

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Opracowanie sporządzono na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, z dn. 02.03.1999r, Dziennik Ustaw nr 43, poz. 430
- Mapy od celów projektowych w skali 1:500
- Wytocznych Projektowania Ulic (WPU) IBDiM Warszawa 1992,
- Katalog typowych konstrukcji podatnych i półsztywnych (Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych, Warszawa 1997)
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych, IBDiM Warszawa 2001

1.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany: „*Rozbiórka istniejących i budowa nowych przepustów na zjazdach do posesji w ciągu ul. Wiejskiej w Kobielicach*”.

2. Istniejący stan zagospodarowania

Ul. Wiejska jest gminną drogą wewnętrzną łączącą ul. Jana Pawła II i ul. Graniczną w Kobielicach w Gminie Suszec w powiecie pszczyńskim w województwie śląskim.

Istniejący rów melioracyjny Rbf, którego fragmenty zostaną przebudowane, jest rowem melioracji szczegółowej i biegnie z Radostowic przez tereny rolne oraz rzadkiej zabudowy jednorodzinnej w Kobielicach przecinając ulicę Pochyłą i płynąc dalej wzdłuż ul. Wiejskiej w kierunku zachodnim zbierając wody deszczowe i roztopowe z przyległych terenów. Rów posiada średni spadek podłużny około 0,4% - 0,6% , ma dno i skarpy umocnione prefabrykowanymi płytami betonowymi. W miejscu opracowania, na rowie są przepusty betonowe o średnicy 1000mm z betonowymi murkami czołowymi będącymi w złym stanie technicznym. W ekstremalnych warunkach hydrologicznych średnica przepustów okazuje się zbyt mała i następuje spiętrzenie wody od strony wlotów oraz przelewanie się wody przez górę przepustów z zalewaniem przyległych terenów.

Na obszarze oddziaływania inwestycji występują sieci: gazowej, kanalizacji sanitarnej i wodociągowej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Inwestycja będzie oddziaływać na działki nr: 103, 569/90, 567/90, 489/25 w obrębie geodezyjnym nr 0001 Kobielice. Obszar oddziaływania odpowiada zasięgowi oddziaływania wyznaczonemu na podstawie art. 132 , ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne.

„Rozbiórka istniejących i budowa nowych przepustów na zjazdach do posesji w ciągu ul. Wiejskiej w Kobielicach”

Przebudowa fragmentów rowu melioracyjnego polega na wymianie istniejących przepustów kołowych o średnicy 1000mm na przepusty żelbetowe skrzynkowe o wymiarach 1,5m (szerokość) i 1m (wysokość) ułożonych na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej. Wraz z przepustami zostaną zabudowane żelbetowe murki czołowe wraz z umocnieniami narzutem kamiennym na zaprawie cementowej na wlotach i wylotach tych przepustów oraz przełożenie istniejących korytek betonowych celem ujednoczenia spadków podłużnych. Długość projektowanego przepustu nr 1 wynosi 5m, długość projektowanego przepustu nr 2 wynosi 38m. Dno przepustów posadowiono na rzędnych dostosowanych do istniejącego dna rowu. Na przepustach zaprojektowano żelbetowe płyty ochronne. Przewidziano wykonanie izolacji ścianek bocznych i górnej przepustu z papy zgrzewalnej. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie zasypki z kruszywa naturalnego, aby osiągnąć zagęszczenie $I_s=1,03$.

Projektowana przebudowa rowu w obrębie przepustu 1

Projektowany przepust żelbetowy ramowy o wymiarach 1,5m (szerokość) i 1m (wysokość)

Długość przepustu: 5mb

Projektowana rzędna wlotu: 254.69

Projektowana rzędna wylotu: 254.66

Projektowany spadek podłużny przepustu: 0,68%

Nachylenie umacnianych skarp rowu: 1:0,75 - 1:1

Projektowana przebudowa rowu w obrębie przepustu 2

Projektowany przepust żelbetowy ramowy o wymiarach 1,5m (szerokość) i 1m (wysokość)

Długość przepustu: 38,66mb

Projektowana rzędna wlotu: 255.17

Projektowana rzędna wylotu: 254.98

Projektowany spadek podłużny przepustu: 0,5%

Nachylenie umacnianych skarp rowu: 1:0,75 - 1:1

Inwestycja jest zlokalizowana w jednostkach C16WS i C16KDD Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego przyjętego uchwałą nr VIII/59/2015 Rady Gminy Suszec z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sołectwach Kobielice i Radostowice i jest zgodna z zapisami tego planu.

4. Obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej

Na przebudowywanym odcinku drogi nie występuje strefa ochrony konserwatorskiej, ani obiekty wpisane do rejestrów obiektów zabytkowych.

5. Geotechniczne warunki posadowienia

Zgodnie z § 4 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, (Dz. U. Poz 463), w oparciu o wykonane prace odkrywkowe oraz analizę map glebowo-rolniczych dla obszaru Kobielic, rozróżnia się dla przedmiotowej inwestycji pierwszą kategorię geotechniczną i proste warunki gruntowe.

6. Kolizje z istniejącą zielenią.

Inwestycja nie koliduje z istniejącą zielenią.

7. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania inwestycji

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują wymienione w w/w ustawie formy ochrony przyrody. Inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze Natura 2000 oraz nie będzie oddziaływać na ten obszar.

8. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Projektowane prace nie mają negatywnego wpływu na funkcjonowanie ekosystemu. Nie przewiduje się zmniejszenia powierzchni łąk i upraw. Projektowane prace porządkują spływ wód powierzchniowych bez zmian ich ilości. Elementy nowo-projektowane wykonane będą z materiałów nieszkodliwych, posiadających odpowiednie atesty dopuszczające do ich stosowania. Inwestycja nie kwalifikuje się do uzyskania decyzji środowiskowej. Skarpy i zieleńce w rejonie inwestycji zostaną odtworzone po zakończeniu prac przebudowy drogi.

9. Wytyczne branżowe

Roboty ziemne w obrębie sieci podziemnych należy prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawiciela zarządcy danej sieci. Rozpoznane elementy zostały naniesione na planszy zbiorczej istniejącego uzbrojenia terenu, stanowiącej element projektu. Zaznacza się, iż w obrębie sieci prace należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi załączonymi w projekcie. Nie wyklucza się ponadto występowania w terenie urządzeń nie wykazanych do inwentaryzacji. Wymagania jednostek branżowych w zakresie sposobów i terminów prowadzenia robót zostały zawarte w załączonych w projekcie uzgodnieniach branżowych, które są integralną częścią projektu.

10. Spis rysunków

Rys nr 1 – Orientacja

Rys nr 2 – Plan zagospodarowania

Rys nr 3 – Profil podłużny przebudowy rowu

Rys nr 4 – Szczegóły konstrukcyjne i przekroje poprzeczne projektowanych przepustów