

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi gminnej bez nazwy w miejscowości Święta Woda wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie gminy Wasilków, powiat białostocki, województwo podlaskie.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestorem,
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- obowiązujące przepisy, normy i wytyczne,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- wizje lokalne w terenie.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej bez nazwy w miejscowości Święta Woda wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie gm. Wasilków, pow. białostocki, woj. podlaskie.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi gminnej w miejscowości Święta Woda - zgodnie z Planem zagospodarowania terenu.

Prace objęte niniejszym opracowaniem zlokalizowane są w pasie drogowym (na działkach o nr: 395/17, 395/22, 410/3 – obręb m. Wasilków).

3. Stan istniejący

W chwili obecnej droga gminna w miejscowości Święta Woda posiada nawierzchnię gruntową w złym stanie technicznym (deformacje w przekroju podłużnym i poprzecznym, ubytki i wyboje).

Na odcinku objętym projektem droga ma przekrój szlakowy o jezdni szerokości 4,0-5,2 m. Ruch pieszy odbywa wzdłuż drogi gminnej po poboczu o nawierzchni gruntowej.

W ciągu drogi gminnej zlokalizowanej na działkach ewid. nr 395/17, 395/22, 410/3 w miejscowości Święta Woda znajdują się następujące uzbrojenia techniczne:

- Doziemna sieć gazowa niskoprężna,
- Doziemna sieć elektroenergetyczna

Nie przewiduje się przebudowy żadnej z istniejących sieci doziemnych. Z uwagi na podniesienie istniejącej niwelety drogi (położenia dodatkowych warstw bitumicznych),

minimalne przekrycie istniejących sieci (gazowej oraz elektroenergetycznej) zlokalizowanych wzdłuż projektowanego odcinka drogi zostanie zachowane.

4. Opis rozwiązań technicznych

Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu. Przewiduje się przebudowę, wzmocnienie i poszerzenie istniejącej nawierzchni gruntowej przez wykonanie warstw bitumicznych.

4.1 Rozwiązanie wysokościowe, przekroje normalne

Na projektowanym odcinku drogi w miejscowości Święta Woda droga gminna będzie miała przekrój daszkowy ze spadkami 2%. Szerokość jezdni 4,0-5,0m, oraz pobocze gruntowe szerokości 0,5-1,0m W projekcie uwzględnia się istniejące ukształtowanie terenu.

Niweletę zaprojektowano pod kątem poprawy bezpieczeństwa i warunków jazdy, dokonano korekty i znormalizowania parametrów, z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej nawierzchni.

Szczegółowe informacje określające parametry korpusu drogowego, konstrukcję nawierzchni jezdni oraz jej lokalizację, zostały zamieszczone na przekrojach normalnych w części rysunkowej.

4.2 Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto poniższe konstrukcje jezdni:

a) *Konstrukcja jezdni drogi gminnej w miejscowości Święta Woda na działce ewid. nr 395/17:*

- w. ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm,
- w. wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm,
- w. wyrównawcza z kruszywa naturalnego stab. mechanicznie śr. gr. 5 cm,
- istniejąca nawierzchnia gruntowa

b) *Konstrukcja jezdni drogi gminnej w miejscowości Święta Woda na działce ewid. nr 410/3:*

- w. ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm,
- w. wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm,
- podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mechanicznie gr. 20 cm,
- istniejąca nawierzchnia gruntowa

ZESTAWIENIE ILOŚCI PRAC OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

– ..nawierzchnia bitumiczna	– 1 010 m ² ;
– ..nawierzchnia poboczy	– 430 m ² ;

- | | |
|--|------------|
| - ..długość nawierzchni bitumicznej szerokości 5,0 m | - 126,4 m; |
| - ..długość nawierzchni bitumicznej szerokości 4,0 m | - 93,5 m; |
| - ..łączna długość projektowanego odcinka | - 219,9 m. |

5. Organizacja ruchu

Nie przewiduje się zmian w istniejącej organizacji ruchu.

6. Wywłaszczenia, wycinka drzew, rozbiórki, ochrona zabytków.

Pas drogowy jest wolny od obiektów budowlanych. Materiały z rozbiórki należy przekazać Inwestorowi i złożyć w miejscu przez niego wskazanym, pozostałe materiały Wykonawca podda utylizacji.

Obszar, na którym projektowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatora zabytków.

7. Zagospodarowanie odpadów

W myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 628) elementy powstałe z rozbiórki (gruz, kamień, elementy drogowe, grunt) nie są odpadami niebezpiecznymi.

Elementy nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca przekaze Inwestorowi i złoży je w miejscu przez niego wskazanym. Pozostałe odpady nie nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.

8. Wytyczne realizacji

Zaleca się zachowanie następującej kolejności robót przy realizacji projektowanej inwestycji:

- przygotowanie terenu,
- wytyczenie osi,
- zlokalizowanie istniejącego uzbrojenia terenu,
- wykonanie warstwy wyrównawczej i podbudowy,
- ułożenie nowych warstw nawierzchni,
- wykonanie oznakowania pionowego,
- prace porządkowe.

Prace budowlane poszczególnych branż powinny być ze sobą skoordynowane i prowadzone jednocześnie.

9. Uwagi

Prace planuje się wykonać etapowo. Inwestor określi dokładny zakres poszczególnych etapów w dokumentacji przetargowej.

Teren budowy powinien być zabezpieczony i zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i BHP.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe itp. powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci. Bezpieczna odległość wykonywania robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te sieci. Miejsce robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Roboty ziemne w pobliżu sieci należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

Punkty osnowy geodezyjnej należy chronić przed zniszczeniem. Natomiast te, które w trakcie realizacji inwestycji zostaną zniszczone, należy odtworzyć. Stabilizację i wyrównanie nowych punktów osnowy należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Wszystkie materiały użyte w czasie realizacji inwestycji oraz sposób ich wbudowania i odbioru powinny odpowiadać wymaganiom podanym w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

Odbiory robót oraz odbiór końcowy winny być dokonywane przy udziale Inspektora Nadzoru ze strony Inwestora oraz przedstawicieli gestorów poszczególnych sieci.

Na okoliczność odbioru robót należy sporządzić protokół.

mgr inż. Wojciech Grzybowski
PDL/0065/POOD/05