

OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.Podstawa opracowania

- Umowa nr RI. 271.06.2020-z Gminą Zagrodno z dn.17 .03.2020 na wykonanie dokumentacji projektowej :
- Przebudowy drogi powiatowej nr 2612D w m. Zagrodno w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową oraz oświetleniem ulicznym .

2.Materiały wyjściowe do projektowania

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych 1:500
- Pomiary w terenie ,uzupełnienie pomiarów geodezyjnych
- Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dn. 2.03.1999 w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

3. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

3.1 Stan istniejący

Teren objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Zagrodno , gmina Zagrodno, powiat Złotoryjski.

Droga nr 2612D jest drogą powiatową klasy L .

Istniejąca droga powiatowa posiada jezdnię szer. 5,1-6,0 m o nawierzchni bitumicznej oraz pobocza gruntowe, częściowo umocnione szer. 1,0-1,5m.

Projektowany chodnik zlokalizowany jest w pasie drogowym drogi powiatowej na działce nr 102/2 – Obręb 10, Zagrodno.

Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej zlokalizowane na działce nr 803,795/1.

Teren posiada uzbrojenie w sieci: wodociągową, energetyczną, i teletechniczną .

3.2 Istniejący stan zagospodarowania

Teren pasa drogowego jest zagospodarowany jako droga klasy L, jezdnia bitumiczna z poboczami gruntowymi częściowo umocnionymi kruszywem .

Odwodnienie drogi poprzez istniejący rów melioracyjny (oznaczenie R-SK) , odcinków rowów drogowych oraz istniejące przepusty pod koroną drogi odprowadzające wody opadowe z terenu pasa drogowego.

3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu polega na :

- budowie chodnika o nawierzchni z betonowej kostki brukowej, szer. 2,0 m z lokalnymi zawężeniami
- budowie zjazdów na posesję
- budowa ścieków pochodnikowych z korytek betonowych
- budowa odcinków muld trawiastych z drenażem
- umocnienie dna muldy trawiastej na wlotach ścieku do muldy
- budowie studni ściekowej W1 w km 7+235 z przykanalikiem i włączeniem wylotu do istniejącego rowu melioracyjnego, otwartego .
- budowie studni ściekowej W2(KR8) w km 7+350 wg. odrębnego opracowania .
- budowie studni ściekowych W3 w km 7+633 i W3a w km 7+595z przykanalikiem do istniejącego przepustu pod koroną drogi.
- budowie studni ściekowych W4 w km 7+676,5z przykanalikiem do istniejącego przepustu pod koroną drogi.
- budowie konstrukcji oporowych tj.palisad betonowych, prefabrykowanych ścian żelbetowych typu L oraz monolitycznej żelbetowej ściany oporowej
- przebudowie (podwyższenie cokołu)istniejących ogrodzeń w granicy pasa drogowego
- budowa nowego oświetlenia drogi na odcinku projektowanego chodnika

3.3.1 Przebieg trasy w planie

Projektowany chodnik przebiega przy krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 2612D . Chodnik zaprojektowano po lewej (zachodniej) stronie jezdni od km 6+780 do km 7+730. W celu zapewnienia połączenia z istniejącymi ciągami pieszymi zaprojektowano również 2 odcinki chodnika zlokalizowanego po prawej stronie jezdni w rejonie przejść do pieszych : od km 7+794 do km 7 +815, 50 oraz od km 7+193,50 do km 7 +197, 50.

3.4 Urządzenia obce w pasie drogowym.

3.4.1 Sieć energetyczna

Na terenie pasa drogowego jest zlokalizowana linia napowietrzna 0,4 KV. W miejscach kolizji projektowanego chodnika z istniejącymi słupami energetycznymi OSD zawężono szerokość chodnika. Przebieg projektowanego oświetlenia dostosowano do lokalizacji napowietrznej linii energetycznej aby zachować normatywne odległości od projektowanych słupów oświetleniowych.

3.4.2 Sieć Telekomunikacji Polskiej

Na skrzyżowaniach projektowanych nawierzchni zjazdów na posesję z kablową linią teletechniczną zaprojektowano rury ochronne, dwudzielne typu Arota.

3.4.3 Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

- a. Zachować normatywne odległości od istniejącego wodociągu
- b. Przy pracach ziemnych zwrócić uwagę na istniejące hydranty, zasuw i skrzynki uliczne.
- c. Prace ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń i prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
- d. Rozpoczęcie prac ziemnych zgłosić do administratora sieci z 7-dniowym wyprzedzeniem.

3.5 Inne informacje o terenie

Teren objęty opracowaniem -dr. powiatowa nr 2612D zlokalizowany jest na terenie zabytkowego układu ruralistycznego wsi Lubiechowa ,który został ujęty w gminnej ewidencji zabytków . Przedmiotowa droga nie jest objęta ochroną poprzez wpis do rejestru zabytków, również układ ruralistyczny wsi Zagrodno nie został wpisany do rejestru zabytków.

Na terenie nie ma wpływu eksploatacji górniczej ,działki objęte opracowaniem nie znajdują się na terenie górnym.

Przyjęte rozwiązania projektowe nie spowodują zagrożenia dla środowiska oraz dla zdrowia i higieny użytkowników.

Opracował:

