

PRACOWNIA PROJEKTOWA
WALKO Walkowiak Waldemar
20-206 Lublin ul. Kalinowszczyzna 47/30
Tel. 600-286-582
e-mail: ww.71@interia .pl



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat: Przyłącze wodociągowe do studzienki wodomierzowej na potrzeby zasilania kontenerów w m. Gorzków Osada ul. Cicha dz.533, 382/4 obr. Gorzków Osada 060603_2.0012.382/4 pod nazwą zadania:
Budowa ogólnodostępnego zaplecza socjalnego na potrzeby boiska gminnego

Kategoria VIII

Branża: Sanitarna

Inwestor: Gmina Gorzków
ul. Główna 9
22-315 Gorzków-Osada

Projektant: mgr inż. Waldemar Walkowiak
upr. LUB/0099/PWBS/16

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanym bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

Projekt został opracowany zgodnie z art.34 ust.3b Prawa Budowlanego – całość problematyki została przedstawiona w niniejszym opracowaniu

Lublin październik 2025

SPIS TREŚCI:

I OPIS TECHNICZNY

. Oświadczenie projektanta	3
1. Podstawa opracowania.	4
2. Obszar oddziaływania	4
1.Opis stanu istniejącego	5
2.Opis stanu projektowanego	5
2.1.Przyłącze wodociągowe	5
2.3 Roboty.....	6
2.3.1 Roboty montażowe przyłącza wodociągowej	6
2.3.2.Próby i odbiory.	6
2.3.3Przejścia pod przeszkodami i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu.....	7
2.3.4 Roboty ziemne.	7
3.Uwagi końcowe	9
4.Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.)	11

II ZAŁĄCZNIKI

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2. Profil podłużny przyłącze wodociągowe	1:100/500
3. Studzienka wodomierzowa	-
4. Przekrój wykopu	-

. Oświadczenie projektanta

Lublin 25.10.2025
(miejscowość, data)

Waldemar Walkowiak

.....
(imię i nazwisko)

20-206 Lublin ul. Kalinowszczyzna 47/30

.....
(adres)

**uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i
gazowych bez ograniczeń
nr: LUB/0099/PWBS/16**

.....
(nr uprawnień)

LOIIB LUB/IS/0188/16

.....
(nr członkowski izby zawodowej)

O Ś W I A D C Z E N I E

P r o j e k t a n t a

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

o ś w i a d c z a m, że projekt PZT:

Przyłącze wodociągowe do studzienki wodomierzowej

.....
(adres zamierzenia budowlanego)

m. Gorzków Osada ul. Cicha dz.533, 382/4 obr. Gorzków Osada 060603_2.0012

.....
(dane ewidencyjne działki)

Październik 2025

.....
(data sporządzenia projektu)

Sanitarna

.....
(branża)

dla Gmina Gorzków ul. Główna 9 22-315 Gorzków-Osada

(inwestor – imię i nazwisko* nazwa*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Uprawnienia budowlane oraz potwierdzenie przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dostępne jest w Centralnym Rejestrze Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane pod adresem: <https://e-crub.gunb.gov.pl/> W związku z tym, zgodnie art. 34, ust. 3da, pkt. 1 i 2 Prawa Budowlanego (Dz. U. 2025, poz. 418) nie załącza się kopii uprawnień i zaświadczeń

(podpis projektanta)

I O P I S TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora,
- Plan sytuacyjno-wysokościowy terenu,
- Warunki techniczne wydane przez Wójta Gminy Gorzków
- Protokół z narady koordynacyjnej
- Obowiązujące przepisy, normy i normatywy.

2. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanego przyłącza wodociągowego do studzienki wodomierzowej w m. Gorzków Osada ul. Cicha dz.533, 382/4 obr. Gorzków Osada 060603_2.0012, określono zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 poz. 1409), oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Informacje na temat terenu - odnośnie wpisu do rejestru zabytków, ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Tereny planowanej inwestycji nie są objęte ochroną konserwatora zabytków, zgodnie z Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz 1568 z późn. zm.) Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze chronionym zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 (Dz. U. Nr 92, poz.880)

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Opracowywane działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego ani w jego pobliżu.

Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Inwestycja nie jest ujęta w par. 3.1.56 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r (Dz. U. Nr 213, poz.1397) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Projektowane zagospodarowanie działki nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko – brak ponadnormatywnych emisji zanieczyszczeń wody, gleby i hałasu do środowiska.

Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Brak takich danych.

1.Opis stanu istniejącego

Projektowane budynki kontenerowe będą wykorzystywane jako zaplecze socjalno-bytowe na potrzeby boiska sportowego. Do prawidłowej obsługi budynków kontenerowych jednorodzinnego zaprojektowano przyłącze wodociągowe od sieci do studzienki wodomierzowej , odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej znajdującej się na terenie boiska.

2.Opis stanu projektowanego

2.1.Przyłącze wodociągowe

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Wójt Gminy Gorzków zaprojektowano:

Przyłącze wodociągowe z rur PE 100RC PN16 SDR11 DN40x3, typ I PAS 71075:2009-4 zgodnie z normą potwierdzony przez niezależny instytut: o długości L=22,60 mb zakończone zestawem wodomierzowym w studziencie wodomierzowej.

Przyłącze wodociągowe PE 100RC DN40 zostanie włączone do istniejącej sieci za pomocą zestawu przyłączeniowego nr. kat.3217 do rur miękkich PE, PVC(Jafar) DN 100/40- z zasuwą do przyłączy domowych DN40 (JAFAR typ 3116) przy sieci z obudową teleskopową (JAFAR nr kat. 9011) i skrzynką uliczną (JAFAR nr kat. 9501). Połączenia rur z zasuwami stosować złączki gwintowane ISO DN 40. Przy budowie przyłącza wodociągowego stosować rury na ciśnienie robocze 1,6 MPa posiadające dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Rurociąg układać na podsypce piaskowej gr.10cm. Po ułożeniu rurociągu, a przed jego zasypaniem należy przeprowadzić próbę ciśnieniową na ciśnienie 1,0MPa i zgłosić w U.G. Gorzków do odbioru technicznego. Po próbie przyłącze wodociągowe zdezynfekować roztworem podchlorynu sodu.

Dla celów lokalizacyjnych 30cm na rurociągiem należy zamontować taśmę lokalizacyjną z wkładką metalową. Głębokość posadowienia przyłącza powinna być zgodna z profilem załączonym w części rysunkowej opracowania. Przejście pod ulicą wykonać przewiertem bez naruszania konstrukcji jezdni o zagłębieniu min 1.8m . Zaprojektowano rurę osłonową PE DN 100 o długości 16,10m z manszetami Dn 100/40 i ślizgami.

Do opomiarowania wody z przyłącza wodociągowego zaprojektowano wodomierz DN 20 z zaworem antyskażeniowym typ EA DN 20 w studni betonowej DN 1200. Studzienkę betonową wykonać jako prefabrykowaną z kręgów betonowych DN 1200 i betonu C35/45. Studzienkę wodomierzową wyposażyć w fabrycznie zamontowane stopnie żłazowe. Dno studzienki wyprofilować w kierunku zagłębienia na wodę o wymiarach 0.2mx0.2m zabezpieczone rusztem ocynkowanym. Pod konsolę wodomierzową wykonać murek o wymiarach 0.4x0.2m .o.5m z betonu C 20/25. Nad studzienka zamontować właz D400 h=0,15m z zatraskiem.

Wodomierz wyposażyć w zawory odcinające proste ocynkowane o średnicy DN 20 .

Przewód wodociągowy w miejscu wbudowania licznika do wody powinien być tak ukształtowany, aby nie było możliwości tworzenia się w obrębie wodomierza poduszki powietrznej. Wodomierz musi być całkowicie wypełniony wodą. Wodomierz skrzydełkowy musi być zabudowany w pozycji horyzontalnej i zamontowany na konsolach ze stali nierdzewnej z łącznikami kompensacyjnymi. Połączenia rur PE z zestawami wodomierzowymi za pomocą kształtek ISO dla rur PE .Zabudowa zestawu wodomierzowego

wg PN-B-10720. Za zestawem wodomierzowym zamontować zawór spustowy do opróżniania instalacji w okresie zimowym.

Wymagania dotyczące rur:

Rury polietylenowe PE 100 RC typ 2 wg. PAS 1075:2009-4 poszczególne warstwy w rurach $\geq$ DN100 mm typu 3 - wyróżnione kolorystycznie, zgodność wyrobu gotowego (rur) z PAS 1075:2009-4, potwierdzona przez niezależny instytut.

Rury i kształtki, z których wykonywane są przewody wodociągowe powinny posiadać dopuszczenia do stosowania dla wody pitnej. Dostarczona partia rur powinna posiadać świadectwo producenta o zgodności wykonania z przedmiotowymi normami. Układanie przewodów prowadzić w temperaturze wyższej niż 5°C. Przewody układać na uprzednio przygotowanym podłożu. Montaż i układanie przewodów wykonać zgodnie z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów ciśnieniowych z PE opracowaną przez producenta rur. Stosować wyłącznie kolana systemowe zgrzewane.

Dobrano wodomierz wielostrumieniowy mokrobieżny MNK o przepływie nominalnym 2,5 m³/h DN 20. Zabudowa zestawu wodomierzowego wg rysunków szczegółowych. Za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy typu EA. Zestaw wodomierza wyposażać w grzybkowe zawory odcinające. Wodomierz o długości 190mm montować na konsoli wodomierzowej ze stali nierdzewnej L=290 mm. Niniejsze opracowanie nie obejmuje instalacji wewnętrznej w budynku.

2.3 Roboty

2.3.1 Roboty montażowe przyłącza wodociągowej

Rury wodociągowe w gruncie rodzimym należy układać na zagęszczonym podłożu z gruntu rodzimego pozbawionego kamieni i na podsypce z piasku o grubości 10cm.

Rury PE 100RC SDR 11 łączyć przez zgrzewanie doczołowe lub za pomocą kształtek systemowych. Roboty montażowe przewodów z tworzyw sztucznych można wykonywać w temperaturze 0-25°C.

Instalację wodomierza wykonać zgodnie z normą PN-B-10720:1998. Przy montażu wodomierza przewód wodociągowy powinien być tak ukształtowany, aby zapewnić jego całkowite wypełnienie wodą w miejscu zamontowania zestawu wodomierzowego bez możliwości tworzenia się poduszki powietrznej. Przewód wodociągowy przed i za zestawem wodomierza powinien być tak umocowany, aby żaden element zestawu wodomierzowego nie mógł zmienić swojego położenia pod wpływem uderzenia wodnego.

2.3.2. Próby i odbiory.

W trakcie budowy kanału wykonuje się odbiory częściowe, a po zakończeniu budowy odbiór końcowy. Odbiory częściowe dotyczą poszczególnych etapów przed zasypaniem kanału. Zakres robót obejmuje:

- I. sprawdzenie zgodności w odniesieniu do dokumentacji technicznej,
- II. sprawdzenie prawidłowości wykonania robót ziemnych, w szczególności podłoża, wykonania strefy ułożenia rury, obsypki, głębokości posadowienia itp.,
- III. sprawdzenie poprawności montażu rur, w tym m.in. zachowania kierunku ułożenia, wykonania spadków podłużnych,

IV. sprawdzenia poprawnego wykonania studzienki wodomierzowej , podłączeń rur do studni, wykonanie próby szczelności na eksfiltrację i infiltrację.

Przed przekazaniem kanału do eksploatacji, należy dokonać odbioru końcowego polegającego na:

I. sprawdzeniu protokołów z odbiorów częściowych, w tym m.in. ewentualnych potwierdzeń zrealizowanych w nich postanowień usunięcia usterek oraz sprawdzenia protokołów z prób szczelności,

II. sprawdzenia aktualnych dokumentacji technicznych z uwzględnieniem wprowadzenia do niej ewentualnych zmian i uzupełnień,

III. sprawdzenia prawidłowego zamontowania studzienek i innych elementów.

Odbiory, częściowy i końcowy powinny być zrealizowane komisyjnie przy udziale przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestorskiego i użytkownika oraz potwierdzone właściwymi protokołami.

Badania szczelności kanału należy wykonać zgodnie z zaleceniami normy PN-92/B-10735: Kanalizacja, Przewody kanalizacyjne, Wymagania i badania przy odbiorze”. Kanał należy zbadać na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału.

2.3.3Przejścia pod przeszkodami i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu

Na projektowanej trasie przewodów występuje skrzyżowanie z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej przy których prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.

W przypadku odkrycia uzbrojenia, wszelkie urządzenia podziemne nie zinwentaryzowane traktować jako czynne i przy wykonywaniu prac w ich obrębie zachować szczególną ostrożność

2.3.4 Roboty ziemne.

Przewiduje się wykonanie większości robót ziemnych mechanicznie tylko w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym ręcznie. Wykonanie wykopów - robót ziemnych przewiduje się na odkład, w tym: 80% - jako mechaniczne, 20% - jako ręczne.

UWAGA!

Ostateczna ilość robót ziemnych wykonywanych ręcznie zostanie określona przez nadzór inwestorski w uzgodnieniu z wykonawcą.

Wykopy o głęb. ponad 1,5m wykonać jako wąsko przestrzenne z odeskowaniem pełnym wykopu wypraskami stalowymi wg wymagań normy PN-EN-1610 oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19.03.2003.

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym rozwiązać wg stanu faktycznego (po dokonaniu odkrywki) w formie podwieszenia wykonanej do tego celu konstrukcji drewnianej na wieszakach stalowych w obecności inspektora nadzoru oraz wymagań użytkownika.

Roboty ziemne – wykopy prowadzić w okresie letnim bezdeszczowym. Wykopy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi w formie rowków odwadniających (wykonanych wzdłuż wykopów).

Odkład urobku powinien być dokonywany tylko po jednej stronie wykopu, w odległości co najmniej 0,6m od krawędzi wykopu. Rozszalowanie powinno nastąpić bez naruszenia obsypki.

Dna wykopów należy wykonać ze spadkiem określonym w projekcie. Należy unikać zbędnego rozpajania gruntu w obrębie dna wykopu. Pod przewody należy wykonać podsypkę o grubości 15cm zagęszczoną przy pomocy ubijaków. Obsypkę rur wykonać z materiałów zalecanych przez producenta rur np.: piasku i ubijać warstwami. W celu zapewnienia statycznego bezpieczeństwa rurociągów obsywanie i zagęszczanie należy prowadzić po obu stronach rurociągu równocześnie. Obsypkę prowadzić do wysokości 30cm ponad wierzch rury ubijając warstwami co 10 cm do uzyskania wskaźnika $J_s = 0,97$. Pozostałą część wykopu zasypać piaskiem nienormowanym zagęszczając go warstwami co 20÷30cm aż do uzyskania stopnia zagęszczenia $J_s=1,00$. Każda warstwa po zagęszczeniu powinna być odebrana przez uprawnionego geologa celem sprawdzenia czy osiągnięto zagęszczenie $J_s=1,00$.

Zwraca się uwagę na zagęszczenie zasyпки w obrębie rury i przykrycia, gdyż od 0,3 do 1,0m ponad wierzch rury nie należy stosować ciężkiego sprzętu do zagęszczania, lecz średniej wielkości zagęszczarki wibracyjne o ciężarze roboczym do 0,6kN lub płytowe o ciężarze roboczym do 3kN. Ciężkie urządzenia zagęszczające można stosować dopiero przy przykryciu rury poniżej 1,0m ponad lico rury.

Roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi określonymi PN-B10736:1999, Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

2.3.5 Uwagi realizacyjne

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót sprawdzić rzędne: terenu, osi istniejącej kanalizacji sanitarnej
2. Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym uwzględnieniem wymagań zawartych w: „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wyd. PTKSGGiK Warszawa 1994, oraz „Instrukcji projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągów z NPWiP” producenta rur, jak również wymagań technicznych COBRTI W-wa zeszyt nr 3/2001 oraz PN-EN-1401-1/1995.
3. Całość robót wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, a w szczególności zabezpieczyć wykopy przed zawaleniem (szalowanie) oraz przed wpadnięciem osób postronnych (taśmy ostrzegawcze, mostki z barierkami dla pieszych),
4. Zabezpieczenie wykopów wykonać z uwzględnieniem wymagań normy BN-83/8836-02 „Roboty ziemne – wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne”,
5. Przed przystąpieniem do wykonywania robót bezwzględnie zapoznać się z planszą zbiorczą uzbrowienia terenu.
6. Pozostałe dane dotyczące projektu zawarte są w części rysunkowej niniejszego opracowania.
7. O rozpoczęciu robót (z wyprzedzeniem 7-dniowym) należy powiadomić U.G w Gorzkowie
8. Trasę przyłączy wytyczyć geodezyjnie, a wykonane rurociągi (przed zasypaniem wykopu) zinwentaryzować przez służby geodezyjne.
9. W pełnym zakresie obowiązują warunki techniczne wydane przez UG Gorzków i decyzja wydana przez administratora drogi.

Przy wykonywaniu robót obowiązują normy:

PN – B-10736:1999	Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
PN 81/B-03020	Grunty budowlane – Posadowienie bezpośrednie budowli – Obliczenia statystyczne i projektowane.
PN-EN 752-1:2000	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.
PN-EN 124:2000	Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.
PN-EN 476:2001	Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
PN-EN 1610:2002	Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
PN-92/B-10729	Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

Inne przepisy:

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” – oprac. COBRTI,
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.
-

3. Uwagi końcowe

- a) Przed przystąpieniem do wykonywania robót sprawdzić rzędne: terenu, lokalizację istniejącego uzbrojenia.
- b) Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym uwzględnieniem wymagań zawartych w: „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wyd. PTKSGiK Warszawa 1994, oraz „Instrukcji projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągów z NPWiP” producenta rur, jak również wymagań technicznych COBRTI W-wa zeszyt nr 3/2001 oraz PN-EN-1401-1/1995.
- c) Przed przystąpieniem do wykonywania robót bezwzględnie zapoznać się z planszą zbiorczą uzbrojenia terenu.
- d) Pozostałe dane dotyczące projektu zawarte są w części rysunkowej niniejszego opracowania.
- e) Roboty ziemne prowadzone w pobliżu istniejących kabli energetycznych wykonać szczególnie uważnie i starannie sposobem ręcznym, stosując zalecenia normy PN-76/E-05125 oraz obowiązujące w tym względzie przepisy BHP
- f) Trasę przyłączy wytyczyć geodezyjnie, a wykonane rurociągi (przed zasypaniem wykopu) zinwentaryzować przez służby geodezyjne.

Opracowanie:

mgr inż. Waldemar Walkowiak

Spis złączników
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA

Temat: Przyłącze wodociągowe do studzienki wodomierzowej na potrzeby zasilania kontenerów w m. Gorzków Osada ul. Cicha
dz.533, 382/4 obr. Gorzków Osada 060603_2.0012.382/4

Kategoria VIII

Branża: Sanitarna

Inwestor: Gmina Gorzków
ul. Główna 9
22-315 Gorzków-Osada

Spis złączników;

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Warunki UG Gorzków
3. Decyzja ZDP

4. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.)
Część opisowa do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat: Przyłącze wodociągowe do studzienki wodomierzowej na potrzeby zasilania kontenerów w m. Gorzków Osada ul. Cicha
dz.533, 382/4 obr. Gorzków Osada 060603_2.0012.382/4

Kategoria VIII

Branża: Sanitarna

Inwestor: Gmina Gorzków
ul. Główna 9
22-315 Gorzków-Osada

Projektant: Waldemar Walkowiak
Ul. Kalinowszczyzna 47/30
20-201 Lublin

4.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót

Przyłącze wodociągowe w m. Gorzków gm. Gorzków

Kolejność realizacji

- Geodezyjne wytyczenie trasy kanału i kolizji z uzbrojeniem
- Zawiadomienie użytkowników istniejącego uzbrojenia podziemnego
- Wykonanie wykopów pod rurociąg oraz pod studzienkę
- Zabezpieczenie wykopu przez oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy
- Montaż rur i ułożenie ich na podsypce piaskowej (szczegóły wg opisu technicznego),
- Włączenie do istniejącej sieci w drodze.
- Po geodezyjnym odbiorze trasy przyłącza wodociągowego , wykonanie pozostałych prac ziemnych,
- Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego,

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – sieć kanalizacji sanitarnej :

4.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występuje.

4.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Na podkładzie geodezyjnym uzgodnionym z odpowiednimi instytucjami (treść uzgodnień w projekcie) pokazano istniejące uzbrojenie w rejonie prowadzenia robót. Przy ręcznym wykonywaniu wykopów (z skarpami) i przestrzeganiu warunków wykonywania takich robót nie występuje zagrożenie zarówno dla osób wykonujących te prace, jak i dla osób postronnych, pozostających poza strefą terenu robót.

4.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Na podkładzie geodezyjnym pokazano projektowane trasy przewodów i występujące sieci. Przy ręcznym wykonywaniu wykopów i przestrzeganiu warunków wykonywania takich robót nie występuje zagrożenie zarówno dla osób wykonujących te prace, jak i dla osób postronnych, pozostających poza strefą terenu robót.

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenia stanowiskowe.

4.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla terenu wykonywania prac związanych z budową zagrożenia wymienione w pkt 6 nie występują i nie stanowią ograniczenia w przeprowadzeniu sprawnej komunikacji lub ewentualnej ewakuacji.

Opracował:

mgr inż. Waldemar Walkowiak