych elementów na środowisko	str.	10
11. Ochrona konserwatorska	str.	10
12. Określenie kategorii geotechnicznej	str.	11
13. Informacja o obszarze oddziaływania	str.	11

OPIS TECHNICZNY

1. Postawa opracowania.

Podstawą opracowania są następujące dokumenty:

- 1) Umowa o wykonanie prac projektowych zawarta pomiędzy Gminą Wodynie, ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie a Zakładem usług Budowlano – Drogowych „Drogbud” Łukasz Michalski, Mokre 24d, 22-400 Zamość.
- 2) Mapa zasadnicza oraz pomiary terenowe.
- 3) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r (Dz. U. z 2000r Nr 103 , poz. 1126 z późniejszymi zmianami) , wraz z przepisami wykonawczymi.
- 4) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w Sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 , poz. 430).
- 5) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24.01.1986r w sprawie wykonania niektórych przepisów o drogach publicznych (Dz. U. Nr 6, poz.33 z późniejszymi zmianami).
- 6) Polskie normy powołane w przepisach techniczno-budowlanych.

2. Lokalizacja inwestycji , nazwa Inwestora i jednostki projektowania.

Adres inwestycji.

Drogi gminne objęte opracowaniem zlokalizowane jest na terenie miejscowości Seroczyn, gminy Wodynie, w powiecie siedleckim, województwo mazowieckie.

Droga gminna objęta opracowaniem zlokalizowana jest na działce nr 374, obręb Seroczyn, jednostka ewidencyjna Wodynie.

Nazwa Inwestora.

Gmina Wodynie, ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie

Nazwa jednostki projektowej.

Dokumentację zaprojektował Zakład Usług Budowlano – Drogowych „Drogbud” Łukasz Michalski, Mokre 24d, 22-400 Zamość.

Projektant – Łukasz Michalski, upr. nr LUB/0169/POOD/13

3. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przebudowy nawierzchni drogi gminnej zlokalizowanej na terenie miejscowości Seroczyn, gmina Wodynie, powiat siedlecki.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- wykonanie nowej konstrukcji ulicy o nawierzchni z kostki brukowej.
- wykonanie pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

W stanie istniejącym teren objęty inwestycją stanowi droga o nawierzchni żwirowej.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Parametry geometryczne DG:

- szerokość jezdni 5,00m
- obustronne pobocza o szerokości 0,75m
- obramowanie jezdni obrzeżem 8x30 cm na ławie z betonu C12/15

6. Projektowany przebieg drogi w planie sytuacyjnym

Przebieg przedmiotowej drogi zlokalizowany jest na działkach będących we władaniu Gminy Wodynie.

7. Projektowana niweleta

Projektowana niweleta nawierzchni drogi gminnej została nawiązana do istniejących warunków terenowych i zaprojektowana jako opisowa.

8. Projektowana konstrukcja nawierzchni

Projektując konstrukcję nawierzchni i pobocza drogi gminnej uwzględniono parametry techniczne jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i związane z nią urządzenia budowlane oraz ich usytuowanie.

Zostały uwzględnione wymagania dotyczące:

- bezpieczeństwa użytkowania ,
- nośności i stateczności konstrukcji,
- bezpieczeństwa ze względu na pożar lub inne zagrożenia,
- ochrony środowiska.

Projektowana konstrukcja jezdni DG:

- 8 cm – warstwa ścieralna z kostki brukowej
- 5 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15 cm – podbudowa z chudego betonu 6-9MPa
- 20 cm – podbudowa z kruszywa stab. Cementem o RM=5,0MPa

15 cm – pobocze z kruszywa niezwiązanego 0/31,5

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni uwidoczniono w części rysunkowej projektu.

9. Odwodnienie

Odwodnienie przedmiotowej drogi odbywa się powierzchniowo.

10. Oddziaływanie projektowanych elementów na środowisko

Realizowana inwestycja nie pogorszy istniejącego stanu środowiska i nie będzie stanowić zagrożenia dla wód podziemnych.

Spływ wód z pasa drogowego nie przekracza poziomów zanieczyszczeń (ochronę stanowią naturalne pasy zieleni).

11. Ochrona konserwatorska

Na obszarze objętym inwestycją brak jest obiektów budowlanych lub obszarów wpisanych do rejestru zabytków - art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w związku z art. 36 ust. 1 pkt 1 i ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

12. Określenie kategorii geotechnicznej – opinia geotechniczna

W oparciu o przeprowadzone badania geotechniczne stwierdzono:

- do głębokości 1,20m stwierdzono pyły z pogranicza gliny pylastej, gliny pylaste z kamieniami oraz pyły z przewarstwieniami gliny pylastej i piasków średnich,

- do głębokości 2,00m nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Warunki geotechniczne zakwalifikowane zostały jako proste.

Na podstawie ww. informacji obiekt budowlany zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej.

13. Informacja o obszarze oddziaływania.

W odniesieniu do:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami),
- art. 5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w Sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 , poz. 430),

- Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami),

ustalono:

- projektowana inwestycja polegająca na przebudowie dróg gminnych swój obszar oddziaływania zawiera w Inwestycja swoim zakresem obejmuje działki nr:

-374, obręb Seroczyn, jednostka ewidencyjna Wodynie.

- projektowana inwestycja polegająca na przebudowie drogi gminnej nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Opracował: Łukasz Michalski,
upr. nr LUB/0169/POOD/13