

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI

Część opisowa

- | | |
|---|-------------|
| 1. Opis techniczny | |
| 2. Kserokopia uprawnień projektanta | – zał. nr 1 |
| 3. Ksero zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa projektanta | – zał. nr 2 |
| 4. Kserokopia uprawnień sprawdzającego | – zał. nr 3 |
| 5. Ksero zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego | – zał. nr 4 |
| 6. Oświadczenia o kompletności dokumentacji | – zał. nr 5 |
| 7. Informacja BIOZ | – zał. nr 6 |

Część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| 1. Orientacja | – rys. nr 1 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | – rys. nr 2 |

Opis techniczny

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 0377T na działce nr 352 (ul. Perłowa) z drogą gminną nr 377004T na działce nr 444 (ul. Białe Zagłębie) w msc. Nowiny, gm. Sitkówka-Nowiny, woj. świętokrzyskie

1. Podstawa opracowania

Projekt zagospodarowania terenu „Przebudowy skrzyżowania drogi powiatowej nr 0377T na działce nr 352 (ul. Perłowa) z drogą gminną nr 377004T na działce nr 444 (ul. Białe Zagłębie) w msc. Nowiny, gm. Sitkówka-Nowiny, woj. świętokrzyskie” opracowano w oparciu o umowę, zawartą pomiędzy DROKAR PROJEKT KAMIL RĘKAS, a gminą Sitkówka-Nowiny.

2. Projekt opracowano w oparciu o:

- Podkłady sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500 wraz z niwelacją wysokościową terenu
- Dokumentację badań podłoża gruntowego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej poz. 430 z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać **drogi publiczne i ich usytuowanie**. /Dziennik Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999r/.
- "Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych „ wydany przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów, wprowadzony do stosowania zarządzeniem nr 6 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 16.06.2014 r.
- "Wytyczne projektowania ulic" wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych. Warszawa 1992r .
- "Katalog szczegółów drogowych ulic, placów i parków miejskich" . KB 8-3.3.(7) symbol dokumentu U-17 ,wydany przez Centrum Technik Budownictwa Komunalnego. Warszawa 1987r.
- „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach” – załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003
- „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych poziomych i warunki ich umieszczania na drogach” – załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003

3. Stan istniejący i warunki gruntowo wodne

Przebudowywane skrzyżowanie drogi powiatowej nr 0377T na działce nr 352 (ul. Perłowa) z drogą gminną nr 377004T na działce nr 444 (ul. Białe Zagłębie) zlokalizowane jest w miejscowości Nowiny, gmina Sitkówka Nowiny. Przebudowywana droga powiatowa nr 0377T posiada w chwili obecnej nawierzchnię bitumiczną szerokości około 6,7m wyposażoną w obustronne chodniki z betonowej kostki brukowej szerokości około 2,0m zlokalizowane za krawężnikiem. Przebudowywana droga gminna nr 377004T posiada w chwili obecnej nawierzchnię z betonowej kostki brukowej szerokości około 7,0m wyposażoną w obustronne chodniki z betonowej kostki brukowej szerokości około 2,0m zlokalizowane za krawężnikiem. Na posesje istnieją zjazdy z betonowej kostki brukowej przewidziane do przebudowy.

Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo poprzez istniejące spadki podłużne i poprzeczne w kierunku krawędzi jezdni skąd wody opadowe kierowane są do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej.

Otwory geotechniczne badania podłoża gruntowego wykonano w drodze powiatowej oraz w drodze gminnej.

Z otworu badawczego wykonanego w drodze powiatowej wynika, że pod warstwą nawierzchni bitumicznej grubości 25cm posadowionej na warstwie kruszywa grubości 50cm zalegają gliny brązowożółte.

Z otworu badawczego wykonanego w drodze gminnej wynika, że pod nawierzchnią z kostki brukowej betonowej grubości 8cm posadowionej na warstwie chudego betonu grubości 32cm zalegają gliny brązowożółte.

Zalegające grunty są gruntami mało wilgotnymi, wody gruntowej nie stwierdzono w otworach badawczych.

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 0377T na działce nr 352 (ul. Perłowa) z drogą gminną nr 377004T na działce nr 444 (ul. Białe Zagłębie) w msc. Nowiny, gm. Sitkówka-Nowiny, woj. świętokrzyskie zalicza się do **I kategorii obiektu budowlanego**, zgodnie z § 4 ust. 3 **Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dziennik Ustaw 2012 r. poz. 463).**

Z punktu widzenia powyższego Rozporządzenia stwierdza się że na omawianym terenie występują proste warunki gruntowe.

W pasie drogowym w rejonie przebudowy występuje następujące istniejące uzbrojenie:

- wodociąg
- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa
- gazociąg
- słupy oświetleniowe
- linia kablowa energetyczna
- linia kablowa teletechniczna

4. Parametry techniczne przebudowywanej drogi powiatowej

- Droga powiatowa
- Klasa „Z”
- Prędkość projektowa $V_p=40\text{km/h}$
- Obciążenie ruchem KR-3
- Szerokość jezdni 6,7m
- Szerokość chodnika 2,00m
- Zjazdy na posesje z kostki betonowej, szerokości zmiennej
- Odwodnienie drogi poprzez kanalizację deszczową

5. Parametry techniczne przebudowywanej drogi gminnej

- Droga gminna
- Klasa „D”
- Prędkość projektowa $V_p=30\text{km/h}$
- Obciążenie ruchem KR-3
- Szerokość projektowanej jezdni 7,0m
- Szerokość chodnika 2,00m
- Zjazdy na posesje z kostki betonowej, szerokości zmiennej
- Odwodnienie drogi poprzez kanalizację deszczową

6. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie zakresu robót związanych z przebudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 0377T na działce nr 352 (ul. Perłowa) z drogą gminną nr

377004T na działce nr 444 (ul. Białe Zagłębie) w msc. Nowiny, gm. Sitkówka-Nowiny, woj. świętokrzyskie.

W zakresie w/w inwestycji zostaną wykonane następujące roboty:

- przebudowa drogi gminnej nr 377004T na długości 23,06m (od km 0+567,94 do km 0+591,00),
- przebudowa drogi powiatowej nr 0377T na długości 64,98m (od km 0+478,49 do km 0+543,47),
- przebudowa chodników,
- przebudowa zjazdów,
- wykonanie obsiewu trawą,
- rozbiórki obiektów budowlanych.

7. Projekt zagospodarowania terenu

Przebudowywane skrzyżowanie drogi powiatowej nr 0377T na działce nr 352 (ul. Perłowa) z drogą gminną nr 377004T na działce nr 444 (ul. Białe Zagłębie) zlokalizowane jest w miejscowości Nowiny, gmina Sitkówka Nowiny.

Projektuje się przebudowę skrzyżowania drogi powiatowej nr 0377T na działce nr 352 (ul. Perłowa) z drogą gminną nr 377004T na działce nr 444 (ul. Białe Zagłębie) polegającą na zastosowaniu skrzyżowania wyniesionego na obszarze trzech przejść dla pieszych tak aby pełniło ono funkcję uspokojenia ruchu. Projektuje się wynieść całą tarczę skrzyżowania o 10 cm powyżej terenu istniejącego bez ingerencji w jego geometrię, co spowoduje uspokojenia ruchu na przedmiotowym skrzyżowaniu i przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa pieszych. W związku z podwyższeniem nawierzchni skrzyżowania konieczne będzie również przebudowanie przyległych chodników oraz zjazdów a także regulacje wysokościowa istniejących zasuw, studni oraz latarni.

Lokalizację skrzyżowania wraz z wymiarami przekroju poprzecznego przedstawiono na rys. 2 „Projekt Zagospodarowania Terenu”.

8. Odwodnienie

Odwodnienie skrzyżowania odbywa się powierzchniowo poprzez spadki podłużne i poprzeczne w kierunku krawędzi jezdni skąd wody opadowe kierowane są do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej oraz do projektowanych wpustów w postaci odcinków odwodnienia liniowego od strony napływu podłączonych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Na przebudowywanej drodze powiatowej projektuje się po stronie wpustów ulicznych ściek z kostki betonowej głębokości zmiennej 0-3cm.

Zajętość terenu

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 0377T (ul. Perłowa) z drogą gminną nr 377004T (ul. Białe Zagłębie) w msc. Nowiny zlokalizowana jest na działkach nr ewid.:

- 352 – pas drogi powiatowej nr 0377T
- 444 – pas drogowy drogi gminnej nr 377004T

9. Obszar na jaki oddziałuje inwestycja

Obszar na jaki oddziałuje inwestycja nie wykracza poza granice pasa drogowego drogi powiatowej nr 0377T oraz drogi gminnej nr 377004T. Nie występuje oddziaływanie na klimat akustyczny oraz na powietrze atmosferyczne poza pasem drogowym.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowana inwestycja:

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie **nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich,**
- zgodnie z Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska **ogranicza oddziaływanie na środowisko. Projektowane elementy projektowanej inwestycji nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generują ponadnormatywnych emisji substancji, hałasu i wibracji,**
- zgodnie z Ustawą z dn. 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody **jest realizowana częściowo na terenie otuliny Chęcińsko – Kieleckiego Parku Krajobrazowego,**
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku **nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu,**
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu **nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów,**

- zgodnie z Ustawą z dn. 18.07.2001r Prawo wodne **nie zakłada stosunków wodnych na działkach sąsiednich,**
- zgodnie z Ustawą z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami **brak ograniczeń wynikających z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,**
- Kategoria obiektu, kategoria geotechniczna i sposób zagospodarowania mas ziemnych
Projektowana inwestycja należy do kategorii XXV obiektów budowlanych.
Nadmiar mas ziemnych z wykopu zostanie odwieziony na najbliższe wysypisko (humus i grunt kategorii III-IV).

Projektował:

Sebastian Zatorski

nr upr. SWK/0143/POOD/09