

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Budowa sieci wod.-kan. dla Gminnego Ośrodka Kultury w Osiecznej ul. Krzywińska”.

(Obręb Osieczna, dz. nr ewid. 1026/3, 1511, 1529/2, 1706/1, 1706/2)

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa przyłącza wodociągowego oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przyłączem do działki nr ewid. 1706/2, dla proj. wg odrębnego opracowania Gminnego Ośrodka Kultury w Osiecznej, przy ul. Krzywińskiej.

Przyłącze wodociągowe z rur PE100 o średnicy zewn. Ø63 mm, PN10, należy wpiąć do istniejącej sieci wodociągowej PVC Ø160 mm, za pomocą opaski do nawiercania wraz z zasuwą odcinającą, oraz zakończyć studzienką wodomierzową DN1200 mm, z dwoma zestawami wodomierzowymi na gotowych konsolach, po jednym do celów socjalnych oraz przeciwpożarowych. Dobrano 2 wodomierze skrzydełkowe JS-10,0 DN40. Na konsolach zaprojektowano zawory odcinające grzybkowe. W przypadku zestawu wodomierzowego do celów socjalnych zaprojektowano ponadto zawór antyskażeniowy typu EA. Dodatkowo na istniejącej sieci projektuje się hydrant nadziemny p.poż..

Przyłącze kanalizacji sanitarnej tłocznej stanowi odcinek o długości 5,0 mb, od projektowanej na działce nr ewid. 1706/2, przepompowni ścieków, do granicy działki gminnej z pasem drogi wojewódzkiej nr 432. Przyłącze wykonać z rur 3-warstwowych PE o średnicy Ø110 mm, SDR11. Przepompownię ścieków z pompami zatapialnymi zaprojektowano o nominalnej średnicy DN 1500 mm.

Sieć kanalizacji tłoczną od granicy działki gminnej o nr ewid. 1706/1, do studni rozprężnej na działce nr ewid. 1511, należy wykonać z rur 3-warstwowych PE o średnicy Ø110 mm, SDR11.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjną, należy wykonać z rur PVC Ø200 mm, SN8, o ściance litej. Proj. sieć wpiąć do studni istniejącej na działce nr ewid. 1511.

Studnie na sieci kanalizacji sanitarnej, projektuje się o średnicy DN1000 mm, z betonu wibroprasowanego C35/45, z włazami żeliwnymi, z wypełnieniem betonowym, klasy D400, zgodnie z normą PN-EN 124:2000.

INFORMACJA:

Zakres proj. kanalizacji sanitarnej tłocznej PE Ø110 mm, o długości 18,0 mb, w pasie drogowym Drogi Wojewódzkiej nr 432, objęty jest odrębnym opracowaniem projektowym do wniosku o pozwolenie na budowę do Wojewody Wielkopolskiego.

Zakres rzeczowy niniejszego opracowania obejmuje

(bez zakresu pasa drogowego Drogi Wojewódzkiej nr 432):

- przyłącze wodociągowe z rur PE100 Ø 63 mm, PN10	-	4,0 mb
- hydrant p.poż. nadziemny DN80 mm	-	1,0 kpl.
- przyłącze kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE 3-warstwowych o średnicy Ø 110 mm , SDR11,	-	5,0 mb
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE 3-warstwowych o średnicy Ø 110 mm , SDR11,	-	67,5 mb
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 200 mm, SN8, śc.lita,	-	33,0 mb
- studnia rozprężna DN1000 mm	-	1,0 kpl.
- studnia rewizyjna DN1000 mm	-	1,0 kpl.

2. UZGODNIENIA

W trakcie opracowania dokumentacji dokonano niezbędnych uzgodnień z instytucjami – przedmiotowe uzgodnienia zawarte są w niniejszym Projekcie Budowlanym.

3. LOKALIZACJA INWESTYCJI, ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt budowy sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączem, oraz przyłącza wodociągowego, obejmuje n/w teren, znajdujący się na terenie miasta Osieczna, obręb Osieczna 0001: działki nr ewid. 1026/3, 1511, 1529/2, 1706/1, 1706/2. Lokalizację inwestycji stanowią droga gminna o nawierzchni utwardzonej (z kostki brukowej), działka niebędąca drogą, należąca do Starostwa Powiatowego w Lesznie oraz działki gminne pod budowę Gminnego Ośrodka Kultury w Osiecznej.

W rejonie projektowanej sieci kanalizacyjnej występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa „w 160 mm”
- kanalizacja „ks200”

- sieć energetyczna doziemna „eNN”
- sieć gazowa „gn 63 mm”
- sieć telekomunikacyjna „t”

Istniejące urządzenia uzbrojenia terenu są naniesione na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500. Nie przewiduje się zmian lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu, adaptacji czy rozbiórki.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przyłącze wodociągowe z rur PE100 o średnicy zewn. Ø63 mm, PN10, należy wpiąć do istniejącej sieci wodociągowej PVC Ø160 mm, za pomocą opaski do nawiercania wraz z zasuwą odcinającą, oraz zakończyć studzienką wodomierzową DN1200 mm, z dwoma zestawami wodomierzowymi na gotowych konsolach, po jednym do celów socjalnych oraz przeciwpożarowych. Dobrano 2 wodomierze skrzydełkowe JS-10,0 DN40. Na konsolach zaprojektowano zawory odcinające grzybkowe. W przypadku zestawu wodomierzowego do celów socjalnych zaprojektowano ponadto zawór antyskażeniowy typu EA. Dodatkowo na istniejącej sieci projektuje się hydrant nadziemny p.poż..

Przyłącze kanalizacji sanitarnej tłocznej stanowi odcinek o długości 5,0 mb, od projektowanej na działce nr ewid. 1706/2, przepompowni ścieków, do granicy działki gminnej z pasem drogi wojewódzkiej nr 432. Przyłącze wykonać z rur 3-warstwowych PE o średnicy Ø110 mm, SDR11. Przepompownię ścieków z pompami zatapialnymi zaprojektowano o nominalnej średnicy DN 1500 mm.

Sieć kanalizacji tłoczną od granicy działki gminnej o nr ewid. 1706/1, do studni rozprężnej na działce nr ewid. 1511, należy wykonać z rur 3-warstwowych PE o średnicy Ø110 mm, SDR11.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjną, należy wykonać z rur PVC Ø200 mm, SN8, o ściance litej. Proj. sieć wpiąć do studni istniejącej na działce nr ewid. 1511.

Studnie na sieci kanalizacji sanitarnej, projektuje się o średnicy DN1000 mm, z betonu wibroprasowanego C35/45, z włazami żeliwnymi, z wypełnieniem betonowym, klasy D400, zgodnie z normą PN-EN 124:2000.

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (dz.u. nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-EN 1610.

5. INNE DANE I INFORMACJE

Teren objęty inwestycją nie znajduje się na obszarze Natura 2000 a także nie oddziałuje na obszar Natura 2000.

Z uwagi na charakter inwestycji (budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączem oraz przyłącza wodociągowego), stanowiąca infrastrukturę techniczną omawianego terenu, nie powoduje zmian w warunkach istniejącego środowiska osiedlowej zabudowy mieszkaniowej.

Na terenie objętym inwestycją nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w otoczeniu projektowanych obiektów.

O P R A C O W A Ł :

mgr inż. Stanisław Kłosiński