

Projekt Budowlany

Budowa: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Adres: KOSIN, DZ. NR 200/14; 200/13; 200/11; 200/5;
200/6; 200/7; 200/8; 200/9, OBR. MACHLINY

Branża: SANITARNA

Inwestor: GMINA CZAPLINEK
UL. RYNEK 6
78-550 CZAPLINEK

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis
autor projektu: Krzysztof Piątkowski	A/PMN/8300/141/80 UAN/N/7210/35/85	instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji i sieci sanitarnych	

Zawartość opracowania:

1.0 Opis techniczny

2.0 Oświadczenie projektanta

3.0 Warunki techniczne

4.0 Uzgodnienie: Protokół z Narady Koordynacyjnej

5.0 Uprawnienia projektowe i zaświadczenie z ZOIBB Szczecin

6.0 Część graficzna:

6.1 Projekt zagospodarowania terenu 1:500 rys. nr S-1

6.2 Projekt zagospodarowania terenu 1:500 rys. nr S-2

6.3 Profil przyłącza wodociągowego
dz. nr 200/14; 200/13; 200/11 1:100 rys. nr S-3

6.4 Profil przyłącza wodociągowego
dz. nr 200/5; 200/6; 200/7; 200/8 1:100 rys. nr S-4

6.5 Profil przyłącza wodociągowego dz. nr 200/9 1:100 rys. nr S-5

6.6 Karta katalogowa studni wodomierzowej rys. nr S-6

Opis techniczny

do projektu budowlanego przyłączy wodociągowych na teren dz. nr 200/14; 200/13; 200/11; 200/5; 200/6; 200/7; 200/8; 200/9, w m. Kosin, Gmina Czaplinek.

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- podkład geodezyjny 1:500
- warunki techniczne wydane przez ZGK w Czaplinku,
- uzgodnienie: Urząd Gminy w Czaplinku
- Wizja lokalna w terenie
- normy i literatura fachowa

2.0 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje wykonanie przyłączy wodociągowych od projektowanej sieci wodociągowej PE de90/8,2 do proj. studzienek wodomierzowych na terenie dz. nr 200/14; 200/13; 200/11; 200/5; 200/6; 200/7; 200/8; 200/9.

Celem opracowania jest dostawa wody do budynków mieszkalnych jednorodzinnych w m. Kosin, Gmina Czaplinek

3.0 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Doprowadzenie wody na teren działek nr 200/14; 200/13; 200/11; 200/5; 200/6; 200/7; 200/8; 200/9, nastąpi z projektowanej sieci wodociągowej PE de90/8,2.

Włączenie do sieci wodociągowej wykonać za pomocą nawiertki do rur PE Dn90/40 typ NWZ z wbudowaną zasuwą odcinającą, gdzie trzpień zasuwy w osłonie z rury PE należy przedłużyć i zakończyć w typowej skrzynce ulicznej do zasuwy.

Przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur wodociągowych ciśnieniowych PE100 de40/3,7 SDR11 PN16 w zwoju posiadających atest i przeznaczonych do wody pitnej. Łączenie rur za pomocą kształtek zaciskowych z PE, a przy zmianach kierunku <90° stosować kolana z PE ze złączem zaciskowym.

Rury układać na podsypce piaskowej grub. 10cm.

Główny pomiar wody zaprojektowano w kompaktowej studziencie wodomierzowej typ AQUA 2 z PEHD Ø500 zabezpieczonej przed zamarzaniem i wyposażonej w zestaw wodomierza Dn20 i z zaworem antyskażeniowym na terenie dz. 200/14; 200/13; 200/11; 200/5; 200/6; 200/7; 200/8; 200/9.

Roboty ziemne w całości wykonywać mechanicznie z rozkopem na odkład, a w miejscach występowania kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym ręcznie zgodnie z normami PN-98/S-022-5 oraz BN-83/8836-02 „Przewody podziemne roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Dno wykopu oczyścić z elementów stałych jak gruz, kamienie, korzenie a następnie wyrównać i wykonać podsypkę piaskową.

Wykopy muszą być oznakowane taśmą montowaną na słupkach stalowych oraz zabezpieczone oznakowanymi barierkami montowanymi na stojakach.

W miejscach ciągów dla ruchu pieszego zamontować kładki, pomosty z barierkami.

Po ułożeniu rur należy wykonać obsypkę całego rurociągu piaskiem min.20cm ponad wierzch rury po zagęszczeniu, ułożyć metalizowaną folię ostrzegawczą a pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym.

Po zakończeniu robót budowlanych teren budowy doprowadzić do stanu przed inwestycyjnego.

4.0 WARUNKI GEOTECHNICZNE

Obiekt zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej.

Układ warstw geologicznych:

- gleba gr. 30 cm
- gliny piaszczyste grub. warstwy 80 cm
- piaski gliniaste grub. warstwy 60 cm.

Są to warunki gruntowe proste.

Na poziomie posadowienia rurociągu nie stwierdzono wody gruntowej.

Opinię geotechniczną sporządzono na podstawie wykonanych odkrywek.

5.0 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu jest zawarty w granicach działek nr 200/14; 200/13; 200/11; 200/5; 200/6; 200/7; 200/8; 200/9, obr. Machliny, Gmina Czaplinek.

6.0 PRZEPISY PRAWNE I NORMY

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska(Dz.U.2001 nr 62, poz. 1109 zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie szczegółowych warunków jakim powinny odpowiadać sieci wodociągowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013r., poz. 640)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 72/2001, poz.747, z późniejszymi zmianami)
- PN-B-10702:1999 Wodociągi i kanalizacja Zbiorniki. Wymagania i badania.
- PN-B-10725:1997 Wodociągi – Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania”
- PN-B-10736:1999 Roboty ziemne Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Burmistrza Czaplinka
- warunki techniczne wydane przez ZGK Czaplinek

Uwagi końcowe:

- inwestor zleci wytyczenie trasy przyłączy wodociągowych oraz wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej uprawnionemu geodecie
- odbiór przyłączy wodociągowych przed zasypaniem w uzgodnieniu z ZGK Czaplinek
- inwestor dokona zgłoszenia robót w Starostwie Powiatowym w Drawsku Pom.
- całość robót wykonywać zgodnie z W.T.W.i O.R.B.M tom II.

Opracował:

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany pn: "**Przyłącze wodociągowe**" w m. Kosin, na terenie działek nr 200/14; 200/13; 200/11; 200/5; 200/6; 200/7; 200/8; 200/9, obr. Machliny, Gmina Czaplinek

(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

podpis

projektanta / sprawdzającego