

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

na podstawie art. 34 ust.3b Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2023r. poz. 682 ze zm.)

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Moniuszki w Gorzowie Śląskim	
Obiekt	sieć wodociągowa przyłącza wodociągowe	
Kategoria obiektu	XXVI wg Ustawy Prawo budowlane	
Adres Inwestycji:	Powiat oleski Gorzów Śląski ul. Moniuszki	
Działki Inwestycyjne	Jednostka ewidencyjna 160802_4 Gorzów Śląski - miasto obręb 0046 Gorzów Śląski 869, 2605, 790, 789, 788	
Inwestor	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski	
Data	28 maj 2024r.	
Zespół projektowy:		
Projektował	mgr inż. Krzysztof Dzikoński upr. nr DOŚ/0151/PWBS/18 Branża sanitarna	

SPIS TREŚCI

I.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.	Inwestor	3
1.	Nazwa inwestycji	3
2.	Użytkownik	3
3.	Lokalizacja inwestycji	3
4.	Podstawa opracowania i wykorzystane materiały	3
5.	Przedmiot opracowania	3
6.	Zakres opracowania	3
II.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
7.	Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	3
8.	Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	4
9.	Projektowane zagospodarowanie terenu	4
11.	Warunki gruntowo-wodne	4
12.	Informacje i dane:	4
12.1.	O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu jeśli są wymagane	4
12.2.	Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	4
12.3.	Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.....	5
12.4.	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	5
12.5.	O warunkach ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	5
12.6.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	5
III.	ZESTAWIENIA IŁOŚCIOWE.....	10

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1	Projekt zagospodarowania terenu.....	12
Rys. 2.1 – 2.2	Profile podłużne	13
Rys. 3	Schemat podparcia armatury.....	15
Rys. 4	Schemat ułożenia rurociągów w wykopie	16

ZAŁĄCZNIKI

1)	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	17
2)	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	18
3)	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.....	19

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Inwestor

Inwestorem jest Gmina Gorzów Śląski z siedzibą ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski.

1. Nazwa inwestycji

„Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Moniuszki w Gorzowie Śląskim”.

2. Użytkownik

Użytkownikiem wybudowanej sieci będzie Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gorzowie Śląskim.

3. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja położona jest w m. Gorzów Śląski, w rejonie ul. Moniuszki, na działkach dz. 869, 2605, 790, 789, 788 obręb 0046 Gorzów Śląski w jednostce ewidencyjnej 160802_4 Gorzów Śląski – miasto.

4. Podstawa opracowania i wykorzystane materiały

Podstawę opracowania stanowi:

- 1) Umowa zlecenie na wykonanie niniejszego opracowania;
- 2) Aktualna mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500;
- 3) Wizja lokalna na terenie objętym inwestycją;
- 4) Projekt przebudowy układu drogowego;
- 5) Uzgodnienia zawarte w pismach;
- 6) Obowiązujące normy i przepisy oraz literatura specjalistyczna.

5. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy i rozbudowy sieci wodociągowej na ulicy Moniuszki z uwagi na istniejącą sieć wodociągową będącą w złym stanie technicznym, a która swoim przebiegiem koliduje z rozwiązaniami przyjętymi w odrębnym projekcie przebudowy pasa drogowego.

W ramach opracowania projektuje się:

- Wodociąg o średnicy Ø160x9,5 z rur PE100-RC SDR17 PN10 i długości 296,0m,
- Wodociąg o średnicy Ø110x6,6 z rur PE100-RC SDR17 PN10 i długości 1,0m,
- Trzy hydranty ppoż na bocznych odcinkach z rur Ø90 PE100 o łącznej długości 5,9m,
- Przyłącza wody z rur Ø63 (1szt) i Ø40 (11szt) PE100-RC SDR17 PN10

Ponadto, w ramach inwestycji – po wybudowaniu nowej sieci wodociągowej przewiduje się odciecie i unieczynnienie (wyłączenie z użytkowania) istniejących odcinków wodociągu w ulicy Moniuszki. Odcinki istniejącej sieci wodociągowej, które są przewidziane do likwidacji i wyłączenia z użytkowania mają długość około 195m.

6. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje część technologiczną opisującą:

- Rozbudowę rurociągu do wody wraz z przyłączami oraz armatury i uzbrojenia występującego na rurociągach;
- Zabezpieczenie i odwodnienie wykopów.

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

7. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ulicy Moniuszki.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się sieć wodociągową z rur i kształtek z tworzywa sztucznego PE100-RC SDR17 PN10 z trzema hydrantami przeciwpożarowymi DN80 montowanymi na końcówkach odcinków i bocznym odcieście. Sieć wodociągową oraz przyłącza pod jezdnią przewiduje się do wykonania metodami bezwykopowymi (przewiertem lub preciskiem)

Przebudowa sieci wodociągowej jest związana przede wszystkim z koniecznością wymiany starej i awaryjnej sieci wodociągowej, a także z uwagi na planowaną przebudowę układu drogowego w rejonie ulicy Moniuszki. Zaznacza się, że sieć wodociągową należy wykonać wyprzedzająco – tj. przed wykonaniem docelowych nawierzchni.

Zakres przedmiotu opracowania przedstawiono w formie graficznej na załączonym projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na aktualnej mapie do celów projektowych.

8. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Teren inwestycji stanowi pas dróg gminnych będących w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Oleśnie. Inwestycja będzie realizowana w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkalnej.

W sąsiedztwie inwestycji występują czynne instalacje i sieci podziemne: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjna, a także energetyczna (doziemna i napowietrzna). Na terenie inwestycji wg odrębnych opracowań projektowane są inne sieci i urządzenia (m.in. sieć światłowodowa).

Projektowane zagospodarowanie terenu dla zakresu przedmiotowej inwestycji przedstawiono w części graficznej na projektach zagospodarowania terenu.

9. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt obejmuje budowę elementów wskazanych w punkcie nr 5 niniejszego opracowania. Długości projektowanych sieci i ilości urządzeń podano w zestawieniu na końcu opisu projektu.

10. Informacja o obszarze oddziaływania

Zakres oddziaływania inwestycji obejmuje teren działek ewidencyjnych wskazanych w punkcie 3, które są objęte niniejszym projektem. Przyjmuje się, że obszar oddziaływania projektowanych sieci mieści się w całości na działkach, na których sieć została zaprojektowana.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów położony jest wzdłuż projektowanych rurociągów i obiektów zabudowanych na sieci wodociągowej i przyłączach. Dla projektowanych sieci i urządzeń nie wprowadza się strefy ograniczonego użytkowania terenu. Szerokość obszaru oddziaływania wynika z zachowania normatywnych odległości innych elementów zagospodarowania terenu od projektowanych rurociągów, a także z technologii wykonania robót budowlanych, tj. niezbędnego zajęcia terenu dla ich prawidłowej realizacji.

Podczas robót budowlano-montażowych, szerokość terenu objętego oddziaływaniem inwestycji nie będzie przekraczała 2m, co jest związane z planowaną szerokością wykopów, szerokością klina odłamu oraz szerokością pasa tymczasowego odkładu wydobywanego gruntu.

Przy określeniu obszaru oddziaływania posłużono się zapisami Ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 ze zm.) wraz z przepisami techniczno-budowlanymi wskazanymi w art. 7 Prawa budowlanego w zakresie oddziaływania na inne obiekty budowlane tj. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225), Ustawy prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556 ze zm.) oraz Ustawy Prawo wodne (Dz.U. 2022 poz. 2625).

11. Warunki gruntowo-wodne

W odrębnym opracowaniu przedstawiono warunki gruntowo-wodne. Na terenie inwestycji pod warstwą nawierzchni dróg (asfaltowe, brukowe, z elementów prefabrykowanych tj. trylinka oraz z kruszyw) na podbudowach o grubości łącznej do około 1,2-1,3m ppt, występują głównie utwory piaszczyste (piaski pylaste, drobne i średnie) wraz z przewarstwieniami piasków gliniastych. Z uwagi na lokalizację sieci w pasie drogowym, do zasypu należy stosować grunty kategorii G1 i G2, które pozwolą na uzyskanie wymaganych wskaźników zagęszczenia.

W otworach kontrolnych stwierdzono występowanie wody gruntowej na głębokościach 0,9-1,8m ppt. i w związku z tym, w trakcie realizacji wykopów należy przewidzieć odwodnienie z dna wykopu lub za pomocą zestawu igłofiltrów. Metodę odwodnienia Wykonawca ustali w trakcie realizacji robót w odniesieniu do posiadanego sprzętu oraz faktycznych warunków gruntowo-wodnych.

12. Informacje i dane:

12.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu jeśli są wymagane

Dla zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie sieci wodociągowej uzyskano decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 2-CP/2024 znak: IZP-IV.6733.11.2023.DCP.2 z dnia 24-01-2024r. wydaną przez Burmistrza Gorzowa Śląskiego. Planowane zamierzenie jest zgodne z wymaganiami określonymi w niniejszej decyzji.

12.2. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

W sąsiedztwie terenu inwestycji znajduje się obiekt objęty ochroną konserwatorską – tj. budynek szkoły na działce 791. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem i eksploatatorem sieci wodociągowej – odstąpiono od zamiaru prowadzenia prac w rejonie powyższej działki (ewid. 791).

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (lub przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić i zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot, miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

12.3. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy.

12.4. 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

Z uwagi na sumaryczną długość rozdzielczej sieci wodociągowej wynoszącą ~300m, przedsięwzięcie nie jest kwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Do budowy sieci wodociągowej zostaną użyte trwałe materiały i armatura, które będą zapewniały szczelność i niezawodność systemu dystrybucji wody. Ponadto, zastosowane do budowy materiały będą neutralne dla środowiska i nie będą posiadać właściwości negatywnie wpływających na środowisko.

Podczas prowadzonych prac nie będą emitowane do powietrza atmosferycznego żadne zanieczyszczenia mogące stanowić uciążliwość dla otaczającego środowiska. Zanieczyszczenia emitowane przez środki transportu będą ograniczone do najbliższego rejonu prowadzonych prac. Poziom hałasu związany z prowadzonymi pracami nie spowoduje przekroczenia wartości dopuszczalnych na terenach zabudowy mieszkaniowej.

W obrębie inwestycji brak jest drzew i zieleni urządzonej, które przeznaczone będą do wycinki. Wody z ewentualnego odwadniania wykopów będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej lub rowów za pozwoleniem wydanym przez właścicieli tych urządzeń oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.

W związku istniejącą, awaryjną siecią wodociągową, która jest w złym stanie technicznym, przyjmuje się, że inwestycja wpłynie na poprawę warunków dostarczania wody na cele bytowo-gospodarcze do nieruchomości położonych w sąsiedztwie inwestycji.

12.5. O warunkach ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Projektowana sieć wodociągowa będzie spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych oraz została pozytywnie zaopiniowana przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń ppoż.

Projektowany wodociąg będzie odgałęzieniem sieci rozdzielczej (planowanej w przyszłości do zamknięcia w sieć obwodową wg odrębnego opracowania wg zapewnień Inwestora) i w związku z tym projektuje się rurociąg o średnicy wewnętrznej co najmniej 125mm (De160x9,5mm).

W związku z informacją od eksploatatora – ZUK w Gorzowie Śląskim – ciśnienie w sieci w sąsiedztwie ul. Moniuszki wynosi około 0,35 MPa, i w związku z przeprowadzonymi obliczeniami pozwoli na zachowanie wymaganego minimalnego ciśnienia 0,2 MPa na hydrancie przeciwpożarowym.

W związku z powyższym przyjmuje się, że sieć wodociągowa będzie zapewniać wydajność nie mniej niż 5 dm³/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1Mpa przez co najmniej 2 godziny.

12.6. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

1) Rurociągi do wody oraz armatura

Zaprojektowano sieć wodociągową De=Dzew=160mm PE100-RC SDR17 PN10 (Dn160x9,5mm, tj. średnica wewnętrzna = 141,0mm) z łącznikiem De110x6,6mm i podejściami do hydrantów o średnicy De=Dzew=90mm PEHD SDR17 PN10.

Przyłącza wody projektuje się z rur De=Dzew=63mm i De=Dzew=40mm PE100-RC SDR17 PN10.

Rury polietylenowe łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego lub doczołowo. Połączenia z armaturą wykonywać tulejami kołnierзовymi z luźnym kołnierzem stalowym lub łącznikami RK.

Na załamaniach trasy należy zastosować łuki doczołowe lub elektrooporowe o odpowiednich średnicach i właściwym typoszerzegu SDR. Nie dopuszcza się stosowania kształtek segmentowych.

W miejscach załamań na trasie rurociągu dopuszcza się lokalne gięcie rur polietylenowych zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Temperatura otoczenia	Rura SDR17
1.	$\geq 20^{\circ}\text{C}$	20 x Dzew
2.	$\geq 10^{\circ}\text{C}$	35 x Dzew
3.	$\geq 0^{\circ}\text{C}$	50 x Dzew

Trasę sieci wodociągowej wykonanej z rur PEHD należy oznakować taśmą o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową.

Na sieci wodociągowej realizowanej z polietylenu PEHD należy zastosować kształtki polietylenowe o odpowiednich średnicach i właściwym typoszerzegu SDR.

Przewody rurowe przeznaczone do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz atesty PZH.

W miejscach wskazanych w dokumentacji, należy zastosować kształtki kołnierżowe wykonane z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone antykorozyjnie powłoką z farby epoksydowej zewnętrznie i wewnętrznie min. 250 μm .

Zaprojektowano hydranty nadziemne DN80 PN10 z zabezpieczeniem wypływu w przypadku złamania, z podwójnym zamknięciem, z kolumną podzieloną kołnierżami rozdzielającymi połączoną śrubami. Kolumna i głowica hydrantu w wykonaniu odpornym na korozję: ze stali nierdzewnej cynkowanej ogniowo lub z żeliwa sferoidalnego pokrytego antykorozyjnie farbami epoksydowymi o min. grubości warstwy 250 μm zgodnie z PN-EN ISO 12944-5 (i wg wymogów GSK-RAL). Należy zastosować hydranty w kolorze czerwonym, z zaleceniem dodatkowego oznakowania kolumny elementami odbłaskowymi (np. taśmy o szerokości min. 5cm) w celu identyfikacji po zmroku. Kolumna hydrantu powinna posiadać możliwość samoczynnego odwadniania w stanie zamkniętym. Trzpień (wrzeciono) wykonane ze stali nierdzewnej. Hydranty mają spełniać wymagania m.in. norm PN-EN 1074 „Armatura wodociągowa (...)” oraz PN-EN 14384 „Hydranty przeciwpożarowe nadziemne”. Wylewki hydrantu (złącza hydrantowe) powinny znajdować się na wysokości ~0,8-1,0m powyżej terenu przylegającego.

W przypadku kolizji z projektowanym układem drogowym (lokalizacja w chodniku/miejscach postojowych) dopuszcza się zmianę hydrantu nadziemnego na hydrant podziemny. Kolumna hydrantu w wykonaniu odpornym na korozję: ze stali nierdzewnej lub z żeliwa sferoidalnego pokrytego antykorozyjnie farbami epoksydowymi o min. grubości warstwy 250 μm . Kolumna hydrantu powinna posiadać możliwość samoczynnego odwadniania w stanie zamkniętym. Trzpień (wrzeciono) a także płyta odcinająca wykonane ze stali nierdzewnej. Hydranty mają spełniać wymagania m.in. norm PN-EN 1074 „Armatura wodociągowa (...)” oraz PN-EN 14339 „Hydranty przeciwpożarowe podziemne”

Hydrant należy wyposażać w zasuwę kołnierżową z obudową i skrzynką uliczną (zgodnie z opisem zasuw odcinających). Zasuwa przed hydrantem musi pozostawać w położeniu otwartym. Hydrant montować na kolanie kołnierżowym ze stopką.

Zaprojektowano armaturę odcinającą kołnierżową w postaci zasuw z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem klina i o pełnym przelocie równym średnicy nominalnej, na ciśnienie PN10. Zastosować zasuwę zabudowy długiej (F5) z korpusem i pokrywą z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 pokrytego antykorozyjnie farbami epoksydowymi o min. grubości warstwy 250 μm zgodnie z PN-EN ISO 12944-5 (i wg wymogów GSK-RAL). Klin z żeliwa sferoidalnego pokryty wewnętrznie i zewnętrznie poprzez nawulkanizowanie gumy EPDM.

Włączenie w nowo wybudowaną sieć wykonać elektrooporową (zgrzewaną) opaską do nawiercania (obejmą siodłową) z odejściem bocznym, za którym należy wbudować zasuwę odcinającą o średnicy nominalnej 32mm (1 ¼”) – dla De40PE oraz o średnicy nominalnej 50mm (2”) – dla rur De63PE w odległości około 0,5m-1,0m od wpięcia w sieć wodociągową. Z uwagi na występujące sieci i instalacje podziemne oraz docelowe zagospodarowanie terenu (np. krawędź jezdni, chodniki) Wykonawcę zobowiązuje się do ustalenia lokalizacji zasuw w odniesieniu do warunków lokalnych.

Projektuje się zasuwę z korpusem z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 zabezpieczonego antykorozyjnie od wewnątrz i od zewnątrz powłoką epoksydowaną min. 250 μm , z klinem wykonanym z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości zawulkanizowanym powłoką EPDM.

Zasuwa powinna posiadać obustronne złącze typu ISO do rur PE, dopuszcza się stosowanie zasuw z gwintem wewnętrznym GW – jedynie w przypadku wykonania połączenia z rurą PE za pomocą kształtki-adaptera elektrooporowego dla rur PE: GW(1 ¼")/ De40mm PE lub GW(2")/ De63mm PE.

Dla zasuw sieciowych i zasuw przyłączy zastosować przedłużenie trzpienia teleskopowe, umożliwiające regulację wysokości w stosunku do poziomu terenu. Końcówkę trzpienia zasuw należy obudować uliczną skrzynką wodociągową typu dużego, którą należy podeprzeć na krążku betonowym (jako zabezpieczenie przed osiadaniem). Skrzynkę uliczną lokalizowaną w terenie nieutwardzonym należy zabezpieczyć przed przesuwaniem wylewką o wymiarze 0,5x0,5x0,15m z betonu C12/15.

Do oznakowania uzbrojenia na sieci wodociągowej należy zastosować tabliczki metalowe lub z tworzyw sztucznych, które będą posiadały trwałe i niezmywalne opisy (np. tabliczki emaliowane, metalowe wytłaczane lub tabliczki PVC z wciskаныmi symbolami z nadrukiem wykonanym metodą sitodruku). Tabliczki montować na trwałych obiektach budowlanych (montaż na ogrodzeniu posesji lub ścianach elewacji budynku jedynie za pisemną zgodą właściciela/zarządcy) lub słupkach na wysokości ok. 1,5m nad terenem.

2) Trasowanie rurociągów

Trasy projektowanych sieci powinny być wytyczone przez uprawnionego geodetę Wykonawcy. Lokalizację projektowanej trasy i obiektów należy wytyczyć posługując się współrzędnymi geodezyjnymi odczytanymi z planu zagospodarowania terenu w oryginalnym układzie współrzędnych.

Rzędne osi rurociągów należy niwelować w dowiązaniu do istniejących reperów niwelacji państwowej. Trasowanie i niwelację prowadzić należy zgodnie z normą BN-83/8836-02.

Równoległe do wytyczonej trasy sieci powinien być wyznaczony pas terenu czasowo zajęty pod budowę.

3) Roboty przygotowawcze

Teren inwestycji – o ile wystąpi taka konieczność – przed rozpoczęciem robót ziemnych powinien być oczyszczony z humusu. Warstwa ziemi urodzajnej powinna być zdjęta z przeznaczeniem do późniejszego użycia m.in. przy odtworzeniu terenów zielonych.

Podczas prac przygotowawczych przewiduje się zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej, a następnie jej hałdowanie w miejscach, które nie będą narażone na nadmierne zawilgotnienie, a także nie będą powodować utrudnień w transporcie wewnętrznym w obszarze budowy. W przypadku konieczności, należy zorganizować załadunek i wywóz na czasowe składowisko.

W związku z pracami budowlanymi przy istniejącej sieci wodociągowej, na Wykonawcy spoczywa obowiązek zapewnienia dostawy wody z możliwie jak najkrótszymi przerwami (planowanymi lub awaryjnymi). W związku z tym, na etapie realizacji Wykonawca prac powinien rozpatrzyć konieczność wykonania tymczasowych by-passów z tymczasowym przebiegiem odbiorców sieci na czas prowadzonych robót.

4) Rozbiórka nawierzchni

W obrębie inwestycji występują nawierzchnie z płyt chodnikowych i kostki betonowej oraz nawierzchnie z mas bitumicznych (jezdnie asfaltowe) i w związku z tym wymagane będzie rozebranie i sortowanie warstw konstrukcji drogowych.

Elementy prefabrykowane (tj. kostka betonowa, płyty chodnikowe, krawężniki, obrzeża), które nie będą znajdować się w strefie nowego układu drogowego należy zdemontować, oczyścić i składować z przeznaczeniem do późniejszego odtworzenia nawierzchni.

Z terenów zielonych przed realizacją wykopów należy usunąć humus, następnie przesortować i hałdować na tymczasowy odkład (z przeznaczeniem do późniejszego odtworzenia).

5) Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w ciągu wytyczonych tras projektowanych sieci należy wyznaczyć wiadome miejsca skrzyżowań z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym. Roboty wykopowe nie mogą wpływać negatywnie na pozostałe elementy zagospodarowania, takie jak: budynki, ogrodzenia, słupy oświetleniowe, słupy linii napowietrznych i in. Wykonawca powinien rozpoznać zagrożenia mogące wystąpić przy prowadzeniu robót na zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia i istniejących budynków.

Sieć wodociągową i przyłącza prowadzone pod istniejącą jezdnią należy wykonać bezwykopowo (przewierciem sterowanym oraz przeciskami).

Wykopy liniowe dla krótkich odcinków i wykopy punktowe należy umacniać szalunkami systemowymi, a stan ich zabezpieczenia należy sprawdzać w każdej fazie robót wykopowych i montażowych. Wykopy na koniec dnia pracy powinny być zasypane i zagęszczone - nie dopuszcza się pozostawiania wykopów otwartych na noc oraz na dłuższe okresy przestoju w pracy (weekendy, dni świąteczne itd.).

Wykonawca wykona wykopy kontrolne w celu potwierdzenia lokalizacji i rzędnych zagłębienia istniejącego uzbrojenia podziemnego krzyżującego się lub przebiegającego wzdłuż projektowanej sieci.

Dla budowy projektowanej sieci przewiduje się realizację wykopów otwartych o ścianach pionowych szalowanych – umocnionych systemowymi szalunkami do wykopów. Na odcinkach sieci wykonywane będą wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości $0,8 \div 1,2\text{m}$, szalowane szalunkami płytowymi lub wypraskami stalowymi. Wykopy winne być szalowane szczelnie oraz wykonywane wg norm PN-B-06050, PN-B-10736, PN-S-02205 i BN-83/8836-02.

Realizacja wykopu w sposób ręczny lub mechaniczny powinna być dostosowana do warunków lokalnych, takich jak: głębokość wykopu, występowania skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, odległości od obiektów i fundamentów, rodzaju gruntu oraz posiadanego sprzętu.

Dno wykopu powinno być równe i wyprofilowane zgodnie z zadanymi w dokumentacji projektowej spadkami rurociągu.

6) Podsypka

Do wykonania podsypek pod rurociągi i obiekty zaleca się stosować mieszanki żwirowo-piaskowe i pospółki o grubości warstwy wynoszącej min. $100\text{ mm} + 0,1\text{ DN}$. Dla rur łączonych kielichowo lub kołnierzowo, w podsypce należy przygotować zagłębienia montażowe.

Mieszanki żwirowo-piaskowe i pospółki przeznaczone do wykonania podsypek powinny spełniać następujące wymagania:

- uziarnienie do 16mm
- zawartość frakcji pyłowej do 2%
- zawartość cząstek organicznych do 2%

W przypadku występowania wody gruntowej, wykop musi zostać odwodniony na głębokość poniżej poziomu posadowienia rurociągów i obiektów. Robót budowlano-montażowych nie należy prowadzić jeżeli grunt jest zamrożony lub nawodniony po opadach.

Podsypka powinna zostać ukształtowana w sposób zapewniający podparcie $\frac{1}{4}$ obwodu rury na całej jej długości. Dodatkowo w miejscach wykonywanych połączeń kołnierzowych należy wykonać niecki montażowe, o wymiarach które zapewnią prawidłowe wykonanie połączenia rur.

7) Obsypka i zasypka

Obsypkę ułożonych rurociągów wykonać bezpośrednio po ich ułożeniu w wykopie. Dopuszcza się zagęszczanie obsypki ubijakami ręcznymi w sposób uniemożliwiający przesunięcie osi rur w pionie i poziomie. Do czasu przeprowadzenia odbioru technicznego i geodezyjnego przewód powinien być odkryty. Po dokonaniu odbiorów należy wykonać zasypkę przewodów. Rury w pierwszej kolejności zasypywać ręcznie rozkładając grunt piaszczysty na obsypkę, a następnie rozścielając go na całej szerokości wykopu. Takie wykonanie ma na celu uniknięcie uszkodzenia rur przez duże kamienie mogące wystąpić w gruncie zasypowym, a także możliwości wystąpienia naprężeń wywołanych przez nacisk gruntu na rury, co mogłoby powodować ich przemieszczenie w pionie. Zasypkę wykonywać i zagęszczać lekkim sprzętem mechanicznym zgodnie z wytycznymi producenta rur.

W dalszej części, zasypywanie wykopów wykonać gruntami niewysadzinowymi, dowiezionymi lub pochodzącymi z wykopu, piaszczystymi, jednorodnymi o grubości ziaren do 16mm z zagęszczeniem gruntów nasypowych warstwami o grubości $20\text{-}30\text{cm}$.

Po zasypaniu wykopów, w miejscu występowania rowów na trasie przewodów należy wyprofilować ich powierzchnie.

W trakcie zasypywania wykopów i zagęszczania zasypki, przewiduje się systematyczne (co około 30cm) usuwanie rozpór i szalunków umacniających ściany wykopów. W związku z tym, maksymalna grubość poszczególnych warstw zasypki powinna wynosić 30cm przy zagęszczaniu mechanicznym lub 15cm przy zagęszczaniu ręcznym (lekkimi ubijakami).

8) Odwodnienie wykopów

Warunki wodno-gruntowe zostały opisane w punkcie nr 11 niniejszego opracowania.

Podczas prac przewidzieć odwodnienie wykopów za pomocą pomp zatapialnych montowanych w najniższym punkcie wykopu lub za pomocą zestawu igłofiltrów. Sposób odwodnienia powinien określić Wykonawca w odniesieniu do faktycznych warunków gruntowo-wodnych występujących podczas realizacji.

9) Montaż przewodów wodociągowych

Do montażu stosować tylko materiały w tym rury i kształtki gwarantowanej jakości, posiadające certyfikaty i aprobaty techniczne uprawnionego do ich wydania instytutu oraz nieuszkodzone podczas transportu i składowania.

W trakcie montażu rur i kształtek należy stosować się do zaleceń zawartych w instrukcji producenta.

Trasy wykonanych przewodów wodociągowych (odcinki montowane w wykopie otwartym) należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową i opisem

„WODOCIĄG”. Taśmę prowadzić na wysokości ~30cm nad grzbietem rur z wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw. Podczas układania taśmy należy zachować ostrożność aby nie przerwać wkładki metalowej.

UWAGA: Po wykonaniu rurociągów, muszą one zostać niezwłocznie zinwentaryzowane geodezyjnie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie, przez uprawnionego geodetę na państwowe mapy zasadnicze, znajdujące się w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

10) Przejścia pod elementami istniejącego uzbrojenia podziemnego

W czasie wykonywania wykopów wszelkie napotkane, istniejące przewody należy natychmiast zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez podwieszenie lub podstemplowanie. Prace prowadzić zgodnie z zapisami uzgodnień branżowych – a w tym m.in. protokole Narady Koordynacyjnej.

11) Odbiór sieci wodociągowej

Wybudowaną sieć wodociągową poddać próbie szczelności zgodnie z normą PN-B10725 lub PN-EN 805. Z uwagi na krótki odcinek sieci, próbę wykonać dla całego przewodu.

Próbie hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodów. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Należy upewnić się, że kołpaki i zaślepki są odpowiednio zamocowane.

Przy próbie szczelności należy przestrzegać następujących zasad:

- próbie należy poddać cały rurociąg, a jeśli to niemożliwe – przebadać odcinkami
- przewód nie powinien być nasłoneczniony, a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 10°C;
- napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od niższego punktu, w taki sposób, aby umożliwić jego odpowietrzenie,
- temperatura wody używanej przy próbie nie powinna przekraczać 20°C;
- po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 12 godzin w celu ustabilizowania się ciśnienia;

Po ustabilizowaniu się ciśnienia próbnego można przystąpić do próby właściwej.

Ciśnienie próbne (STP) wg przytoczonej normy, powinno wynosić w rurociągu - bez uwzględnienia uderzenia hydraulicznego: $STP = \text{maksymalne ciśnienie projektowe} + 100 \text{ kPa}$, natomiast z uwzględnieniem uderzenia hydraulicznego – dla rurociągu przesyłowego: $STP = \text{maksymalne ciśnienie projektowe} \times 1,5$ lub $STP = \text{maksymalne ciśnienie projektowe} + 500 \text{ kPa}$ (wybrać mniejszą wartość).

Przyjmuje się, że ciśnienie próby wykonanego odcinka sieci wodociągowej będzie wynosić 1,0 MPa. Faza główna próby ciśnieniowej jest pozytywna, jeżeli ciśnienie utrzymuje się na poziomie obliczonego ciśnienia próbnego oraz nie ulega zmianie przez okres 30minut, który jest na tyle długi by otrzymać wiarygodne wyniki. Jeśli na aparaturze pomiarowej zaobserwowano spadek ciśnienia, świadczy to o nieszczelnym układzie. W przypadku stwierdzenia usterek, należy je naprawić a cały proces próby przeprowadzić jeszcze raz. Po zakończeniu próby szczelności należy zmniejszyć ciśnienie powoli, w sposób kontrolowany a przewód powinien być opróżniony z wody.

Płukanie i dezynfekcja

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności, przewód należy poddać płukaniu, używając do tego celu czystej wody wodociągowej, a także dezynfekcji i dechloracji.

Warunkiem wpięcia nowo wybudowanego odcinka do istniejącej sieci jest uzyskanie pozytywnych wyników badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych, przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium posiadające aktualne upoważnienie władz sanitarnych (Państwową Inspekcję Sanitarną) do pobierania próbek i wykonywania badań wody pitnej.

Wody zużyte na cele dezynfekcji i dechloracji należy odprowadzić do kanalizacji sanitarnej lub zgromadzić w zbiornikach, które należy odwieźć i opróżnić na oczyszczalni ścieków.

12) Prace budowlane w pasie dróg

Prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518), a także zgodnie z zapisami decyzji wydanej przez PZD w Oleśnie, które stanowi załącznik do projektu budowlanego.

13) Odtworzenie nawierzchni

Do zasypywania wykopów należy przystąpić niezwłocznie po zakończeniu prac, a pierwsze warstwy zasyпки wykonać zgodnie z opisem technologicznym części sanitarnej (obsypka, zasyпка).

Pasy drogowe

Do głębokości przemarzania muszą być stosowane grunty i kruszywa naturalne mrozoodporne o współczynniku filtracji $k \geq 8 \text{ m/d}$. Grubość zagęszczanych warstw wynosi 0,10-0,15m (przy zagęszczaniu ręcznym) lub 0,20-0,30m (przy zagęszczaniu mechanicznym). Zasyпка wykopów wąskoprzestrzennych w pasie drogowym powinna być zagęszczona do $Is=1,00$ do głębokości min. 1,0m poniżej konstrukcji nawierzchni. Poniżej dopuszcza się wskaźnik $Is=0,97$ pod warunkiem zastosowania kruszyw dobrze zagęszczanych.

Roboty związane z zasypaniem rurociągów i obiektów w pasie docelowego układu komunikacyjnego należy wykonać do wysokości spodu konstrukcji nawierzchni lub zgodnie z ustaleniami z Inwestorem/Zarządcą drogi. W przypadku konieczności zapewnienia przejścia dla pieszych oraz przejazdu dla samochodów i maszyn budowlanych w obrębie zrealizowanych kanałów należy wykonać utwardzenie wierzchniej warstwy przez rozścielenie kruszywa 0-31,5mm o grubości warstwy co najmniej 20cm po zagęszczeniu.

Ostateczny zakres odtworzeń ustalić z PZD w Oleśnie z uwagi na planowane równoległe prowadzenie prac związanych z budową układu drogowego.

Tereny zielone

Teren zielony należy przywrócić do stanu pierwotnego poprzez rozłożenie warstwy humusu, który przed realizacją wykopów należy sortować i hałdować na tymczasowy odkład.

14) Organizacja zaplecza budowy

Niniejsze opracowanie nie obejmuje projektu organizacji zaplecza budowy. Przyjmuje się, że zaplecze budowy będzie znajdowało się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych robót.

15) Ogólne wytyczne realizowania robót budowlanych

- 1) Wykonawca przed przystąpieniem do prac ma obowiązek zapoznania się z wszelkimi dokumentami formalno-prawnymi znajdującymi się w projekcie budowlanym (decyzje, postanowienia, uzgodnienia, i in.);
- 2) Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi oraz przepisami BHP;
- 3) Wytyczenie trasy sieci i obiektów w terenie należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym, a także dokonać sprawdzenia zgodności wykonywanych sieci z projektem pod względem usytuowania w pionie i poziomie. Odstępstwa od projektu wykraczające poza tolerancję dopuszczoną przepisami winny uzyskać akceptację Projektanta i Eksploatatora;
- 4) Przed zgłoszeniem do odbioru należy wykonać inwentaryzację geodezyjną i przedłożyć dokumenty pomiarowe wraz z potwierdzeniem pomiaru branżowego i mapą powykonawczą;
- 5) Włączenia do istniejącej sieci wykonać pod nadzorem pracowników Eksploatatora sieci. Termin i sposób włączenia uzgodnić z Eksploatatorem;
- 6) Budowę i odbiory wybudowanych sieci realizować zgodnie z procedurami obowiązującymi w Zakładzie Usług Komunalnych w Gorzowie Śląskim;
- 7) Przed przystąpieniem do pracy Wykonawca jest zobowiązany do opracowania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wykonawcę zobowiązuje się do przeprowadzenia instruktażu BHP ogólnego i stanowiskowego. Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 z dn. 6 luty 2003r.).

Wszelkie prace należy wykonywać z zachowaniem obowiązujących przepisów, Polskich Norm i Rozporządzeń, a także wytycznych producentów materiałów i urządzeń.

III. ZESTAWIENIA IŁOŚCIOWE

L.p.	Nazwa/rodzaj	Ilość	Uwagi
1.	Rura De160x9,5mm PE100-RC PN 10 do wody	296,0m	
2.	Rura De110x6,6 PE100-RC PN 10 do wody	9,8m	
3.	Rura De90x5,4 PE100-RC PN 10 do wody	5,9m	
4.	Węzeł Wł1: 1) Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur (prawdopodobnie w160) – 1 szt. 2) Tuleja kołnierzowa De160 PE z luźnym kołnierzem DN150 – 3 kpl. 3) Łuk 45° De160 PE – 1 szt. 4) Zasuwa żel. kołnierzowa DN150 – 1 szt.	1 kpl.	Faktyczny sposób połączenia z istniejącą siecią zweryfikować na etapie realizacji
5.	Węzeł 4 i Węzeł 16: 1) Trójnik redukcyjny DN150/80 żeliwny – 1 szt. 2) Tuleja kołnierzowa De160 PE z luźnym kołnierzem DN150 – 2 kpl. 3) Zasuwa żel. kołnierzowa DN80 – 1 szt. 4) Króciec dwukołnierzowy DN80 żeliwo lub De90 PE – 1 szt. 5) Kolano stopowe DN80 – 1 szt. 6) Hydrant nadziemny DN80 – 1 szt.	2 kpl.	Podejścia hydrantowe
6.	Węzeł 23: 1) Trójnik redukcyjny DN150/80 żeliwny – 1 szt. 2) Tuleja kołnierzowa De160 PE z luźnym kołnierzem DN150 – 1 kpl. 3) Zasuwa żel. kołnierzowa DN80 – 1 szt. 4) Króciec dwukołnierzowy DN80 żeliwo lub De90 PE – 1 szt. 5) Kolano stopowe DN80 – 1 szt. 6) Hydrant nadziemny DN80 – 1 szt. 7) Zasuwa żel. kołnierzowa DN150 – 1 szt. 8) Kołnierz zaślepiający DN150 żeliwny – 1 szt.	1 kpl.	

7.	Węzeł 18: 1) Trójnik redukcyjny DN150/100 żeliwny – 1 szt. 2) Tuleja kołnierзова De160 PE z luźnym kołnierzem DN150 – 2 kpl. 3) Zasuwa żel. kołnierзова DN100 – 1 szt. 4) Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur – 1 szt.	1 kpl.	Faktyczny sposób połączenia z istniejącą siecią zweryfikować na etapie realizacji
8.	Łuk/kolano De160 PE	2 szt.	30°, 90°
9.	Rura De250 PE100-RC PN 10	37m	Jako rura ochronna
10.	Tabliczki oznacznikowe armatury sieciowej: 1) Dla zasuwy 2) Dla hydrantu	2+3 kpl. 3 kpl.	Montaż na słupku
11.	Opaska do nawiercania: De160/63 De160/40	1 szt. 11 szt.	
12.	Zasuwy przyłączy: DN50 DN32	1 szt. 11 szt.	
13.	Tabliczki oznacznikowe armatury przyłączy	12 kpl.	
14.	Korek elektrooporowy De40	4 szt.	
15.	Kształtki do przełączenia przyłączy	8 kpl.	Faktyczny sposób połączenia ustalić na etapie realizacji
16.	Rura De90 PE100-RC PN 10 – na przyłączy	52m	Jako rura ochronna

UWAGA:

Dla połączeń kształtek kielichowych (łuki, trójniki) należy zastosować bloki oporowe, które będą zabezpieczać sieć wodociągową przed rozszczelnieniem. Bloki oporowe wykonywać z betonu kl. C16/20.

Do połączeń kołnierzowych zastosować komplety doszczelniające z uszczelkami EPDM i śrubami ze stali nierdzewnej.

Dopuszcza się zamienne stosowanie kształtek doczołowych i elektrooporowych.

Sposób połączenia z istniejącymi sieciami wodociągowymi zweryfikować na etapie realizacji prac.

sekcja 6.147.24.24.4.1; 6.147.24.24.4.2; 6.147.24.24.4.3

skala 1:500

województwo: 16 - opolskie

powiat: 1608 - powiat oleski

gmina: Gorzów Śląski - miasto

obręb: 0046,- Gorzów Śląski

wykonawca: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Zbigniew Siwik

kierownik: Tomasz Ścisłowski nr upr. 21459

ID zgłoszenia: GKM-III.6640.1.1499.2023

Układ współrzędnych: 2000/18

Poziom odniesienia: PL-EVRF 2007-NH

Granice działek przedstawiono na podstawie danych geo-info

numerycznej mapy ewidencyjnej miasta Gorzów Śląski.

Służebności gruntowych nie sprawdzano.

W zakresie opracowania brak projektowanych urządzeń podziemnych

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie

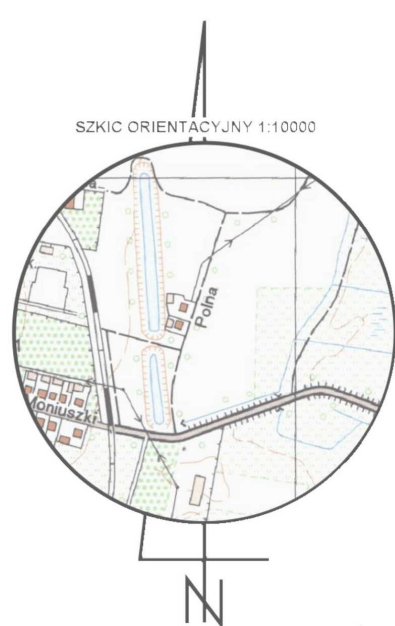
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których

brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapę opracował Zbigniew Siwik dnia 04.04.2024






USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Zbigniew Świąk
Strojec ul. Długa 45, 46-520 Praszka
NIP: 576-150-02-33, tel. 668672037

GEODETA UPRAWNIONY
Tomasz Berstowski
Nr Świadectwa 21459



<p>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracowanie techniczne pozytywnie zweryfikowane. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>	<p>GKM-III.6640.1.1.499.2023</p>
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>Starosta Olecki</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>Usługi Geodezyjno - Kartograficzne Zbigniew Sulis</p>
<p>Na raz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji innej / niezawiszo oraz (np. uprawnień)</p>	<p>Protokół Weryfikacji Nr 2 z dnia 07.05.2023 Tomasz Szczygielski 21.04.2024</p>

OZNACZENIA

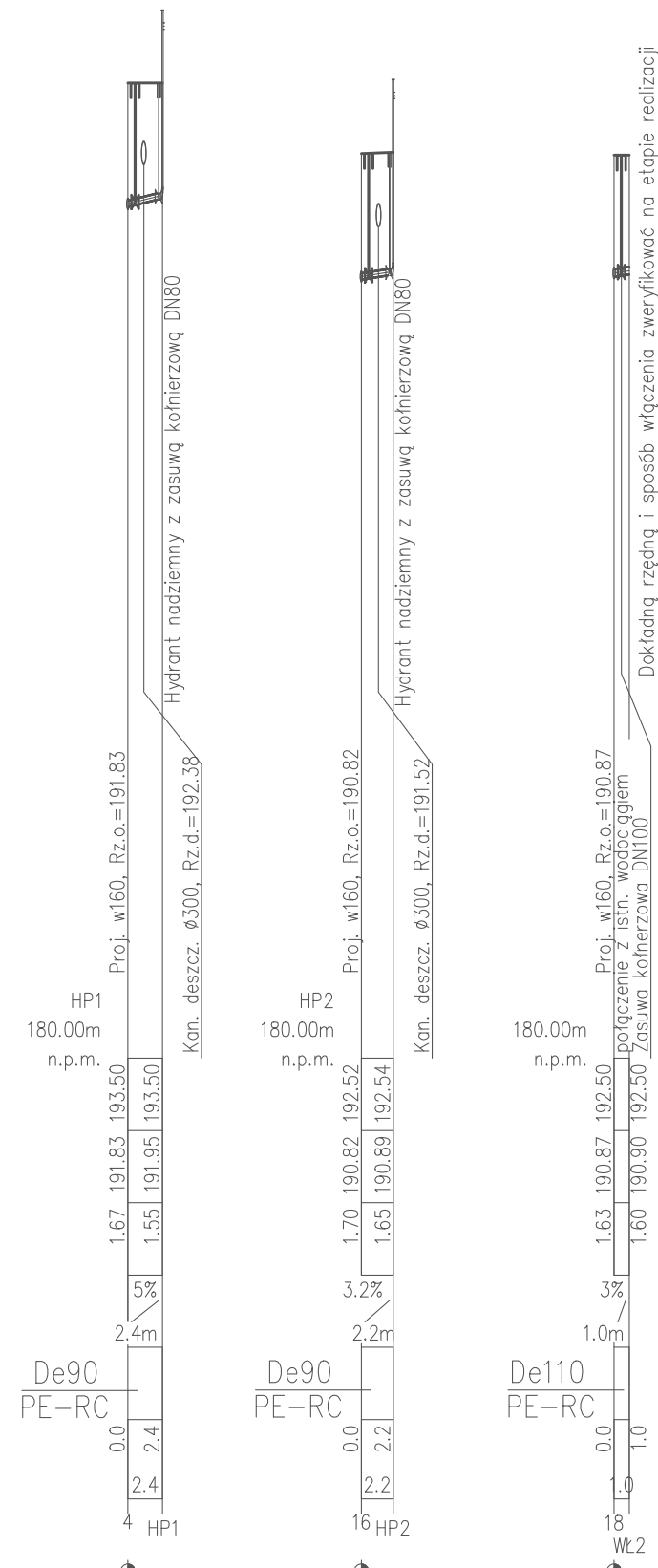
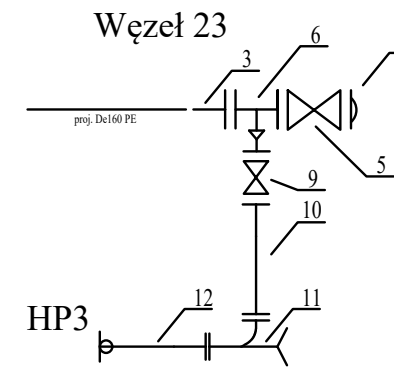
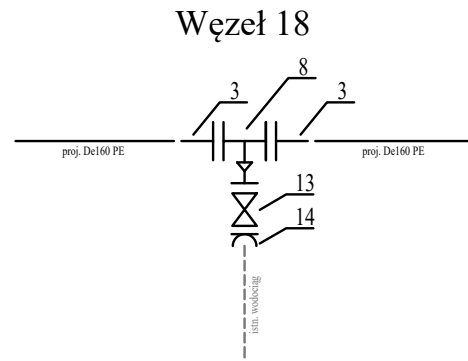
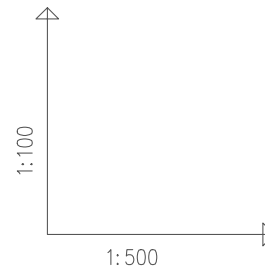
-  - trasa projektowanej sieci wodociągowej
-  - lokalizacja hydrantu
-  - trasa przyłączy wody
-  - oznaczenie działki inwestycyjnej
-  - odcinki istniejącej sieci wodociągowej oraz uzbrojenia przewidziane do likwidacji lub wyłączenia z użytkowania

Z uwagi na planowaną przebudowę układu drogowego Drogi Powiatowej, Wykonawcę zobowiązuje się do koordynacji zakresu robót budowlano-montażowych pomiędzy opracowaniami.

Na projekcie zagospodarowania terenu występują istniejące elementy kolidujące z projektowaną siecią wodociagową, a przewidziane do rozbiórki/demontażu. Ewentualne kolizje z innymi, nie wykazanymi na mapach ubrojeniem należy rozpatrywać na etapie budowy przy udziale Inspektora Nadzoru z ramienia Inwestora, przedstawiciela ZUK Gorzów Śląski i gestorów sieci.

Projekt sporządzono na fragmencie mapy do celów projektowych, która została przyjęta do zasobów PODGIK.

INWESTOR	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46-130 Gorzów Śląski			STADIUM
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Wrocławskiej w Gorzowie Śląskim			PZT
ADRES INWESTYCJI	Gorzków Śląski, ul. w Rosławach 38-110, 78-100, 78-104, 78-106 Gorzów Śląski gmina wojew. śląskiego, g. Gorzów Śląski			SKALA
NAZWA RYZYNOWNY	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			1:5000
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
	BRANŻA	IMI I NAZWISKO	PODOPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	SANITARNIA	mgr inż. Krzysztof Dzikowski mgr inż. DOŚLISŁA WISNIEWSKI		05.05.2024
				NR RYSUNKU
				1



1. Istniejący wodociąg Ø160
2. Łącznik RK DN150 do rur PE/PVC
3. Tuleja kołnierza z łożynem kołnierzem st. DN150
4. Łuk 45° De160 PE
5. Zasuwa kołnierza DN150
6. Trójnik redukcyjny DN150/80
7. Kołnierz ślepy dn150
8. Trójnik redukcyjny DN150/100
9. Zasuwa kołnierza DN80
10. Króciec z PE De90 lub króciec dwukołnierzowy DN80
11. Kołano stopowe DN80
12. Kolumna hydrantu nadziemnego DN80
13. Zasuwa kołnierza DN100
14. Łącznik RK dla rur DN100

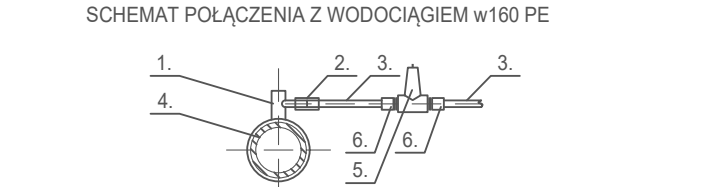
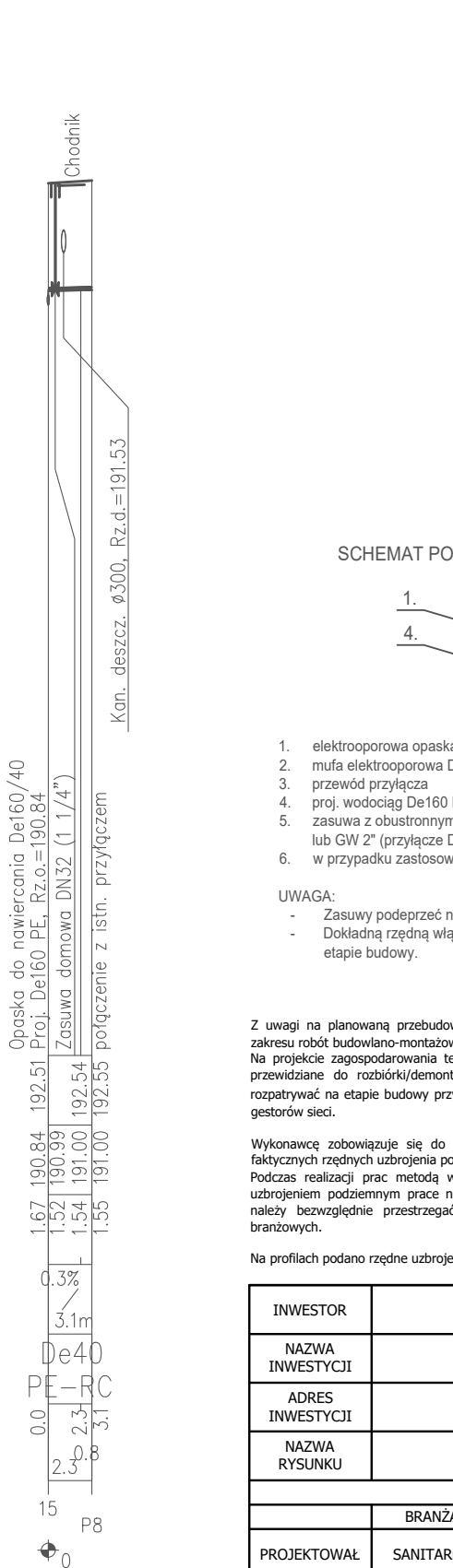
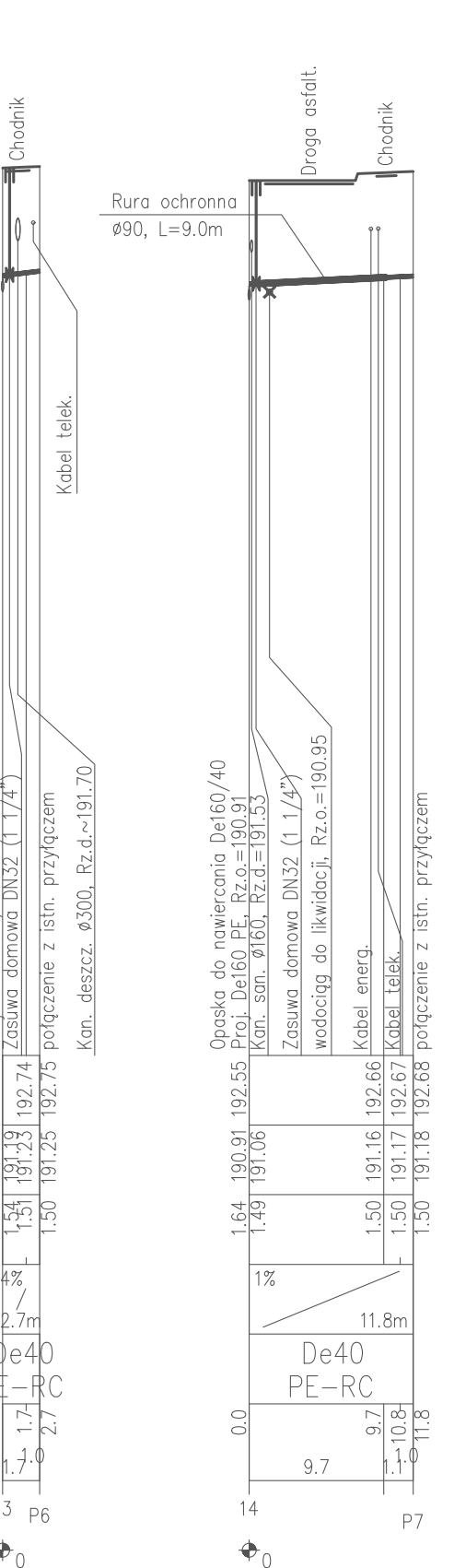
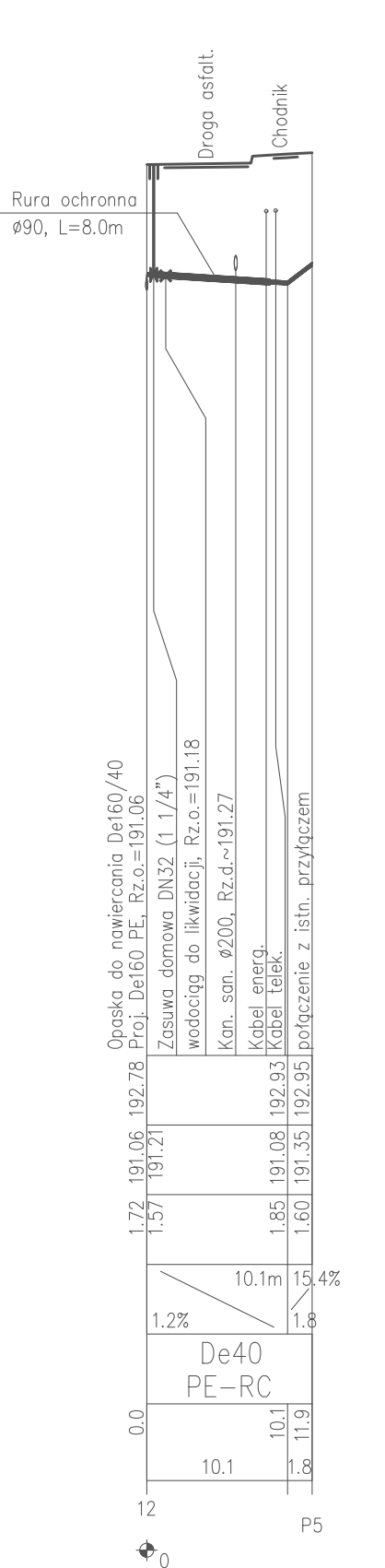
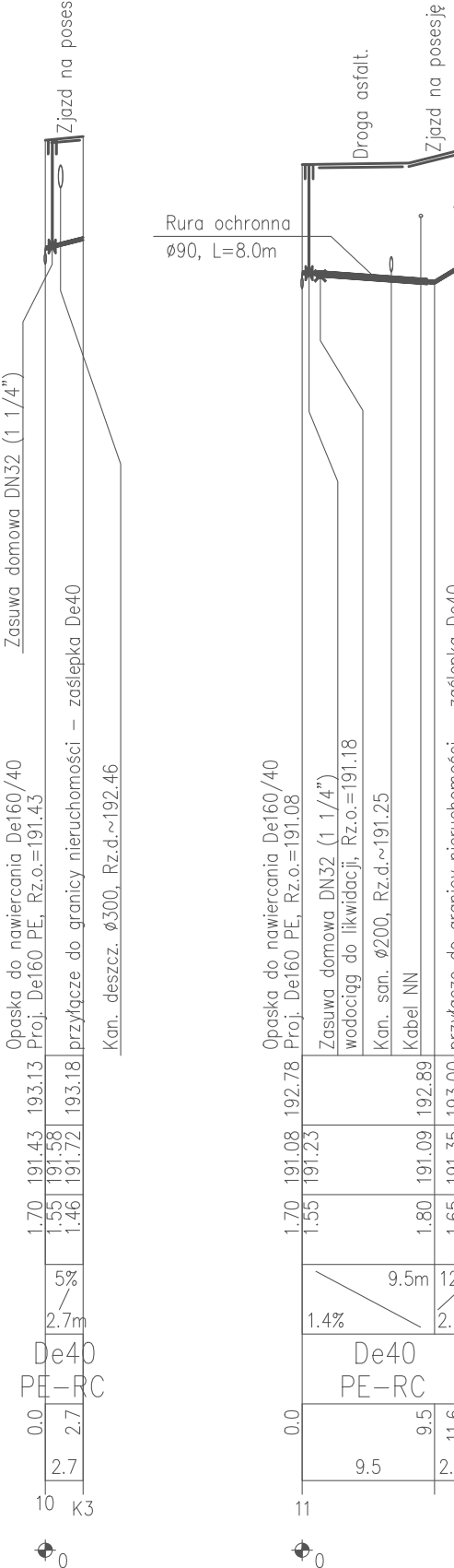
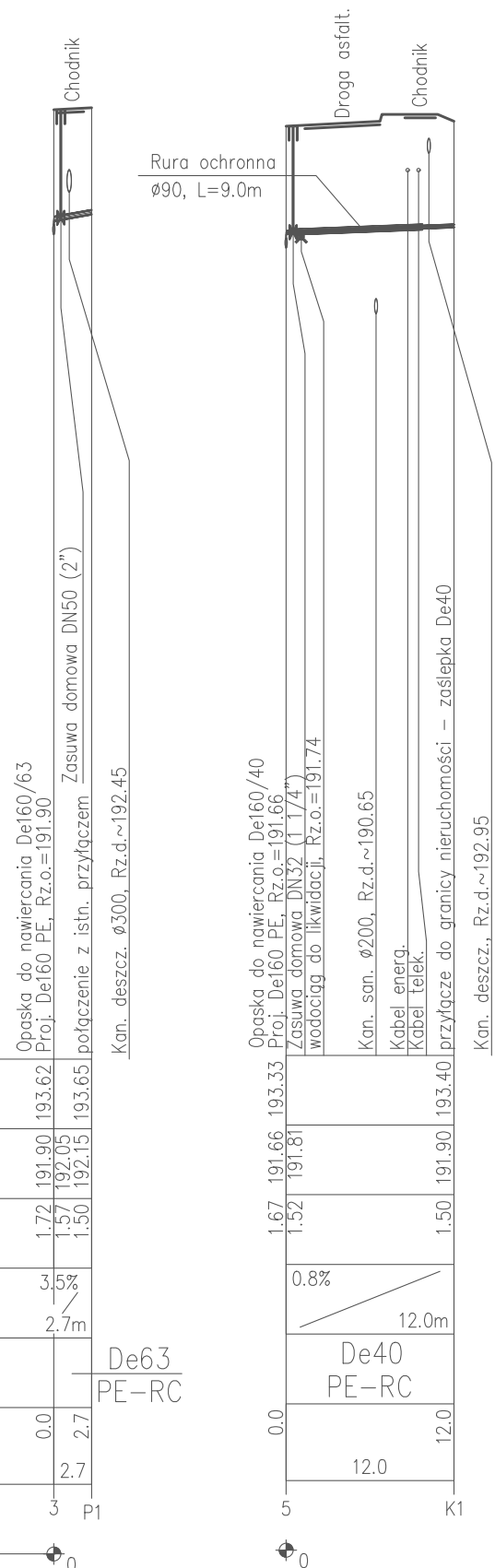
Wykonawcę zobowiązuje się do wykonania wykopów kontrolnych w celu ustalenia dokładnych miejsc skrzyżowań i faktycznych prądów uzbrojenia podziemnego krzyżującego się z projektowanymi sieciami.

Podczas realizacji prac metodą wykopową, w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prace należy wykonywać ręcznie. W celu zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń i uwag zawartych w protokole Narady Koordynacyjnej i uzgodnieniach branżowych.

INWESTOR	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski	STADIUM
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Moniuszki w Gorzowie Śląskim	PZT
ADRES INWESTYCJI	Gorzów Śląski, region ul. Moniuszki 869, 2605, 790, 785, 788 odda 0046 Gorzów Śląski jednostka ewid. 100802, 4 Gorzów Śląski - miasto	SKALA
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU	1:100/500

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Dziłkoński upr. nr DOŚ/0151/PWBS/18		05.2024
				NR RYSUNKU
				2.1

POZIOM PORÓWNAWCZY	180.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA OSI PRZEWODU	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	



1. elektrooporowa opaska do nawiercania De160/40 (przyłącze De40) lub De160/63 (przyłącze De63)
2. mufa elektrooporowa De40 lub De63
3. przewód przyłącza
4. proj. wodociąg De160 PE
5. zasuwa z obustronnym złączem zaciskowym dla rur PE lub z gwintem GW 5/4" (przyłącze De40) lub GW 2" (przyłącze De63)
6. w przypadku zastosowania zasuwy z obustronnym GW - przyłącze elektrooporowe PE/mosiądz

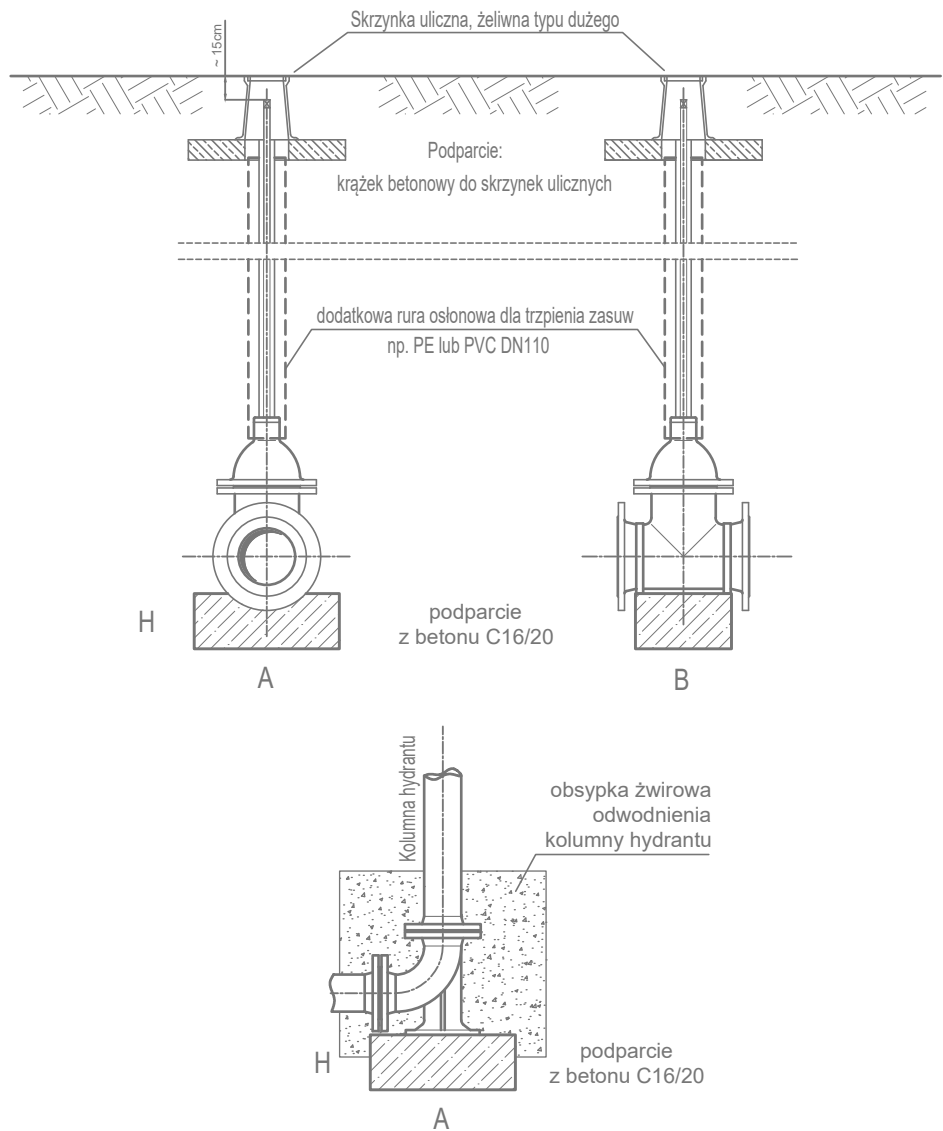
UWAGA:
- Zasuwy podpreść na bloczku betonowym
- Dokładną rzędną włączenia do realizowanego metodą przewiertu wodociągu zweryfikować na etapie budowy.

Z uwagi na planowaną przebudowę układu drogowego Drogi Powiatowej, Wykonawcę zobowiązuje się do koordynacji zakresu robót budowlano-montażowych pomiędzy opracowaniami.
Na projekcie zagospodarowania terenu występują istniejące elementy kolidujące z projektowaną siecią wodociagową, a przewidziane do rozbudowy/demontażu. Eventualnie kolizje z innymi, nie wykazanymi na mapach urządzeniem należy rozpatrywać na etapie budowy przy udziale Inspektora Nadzoru z ramienia Inwestora, przedstawiciela ZUK Gorzów Śląski i gestorów sieci.

Wykonawcę zobowiązuje się do wykonania wykopów kontrolnych w celu ustalenia dokładnych miejsc skrzyżowań i faktycznych rzędnych uzbrojenia podziemnego krzyżującego się z projektowanymi sieciami.
Podczas realizacji prac metodą wykopową, w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prace należy wykonywać ręcznie. W celu zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń i uwag zawartych w protokole Narady Koordynacyjnej i uzgodnieniach branżowych.

Na profilach podano różne uzbrojenia terenu oraz istniejącego terenu z podkładu mapowego.

INWESTOR	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski	STADIUM
NAMWA INWESTYCJI	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Moniuszki w Gorzowie Śląskim	PZT
ADRES INWESTYCJI	860, 2605, 790, 799, 788 obręb 0046 Gorzów Śląski jednostka ewid. 160802.4 Gorzów Śląski - miasto	SKALA
NAMWA RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY	1:100/500
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTOWAŁ	BRANŻA SANITARNA	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Krzysztof Dziński upr. nr DO5/0151/PWB/18
	PODPIS	DATA 05.2024
		NR RYSUNKU
		2.2



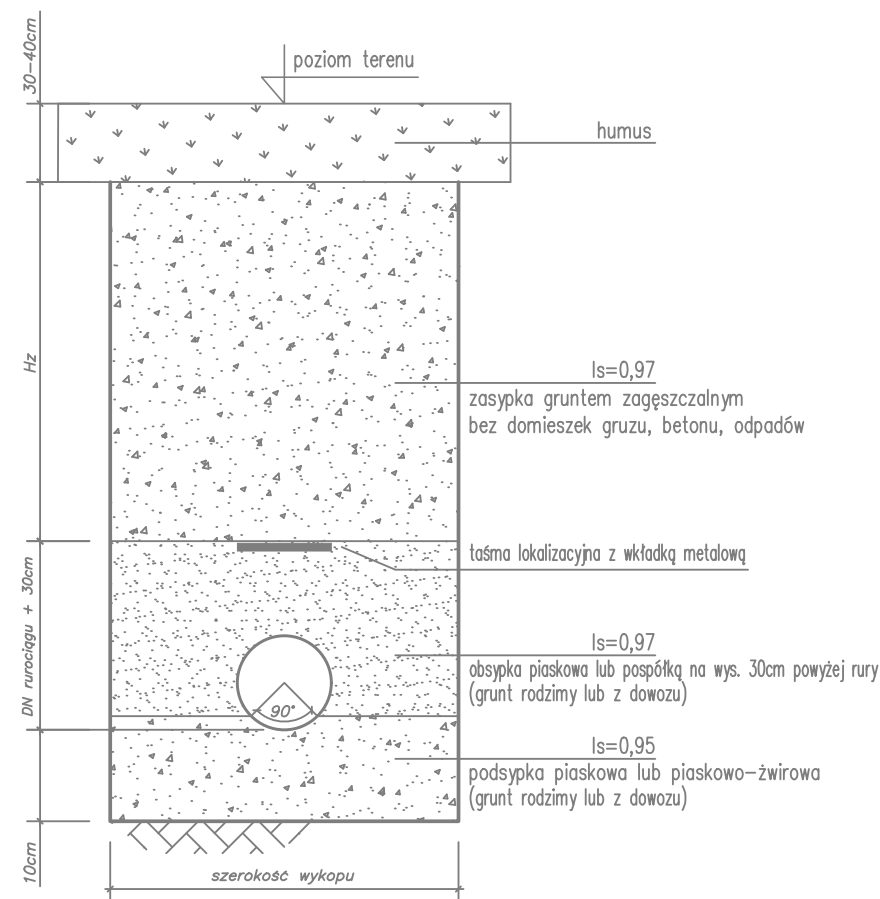
DN	A	B	H
mm	mm	mm	mm
80 100	380	240	120
pod kolano stopowe HPpoż			

UWAGA:

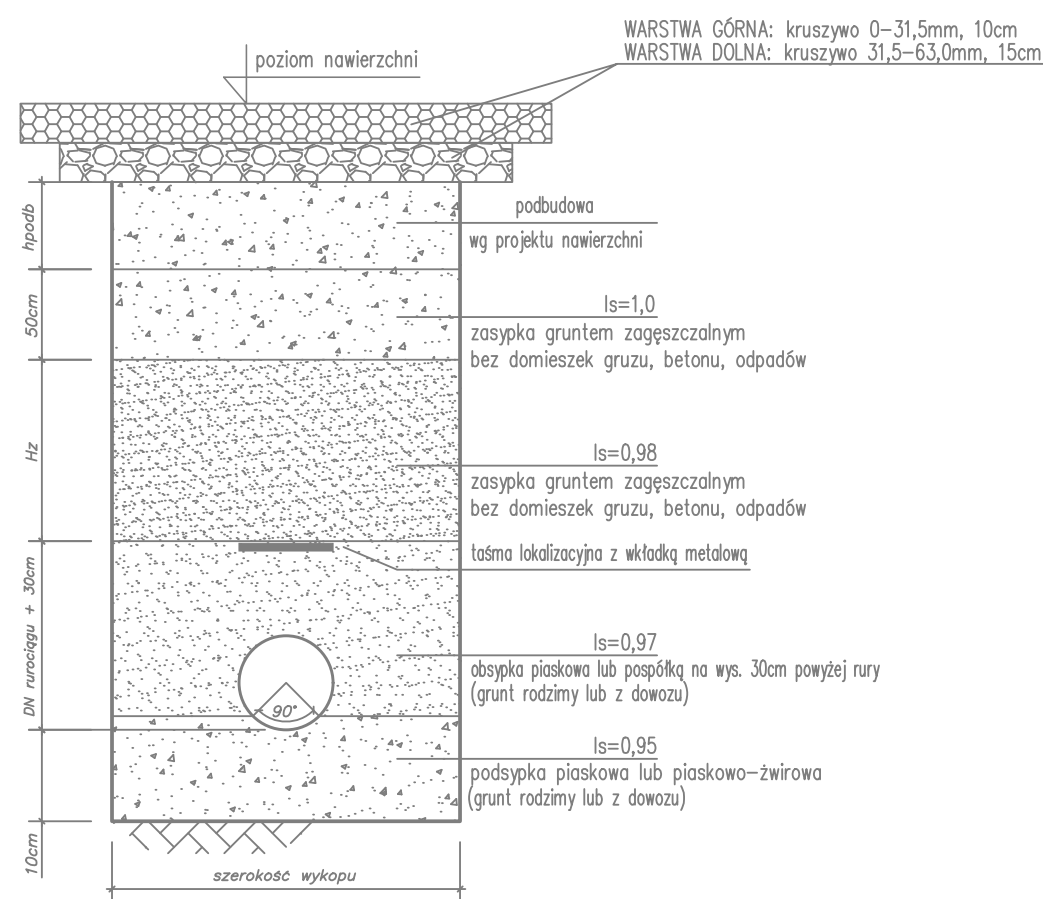
1. Zaleca się stosowanie prefabrykowanych bloczków betonowych.
2. Prefabrykat w wykopie zawsze układać na nienaruszonym gruncie rodzimym.
3. Zasuwki kołnierzowe podparć bezpośrednio pod korpusem. Nie dopuszcza się podpierania zasuwki pod kołnierzami.
4. Pod skrzynki uliczne stosować krążki betonowe zabezpieczające przed osiadaniem.
5. Podczas lokalizacji skrzynek ulicznych w terenach nieutwardzonych (m.in. drogi gruntowe, drogi z kruszywa, pobocza, tereny zielone) w celu zabezpieczenia przed przesuwaniem, wokół skrzynki należy wykonać wylewkę z betonu kl. C20/25 o wymiarach min. 0,6x0,6x0,15m (dł. x szer. x wys.).

INWESTOR	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski			STADIUM
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Moniuszki w Gorzowie Śląskim			PZT
ADRES INWESTYCJI	Gorzów Śląski, rejon ul. Moniuszki 869, 2605, 790, 789, 788 obręb 0046 Gorzów Śląski jednostka ewid. 160802, 4 Gorzów Śląski - miasto			
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT PODPARCIA ARMATURY			SKALA
- - -				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Dzikoński upr. nr DOŚ/0151/PWBS/18		05.2024
				NR RYSUNKU
				3

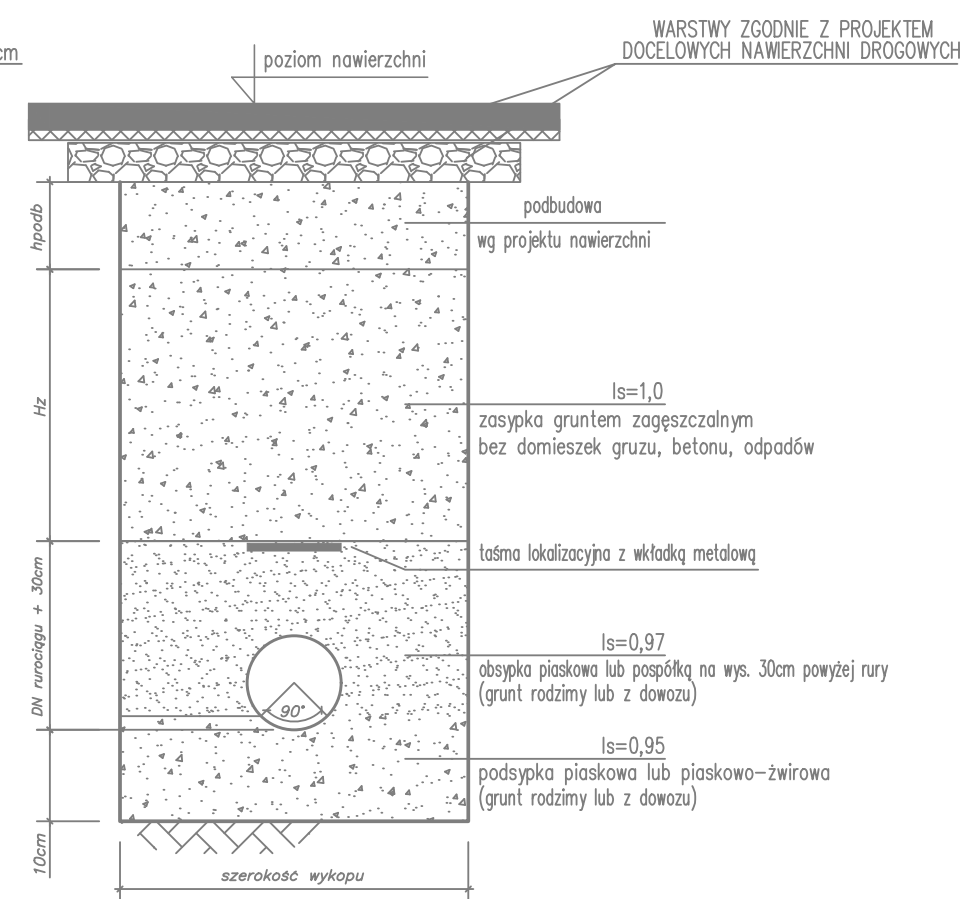
Wykopy w pasie zieleni



Wykopy w pasie poboczy i dróg nieutwardzonych



Wykopy w pasie dróg o nawierzchni asfaltowej lub kostki brukowej



INWESTOR	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski			STADIUM
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Moniuszki w Gorzowie Śląskim			PZT
ADRES INWESTYCJI	Gorzów Śląski, rejon ul. Moniuszki 869, 2605, 790, 789, 788 obręb 0046 Gorzów Śląski jednostka ewid. 160802-4 Gorzów Śląski - miasto			SKALA
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT UŁOŻENIA RUROCIĄGÓW W WYKOPIE			- - -
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Dziakoński upr. nr DOŚ/0151/PWBS/18		05.2024
				NR RYSUNKU
				4

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa Inwestycji	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Moniuszki w Gorzowie Śląskim	
Obiekt	sieć wodociągowa przyłącza wodociągowe	
Kategoria obiektu	XXVI wg Ustawy Prawo budowlane	
Adres Inwestycji	Powiat oleski Gorzów Śląski ul. Moniuszki	
Działki Inwestycyjne	Jednostka ewidencyjna 160802_4 Gorzów Śląski - miasto obręb 0046 Gorzów Śląski 869, 2605, 790, 789, 788	
Inwestor	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski	
Spis zawartości	1) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2) Warunki rozbudowy sieci wodociągowej wydane przez ZUK Sp. z o.o. w Gorzowie Śląskim 3) Decyzja PZD w Oleśnie dotycząca lokalizacji sieci wodociągowej w drogach gminnych 4) Protokół narady koordynacyjnej	str. 2-5 str. 6-10 str. 11-12 str. 13-15
Zespół projektowy:		
Projektował	mgr inż. Krzysztof Dzikoński upr. nr DOŚ/0151/PWBS/18 Branża sanitarna	28.05.2024r.

I. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. Nr 120 poz. 1126)

Nazwa Inwestycji	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Moniuszki w Gorzowie Śląskim
Obiekt	sieć wodociągowa przyłącza wodociągowe
Kategoria obiektu	XXVI wg Ustawy Prawo budowlane
Adres Inwestycji	Powiat oleski Gorzów Śląski ul. Moniuszki
Działki Inwestycyjne	Jednostka ewidencyjna 160802_4 Gorzów Śląski - miasto obręb 0046 Gorzów Śląski 869, 2605, 790, 789, 788
Inwestor	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski
OPRACOWANIE	
mgr inż. Krzysztof Dzikoński uprawnienia DOŚ/0151/PWBS/18 Branża sanitarna	

28-05-2024r.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („plan bioz”) na podstawie niniejszej „informacji BIOZ” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej związana jest z prowadzeniem wykopów, montażem przewodów rurowych i armatury, wykonaniem przewiertów i przecisków, płukaniem sieci, próbą szczelności oraz zasypaniem wykopów i przywróceniem terenu do stanu pierwotnego oraz odtworzeniem nawierzchni dróg.

Projekt budowlany dla całości zadania przewiduje do wykonania:

- Przewody wodociągowe wraz z armaturą i uzbrojeniem,

Budowa realizowana będzie w wykopach otwartych liniowych. Wykopy będą umocnione szalunkami pogrążanymi tzw. „klatkowymi” lub „BOX”.

Na cykl technologiczny robót składać się będzie 5 operacji:

- 1) Czynności przygotowawcze jak: zagospodarowanie placu budowy – a w tym m.in. rozbiórka nawierzchni terenu, pomiary i tyczenia, transport materiałów do strefy montażowej;
- 2) Odwodnienie wykopów;
- 3) Roboty ziemne tj.: wykopy, budowa zabezpieczenia ścian, zabezpieczenie istniejących sieci;
- 4) Montaż rurociągów tj.: tyczenie trasy, przygotowanie podłoża, układanie rur, łączenie rur i kształtek, łączenia armatury, płukanie, próby hydrauliczne;
- 5) Wykonanie przecisku/przewiertu rurą ochronną wraz z przeciąganiem rury przewodowej,
- 6) Roboty wykończeniowe tj.: zasypka, zagęszczanie zasypki, rozbiórka zabezpieczeń ścian wykopów, obetonowanie uzbrojenia i uporządkowanie placu budowy;

Operacje powinny być wykonywane przez jedną lub kilka brygad w składzie trzech robotników, w tym jeden monter i dwóch pomocników. Ilość brygad należy uzależnić od narzuconego tempa robót i stopnia mechanizacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W strefie prowadzonych robót znajdują się:

- drogi gminne o nawierzchni utwardzonej (masy bitumiczne/trylinka/kostka bruk. betonowa i in.),
- infrastruktura podziemna (m.in. istniejąca sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z przyłączami, istniejąca sieć kanalizacji deszczowej, sieć gazowa, sieci kablowe (doziemne) energetyczne i telekomunikacyjne, proj. sieci związane z przebudową pasa drogowego – m.in. kanalizacji deszczowej),
- infrastruktura nadziemna – tj. słupy sieci elektroenergetycznej i oświetleniowe, oznakowanie dróg.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty będą prowadzone w warunkach ruchu pojazdów i pieszych, a także przy czynnych sieciach uzbrojenia podziemnego.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywanym zagrożeniem przy wykonywaniu przedmiotowych robót jest:

- 1) Zasypanie pracownika w wykopie, m.in. przy braku zabezpieczenia ścian przed obsunięciem się lub obciążeniem klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu;
- 2) Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu przy braku wyгородzenia wykopu balustradami bądź braku przykrycia wykopu;
- 3) Osunięcie ścian budynków związane z odkryciem fundamentów w przypadku realizacji wykopów na zbyt długich odcinkach;
- 4) Potrącenie pracownika lub osoby postronnej pojazdami obsługi budowy oraz m.in. łyżką koparki przy braku wyгородzenia strefy niebezpiecznej;
- 5) Najeżdżanie na pracownika przez samochód w ruchu publicznym;
- 6) Porażenie prądem spowodowane uszkodzeniem kabli energetycznych;
- 7) Zalanie wykopu np. przez przerwanie czynnej sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej;
- 8) Spowodowanie atmosfery wybuchowej związanej z uszkodzeniem rurociągów do przesyłu gazu;
- 9) Przygniecenie ciężkimi elementami zabezpieczenia ścian wykopów, a także ciężkimi elementami studni i zbiorników.
- 10) Urazy spowodowane nieostrożnym przyjmowaniem pojemnika z betonem;
- 11) Użycie niesprawnego sprzętu

Wymogi bezpieczeństwa:

- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy podjąć wszystkie możliwe działania mające na celu zidentyfikowanie i oznaczenie w terenie tras urządzeń podziemnych,
- teren objęty wykonawstwem robót należy w miarę możliwości ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi,
- zabronione jest składowanie urobku i materiałów w granicach klina odłamu gruntu, jeśli ściany są nieumocnione,

- jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1.0m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu,
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć przy maszynach strefę niebezpieczną, w której istnieje potencjalne zagrożenie wypadkowe, wynoszącą min. 6m,
- umocnienia ścian wykopów usuwać z zachowaniem ostrożności – równolegle z zasypką, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu,
- przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji elektrycznych, telefonicznych, gazowych należy zapewnić fachowy nadzór, a osoba nadzorująca roboty jest obowiązana w porozumieniu z właściwymi jednostkami (właścicielami instalacji) określić odległości od instalacji, w jakich można bezpiecznie wykonywać te roboty, w pionie i poziomie,
- w razie przypadkowego odkrycia, w trakcie robót ziemnych jakichkolwiek instalacji - należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób jest możliwe dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
- składowanie ziemi w pobliżu wykopu bez zabezpieczenia jest dozwolone pod warunkiem zachowania takiej odległości, aby nie zachodziła obawa obsuwania się skarp,
- przy zagęszczaniu gruntu ubijkami mechanicznymi miejsce pracy należy ogrodzić zaporami przenośnymi,
- w miejscu wykonywania w/w prac zabrania się prowadzenia jakichkolwiek innych prac oraz przebywania osób postronnych, pracownicy obsługujący zagęszczarki mechaniczne powinni zmieniać się nie rzadziej, niż co pół godziny.
- do kierowania pracą dźwigu podającego elementy studni i zbiorników, rury lub masę betonową pojemnikami lub kierowania pracą pompy do betonu, będą wyznaczeni przeszkoleni pracownicy.
- wykopy w strefie zbliżenia do budynków zaleca się realizację krótkimi odcinkami – tj. około 10-15m, które po wykonaniu wykopu, ułożeniu rur i przeprowadzeniu odbioru należy bezzwłocznie zasypać co najmniej do poziomu spodu konstrukcji drogowych. Wykopy liniowe należy bezzwłocznie umacniać szalunkami systemowymi.

Wszelkie prace budowlane prowadzone na drogach stwarzają dodatkowe zagrożenia dla ruchu drogowego i dlatego:

- dla każdej kolizji należy powiadomić jej administratora i posiadać stosowne uzgodnienie,
- miejsce budowy oznakować znakami drogowymi, barierkami, oświetlić światłami ostrzegawczymi w nocy zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu zastępczego,
- pracownicy wykonujący pracę w pasie drogowym muszą być wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze.

5. Działania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

5.1. Szkolenia w zakresie bhp

- A) wszyscy zatrudnieni pracownicy muszą legitymować się podstawowym i okresowym szkoleniem BHP,
- B) pracownicy nowoprzyjęci przechodzą szkolenie wstępne czyli instruktaż ogólny BHP z odpowiednim zaświadczeniem, potwierdzonym przez pracownika i odnotowanym w aktach osobowych,
- C) kierownik budowy na bieżąco precyzuje zagrożenia jakie mogą wynikać z prac wykonywanych w danym dniu roboczym i przekazuje je podległym pracownikom w ramach stanowiskowego szkolenia BHP.

5.2. Organizacja pierwszej pomocy w nagłych wypadkach

- A) na placu budowy muszą znajdować się min. dwie osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków,
- B) na placu budowy należy urządzić w miejscu oznaczonym punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej wyposażony w apteczkę,
- C) do obsługi w/w punktu wyznaczyć przeszkolonych pracowników,
- D) jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się apteczka przenośna,
- E) w przypadkach nie cierpiących zwłoki, o ile stan poszkodowanego na to pozwala, zapewnić szybki przewóz chorego do szpitala lub pogotowia (kierownictwo budowy dostarcza dostępne środki lokomocji),
- F) na budowie wywiesić w widocznych miejscach wykazy zawierające adresy i numery telefoniczne:
 - najbliższego punktu lekarskiego i pogotowia ratunkowego,
 - najbliższej straży pożarnej,
 - komisariatu policji,
- G) powyższe dane powinien znać każdy pracownik nadzoru technicznego.

5.3. Odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej

- A) wszyscy pracownicy zatrudnieni na placu budowy wykonują pracę w wydanej im odzieży roboczej, kamizelkach odblaskowych i kaskach ochronnych z wykorzystaniem środków ochrony indywidualnej,
- B) pracownicy zatrudnieni przy pracach w warunkach szkodliwych lub uciążliwych wyposażeni są dodatkowo w sprzęt ochrony osobistej:
 - obsługa zagęszczarek do gruntu wszystkich typów - ochraniacze słuchu, rękawice antywibracyjne,
 - operatorzy maszyn i urządzeń – ochraniacze słuchu,
 - pracownicy schodzący do studni i pracujący w obrębie kanałów o dużym stężeniu gazów niebezpiecznych (m.in. siarkowodór) – czujniki stężenia gazów, maski gazowe, lampy bezpieczeństwa, ubrania i buty zabezpieczające przed przemoknięciem ściekami, uprząże ratunkowe do ewakuacji ze studni.

C) pracownicy nie stosujący odzieży i sprzętu ochronnego wymaganego na stanowisku pracy będą karani karami dyscyplinarnymi.

5.4. Składowiska materiałów

- A) na placu budowy wyznaczyć miejsca do składowania materiałów zgodnie z projektem organizacji budowy,
- B) teren składowiska utwardzić i odwodnić,
- C) odległość składowania materiałów nie powinna być mniejsza niż:
 - 0,75 m od ogrodzenia i zabudowań,
 - 5,0 m od stałego stanowiska pracy,
- D) składowiska zlokalizować w odpowiedniej odległości od linii elektroenergetycznych.

5.5. Ochrona przeciwpożarowa na placu budowy

Postępować zgodnie z:

- A) instrukcją na wypadek miejscowego zagrożenia, awarii, pożaru mającego wpływ na środowisko naturalne,
- B) instrukcją przeciwpożarową dla zaplecza budowy.

5.6. Oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Zalecenia, co do postępowania, rodzaju oznakowania powinny być określone w projekcie organizacji robót oraz projekcie organizacji ruchu zastępczego. Wszystkie odcinki prowadzenia robót należy zabezpieczać barierami ochronnymi i oznaczać tablicami informacyjnymi o prowadzonych pracach.

6. Podstawa prawna opracowania

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz.U. 2022 poz. 1510 ze zm.)
- art. 21a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 ze zm.)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U. 2022 poz. 1514 ze zm.)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 2057 ze zm.);
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126);
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.07.2004r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 nr 180 poz. 1860)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych. (Dz.U. 1993 nr 96 poz. 437);
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. 1996 nr 62 poz. 287);
- rozporządzenie Ministra Rodziny i Polityki społecznej zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2021 poz.2088);
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 maja 2000r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz. U. 2018 poz. 1139);
- rozporządzenie Ministra Rozwoju zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2020 poz. 1461);
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz.401);
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bhp w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191 poz.1596);
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. 1996 nr 60 poz. 279);
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. 2012 poz. 1468).

Gmina Gorzów Śląski
ul. Wojska Polskiego 15
46-310 Gorzów Śląski

W nawiązaniu do wniosku z dnia 05.10.2023r, na podstawie § 21 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Dz. Urzędowy Woj. Opolskiego Nr 78 z dnia 14.11.2006 roku), Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o w Gorzowie Śl. ustala warunki projektowania i realizacji budowy sieci wodociągowej i zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gorzów Śl. obejmujący swym zasięgiem działki nr 788, 987, 1069/2, 3, 1080, 24 oraz budowy sieci kanalizacyjnej obejmującej swym zasięgiem dz. nr 804, 567 obręb Gorzów Śl .

I. Sieć wodociągowa:

A. Warunki ogólne

1. Sieć wodociągowa może być realizowana wyłącznie na podstawie dokumentacji projektowej wykonanej przez uprawnionego projektanta w zakresie wod-kan.
2. Dokumentację projektową należy uzgodnić z Zakładem Usług Komunalnych w Gorzowie Śl. Sp. z o.o.
3. Należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli nieruchomości, w których zostanie wbudowana sieć wodociągowa na jej umieszczenie, oraz na prowadzenie prac związanych z jej budową i eksploatacją.
4. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwych kolizji pomiędzy istniejącym na tym terenie uzbrojeniem podziemnym, należy złożyć do Starosty Oleskiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną usytuowania projektowanej sieci.
5. Sieć wodociągowa może być wykonana jedynie przez przedsiębiorstwa lub osoby posiadające stosowne uprawnienia w tym zakresie,

6

6. Połączenie z istniejącą siecią wodociągową należy dokonać pod nadzorem pracowników Zakładu Usług Komunalnych w Gorzowie Śląskim Sp. z o.o.

7. Sieć należy poddać odbiorowi technicznemu przy udziale pracowników Zakładu Usług Komunalnych w Gorzowie Śląskim Sp. z o.o., przed zasypaniem wykopu.

8. Wybudowaną sieć wodociągową należy poddać próbie ciśnieniowej,

9. Sieć wodociągową zaprojektować w odległości nie mniejszej niż 1,5 m od granicy sąsiednich nieruchomości oraz 1,0 m od istniejących obiektów uzbrojenia terenu.

10. Inwestor w terminie 30 dni od dnia odbioru technicznego dokona inwentaryzacji geodezyjnej sieci, jeden egzemplarz mapy inwentaryzacyjnej przedłożyć do ZUK w Gorzów Śl. Sp. z o.o.

11. Niniejsze warunki należy załączyć do dokumentacji projektowej przedłożonej do uzgodnienia z tut. Zakładem.

12. Jeden egzemplarz dokumentacji należy przedłożyć do dyspozycji tut. Zakładu.

B. Warunki szczegółowe

1. Ustala się miejscem włączenia w istniejącą sieć wodociągowa w miejscach wskazanych w załącznikach nr 1, nr 2 oraz nr 3,
2. Zastosować rury ciśnieniowe do wody PE SDR17 PN 10 , oraz zasuwy klinowe z miękkim uszczelnieniem - typu E wraz z obudową i skrzynką uliczną, wykonane z żeliwa sferoidalnego,
3. Rury łączyć przez mufy elektrooporowe bądź doczołowo.
4. Połączenia z wodociągami wykonać poprzez wbudowanie trójników, oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem - typu E wraz z obudową i skrzynką uliczną, wykonane z żeliwa sferoidalnego, połączenie śrubowe muszą być wykonane ze stali nierdzewnej,
5. Zasuwę odcinającą na węzłach łączeniowych należy zlokalizować przy granicy działek pasa drogowego,
6. Zaprojektować hydranty p. pożarowe, podziemne DN 80 z oddzielnymi zasuwami odcinającymi z obudową i skrzynkami żeliwnymi,
7. Hydranty należy zlokalizować w oparciu o odrębne przepisy p.poż., przy granicy działki pasa drogowego w celu umożliwienia ich swobodnej eksploatacji oraz swobodnego korzystania z układu komunikacyjnego,
8. Połączenia hydrantu z siecią wykonać stosując kształtki żeliwne kołnierzowe,
9. Wszystkie zasuwy należy wyposażyć w teleskopowe obudowy do zasuw, a skrzynki uliczne do zasuw ustawić na podmurówce z cegiel i obrukować wokół na przestrzeni 0,5 m², płytkami lub blokiem betonowym,

10. W miejscach kolizji z urządzeniami podziemnymi oraz przejścia pod drogami zaprojektować sieć wodociągową w rurach osłonowych stalowych, przewód wodociągowy umieścić na płozach dystansowych
11. Armaturę (zasuwy, hydranty) zlokalizować poza wjazdami do posesji,
12. Kształtki połączeniowe należy zaprojektować tylko o wymiarach i kątach typowych oraz wykonanych fabrycznie,
13. Wszystkie kolana, łuki, zasuwy oraz korki na końcówce przewodu należy zabezpieczyć blokami oporowymi opartymi o poduszkę betonową na gruncie rodzimym,
14. Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia wynosi 0,4 - 0,7 mpa .
15. Przyłącza wodociągowe wykonać z rur PEHD SDR 17 RC dla PN 10, układając je na głębokości 1,60 m, ze spadkiem w kierunku sieci wodociągowej do granicy nieruchomości.
16. Połączenie z siecią wodociągową należy wykonać poprzez montaż nawiertaki , za którą (w terenie utwardzonym) należy zamontować zasuwę odcinającą typu E (wykonaną z żeliwa sferoidalnego) z miękkim uszczelnieniem wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną,
17. Skrzynki uliczne do zasuw ustawić na podmurówce z cegieł i obrukować wokół, na przestrzeni 0,5 m², płytkami lub bloczkiem betonowym,
18. Zachować minimalną odległość 2 m od obiektów budowlanych oraz minimum 1,5 m od linii rozgraniczających nieruchomości oraz istniejących urządzeń technicznych (uzbrojenie terenu).
19. Przejście poprzeczne pod drogą należy wykonać zgodnie z ustawą o drogach publicznych i uzgodnieniami z zarządcą drogi.

II. Sieć kanalizacyjna:

I. Warunki ogólne:

1. Realizacja budowy sieci kanalizacji sanitarnej wymaga sporządzenia projektu technicznego, wykonanego przez uprawnionego projektanta w zakresie wod-kan,
2. Rozwiązania projektowe należy uzgodnić z Zakładem Usług Komunalnych w Gorzowie Śląski przed złożeniem wniosku o objęcie naradą koordynacyjną usytuowania projektowanej sieci,
3. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwych kolizji pomiędzy istniejącym na tym terenie uzbrojeniem podziemnym, należy złożyć do Starosty Oleskiego wnioski o objęcie naradą koordynacyjną usytuowania projektowanej sieci ,



4. Niniejsze warunki należy załączyć do projektu technicznego przedłożonego do uzgodnienia z tut. Zakładem a jeden egzemplarz projektu pozostawić do dyspozycji Zakładu,
5. Na trasie wykonanej sieci kanalizacyjnej zabrania się dokonywania nasadzeń trwałych oraz zabudowy,
6. Wykonana kanalizacja sanitarna podlega odbiorowi technicznemu na podstawie pisemnego zgłoszenia,
7. Inwestor do odbioru końcowego przedłoży do ZUK w Gorzowie Śląski mapę geodezyjną powykonawczą wraz z wykazem współrzędnych, deklaracje zgodności na zastosowane materiały oraz pozytywny wynik badań technicznych,
8. Realizacja inwestycji jest uzależniona od uprzedniego ustanowienia przez Inwestora służebności przesyłu na rzecz Gminy Gorzów Śląski .
9. Budowa sieci kanalizacyjnej może być realizowana jedynie przez przedsiębiorstwo lub osoby posiadające stosowne uprawnienia w tym zakresie,
10. Prace budowlane należy prowadzić w uzgodnienia z pracownikami ZUK Gorzów Śląski .
11. Połączenie z istniejącą siecią kanalizacyjną należy dokonać w uzgodnieniu z pracownikami Zakładu Usług Komunalnych w Gorzowie Śląskim,

B. Warunki szczegółowe

1. Ustala się miejsce włączenia w istniejącej studni kanalizacyjnej zlokalizowanej na działce nr 798,
2. Włączenia należy dokonać w istniejącą studnię rewizyjną \varnothing 1000 o rzędnej 192,55/188,15 poprzez wbudowanie szczelnej kaskady wewnętrznej.
3. Budowy kanalizacji sanitarnej dokonać zapewniającym zachowanie odległości nie mniejszej niż 2 m od istniejących i projektowanych obiektów budowlanych oraz minimum 1,5 m od linii rozgraniczających nieruchomości.
4. Do przebudowy zastosować rury PVC \varnothing 200 , typ ciężki o sztywności obwodowej SN8, lite , łączonych na uszczelki,
5. Zastosować kompletne studnie \varnothing 1000 mm z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność wykonane z betonu o odpowiedniej wytrzymałości klasy min. C30/37, wodoszczelnego (min. W8) i o nasiąkliwości poniżej 5%, z zamontowanymi przejściami szczelnymi .
6. Studnie muszą być wyposażone w stopnie żłazowe żeliwne,



7. Na studniach zastosować włazy żeliwne \varnothing 600 , typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym, osadzone na pierścieniach regulacyjnych, w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie,
8. Zastosować rury PVC \varnothing 200 , typ ciężki o sztywności obwodowej SN8, lite, łączonych na uszczelki,
9. Zastosować studzienki pośrednie (przyłączeniowe) typu VAWIN \varnothing 425 z odpowiednio dobranymi kinetami , na odcinkach umożliwiających przyłączenie projektowanych budynków jednorodzinnych,
10. Spadki na projektowanym kanale muszą zapewnić prędkości przepływu ścieków warunkujących samooczyszczanie kanałów i nie mogą być mniejsze niż 5⁰/100.

Budowa kanalizacji sanitarnej będzie realizowana na koszt i staraniem Inwestora.

Wybudowana kanalizacja pozostanie własnością inwestora który po zakończeniu budowy może ją przekazać na rzecz Spółki zarządzającej siecią lub Gminy Gorzów Śląski. Szczegółowe warunki realizacji inwestycji zostaną określone w porozumieniu zawartym przed rozpoczęciem budowy.

Niniejsze warunki są ważne na okres dwóch lat od daty ich wydania t.j. do dnia 27.11.2025r.

W przypadku niezrealizowania przyłącza w w/w okresie należy ponownie wystąpić do tut. zakładu o wydanie nowych warunków technicznych.

Sprawę prowadzi:
Krzysztof Miemiec
tel.34/3594-458

Otrzymują:

1/Adresat
2/ a/a

Zakład Usług Komunalnych
w Gorzowie Śląskim Sp. z o.o.
Prezes Zarządu

mgr Krzysztof Miemiec

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 775 z późn. zm.) w związku z art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.) oraz na podstawie Uchwały Zarządu Powiatu Oleskiego Nr 59/96/2000 z dnia 05.12.2000 r. w sprawie udzielenia upoważnienia dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Oleśnie

po rozpatrzeniu wniosku

Gminy Gorzów Śląskich, ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski z dnia 01.03.2024 r. (otrzymanego dnia 07.03.2024 r.) reprezentowanej przez pełnomocnika Krzysztofa Dzikońskiego, Mieleszynek 14a, 98-400 Wieruszów w sprawie uzgodnienia lokalizacji przedsięwzięcia pn. „Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Moniuszki w Gorzowie Śląskim”

Zarząd Powiatu w Oleśnie
zezwala

Gminie Gorzów Śląski
ul. Wojska Polskiego 15
46-310 Gorzów Śląski

na lokalizację przebudowywanej i rozbudowywanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej **1916 O** relacji: **Praszka – Szyszków – Gorzów Śląski** (ul. Moniuszki) w miejscowości **Gorzów Śląski**, zgodnie z załącznikiem mapowym, na niżej podanych warunkach:

1. Wszelkie koszty związane z w/w robotami będą poniesione przez Inwestora zamierzenia.
2. Dopuszcza się wykonanie komór przewiertowych i realizację przedmiotowej inwestycji metodą bezykopową – tj. przewierciem sterowanym horyzontalnym lub przeciskiem.
3. **Zaleca się dostosowanie terminu realizacji przebudowywanej i rozbudowywanej sieci wodociągowej przed ułożeniem nawierzchni chodnika, drogi rowerowej oraz jezdni przebudowywanej drogi powiatowej nr 1916 O i współpracę w tym zakresie z wykonawcą robót.**
4. **Po wykonanej przebudowie drogi, na przedmiotowym odcinku zostanie udzielona gwarancja, w związku z czym przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym wnioskodawca zobowiązany będzie do dostarczenia do Powiatowego Zarządu Dróg w Oleśnie zgody wykonawcy robót, który udzieli gwarancji, na ingerencję w infrastrukturę drogową objętą gwarancją.**
5. Odtworzenie naruszonej infrastruktury pasa drogowego, zostanie wykonane na koszt i staraniem inwestora przedsięwzięcia.
6. Roboty drogowe wykonywane we własnym zakresie bądź zlecane specjalistycznemu przedsiębiorstwu drogowemu, należy prowadzić pod ścisłym nadzorem **Powiatowego Zarządu Dróg w Oleśnie.**
7. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew albo zespołów drzew mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom. W przypadku uszkodzenia drzew powiadomić niezwłocznie o tym fakcie Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim, Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody (dot. pomników przyrody) i Powiatowy Zarząd Dróg w Oleśnie, a roboty przerwać. W przypadku naruszenia korzeni pełną odpowiedzialność za ten fakt będzie ponosił wykonawca robót.
8. W miejscach naruszenia pasa drogowego należy:
 - przywrócić stan pierwotny pasa drogowego z uwzględnieniem zachowania parametrów istniejącej nawierzchni,
 - zasypać wykopy w pasie drogowym z uwzględnieniem warunku, iż grunt w miejscach wykopów (pobocze, chodnik, pas zieleni) należy wyprofilować i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $Is=0,98$.
9. Utrzymanie i konserwacja przebudowywanej i rozbudowywanej sieci wodociągowej znajdującej się w pasie drogowym należeć będzie do jej właściciela.
10. Za skutki wynikłe z lokalizacji przebudowywanej i rozbudowywanej sieci wodociągowej w pasie drogowym i ewentualne jej uszkodzenie w trakcie wykonywania robót drogowych – tut. Zarząd nie będzie ponosił odpowiedzialności.
11. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym w/w drogi w celu wykonania przyłącza wodociągowego, Inwestor zadania bądź wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić do **Powiatowego Zarządu Dróg w Oleśnie** z wnioskiem o **wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzenia w pasie drogowym** (Art. 40 Ustawy o drogach publicznych), który powinien zawierać:
 - 1) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;

- 2) zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych;
- 3) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu;
- 4) oświadczenie o:

- a) posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub
- b) zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, lub
- c) zamiarze budowy przyłącza, dla którego sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Zarządca drogi może zażądać dostarczenia dodatkowych dokumentów, a w szczególności harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym, zwłaszcza w przypadkach etapowego prowadzenia robót.

Projekt organizacji ruchu winien być sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784) i zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem na drogach powiatowych (Starosta Powiatu Oleskiego).

Zgodnie z art. 40 ww. ustawy o drogach publicznych za zajęcie pasa drogowego:

- a) za prowadzenie robót w pasie drogowym **pobierana będzie opłata;**
- b) za okres umieszczenia w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych **pobierana będzie coroczna opłata.**
12. Jeżeli po wykonaniu robót związanych z umieszczeniem przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym w ciągu dwóch lat ujawnią się wady spowodowane nieprawidłowym wykonaniem tych robót, Inwestor zadania na wezwanie PZD w Oleśnie usunie na własny koszt stwierdzone wady. W razie zwłoki w usuwaniu wad PZD w Oleśnie wykona niezbędne roboty, a kosztami obciąży Inwestora zamierzenia.
13. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.).

Niniejsza decyzja traci ważność w przypadku utraty ważności pozwolenia na budowę lub zgłoszenia prowadzenia robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej w związku z przedmiotową inwestycją lub po upływie 2 lat od daty wydania niniejszej decyzji – w przypadku nie uzyskania pozwolenia na budowę lub braku konieczności jego uzyskania.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie terenu pasa drogowego Inwestorowi dla uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych we właściwym organie architektoniczno – budowlanym.

Załącznik nr 1 - opieczętowany stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

W związku z przedłożeniem projektu budowlanego dotyczącego budowy przyłącza wodociągowego, niniejsza decyzja jest jednocześnie jego uzgodnieniem w oparciu o art. 39 ust. 3a pkt. 2 ustawy o drogach publicznych.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. A/a

Zwolniono z opłaty skarbowej, na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111)

TW/AL

Z up. Zarządu Powiatu
mgr Jerzy Liberka

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Oleskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mieniem w Oleśnie
zakończoney w dniu 2024-05-24

Znak sprawy: GKM-III.6630.1.30.2024

Wnioskodawca: EBER Krzysztof Dzikowski
98-400 Mieleszynek 14a, PL

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Gorzów Śląski, ul. Moniuszki

Działki ewidencyjne 869, 2605, 790, 789, 788 obręb 0046 Gorzów Śląski

jednostka ewid. 160802_4 Gorzów Śląski - miasto

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci wodociągowej, rozdzielcza, średnica 160 mm

Projekt przyłącza wodociągowego, średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Informacje uzupełniające: średnica 160 mm

liczba przyłączy: 12; średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Mariusz Chlebowski

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	DUON Dystrybucja sp. z o.o.	pozytywne bez uwag
	Artur Krzemiński	Brak uwag
2	Oleskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oleśnie	nie dotyczy
	Katarzyna Zielińska-Zawadzka	Nie dotyczy
3	Orange Polska - Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice	pozytywne bez uwag
		Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. zo.o.	pozytywne bez uwag
		Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

5	Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie Anna Koloch	pozytywne z uwagami Uzgadnia się z uwagą, że przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, -10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii nN – 1m., - linii SN – 2m., - linii WN – 5m.
6	ZUK Gorzów Śl.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Gorzowa Śląskiego. Paweł Mrugała	pozytywne bez uwag Brak uwag
2	Burmistrz Olesna	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	EBER Krzysztof Dzikowski	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Powiatowy Zarząd Dróg w Oleśnie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	PRE ELKOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Starosta Oleski Mariusz Chlebowski	pozytywne z uwagami W miejscach zbliżenia projektowanej sieci do punktów podstawowej lub szczegółowej osnowy geodezyjnej, należy zapewnić tym punktom ich nienaruszalność.
5	Usługi Projektowe, Komputerowo-Biurove Piotr Prusinkiewicz	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania

projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Joanna Pierzyna-Golińska

z up. STAROSTY
Joanna Pierzyna-Golińska
Inspektor w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Elektronicznie podpisany
przez Joanna Pierzyna-
Golińska
Data: 2024.05.24 11:05:33
+02'00'

z up. STAROSTY

mgr inż. Mariusz Chlebowski
Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii,
Katastru Nieruchomości i Gospodarki Mieniem
Geodeta Powiatowy

Elektronicznie podpisany
przez Mariusz Chlebowski
Data: 2024.05.24 11:25:48
+02'00'

Mariusz Chlebowski

.....
...
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).