

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PASIE DROGOWYM
DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 571
OBRĘB 36 – WINNICA , DZIAŁKA NR EWID. 129,
GM. WINNICA, POW. PUŁTUSKI**

OPIS TECHNICZNY

PROFILE PRZEJŚCIA POD PASEM DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 571

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego sieci kanalizacyjnej

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest :

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000 wykonana przez geod. upr. inż. Michała Buczka nr upr. 18885 i zarejestrowana w PODG i K w Pułtusk pod nr ewidencyjnym materiału zasobu P.1424.2014.276 w dniu 14. 03. 2014 roku.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000 wykonana przez geod. upr. inż. Michała Buczka nr upr. 18885 i zarejestrowana w PODG i K w Pułtusk pod nr ewidencyjnym materiału zasobu P.1424.2015.943 w dniu 17. 08. 2015 roku.
- Decyzja Wójta Gminy Winnica IS.6733.5.2015 Nr 5/2015 o ustaleniu inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno- tłocznej wraz z przykanalikami i przepompowniami
- Protokół z narady koordynacyjnej GGN.6630.2.119.2015 z dnia 06.10.2015r
- Decyzja Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie Nr 953/10/2015 z dnia 22.10.2015 zezwalająca na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej
- Decyzja Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie Nr 966/10/2015 z dnia 30.10.2015 zezwalająca na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej
- Ustalenia i inwentaryzacja w terenie
- Uzgodnienia z Inwestorem

II. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 571 (działka nr ewid. gr. 129) w Winnicy.

W pasie drogowym drogi wojewódzkiej zlokalizowane zostały cztery przejścia poprzeczne oznaczone w części graficznej projektu zagospodarowania terenu jako: **P1, P2, P3, P4**

Sieć kanalizacyjną projektuje się celem odprowadzenia ścieków bytowo- gospodarczych z posesji do istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Winnica.

III. OPIS OGÓLNY

Teren , dla którego projektowana jest niniejsza kanalizacja sanitarna nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Dla inwestycji została wydana Decyzja Wójta Gminy Winnica IS.6733.5.2015 Nr 5/2015 o ustaleniu inwestycji celu publicznego dla zadania polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno- tłocznej wraz z przykanalikami i przepompowniami. Część zabudowań, z których należy odebrać ścieki sanitarne położona jest wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 571 oznaczonej numerem ewidencji gruntów 129 w obrębie 0036 Winnica.

Część zlokalizowana jest wzdłuż wydzielonej drogi oznaczonej nr ewid. gruntów 128/9 .

Wzdłuż drogi oznaczonej numerem ewidencji gruntów 29 zostały wydzielone działki pod zabudowę jednorodzinną i dla tej grupy działek też została zaprojektowana kanalizacja umożliwiająca w przyszłości odbiór ścieków socjalno- bytowych.

Posesje w większości podłączone są do wodociągu zbiorczego. Obecnie odprowadzenie ścieków odbywa się do lokalnych szamb- projektowana kanalizacja sanitarna pozwoli na rezygnację ze zbiorników na ścieki i odprowadzenie nieczystości do istniejącej oczyszczalni ścieków.

Lokalizacja istniejącej zabudowy i lokalizacja wydzielonych działek wymusza zaprojektowanie przejść poprzecznych pod drogą wojewódzką.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 571 (działka nr ewid. gr. 129) – ul. Pułtуска w Winnicy.

IV PRZEJŚCIE RUROCIĄGIEM POD PASEM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 571**IV. 1. Przejścia rurociągiem pod pasem drogi wojewódzkiej nr 571**

Zgodnie Decyzją Nr 953/10/2015 Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie nr sprawy U-2-4420-1005-15-1 z dnia 22.10.2015 oraz Nr 966/10/2015 nr sprawy U-2-4420-1068-15-1 z dnia 30.10.2015 roku zezwalającej na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 571; przejścia poprzeczne pod drogą wykonać metodą przewiertu / przecisku , bez naruszenia warstw konstrukcyjnych nawierzchni, umieszczając przewód w rurze ochronnej w granicach pasa drogowego.

P1- przejście poprzeczne pod pasem drogowym drogi wojewódzkiej (odcinek kanalizacji między studniami S13÷S14) należy wykonać w rurze osłonowej Dz 323,9x8,0 o długości 18,00m.

P2- przejście poprzeczne pod pasem drogowym drogi wojewódzkiej (odcinek kanalizacji między studniami S34÷S34a) należy wykonać w rurze osłonowej Dz 323,9x8,0 o długości 20,00m.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 571 w miejscowości Winnica

P3- przejście poprzeczne pod pasem drogowym drogi wojewódzkiej (odcinek kanalizacji między studniami S37÷S37a) należy wykonać w rurze osłonowej Dz 323,9x8,0 o długości 20,00m.

P4- przejście poprzeczne pod pasem drogowym drogi wojewódzkiej (odcinek kanalizacji między studniami S25÷S25a) należy wykonać w rurze osłonowej Dz 323,9x8,0 o długości 20,00m.

Szczegóły wg części graficznej opracowania- rysunki PW1, PW2, PW3, PW4

IV1.1. Roboty montażowe

Przejście pod drogą wykonać metodą bez naruszania stanu istniejącego metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej Dz. 323,9 x8,0 mm wg PN-80/H-74209

Dla przecisku lub przewiertu należy wykonać komorę startową i komorę odbiorczą. Zabudowę komór wykonać wypraskami stalowymi.

Średnice rur ochronnych dobrano dla płóz typu „L” firmy INTEGRA o wysokości 40 mm.

Odległość między płozami max 1,5m (15 cm od początku i 15 cm od końca przewiertu).

Płozy dystansowe pozwalają na łatwy montaż rury przewodowej w rurze osłonowej , mają znakomite właściwości izolacyjne, zapobiegają uszkodzeniu powierzchni wewnętrznej.

Wypełnienie przestrzeni pomiędzy rurą przeciskową i przewodową łańcuchem uszczelniającym elastomerowym ŁU7

Końce rur ochronnych zabezpieczono manszetą typ N elastomerową z opaską zaciskową ze stali nierdzewnej- producent j.w.

Spawanie rurociągów wykonać należy zgodnie z

”Warunkami Technicznymi Wykonywania Odbioru Robót Budowlano- Montażowych t. III”.

IV. 1. 2. Kolizje z istniejącymi urządzeniami podziemnymi

Kolizje zostały naniesione na profilach kanalizacji sanitarnej w części graficznej niniejszego opracowania. Należy spełnić zalecenia zawarte w uzgodnieniu ZUD i kanalizację wykonać zgodnie z profilem kanalizacji sanitarnej.

W razie napotkania na uzbrojenie nie zainwentaryzowane a kolidujące z projektowaną siecią grawitacyjną należy zawiadomić projektanta.

IV. 2. Zabezpieczenie wykopów i oznakowanie

Wykopy zabezpieczyć barierkami do wys. 1,0m a w nocy wykop powinien być oświetlony światłami ostrzegawczymi. Na czas trwania inwestycji zabezpieczyć przejścia dla pieszych.

V. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Wyniki badań gruntu - zostały szczegółowo opisane w opracowaniu "OPINIA GEOTECHNICZNA" Ocena warunków gruntowo- wodnych dla projektowanej sieci kanalizacyjnej w rejonie ulic: Pułtuskiej, Słonecznej, Ogrodowej i Nadrzecznej w Winnicy ; opracowana przez : GEO-Art GEOTECHNIKA mgr Artura Ładoń; upr. geol. nr VII- 1632, upr. geol. nr X-0247, nr uprawnień geologiczno- inżynierskich VII- 1632. Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r, poz.463) omawianą inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej posadowioną w złożonych warunkach gruntowych.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z :

**„Warunkami technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych
t. II. Instalacja sanitarne i przemysłowe”**

„Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw sztucznych”

