

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ 225PE
W ULICY KONOPNICKIEJ I ORZESZKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KRĘPIEC,
GMINA MEŁGIEW ORAZ W ULICY KUSOCIŃSKIEGO W ŚWIDNIKU

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

INWESTOR: GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE MEŁGIEW SP. Z O. O.
UL. PARTYZANCKA 42
21-007 MEŁGIEW

LOKALIZACJA: ID DZ. EWID.:

061702_2.0007.119/1,	061702_2.0007.119/3,	061702_2.0007.120/32,
061702_2.0007.121/1,	061702_2.0007.121/3,	061702_2.0007.129/1,
061702_2.0007.129/2,	061702_2.0007.166,	061701_1.0006.404/1,
061701_1.0006.405/3,	061701_1.0006.408/1,	061701_1.0006.409/10.

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. MICHAŁ DAWIDEK

NUMER UPRAWNIENÍ: LUB/0308/PWBS/20

SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BEZ OGRANICZEŃ

LIPIEC 2026 R.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. CZĘŚĆ OPISOWA	5-9
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
1.2. PRZEDMIOT ORAZ ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
1.3. STAN ISTNIEJĄCY ORAZ CEL ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
1.4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
1.5. INFORMACJE O RODZAJU OGRANICZEŃ I OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	7
1.6. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	9
1.7. SPECYFIKA, CHARAKTER ORAZ STOPIEŃ SKOMPLIKOWANIA ROBÓT I OBIEKTU	9
 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
RYS.1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
 3. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	
3.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	13
3.2. UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIE LOIIB	15-17

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej, znak: WO.7012.99.EM.2026 z dnia 8 lipca 2026 r.;
- Wizja lokalna w terenie oraz ustalenia z Inwestorem;
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe.

2. PRZEDMIOT ORAZ ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiot zamierzenia budowlanego do opracowanego projektu zagospodarowania terenu stanowi budowa sieci wodociągowej o długości 348,95 m z rur 225PE100-RC SDR17, dwuwarstwowych, na działkach ewidencyjnych o identyfikatorach 061702_2.0007.119/1, 061702_2.0007.119/3, 061702_2.0007.120/32, 061702_2.0007.121/1, 061702_2.0007.121/3, 061702_2.0007.129/1, 061702_2.0007.129/2, 061702_2.0007.166, 061701_1.0006.404/1, 061701_1.0006.405/3, 061701_1.0006.408/1, 061701_1.0006.409/10.

3. STAN ISTNIEJĄCY ORAZ CEL ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Obecnie .Gmina Mełgiew nie posiada sieci wodociągowych na południe od zakresu niniejszego opracowania.

Celem zamierzenia budowlanego jest zaprojektowanie sieci wodociągowej, która umożliwi dalszą rozbudowę sieci wodociągowej na południe od planowanej inwestycji.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działki ewidencyjne o identyfikatorach 061702_2.0007.119/1, 061702_2.0007.121/1, 061702_2.0007.121/3, 061702_2.0007.129/1, 061702_2.0007.166, 061701_1.0006.404/1, 061701_1.0006.405/3, 061701_1.0006.408/1, 061701_1.0006.409/10 to pas drogowy drogi powiatowej nr 2034 L – ulica Kusocińskiego. Powierzchnię niniejszych działki w obszarze opracowania stanowi asfaltowa jezdnia, chodniki z kostki brukowej, asfaltowa ścieżka rowerowa oraz zieleniec.

Działki ewidencyjne o identyfikatorach 061702_2.0007.119/3, 061702_2.0007.120/32 stanowią pas drogowy drogi wewnętrznej nie będącej w sieci dróg gminnych, a ich powierzchnię w zakresie opracowania stanowią trawniki.

Działka ewidencyjna o identyfikatorze stanowi własność Gminy Melgiew. Powierzchnię działki w zakresie opracowania stanowi trawnik.

Na trasie przebiegu projektowanej sieci wodociągowej występuje następująca infrastruktura podziemna:

- istniejące magistrale i sieci wodociągowe 600 st. oc., 400GRP, 225PVC,
- istniejące sieci kanalizacji sanitarnej ks250, ks200
- istniejące sieci kanalizacji deszczowej kd500, kd400, kd200,
- istniejące sieci gazowe gs250, gs40,
- istniejące kable energetyczne eS i eN,
- istniejące kable telekomunikacyjne oraz światłowodowe,
- szereg przyłączy wykonanych od wyżej wymienionych sieci.

5. INFORMACJE O RODZAJU OGRANICZEŃ ORAZ OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej zawiera się w obrębie działek ewidencyjnych o identyfikatorach 061702_2.0007.119/1, 061702_2.0007.119/3, 061702_2.0007.120/32, 061702_2.0007.121/1, 061702_2.0007.121/3, 061702_2.0007.129/1, 061702_2.0007.129/2, 061702_2.0007.166, 061701_1.0006.404/1, 061701_1.0006.405/3, 061701_1.0006.408/1, 061701_1.0006.409/10.

Określenia obszaru oddziaływania tj. zakresu inwestycji i prowadzonych robót budowlanych określono zgodnie z definicją zawartą w art.3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – Dz. U. 2021, poz. 2351 z późniejszymi zmianami. *Obszar oddziaływania to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.* Obszarem ograniczonego użytkowania będzie pas o szerokości 2 m, którego środek pokrywa się z osią przewodu. Jest to strefa, do której zarządzający powinien mieć dostęp w celu kontrolowania oraz podejmowania wszelkich działań związanych z konserwacją i utrzymaniem w poprawnym stanie technicznym ww. obiektów.

Wymienione działki nie podlegają ochronie na podstawie zapisów zawartych w miejscowym planie zagospodarowania terenu. Działki ewidencyjne oraz pobliskie budynki nie są wpisane do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Projektowana sieć nie stanowi potencjalnego zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Obszar objęty inwestycją nie jest narażony na wpływ eksploatacji górniczej.

6. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych Dz. U. 2012 poz. 463 z dnia 27.04.2012 r. określono **warunki gruntowe jako: proste** – występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia. Zgodnie z ww. Rozporządzeniem **zaliczono obiekt do drugiej kategorii geotechnicznej** z uwagi na występowanie wykopów o głębokości powyżej 1,2 m.

7. SPECYFIKA, CHARAKTER ORAZ STOPIEŃ SKOMPLIKOWANIA ROBÓT ORAZ OBIEKTU

Powyższe opracowanie stanowi rozwiązanie techniczne usytuowania w obszarze opracowania sieci wodociągowej z rur 225PE100-RC SDR17, dwuwarstwowych, na działkach ewidencyjnych o identyfikatorach 061702_2.0007.119/1, 061702_2.0007.119/3, 061702_2.0007.120/32, 061702_2.0007.121/1, 061702_2.0007.121/3, 061702_2.0007.129/1, 061702_2.0007.129/2, 061702_2.0007.166, 061701_1.0006.404/1, 061701_1.0006.405/3, 061701_1.0006.408/1, 061701_1.0006.409/10.

Szczegółowa lokalizacja rurociągów została przedstawiona na RYS.1. Projekt Zagospodarowania Terenu oraz posiada niezbędne uzgodnienia z dysponentami działek ewidencyjnych.

Roboty budowlane przewiduje się prowadzić metodą przewiertu oraz wykopu otwartego. Stopień skomplikowania wyżej wymienionych robót można zakwalifikować jako prosty, nie odbiegający od analogicznych przedsięwzięć.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejących sieci jest zgodne z wydanymi przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Męlgiew Sp. z o.o. warunkami technicznymi i jest realizowane w oparciu o sprawdzone rozwiązania systemowe.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

NA PODSTAWIE ART. 20 UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. – PRAWO BUDOWLANE
(TEKST JEDNOLITY Dz. U. z 2021 R. POZ. 2351 Z PÓŹN. ZM.)

OŚWIADCZAM,

ŻE PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ 225PE
W ULICY KONOPNICKIEJ I ORZESZKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KRĘPIEC,
GMINA MEŁGIEW ORAZ W ULICY KUSOCIŃSKIEGO W ŚWIDNIKU**

LOKALIZACJA:

ID DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

061702_2.0007.119/1,	061702_2.0007.119/3,	061702_2.0007.120/32,
061702_2.0007.121/1,	061702_2.0007.121/3,	061702_2.0007.129/1,
061702_2.0007.129/2,	061702_2.0007.166,	061701_1.0006.404/1,
061701_1.0006.405/3,	061701_1.0006.408/1,	061701_1.0006.409/10.

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA WYCZERPUJE CAŁY ZAKRES PROJEKTU BUDOWLANEGO ŁĄCZNIE
Z PROJEKTEM TECHNICZNYM.**

PROJEKTANT: MGR INŻ. MICHAŁ DAWIDEK

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ 225PE
W ULICY KONOPNICKIEJ I ORZESZKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KRĘPIEC,
GMINA MEŁGIEW ORAZ W ULICY KUSOCIŃSKIEGO W ŚWIDNIKU**

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

INWESTOR: GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE MEŁGIEW SP. Z O. O.
UL. PARTYZANCKA 42
21-007 MEŁGIEW

LOKALIZACJA: ID DZ. EWID.:

061702_2.0007.119/1,	061702_2.0007.119/3,	061702_2.0007.120/32,
061702_2.0007.121/1,	061702_2.0007.121/3,	061702_2.0007.129/1,
061702_2.0007.129/2,	061702_2.0007.166,	061701_1.0006.404/1,
061701_1.0006.405/3,	061701_1.0006.408/1,	061701_1.0006.409/10.

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. MICHAŁ DAWIDEK

NUMER UPRAWNIENÍ: LUB/0308/PWBS/20

SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BEZ OGRANICZEŃ

LIPIEC 2026 R.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. CZĘŚĆ OPISOWA	5-15
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
1.2. PRZEDMIOT ORAZ ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
1.3. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
1.4. WYSTĘPUJĄCA INFRASTRUKTURA PODZIEMNA	5
1.5. OPIS TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	7
1.6. UWAGI KOŃCOWE	13
 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
RYS.1. PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ	17
RYS.2. SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH	19
 3. ZAŁĄCZNIKI	
3.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	21
3.2. UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIE LOIIB	23-25

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej, znak: WO.7012.99.EM.2026 z dnia 8 lipca 2026 r.;
- Wizja lokalna w terenie oraz ustalenia z Inwestorem;
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe.

2. PRZEDMIOT ORAZ ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiot zamierzenia budowlanego do opracowanego projektu technicznego stanowi budowa sieci wodociągowej o długości 348,95 m z rur 225PE100-RC SDR17, dwuwarstwowych, na działkach ewidencyjnych o identyfikatorach 061702_2.0007.119/1, 061702_2.0007.119/3, 061702_2.0007.120/32, 061702_2.0007.121/1, 061702_2.0007.121/3, 061702_2.0007.129/1, 061702_2.0007.129/2, 061702_2.0007.166, 061701_1.0006.404/1, 061701_1.0006.405/3, 061701_1.0006.408/1, 061701_1.0006.409/10.

3. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych Dz. U. 2012 poz. 463 z dnia 27.04.2012 r. określono **warunki gruntowe jako: proste** – występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia. Zgodnie z ww. Rozporządzeniem **zaliczono obiekt do drugiej kategorii geotechnicznej** z uwagi na występowanie wykopów o głębokości powyżej 1,2 m.

4. WYSTĘPUJĄCA INFRASTRUKTURA PODZIEMNA

Na trasie przebiegu projektowanej sieci wodociągowej występuje następująca infrastruktura podziemna:

- istniejące magistrale i sieci wodociągowe 600 st. oc., 400GRP, 225PVC,
- istniejące sieci kanalizacji sanitarnej ks250, ks200
- istniejące sieci kanalizacji deszczowej kd500, kd400, kd200,
- istniejące sieci gazowe gs250, gs40,

- istniejące kable energetyczne eS i eN,
- istniejące kable telekomunikacyjne oraz światłowodowe,
- szereg przyłączy wykonanych od wyżej wymienionych sieci.

5. OPIS TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

5.1. PRZEWIDZIANE MATERIAŁY I ARMATURA

Projektowaną sieć wodociągową wykonać z rur polietylenowych z tworzywa klasy PE100-RC, SDR17, dwuwarstwowych o średnicy nominalnej DN225.

Przejście projektowanej sieci pod asfaltowymi jezdniami przewiduje się wykonać w rurach osłonowych 355PE100 SDR26. Przewiduje się dwa przejścia o długości 18 m oraz dwa przejścia o długości 12 m (RYS.1.). Dla przejść o długości 18 m zastosować płozy typ L o wysokości 40 mm – 15 sztuk. Dla przejść o długości 12 m zastosować płozy typ L o wysokości 40 mm – 11 sztuk. Końcówki rury osłonowej uszczelnić poprzez montaż manszet typ N 200x350.

Włączenie do sieci wodociągowej 225PVC (węzeł W1, RYS.2.) włączenie do istniejącej sieci wodociągowej 225PVC przewidziano poprzez trójnik kołnierzowy 200x200x200 z żeliwa sferoidalnego. Na odejściach z trójnika zamontować zasuwę kołnierzową, sieciową DN200 (wymagania materiałowe: zasuwę kołnierzową klinową z przełotem prostym, bez gniazda, wrzeczono ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego z nawulkanizowaną powłoką elastomerową - prowadzony trójpunktowo, pokrywa i korpus z żeliwa sferoidalnego). Zasuwę wyposażać w sztycę teleskopową, skrzynkę oraz obruk. Zasuwę połączyć z istniejącą siecią 225PVC za pomocą łącznika kołnierzowo-kielichowy DN200/225 z zabezpieczeniem przed przesunięciem do rur PE i PVC, korpus i pierścień dociskowy z żeliwa sferoidalnego, pierścień zaciskowy z mosiądzu, uszczelka wargowa z elastomeru, śruby ze stali nierdzewnej. Zasuwę na odejściu z trójnika w stronę projektowanej sieci złączyć poprzez kołnierz DN200 z tuleją 225PE do zgrzewu, do której należy dogrzać projektowaną sieć wodociągową z rur DN225PE100-RC SDR17 dwuwarstwowych za pomocą kolana elektrooporowego DN225 o kącie 45°.

W Węźle Hp1 oraz Hp2 (RYS.2.) przewidziano montaż hydrantu przeciwpożarowego DN80 w wykonaniu nadziemnym zapewniającym samoczynne całkowite odwodnienie kolumny z chwilą całkowitego odcięcia przepływu. Włączenie do projektowanej sieci wodociągowej z rur 225PE100-RC SDR17 dwuwarstwowych wykonać za pomocą trójnika kołnierzego DN200x80x200 oraz kołnierzy DN200 z tulejami 225PE do zgrzewu. Na odejściu z trójnika do hydrantu ppoż. zastosować zasuwę kołnierzową, hydrantową DN80 (wymagania materiałowe: zasuwę kołnierzową klinową z przełotem prostym, bez gniazda, wrzeciono ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego z nawulkanizowaną powłoką elastomerową - prowadzony trójpunktowo, pokrywa i korpus z żeliwa sferoidalnego). Zasuwę wyposażać w sztycę teleskopową, skrzynkę oraz obruk. Za zasuwę zamontować króciec kołnierzowy FF DN80 o długości 300 mm z żeliwa sferoidalnego. Kolumnę hydrantu nadziemnego włączyć poprzez kolano stopowe DN80 z żeliwa sferoidalnego oraz króciec kołnierzowy FF DN80 z żeliwa sferoidalnego o dostosowanej długości (wysokość od gruntu do nasady hydrantowej powinna mieścić się w granicach 0,5-0,65 m). Kolumnę hydrantową wyposażać w osłonę odwodnienia hydrantu (korpus z tworzywa sztucznego HDPE, otulina zewnętrzna z geowłókniny).

W węźle Hp3 (RYS.2.) przewidziano montaż hydrantu przeciwpożarowego DN80 w wykonaniu nadziemnym zapewniającym samoczynne całkowite odwodnienie kolumny z chwilą całkowitego odcięcia przepływu. Włączenie do projektowanej sieci wodociągowej z rur 225PE100-RC SDR17 dwuwarstwowych wykonać za pomocą trójnika kołnierzego DN200x80x200 oraz kołnierza DN200 z tuleją 225PE do zgrzewu. Na drugim odejściu z trójnika DN200 przewidzianym pod dalszą rozbudowę sieci, zastosować ślepy kołnierz DN200 ze stali nierdzewnej. Na odejściu z trójnika do hydrantu ppoż. zastosować zasuwę kołnierzową, hydrantową DN80 (wymagania materiałowe: zasuwę kołnierzową klinową z przełotem prostym, bez gniazda, wrzeciono ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego z nawulkanizowaną powłoką elastomerową - prowadzony trójpunktowo, pokrywa i korpus z żeliwa sferoidalnego). Zasuwę wyposażać w sztycę teleskopową, skrzynkę oraz obruk. Za zasuwę zamontować króciec kołnierzowy FF DN80 o długości 300 mm z żeliwa sferoidalnego. Kolumnę hydrantu nadziemnego włączyć poprzez kolano stopowe DN80 z żeliwa sferoidalnego oraz króciec kołnierzowy FF DN80 z żeliwa sferoidalnego o dostosowanej długości (wysokość od gruntu do nasady hydrantowej powinna mieścić się w granicach 0,5-0,65 m). Kolumnę hydrantową wyposażać w osłonę odwodnienia hydrantu (korpus z tworzywa sztucznego HDPE, otulina zewnętrzna z geowłókniny).

Zmiany kierunku sieci realizować za pomocą kolan elektrooporowych lub gotowych kolan/łuków do zgrzewania czołowego.

Szczegółowe schematy węzłów przedstawiono na RYS.2. „Schemat węzłów wodociągowych”.

5.2. OZNAKOWANIE TRASY PRZEBIEGU SIECI WODOCIĄGOWEJ

Trasę przebiegu sieci wodociągowej przewidziano oznakować poprzez ułożenie w wykopie taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej na wysokości minimum 30 cm nad przewodem.

5.3. BLOKI OPOROWE

Celem zabezpieczenia projektowanej sieci wodociągowej przed przesunięciem przewidziano montaż bloków oporowych pod zasuwami, trójknikami, kolanami stopowymi.

5.4. PRÓBA SZCZELNOŚCI SIECI WODOCIĄGOWEJ

Szczelność sieci wodociągowej należy sprawdzić po zakończeniu robót montażowych zgodnie z normą PN-B-10725. Próbę wykonać przed zasypaniem wykopów na ciśnienie 1,0MPa.

5.5. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Po wykonaniu sieci wodociągowej przewidziano płukać czystą wodą wodociągową do momentu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w rurociągu.

Dezynfekcję sieci wodociągowej wykonać przy użyciu roztworów wodnych wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu. Roztwór pozostawić na 24 godziny. Po zakończeniu dezynfekcji sieć należy ponownie przepłukać.

Po wykonaniu płukania i dezynfekcji sieci wodociągowej wykonać badanie bakteriologiczne wody.

5.6. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

Prace przewidziano prowadzić przewiertem oraz wykopem liniowym wąskoprzestrzennym o ścianach pionowych (szerokość 0,9 m). Prace prowadzić mechanicznie oraz ręcznie w rejonie zbliżeń do infrastruktury podziemnej, zgodnie z normą PN-B-10736.

UWAGA: Zabrania się prowadzenia prac w rejonie skrzyżowania z magistralami wodociągowymi 400GRP oraz 600 st. oc. metodami bezwokopowymi. Prace zgłosić na co najmniej 3 dni przed zamierzonym terminem ich prowadzenia do Działu Technicznego ZWiK "Pegimek" Sp. z o.o., tel.: 81-458-01-43. Na siedem dni przed rozpoczęciem prac należy

bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Gazownię w Świdniku ul. Okulickiego 20A; 21-040 Świdnik. Zgłoszenia można dokonać za pośrednictwem e-mail: gazownia.swidnik@psgaz.pl. W miejscu skrzyżowań projektowanej infrastruktury z siecią gazową, sieć gazową obligatoryjnie należy odkryć. W przypadku uszkodzenia infrastruktury gazowniczej Gazownia w Świdniku wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora/Wykonawcy. Z tytułu uszkodzenia sieci gazowej podmioty realizujące zadanie będą obciążone kosztami usunięcia awarii oraz za poniesione straty paliwa gazowego. Skarpy wykopu należy zabezpieczyć szalunkami. Elementy zabezpieczające ściany wykopu powinny wystawać co najmniej 15 cm powyżej poziomu terenu. Wykop przewidziano zabezpieczyć barierami ochronnymi i oznakować. Wykonawca musi zapewnić bezpieczne dojścia do posesji przylegających do placu budowy. Prace prowadzić w suchym wykopie, w razie napływu wód opadowych bądź gruntowych napływające wody w miarę potrzeb odpompowywać.

Wodociąg należy układać ze spadkiem przedstawionym na RYS.1., na podsypce z dobrze zagęszczonego piachu. Rurociągi należy łączyć poprzez zgrzewanie czołowe. Przewody zasypać piachem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Grunt zagęszczać warstwami co 15 cm, do uzyskania wskaźnika zagęszczenia według Proctora na poziomie 0,98. Powyżej warstwy ochronnej wykop zasypać gruntem macierzystym wolnym od grud i kamieni, w razie potrzeby przewiduje się wymianę gruntu. Grunt zagęszczać warstwami co 30 cm do uzyskania wartości wskaźnika według Proctora na poziomie 0,98. Jednocześnie z zasypywaniem wykopu należy stopniowo demontować szalunek.

Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych nie powinien być prowadzony przy ujemnych temperaturach powietrza. Zabrania się montażu rur w temperaturach poniżej -5°C.

W przypadku prowadzenia prac metodami bezwykopowymi obligatoryjnie należy wykonać wykopy kontrolne do głębokości posadowienia istniejącej infrastruktury podziemnej.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy rozpoczęcie robót zgłosić w PINB Świdnik, Al. Lotników Polskich 1, tel./fax (81) 468 - 70 - 78.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy uzgodnić w GPK Mełgiew Sp. z o.o. ul. Partyzancka 42, 21-007 Mełgiew materiały i armaturę, z których ma być wykonana sieć. Dostarczyć krajowe deklaracje zgodności i atesty higieniczne.
- Na siedem dni przed przystąpieniem do prac budowlanych Wykonawca powinien zawiadomić Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Mełgiew Sp. z o.o. ul. Partyzancka 42, 21-007 Mełgiew o planowanym terminie rozpoczęcia prac budowlanych.

- Roboty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Trasę i usytuowanie wysokościowe sieci powinien wytyczyć uprawniony geodeta.
- Przed zasypaniem, sieć powinna zostać zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę.
- Sieć przed zasypaniem należy zgłosić do komisijnego odbioru technicznego w Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Mełgiew Sp. z o.o. ul. Partyzancka 42, 21-007 Mełgiew.
- Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

NA PODSTAWIE ART. 20 UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. – PRAWO BUDOWLANE
(TEKST JEDNOLITY Dz. U. z 2021 R. POZ. 2351 Z PÓŹN. ZM.)

OŚWIADCZAM,

ŻE PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ 225PE
W ULICY KONOPNICKIEJ I ORZESZKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KRĘPIEC,
GMINA MEŁGIEW ORAZ W ULICY KUSOCIŃSKIEGO W ŚWIDNIKU**

LOKALIZACJA:

ID DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

061702_2.0007.119/1,	061702_2.0007.119/3,	061702_2.0007.120/32,
061702_2.0007.121/1,	061702_2.0007.121/3,	061702_2.0007.129/1,
061702_2.0007.129/2,	061702_2.0007.166,	061701_1.0006.404/1,
061701_1.0006.405/3,	061701_1.0006.408/1,	061701_1.0006.409/10.

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

PROJEKTANT: MGR INŻ. MICHAŁ DAWIDEK

Z A Ł A C Z N I K I P R O J E K T U B U D O W L A N E G O

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ 225PE
W ULICY KONOPNICKIEJ I ORZESZKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KRĘPIEC,
GMINA MEŁGIEW ORAZ W ULICY KUSOCIŃSKIEGO W ŚWIDNIKU**

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

INWESTOR: **GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE MEŁGIEW SP. Z O. O.**
 UL. PARTYZANCKA 42
 21-007 MEŁGIEW

LOKALIZACJA: ID DZ. EWID.:

061702_2.0007.119/1,	061702_2.0007.119/3,	061702_2.0007.120/32,
061702_2.0007.121/1,	061702_2.0007.121/3,	061702_2.0007.129/1,
061702_2.0007.129/2,	061702_2.0007.166,	061701_1.0006.404/1,
061701_1.0006.405/3,	061701_1.0006.408/1,	061701_1.0006.409/10.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. INFORMACJA BIOZ	5-11
2. WARUNKI TECHNICZNE BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ, ZNAK: WO.7012.99.EM.2026 Z DNIA 8 LIPCA 2026 R.	13-21
3. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WG.6630.99.2026 Z DNIA 8 LIPCA 2026 R.	23-25
4. DECYZJA NA LOKALIZACJĘ URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NIEZWIĄZANEJ Z RUCHEM DROGOWYM, ZNAK: WID.7130.1.77.2026 Z DNIA 3 LIPCA 2026 R.	27-29
5. ZGODA NA LOKALIZACJĘ URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NIEZWIĄZANEJ Z RUCHEM DROGOWYM, ZNAK: ZKG.6853.60.2026 Z DNIA 20 LIPCA 2026 R.	31-33
6. PISMO ZNAK: ZKG.7021.29.2026 Z DNIA 20 LIPCA 2026 R.	35-37
7. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	39

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ 225PE
W ULICY KONOPNICKIEJ I ORZESZKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KRĘPIEC,
GMINA MEŁGIEW ORAZ W ULICY KUSOCIŃSKIEGO W ŚWIDNIKU**

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

INWESTOR: **GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE MEŁGIEW SP. Z O. O.**
UL. PARTYZANCKA 42
21-007 MEŁGIEW

LOKALIZACJA: ID DZ. EWID.:

061702_2.0007.119/1,	061702_2.0007.119/3,	061702_2.0007.120/32,
061702_2.0007.121/1,	061702_2.0007.121/3,	061702_2.0007.129/1,
061702_2.0007.129/2,	061702_2.0007.166,	061701_1.0006.404/1,
061701_1.0006.405/3,	061701_1.0006.408/1,	061701_1.0006.409/10.

OPRACOWAŁ: **MGR INŻ. MICHAŁ DAWIDEK**
ZAM. UL. KOPERA 7/53
21-040 ŚWIDNIK

NUMER UPRAWNIENI: LUB/0308/PWBS/20

SPECJALNOŚĆ: **INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BEZ OGRANICZEŃ**

LIPIEC 2026 R.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana do projektu budowlanego budowa sieci wodociągowej 225PE w ulicy Konopnickiej i Orzeszkowej w miejscowości Krępiec, Gmina Mełgiew oraz w ulicy Kusocińskiego w Świdniku.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- PB budowa sieci wodociągowej 225PE w ulicy Konopnickiej i Orzeszkowej w miejscowości Krępiec, Gmina Mełgiew oraz w ulicy Kusocińskiego w Świdniku;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225);
- Prawo budowlane art.21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2021, poz. 2351 z późniejszymi zmianami).

3. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

Zakres robót związanych z budową sieci stanowią roboty ziemne i montażowe, które należy wykonywać w następującej kolejności:

- Wytyczenie projektowanej trasy sieci przez uprawnionego geodetę;
- Wykonanie wykopów otwartych oraz przewiertów;
- Ułożenie rurociągów na podsypce piaskowej;
- Wykonanie próby szczelności sieci wodociągowej;
- Wykonanie płukania sieci wodociągowej;
- Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej sieci;
- Zasypanie przewodu piaskową warstwą ochronną grubości 30 cm;
- Doprowadzenie terenu budowy do stanu pierwotnego;
- Odbiór końcowy i przekazanie do użytkowania.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCYCH STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na trasie przebiegu projektowanej sieci wodociągowej występuje następująca infrastruktura podziemna:

- istniejące magistrale i sieci wodociągowe 600 st. oc., 400GRP, 225PVC,
- istniejące sieci kanalizacji sanitarnej ks250, ks200
- istniejące sieci kanalizacji deszczowej kd500, kd400, kd200,
- istniejące sieci gazowe gs250, gs40,
- istniejące kable energetyczne eS i eN,
- istniejące kable telekomunikacyjne oraz światłowodowe,
- szereg przyłączy wykonanych od wyżej wymienionych sieci.

5. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji sieci prowadzone będą następujące roboty budowlane, które potencjalnie mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych;
- Transport materiałów budowlanych;
- Prace w pobliżu czynnej infrastruktury podziemnej wymienionej w punkcie 4.;
- Układanie rur w wykopie;
- Zasypywanie wykopu;
- Praca przy urządzeniach sprzętu zmechanizowanego.

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Obowiązek przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych spoczywa na kierowniku budowy, który w takich wypadkach powinien:

- Określić zasady postępowania w razie wystąpienia zagrożenia;
- Poinformować pracowników o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej;
- Zapoznać pracownika z przepisami BHP i ppoż.;
- Określić wymagany sposób zabezpieczenia placu budowy.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I ICH SĄSIEDZTWIE

Obowiązek przygotowania i zorganizowania robót w strefach szczególnie niebezpiecznych zgodnie z przepisami BHP spoczywa na kierowniku budowy.

Przed przystąpieniem do prac, plac budowy powinien zostać przygotowany w następującym zakresie:

- Wygrodzenie strefy roboczej;
- Wyznaczenie i oznakowanie stref niebezpiecznych;
- Wydzielenie składu materiałów budowlanych.

Podczas instruktażu pracowników należy zwrócić szczególną uwagę na prace mogące potencjalnie stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi:

- Prace wykonywane w drogach w trakcie ruchu drogowego;
- Roboty w pobliżu czynnej infrastruktury podziemnej wymienionej w punkcie 4.

8. UWAGI KOŃCOWE

- Wyżej wymienione zagrożenia zdrowia i życia pracowników oraz osób postronnych nie powinny wystąpić pod warunkiem zapewnienia niezbędnej dbałości wykonania robót zgodnie z przepisami BHP i ppoż. oraz dokumentacją projektową i warunkami technicznymi;
- Niezależnie od opracowanej w załączeniu do projektu budowlanego informacji BIOZ, kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126);
- Podczas realizacji inwestycji nie występuje emisja niebezpiecznych gazów, pyłów, płynów i hałasu.