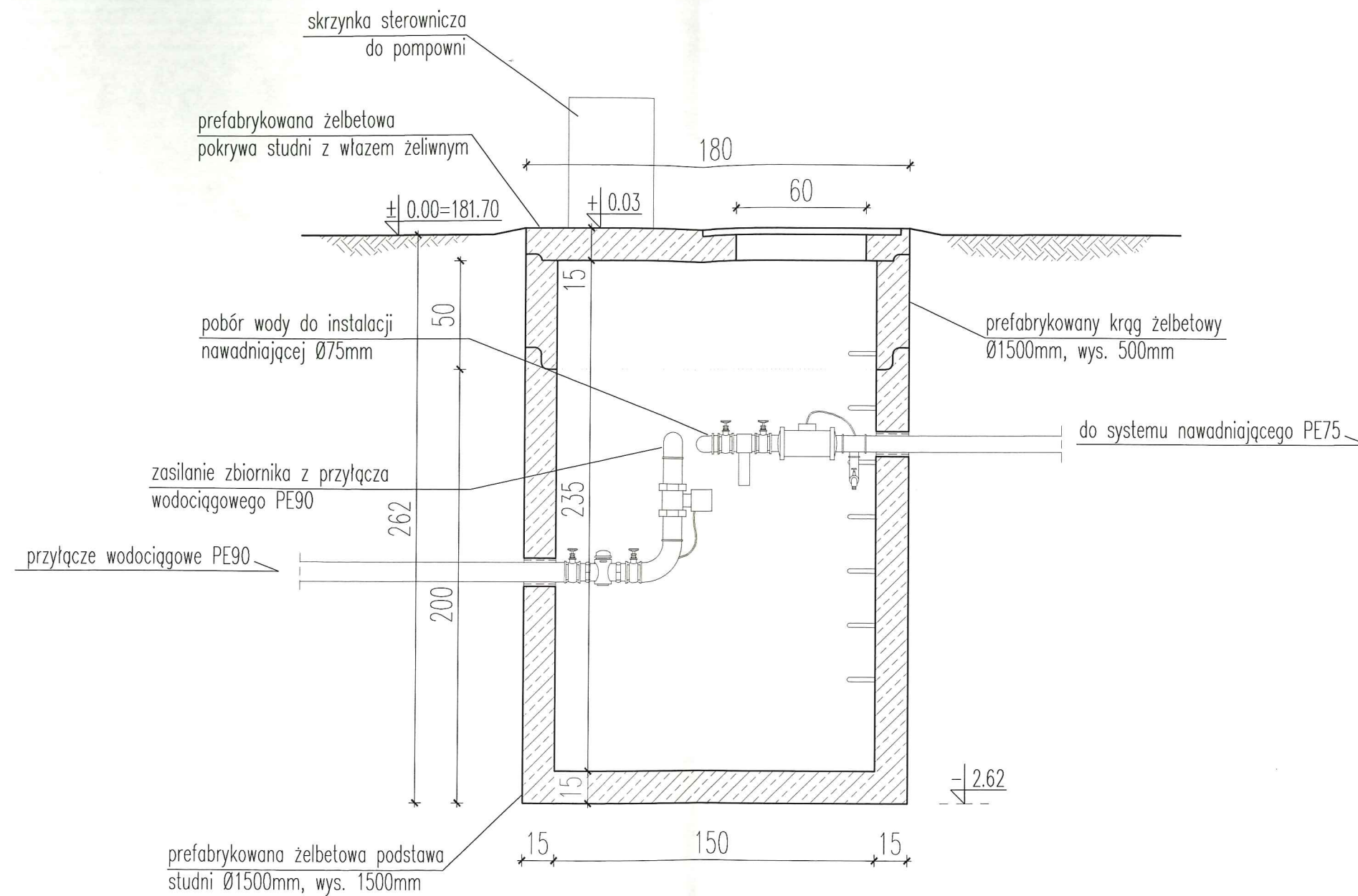


PREFABRYKOWANA ŻELBETOWA
STUDNIA POMPOWNI Ø1500mm



1. Kręgi żelbetowe prefabrykowane Ø1500mm i Ø3000mm.
2. Łączenie kręgów na uszczelkę.
3. Wyposażenie studni: właz żeliwny oraz stopnie.

DATA OPRAC. 03.2018	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
STUDNIA POMPOWNI		NR RYS. 9
OBIEKT	PRZEBUDOWA BOISKA SPOTROWEGO W WIĄZOWNICY	SKALA 1:25
ADRES BUDOWY	Wiązownica, dz. nr ewid. 85/3, gm. Wiązownica	
OPRACOWAŁ	Mieczysław Staniak upr. nr ewid. UAN/VII/8386/6/88	PODPIS

Opis techniczny przyłącza wodociągowego z lokalizacją w miejscowości Wiązownica na działkach nr ewid. 85/3 i 1952/1, gm. Wiązownica

Inwestor: GMINA WIĄZOWNICA
ul. Warszawska 15, 37-522 Wiązownica

Adres budowy: Wiązownica, działki nr ewid. 85/3 i 1952/1
gm. Wiązownica

1. Dane ogólne.

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza wodociągowego w miejscowości Wiązownica na działkach nr ewid. 85/3 i 1952/1, gm. Wiązownica.

1.2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy,

2. Opis rozwiązań projektowych.

Przyłącze wodociągowe projektuje się z rur PE90x5,4 PN10 o długości $L=66,00\text{m}$, o połączeniach PEXPE.

Dostawa wody z sieci wodociągowej w90 na terenie działki nr ewid. 1952/1.

Dla celów przeciwpożarowych na projektowanym przyłączy wodociągowym projektuje się hydrant $\varnothing 80\text{mm}$ typu podziemnego.

Rurociąg należy układać na głębokości min. $1,60\text{m}$ licząc od spodu do powierzchni terenu. Projektowana średnica przyłącza zapewni odpowiedni przepływ i ciśnienie wody dla przedmiotowego odbiorcy.

Połączenie przyłącza do sieci wykonać za pomocą opaski z nawiertką z wbudowanym zaworem odcinającym produkcji „Jafar” Jasło w miejscu jak oznaczono w części graficznej opracowania. W załączeniu rysunek nawiertki do rur miękkich produkcji „Jafar” Jasło.

Obudowę przedłużacza wrzecionowego opaski z kluczem dla zasuw należy umieścić w skrzynce typu ulicznego i oznakować tabliczką z pomiarami, teren wokół skrzynki w promieniu 50 cm wybrukować. Zasuwę zabezpieczyć obudową teleskopową. Trasę wodociągu przed zasypaniem oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego.

Przyłącze wodociągowe wyposażone będzie w wodomierz JS zainstalowany w studni pompowni.

Za wodomierzem od strony instalacji zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy Typ EA produkcji „Jafar” Jasło.

Po wykonaniu przyłącza należy poddać próbie szczelności na ciśnienie $1,0\text{MPa}$ a następnie przepłukać wodą i przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu pozostawiając wodę w rurociągu przez 24 godziny. Po upływie tego czasu przyłącze należy ponownie przepłukać. Próbę ciśnieniową wykonać zgodnie z normą PN-70/B-10733, badanie szczelności wykonać zgodnie z normą PN-70/10715. **W czasie dezynfekcji nie wolno pobierać wody do celów**

konsumpcji. Roboty prowadzić z zachowaniem warunków w Dz. U. Nr 13 poz. 13 i poz. 91 z 1995r. ustawa z dnia 30.03.1965r /przepisy BHP/ oraz MP Nr 34 poz. 202 z 1974r./dotyczy zabezpieczenia i zgłaszania materiałów wybuchowych/. Przy prowadzeniu robót budowlanych należy zachować jak najdalej idące środki BHP. Po wykonaniu przyłącze należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 Mpa, a następnie przepłukać.

Po dokładnej dezynfekcji i płukaniu powinna być wykonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji sanitarno – epidemiologicznej.

Tylko po stwierdzeniu na podstawie wyników badań całkowitego braku zanieczyszczeń wykonany przewód może być podłączony do czynnej sieci wodociągowej.

3. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

Dla celów przeciwpożarowych na projektowanym przyłączy wodociągowym projektuje się hydrant Ø80mm typu podziemnego, w miejscu jak oznaczono w części graficznej – projekt zagospodarowania terenu.

Hydrant podziemny; kolor czerwony, odwodnienie hydrantu zabezpieczyć dwudzielną skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego owiniętą warstwą geowłókniny – całość zabezpieczyć przed obsunięciem opaskami z zamkami. Wszystkie części wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję. Hydrant mocować na gruncie stabilizowanym, płycie betonowej i kolanie ze stopką typu N.

Rysunek hydrantu przedstawiono w części graficznej opracowania.

4. Kolizja przyłącza wodociągowego z uzbrojeniem podziemnym.

Na trasie projektowanego przyłącza wodociągowego PE90 występuje kolizja z uzbrojeniem podziemnym:

- projektowanego przyłącza wodociągowego PE90 z istniejącym przyłączem gazowym *gn50*, przyłącze gazowe zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną $L=3,00m$,

W miejscu skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącym gazociągiem zachować odległość w pionie 0,20 m.

O terminie rozpoczęcia robót powiadomić rejon Dystrybucji Gazu w Jarosławiu z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.

Wytyczenie trasy wodociągu w terenie należy wykonać w obecności pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Jarosławiu.

Plac budowy pod wodociąg należy przekazać wykonawcy w obecności pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Jarosławiu.

Na etapie budowy należy uzyskać protokół odbioru kolizji wodociągu z gazociągiem podpisanym przez pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Jarosławiu.

Inwestor obowiązany jest zlecić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przewody uzbrojenia podziemnego układane w wykopach otwartych, należy zainwentaryzować przed ich zasypaniem.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z projektem, Inwestor obowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych, właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.

5. Warunki geotechniczne.

Po przeanalizowaniu warunków gruntowo-wodnych można stwierdzić, że wody gruntowe mogą wystąpić na głębokości około 1,6 m p. p. t. W związku z tym zaleca się prowadzić prace w okresie lata. Odwodnienie wykopów wykonać poprzez drenowanie z obsypką i pompowane wody pompą spalinową. Przewody należy układać na świeżo wyrównanym podłożu i zasypywać gruntem rodzimym dokładnie ubijając od wysokości 25 cm ponad wierzch rury.

6. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Wszystkie elementy metalowe układane w ziemi zabezpieczyć przed korozją poprzez dwukrotne pomalowanie ich "Izoplastem" elementy metalowe nadziemne należy dwukrotnie pomalować emalią ogólnego stosowania.

7. Techniczne warunki wykonania i odbioru.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym.

Roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowe cz. II Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych", Min. Bud. i Przem. Materiałów Bud. Warszawa 1974r.

Po wykonaniu montażu rurociągu należy poddać go płukaniu wodą, a następnie przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu pozostawiając wodę w rurociągu przez okres 24 godzin. Po upływie tego czasu przyłącze należy ponownie przepłukać.

Próbie ciśnieniową przeprowadzić zgodnie z normą PN-74/B-10733, badanie szczelności wykonać zgodnie z normą PN-70/B-10715.

Uwaga! W czasie przeprowadzania dezynfekcji przyłącza nie wolno pobierać wody do celów konsumpcji.

8. Wykopy i roboty wykończeniowe.

Roboty ziemne: wykopy, zasyпка, umocnienia i ich rozbiórka powinny być wykonane wg normy PN-53/B-065584 i BN-62/8836-01-02. Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu zaleca się wykopy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Wykopy pod przyłącze wykonać ze skarpami, natomiast w pobliżu słupów energetycznych, telefonicznych i budynków – wykopy wykonać o ścianach pionowych umocnionych deskowaniem zgodnie z przepisami w tym zakresie.

Podczas prowadzenia robót ziemnych zachować jak najdalej idące środki bezpieczeństwa pracy. Zwrócić szczególną uwagę na uzbrojenie terenu tj. kable telefoniczne, sieć gazową, linie energetyczne itd.

W przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym wykopy należy zabezpieczyć barierkami a o zmroku oświetlić. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego. Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę od wszystkich instytucji posiadających nadzór.

9. Wskazówki BHP.

Podczas prowadzenia robót montażowych lub innych związanych z budową przyłącza wodociągowego należy zachować jak najdalej idące środki BHP.

Oprócz uwag zawartych w pkt 6 opracowania należy przestrzegać szczególnie następujących przepisów:

- rozporządzenia Min. Bud. i Przem. Mat. Bud. z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 13) ustawy z dnia 30.03.1965r. o BHP (Dz. U. Nr 13 poz. 91),
- rozporządzenia MON z dnia 07.04.1953r w sprawie zabezpieczenia przedmiotów wybuchowych i niezabezpieczonych,
- zarządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25.09.1974r. w sprawie zgłaszania i zabezpieczania materiałów wybuchowych (MP. Nr 34 poz. 202),

10. Uwagi i zalecenia.

Inwestor obowiązany jest zlecić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przewody uzbrojenia podziemnego układane w wykopach otwartych, należy zainwentaryzować przed ich zasypaniem.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z projektem, Inwestor obowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych, właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.

W pobliżu linii energetycznej na czas prowadzenia wykopów koparką jest konieczne wyłączenie sieci z pod napięcia.

Utrzymać właściwą zgodną z uzgodnieniami odległość od istniejącego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.

Przed rozpoczęciem budowy przyłącza należy fakt ten zgłosić do Starostwa Powiatowego w Jarosławiu.

MIECZYSLAW STANIAK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnej
nr UAN/III/7342/24/93