

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.

59-700 Bolesławiec, ul. Łasicka 17

Sekretariat Tel.: (75) 734 10 10, Fax.: (75) 640 19 11

www.pwik.boleslawiec.pl, sekretariat@pwik.boleslawiec.pl



Członek rzeczywisty
Klubu POLLAB nr 819



Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacyjnej w Bolesławcu – etap III w ramach zadania <i>Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica</i>
Adres obiektu budowlanego	Bolesławiec, ul. Akacyjna
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka ew.: 020101_1 obręb: Bolesławiec-2 nr działek: 189, 227, 219
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec

AUTORZY	UPRAWNIENIA	DATA I PODPIS
mgr inż. Janusz Wowczuk PROJEKTANT branża sanitarna	upr. bud. nr 242/99/DUW do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	23.12.2024
mgr inż. Grzegorz Kozłowski SPRAWDZAJĄCY branża sanitarna	upr. bud. nr 47/05/ZG do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	23.12.2024

Bolesławiec, 23.12.2024r.

OŚWIADCZENIE

na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu:

Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacyjnej w Bolesławcu – etap III w ramach zadania
Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica

Miasto Bolesławiec

Obszar we właściwości Starosty Bolesławieckiego

obręb 0002 Bolesławiec: dz. nr 189, 227, 219

Kategoria obiektu: XXVI

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

W oparciu o art. 34 ust 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) „Przepisów ust. 3 pkt. 2 i 3 nie stosuje się do projektu budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz sieci uzbrojenia terenu jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu” nie sporządzono projektu technicznego.

.....
Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kozłowski
Nr upr.: 47/05/ZG
spec. instalacyjna bez ograniczeń

.....
Projektant: mgr inż. Janusz Wowczuk
Nr upr.: 242/99/DUW
spec. instalacyjna bez ograniczeń

SPIS TREŚCI	
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 2
I. Część opisowa	str. 3
1. Określenie zakresu zamierzenia budowlanego	str. 3
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	str. 4
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	str. 5
4. Zestawienie długości	str. 10
5. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego	str. 10
6. Informacje i dane	str. 10
6.1. Rodzaj ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane	str. 10
6.2. Wpis do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	str. 11
6.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	str. 11
6.4. Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych	str. 11
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 12
8. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str. 13
9. Warunki geotechniczne i sposób posadowienia obiektu budowlanego	str. 13
10. Obszar oddziaływania obiektu	str. 14
II. Część rysunkowa	str. 15
Orientacja terenu w stosunku do sąsiednich terenów	str. 16
Projekt zagospodarowania terenu	str. 17
III. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty	str. 18

CZĘŚĆ OPISOWA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany dla inwestycji pn. Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacjowej w Bolesławcu – etap III w ramach zadania „Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica” projektowanej na terenach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Starosta Bolesławiecki.

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wymiany sieci wodociągowej z rur żeliwnych DN100 na PE110x6,6mm (PE100, SDR17, PN10) w ul. Akacjowej, w Bolesławcu (dz. nr 189, 227, 219 – obręb 0002) wraz z wymianą istniejących przyłączy stalowych na rury PE-HD PE80 SDR 13,6 PN10.

ZAKRES ROBÓT PRZY WYKONYWANIU SIECI WODOCIĄGOWEJ:

- ułożenie sieci wodociągowej z rur: PE110x6,6mm (PE100, SDR17, PN10) o długości 419,9 m (od węzła W1 do W3), PE160x9,5mm (PE100, SDR17, PN10) o długości 8,9 m, oraz PE90x5,4mm (PE100, SDR17, PN10) o długości 13,3 m (przyłącza hydrantowe) metodą przewiertu sterowanego w działkach drogowych nr 189, 227, 219 o nawierzchni asfaltowej, z oznakowaniem rurociągu taśmą znacznikową z wkładką metalizowaną;
- wykonanie wpięcia projektowanej sieci wodociągowej z rur PE110mm (PE100, SDR17, PN10) do istniejącej sieci wodociągowej z rur stalowych DN100 w ul. Stanisława Staszica, (oznaczono w projekcie jako W1) wraz z zabudową trzech zasuw odcinających,
- wykonanie wpięcia projektowanej sieci wodociągowej z rur PE110mm (PE100, SDR17, PN10) do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE DN110 w ul. Topolowej (oznaczono w projekcie jako W3) wraz z zabudową jednej zasuw odcinającej,
- wykonanie przepięcia istniejącej sieci wodociągowej z rur żeliwnych DN100 w węźle W2',
- montaż czterech żeliwnych technologicznych hydrantów DN80mm z odcięciem i skrzynką hydrantową na układanej sieci wodociągowej PE110; zastosować jeden hydrant podziemny (H1) oraz trzy hydranty nadziemne (H2, H3, H4); oraz wykonanie przyłączy hydrantowych z rur PE90x5,4mm (PE100, SDR17, PN10) o łącznej długości 13,3 m.
- przepięcie istniejących przyłączy wodociągowych do nowej sieci wodociągowej – 5 sztuk;

- wymiana istniejących przyłączy stalowych na rury PE-HD PE80 SDR 13,6 PN10 o średnicy 32mm – 9 sztuk o łącznej długości 105,3 m wraz z wykonaniem nowych podejść wodomierzowych (dwa zawory odcinające i zawór antyskażeniowy),
- oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi na stałych elementach budowlanych, słupach stalowych, zabetonowanych w sieci, zabetonowanych w ziemi lub słupach betonowych,
- odtworzenie nawierzchni zgodnie z wytycznymi zarządców dróg i terenów zielonych,
- wykonanie prób szczelności, dezynfekcji oraz płukania sieci wodociągowej,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- przygotowanie wykopów w miejscach odcięć starej sieci wodociągowej w celu jej trwałego wyłączenia z systemu wodociągowego przez administratora sieci oraz następcze odtworzenie terenu w tych miejscach do stanu pierwotnego

Roboty ziemne z odtworzeniem nawierzchni utwardzonych oraz pozostałych terenów nieutwardzonych w całym zakresie projektu po stronie wykonawcy. Wykonawca przed rozpoczęciem prac w zakresie pasów drogowych winien uzyskać odpowiednie zgody/decyzje administracyjne zezwalające na zajęcie pasa drogowego, łącznie z opracowaniem i zatwierdzeniem projektu organizacji ruchu, jeśli jest wymagany przez zarządcę drogi. W przypadku pozostałych nieruchomości, na których przewiduje się realizację robót, Wykonawca winien dopełnić wszystkich formalności w celu skutecznego powiadomienia właścicieli gruntów o rozpoczęciu prac.

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja w części objętej niniejszym projektem budowlanym zlokalizowana jest na terenie miasta Bolesławiec

- obręb 0002 Bolesławiec: dz. nr **189, 227, 219**.

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Teren objęty opracowaniem znajduje się na działkach nr: 189, 227, 219 (obręb 0002 Bolesławiec). Obecnie teren w zakresie projektu jest uzbrojony w sieć wodociągową, sieć kanalizacji ogólnospławnej, sieć gazową, kable energetyczne i telekomunikacyjne oraz słupy oświetleniowe. Trasa sieci wodociągowej położona jest w kostce betonowej i asfalcie.

Ze względu na zły stan techniczny istniejących rur wodociągowych projektuje się wymianę istniejącej sieci wodociągowej na terenie objętym opracowaniem. Projektowana wymiana nie wpłynie w żaden sposób na istniejący stan zagospodarowania terenu. Istniejące sieci podlegające wymianie zostaną zaślepione, a tym samym wyłączone z eksploatacji (unieczynnione).

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Projektuje się budowę sieci wodociągowej z rur PE zlokalizowaną w pasie drogowym oraz w terenach zielonych, ul. Akcyjowa w Bolesławcu. Ułożenie sieci będzie odbywać się metodą przewiertu sterowanego oraz metodą wykopu otwartego. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej wynosić będzie około 1,5 m. Przebieg projektowanej sieci wodociągowej uzależniono od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego. Długość budowanego odcinka sieci wodociągowej wynosi: z rur PE160x9,5mm (PE100, SDR17, PN10) – 8,9 m, PE110x6,6mm (PE100, SDR17, PN10 – 419,9 m oraz PE90x5,4mm (PE100, SDR17, PN10) – 13,3 m.

Wpięcia do istniejących sieci wodociągowych oraz włączenia przyłączy do przebudowywanej sieci należy wykonać w wykopie otwartym punktowym. W węzłach, w miejscach oznaczonych na planie zagospodarowania terenu zabudować zasuwę odcinającą.

Zabezpieczenie przewodu przed przemieszczaniem się w poziomie i w pionie na skutek ciśnienia wody należy realizować poprzez zastosowanie prefabrykowanych bloków oporowych. Bloki oporowe umieszczać na końcówkach sieci, pod zasuwami, a także na zmianach kierunku w przypadku zastosowania kształtek. Bloki oporowe powinny mieć izolację od strony przewodu. Ściany oporowe powinny przylegać do nienaruszonego gruntu i zapewniać stateczność bloku. Rury PE w miejscach styku z blokiem oporowym należy zabezpieczyć folią polietylenową (oddzielenie rury od betonu).

W węzłach stosować armaturę zgodnie z poniższą specyfikacją. Do zasuw stosować obudowy teleskopowe. Pod zasuwą ułożyć bloczek betonowy. Nad zasuwą z obudową teleskopową na powierzchni terenu zamontować skrzynkę uliczną teleskopową „dużą” pomalowaną abizolem. Pod skrzynką ułożyć żelbetowy krążek osadczy o wymiarach Dz=480 mm, Dw=180 mm, H=100 mm lub cztery cegły klinkierowe. Na poziomie terenu skrzynkę umocnić betonem lub brukiem granitowym ze spoinami betonowymi. Zaprojektowano zasuwę DN100 (2 szt.).

Na sieci wodociągowej projektuje się podziemne hydranty DN80 z zasuwą kołnierzową DN80 (1 szt.) oraz hydranty nadziemne DN80 z zasuwą kołnierzową DN80

(3 szt.). Stosować należy hydranty zgodne z poniższą specyfikacją. Należy zachować minimalną odległość hydrantu od ściany budynku wynoszącą 5 metrów oraz zapewnić minimalną odległość zasuwy odcinającej na odgałęzieniu do hydrantu wynoszącą 1 metr.

Nowy odcinek poddać próbie szczelności, dezynfekcji, płukaniu sieci wodociągowej oraz zlecić wykonanie inwentaryzacji ułożonych odcinków rur. Uzbrojenia na nowej sieci wodociągowej oznakować tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi na ścianie budynku lub innych trwałych elementach budowlanych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami. Wodociąg oznakować taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną 30cm ponad rurą na odcinkach wykonywanych metodą wykopu otwartego.

W miejscach występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne i montażowe należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i w porozumieniu z właścicielami lub użytkownikami tych sieci.

Inwestor uzyskał zgodę właścicieli wszystkich działek na trasie inwestycji na wykonanie prac budowlanych związanych z budową projektowanej sieci.

Specyfikacja techniczna zasuw:

- zabudowa krótka, F4; DN40-800;
- testy : próba szczelności wodą wg PN-EN 1074-1 i 2/PN-EN 12266 oraz próba momentu obrotowego zamykania; obie próby dla wszystkich produkowanych zasuw;
- korpus i pokrywa: z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm;
- wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;

- uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie;
- trzpień zasuwy wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno, z ogranicznikiem posuwu klina;
- trzpień odizolowany, na całej długości, od kontaktu z żeliwem pokrywy;
- uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuwy, min. 4 o-ringi doszczelniające w sekcji suchej oraz pierścień zgarniający z gumy NBR;
- przelot zasuwy: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń;
- klin wykonany z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie, powłoką z gumy EPDM o min. grubości 1,5 mm;
- prowadnice klina wewnętrznie wzmocnione wkładką z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego zawulkanizowane, współpracujące z rowkami w korpusie;
- nakrętka klina wykonana z mosiądzu, na stałe połączona z klinem,
- przelot przez komorę klina cylindryczny na całej długości i nie zawężony na końcu.

Specyfikacja techniczna hydrantu nadziemnego:

- korpus i kolumna: z żeliwa sferoidalnego (EN-GJS 400-15; EN-GJS 500-7, PN-EN 1560, PN-EN 1503-3)
- materiały zewnętrzne i wewnętrzne odporne na korozję (ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej odpornej na UV, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN 14901)
- odporny na środki dezynfekcyjne (sugerowany roztwór NaOCl)
- gniazdo brązowe napawane, stanowiące monolityczną bryłę z korpusem dolnym, odporne na zarysowania i uszkodzenia powierzchni
- trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia
- samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odcięcia przepływu
- zawór napowietrzający usytuowany w pokrywie, umożliwiający odwodnienie hydrantu
- uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowego uszczelnienia korka odseparowana od medium
- testy : próba szczelności wodą wg PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2 i PN-EN 12266-1 (szczelność zamknięcia 1,1xPN, wytrzymałość korpusu 1,5xPN)
- połączenia kołnierzowe i przyłącz wg. PN-EN 1092-2 (DIN 2501), ciśnienie PN10, PN16

- ciśnienie robocze PN16
- wytrzymałość na siłę roboczą: MOT = 80 Nm, MST = 250 Nm.
- korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem
- połączenia kołnierzowe i przyłącz wg. PN-EN 1092-2 (DIN 2501), ciśnienie PN10, PN16
- zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1 i PN-EN 1074-6 oraz PN-EN 14384 TYP A
- klucz sterujący wg PN-89/M-74088
- znakowanie hydrantu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074

Specyfikacja techniczna hydrantu podziemnego:

- z pojedynczym odcięciem przepływu,
- mrozoodporny system automatycznego odwodnienia.
- korpus z żeliwa sferoidalnego GGG-40
- wykonany zgodnie z PN-EN 1074-6:2009, PN-EN 14339:2005
- owiercenie kołnierza wg PN-EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16
- testy: Próba ciśnieniowa wodą zgodnie z PN-EN 1074-6, zgodnie z CE Nr 0620-CPR-6122, zgodnie z DIN-DVGW Certyfikat nr NW-6401CL029
- siedzisko tłoka z mosiądzu odpornego na odcynkowanie uszczelnione promieniowo.
- tłok z żeliwa sferoidalnego pokryty powłoką PUR (poliuretan) dla maksymalnej pamięci odkształcenia.
- podkładka ślizgowa z poliamidu odporna na ścieranie zapewniająca łatwą i płynną pracę hydrantu.
- powłoka z farby epoksydowej zgodnie z DIN 3476-1 i wytycznymi GSK. Opcjonalnie z wewnętrzną i/lub zewnętrzną powłoką z emalii zgodnie z PN-ISO 11177.
- wytrzymałość na siłę roboczą: MOT = 105 Nm, MST = 210 Nm.
- rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z siedziskiem nakrętki trzpienia z tłokiem metodą prasowania
- klucz sterujący wg PN-89/M-74088
- znakowanie hydrantu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

W ramach prowadzonych robót przewidziano przepięcia istniejących przyłączy wodociągowych z rur PE do nowego wodociągu oraz wymianę stalowych przyłączy wodociągowych od nowej sieci do zestawu wodomierzowego wraz z zabudową nowego zestawu wodomierzowego (dwa zawory odcinające i zawór antyskażeniowy). Przeniesienie istniejących wodomierzy do nowych zestawów wodomierzowych pozostaje po stronie administratora sieci.

Wymianę oraz przepięcia przyłączy należy realizować zgodnie z poniższą tabelą

Lp.	Punkt adresowy	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				Uwagi
		Status	Istniejące przyłącze (z mapy)	Projektowany przewód	Długość [m]	
1	Akacyjowa 1	do wymiany	STAL DN50	PE DN32	7,7	-
2	Akacyjowa 2	do wymiany	STAL DN50	PE DN32	7,9	-
3	Akacyjowa 3	wymienione	PE DN32	-	-	do przepięcia do nowej sieci
4	Akacyjowa 4	do wymiany	STAL DN50	PE DN32	8,9	-
5	Akacyjowa 5	wymienione	PE DN32	-	-	do przepięcia do nowej sieci
6	Akacyjowa 6	do wymiany	STAL DN40	PE DN32	7,5	-
7	Akacyjowa 7	do wymiany	STAL DN40	PE DN32	20,0	-
8	Wierzbowa 1	wymienione	PE DN40	-	-	do przepięcia do nowej sieci
9	Akacyjowa 8	do wymiany	STAL DN50	PE DN32	8,3	-
10	Akacyjowa 9	do wymiany	STAL DN50	PE DN32	14,0	-
11	Akacyjowa 10	do wymiany	STAL DN40	PE DN32	22,2	-
12	Akacyjowa 11	do wymiany	STAL DN41	PE DN32	8,8	-
13	Akacyjowa 12	wymienione	PE DN32	-	-	do przepięcia do nowej sieci
14	Akacyjowa 13	wymienione	PE DN32	-	-	do przepięcia do nowej sieci
łącznie:					105,3	

Warunki wykonania przyłączy wodociągowych:

- przyłącze wodociągowe należy wykonać zgodnie z wytycznymi producentów rur z tworzyw sztucznych;
- przyłącze wodociągowe należy ułożyć na głębokości minimum 1,2 metra pod powierzchnią ziemi;
- przyłącze wodociągowe należy wykonać z rur PE-HD PE80 SDR 13,6 PN10 łączonych za pomocą zgrzewania, używając kształtek zgrzewanych, nie skręcanych;
- przy ułożeniu rur w wykopie należy zastosować podsypkę o grubości warstwy min 10 cm pod rurę i obsypkę o grubości min. 10 cm nad rurą;
- trasę przebiegu przyłącza wodociągowego oznaczyć taśmą z wkładką metalową koloru niebieskiego ułożoną 30cm nad rurociągiem;

- f) przepięcia istniejących oraz wpięcia nowych przyłączy do nowo wybudowanego wodociągu dokonać za pomocą opaski do nawiercania dla rur PE. Bezpośrednio przy włączeniu zamontować zasuwę z żeliwa sferoidalnego PN16 do przyłączy domowych wyposażoną w złącze samozaciskowe typu ISO oraz w teleskopowe przedłużenie wrzeciona. Nad zasuwą na powierzchni należy zamontować skrzynkę żeliwną do zasuw posadowioną na płycie podkładowej. Miejsce lokalizacji zasuwy winno być oznaczone na tabliczce.

4. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PROJEKTOWANYCH SIECI

W ramach zadania inwestycyjnego projektuje się wykonanie sieci wodociągowej wzdłuż działek drogowych:

- długość sieci wodociągowej – PE 160 x 9,5 mm; L = 8,9 m;
 - PE 110 x 6,6 mm; L = 419,9 m;
 - PE 90 x 5,4 mm; L = 8,9 m;

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Ze względu na dużą awaryjność istniejącej sieci wodociągowej z rur żeliwnych DN100mm rozwiązanie konstrukcyjne w postaci nowej sieci wodociągowej zostało zaprojektowane z polietylenu o klasie gęstości materiału PE100, stosunku średnicy zewnętrznej do grubości ścianki SDR 17, średnicy zewnętrznej 160mm i grubości ścianki 9,5mm, średnicy zewnętrznej 110mm i grubości ścianki 6,6mm oraz średnicy zewnętrznej 90mm i grubości ścianki 5,4mm. Klasa ciśnienia dla projektowanej sieci wynosi PN10. Przewody o takiej średnicy pozwalają na utrzymanie właściwych prędkości przepływu wody i zapewniają utrzymanie wymaganego ciśnienia u odbiorców.

Wyżej wymienione rozwiązanie zostało zaprojektowane na podstawie istniejącej infrastruktury i zapotrzebowania mieszkańców na wodę. Na terenie inwestycji nie przewiduje się budowy oraz podłączenia nowych budynków do projektowanej sieci wodociągowej.

6. INFORMACJE I DANE

6.1. RODZAJ OGRANICZEŃ I ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z Uchwałą nr LII/430/10 Rady Miejskiej w Bolesławcu z dnia 26 maja 2010 r. w sprawie w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu osiedla Staszica w Bolesławcu w zakresie:

- §40, ust. 2, w którym ustalono podstawowe przeznaczenie terenów oznaczonych symbolem I-KDd1, I-KDd2, I-KDd3, I-KDd4, I-KDd5, I-KDd6, I-KDd7, I-KDd8, I-KDd9, I-KDd10 I- KDd11, I-KDd12, I-KDd13, I-KDd14, I-KDd15, I-KDd16, I-KDd17 – droga publiczna (ulica dojazdowa). Działki nr 189, 227 (obręb 0002 Bolesławiec) należą do tych terenów.
- §36, ust. 2, w którym ustalono podstawowe przeznaczenie terenów oznaczonych symbolem I-ZL1, I-ZL2 – zieleń urządzone. Działki nr 219 (obręb 0002 Bolesławiec) należą do tych terenów.

6.2. WPIS DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTEKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren inwestycji znajduje się w obszarze zabytkowych układów urbanistycznych miasta Bolesławiec ujętych w Gminnej Ewidencji Zabytków oraz w zasięgu strefy obserwacji archeologicznej. Roboty ziemne należy prowadzić za pozwoleniem na badania archeologiczne Kierownika Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Jeleniej Górze. Uzyskanie pozwolenia na badania archeologiczne w zakresie stałego nadzoru archeologicznego i ratowniczych badań archeologicznych leży po stronie Wykonawcy.

6.3. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Inwestycja nie znajduje się na obszarze górniczym.

6.4. CHARAKTER, CECHY ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko

Zgodnie z art. 71 punkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1094) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie

znacząco oddziaływać na środowisko. Sposób kwalifikacji zamierzeń budowlanych lub innych ingerencji w środowisko polegających na przekształceniu lub zmianie sposobu wykorzystania terenu określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2023 poz. 1724).

Wymiana sieci wodociągowej w ulicy Akacyjowej, Brzozowej i Miodowej w Bolesławcu nie stanowi inwestycji wymagających wydania decyzji środowiskowej.

Zgodnie z powyższym uzyskanie decyzji środowiskowej jest zbędne, jednakże nie zwalnia to inwestora i wykonawcy robót z dbałości o środowisko.

Ochrona środowiska w trakcie robót

Odpady komunalne z terenu budowy powinny być zbierane do pojemników i wywożone na składowisko odpadów komunalnych, a odpady stałe inne do szczelnych pojemników, a następnie wywożone do utylizacji przez wyspecjalizowane firmy.

Ścieki z fazy budowy mogą być wprowadzane do wód lub do gruntu, ale tylko wówczas, gdy nie wywołują takich zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które uniemożliwią prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów wodnych i będą spełniały wymagania jakości wody.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów na terenach zielonych należy zdjąć humus (warstwa ok. 20-30cm) i odłożyć go tak by nie zmieszał się z pozostałym gruntem z wykopów. Humus powinien być zdjęty nie tylko nad wykopem, ale także z pasa, na którym składowany będzie urobek. Po zasypaniu wykopów humus należy rozścielić na powierzchni terenu.

Nadmiar ziemi z wykopu należy złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowany odcinek sieci wodociągowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023r. (Dz.U. 2023 poz. 1563) w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej – nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej, ponieważ projektowany odcinek sieci wodociągowej nie będzie pełnił funkcji wodociągu przeciwpożarowego. Zaprojektowane hydranty są hydrantami technologicznymi tj. służą do celów eksploatacyjnych sieci wodociągowej, pełnią rolę odpowietrzników bądź są wykorzystywane do odwadniania sieci wodociągowej.

8. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, obowiązującymi normami, Prawem Budowlanym, przepisami BHP i dokonanymi uzgodnieniami.

Przed zasypaniem wykopów, po uzyskaniu pozytywnego wyniku prób ciśnienia wykonawca zleci uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji ułożonych rur i uzbrojenia.

Po zasypaniu wykopów należy przywrócić do stanu pierwotnego zarówno teren działań związanych z prowadzonymi pracami jak i nawierzchnie dróg i chodników. Należyte odtworzenie nawierzchni terenu należy potwierdzić podpisanymi protokołami.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy uwzględnić wymogi normy PN-EN 805:2002 dotyczącej zaopatrzenia w wodę – wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych oraz stosować materiały zgodnie z art. 10 i 10a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane.

Po stronie Wykonawcy leży wystąpienie z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego.

9. WARUNKI GEOTECHNICZNE I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z art. 6 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowaną sieć wodociągową zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej (art. 4 ust. 4 w/w rozporządzenia) obejmującej posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, których budowa nie wymaga zastosowania specjalistycznych metod wykonawstwa robót ziemnych, w prostych warunkach gruntowych, w których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych (ograniczając zakres badań do wierceń i sondowań oraz określenia gruntu na podstawie analizy makroskopowej – art. 6 ust. 2 w/w rozporządzenia).

Stabilność układu „rura - grunt” można osiągnąć przez dobór podłoża i mas ziemnych wypełniających wykop przy uwzględnieniu obciążenia (ciężar zasyпки + obciążenie naziomu) i ograniczonego ugięcia rury. W projekcie przyjęto układanie rur na podsypce piaskowej grubości 10cm, bez zagęszczenia, wyprofilowanej na kąt 90° i wyrównanej zgodnie z projektowanym spadkiem rurociągu. Następnie wykonać obsypkę gruntem sytkim o maksymalnej wielkości ziaren nieprzekraczającej 10%

nominalnej średnicy rury. Grunt w wykopie zagęścić warstwami o grubości 0,1 - 0,3m do wysokości minimum 0,3m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury, według następujących wartości „Proctora”: a) pod drogami obsypka i zasypka powinna być zagęszczona do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora (celem uniknięcia osiadania gruntu); b) pod terenami, gdzie nie występują obciążenia od ruchu kołowego, zagęszczenie obsypki powinno wynosić 85% zmodyfikowanej wartości „Proctora”.

Zasypkę wykopu (po obsypce) można wykonać gruntem rodzimym lub dostarczonym z zewnątrz wg PN-EN 1997-1:2008. Grunt stosowany do zasypki nie może zawierać materiałów mogących uszkodzić przewód, gruntów zbrylonych, gruzu, śmieci. W obrębie pasa drogowego wykonać badania stopnia zagęszczenia gruntu.

10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu ustalono w oparciu o ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1186 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1225), warunki techniczne opracowane przez CORBI INSTAL Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych – zeszyt 3.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej zamyka się w granicach działek objętych opracowaniem. Przewidywana do realizacji inwestycja jest zgodna z obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

Po stronie Wykonawcy leży uzyskanie zezwolenie na zajęcie pasa drogowego oraz dokumentów wymaganych przez prawo, w szczególności projektu organizacji ruchu zastępczego, jeśli jest wymagany oraz uzyskania opinii organów zarządzających ruchem.

OPIS TECHNICZNY BEZWZGLĘDNIE KONSULTOWAĆ Z RYSUNKAMI

Projektant:
mgr inż. Janusz Wowczuk

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany dla inwestycji pn. Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacyjnej w Bolesławcu – etap III w ramach zadania „Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica” projektowanej na terenach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Starosta Bolesławiecki.

Rys. 1	Orientacja terenu w stosunku do innych terenów.....	str.15
Rys. 2.1	Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 1	str.16

1:10000

IBF POLSKA
Sp. z o.o.

Jezioro Bolesławieckie

Oczyszczalnia
Ścieków w
Bolesławcu**LOKALIZACJA
INWESTYCJI**

sieć wodociągowa

- PE160 L=8,9 m
- PE110 L=419,9 m
- PE90 L=13,3 m

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Bolesławcu Sp. z o.o.**

ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec
tel. 75 734 10 10, fax. 75 640 19 11
sekretariat@pwik.boleslawiec.pl

obiekt:

**Budowa sieci wodociągowej w ul. Brzozowej
i Miodowej w Bolesławcu - etap III w ramach
zadania *Przebudowa sieci wodociągowej
na osiedlu Stanisława Staszica***

rysunek:

Lokalizacja inwestycjirysunek
1

branża:

SANITARNA

stadium:

PROJEKT BUDOWLANY**12.2024**

projektował:

mgr inż. Janusz Wowczuk
nr upr. 242/99/DUW; spec. instalacyjna

sprawdził:

mgr inż. Grzegorz Kozłowski
nr upr. 47/05/ZG; spec. instalacyjna

Zastrzegamy sobie prawa autorskie do tego rysunku. Rysunek ten nie może być kopiowany, powielany, ani udostępniany osobom trzecim bez zgody autorów. Każde użycie może grozić włączaniem postępowania cywilno-karnego.

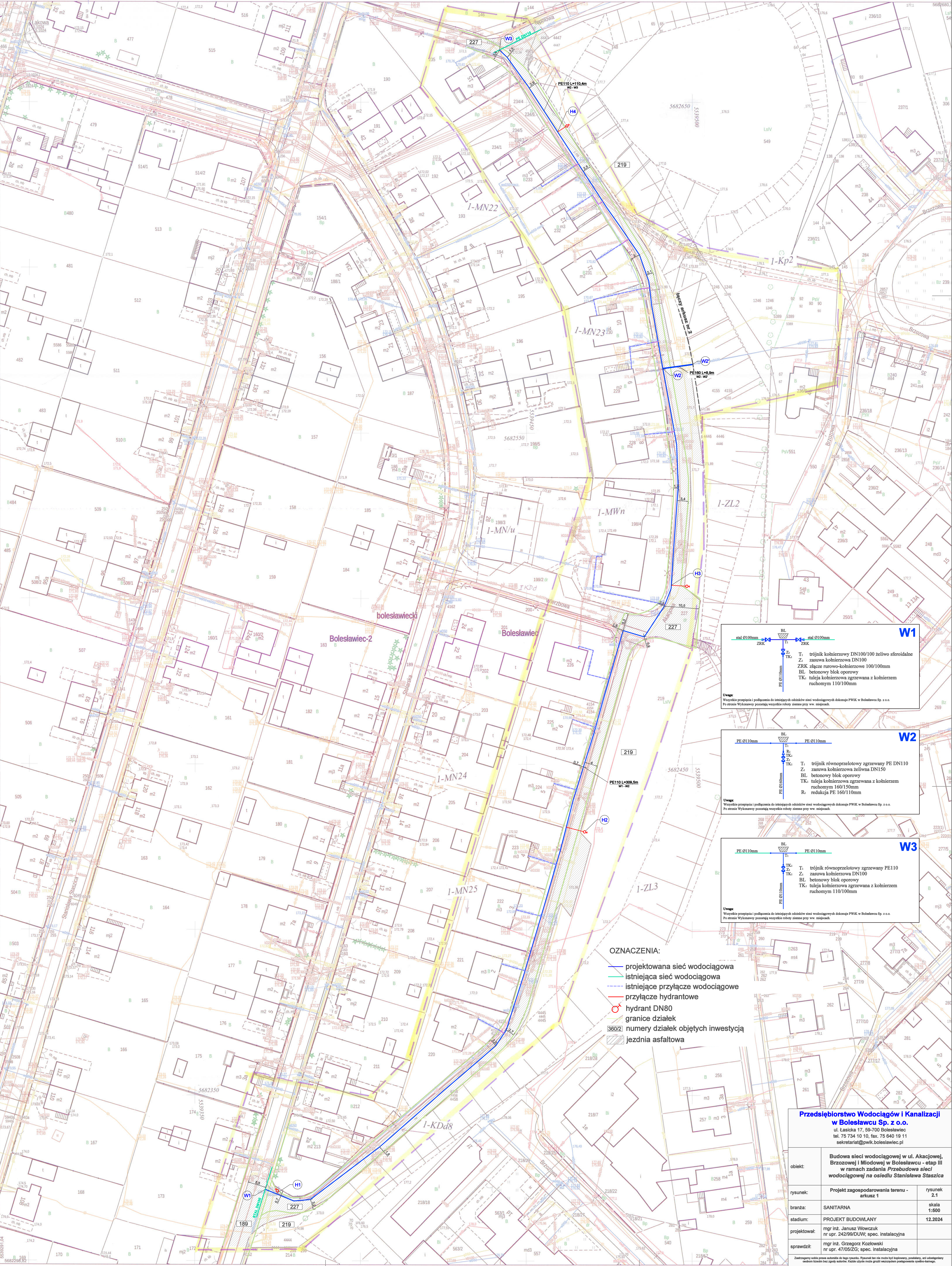
Mapa do celów projektowych		
Godło arkusza mapy	5.152.25.15.2.3	Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, działkowych w granicach projektowanej inwestycji
Jednostka ewid.	BOLESŁAWIEC-2	
Obwód ewid.	Dz. 227, 200, 198/2 - drogi	Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
Numer działki	ul. Akacjowa	
Ulica, nr	2000/15	Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Układ współrz. płaskich	Amsterdam2007	
Układ wysokości	WGK 6640.1945.2023	USŁUGI GEODEZYJNE „KARTIS” Teresa Anna Różyńska 59-700 Bolesławiec, ul. Słowiańska 10 REGON 230020177 NIP 612-135-19-54 tel. 603 173 510, 603 389 366
Ident. zgłoszenia pracy geod.	GEODETA UPRAWNIONY	
Wykonawca:	Teresa Anna Różyńska Zezw. MG/PB Nr rej. 7682	Stan aktualności mapy na dzień: 19.01.2024

GEODETA UPRAWNIONY

Teresa Anna Różyńska
Zezw. MG/PB Nr rej. 7682

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne, które zostały ustalone w oparciu o techniczny opis inwestycji, planu zagospodarowania przestrzennego i kartograficznego pod nr p.0201.2024.171 z datą 07.02.2024

Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności z tytułu niniejszego oświadczenia.



OZNACZENIA:

- projektowana sieć wodociągowa
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejące przyłącze wodociągowe
- przyłącze hydrantowe
- hydrant DN80
- granice działek
- 380/2 numery działek objętych inwestycją
- ▨ jezdnia asfaltowa

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Bolesławcu Sp. z o.o.

ul. Łaskiska 17, 59-700 Bolesławiec
tel. 75 734 10 10, fax. 75 640 19 11
sekretariat@pwk.boleslawiec.pl

obiekt:	Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacjowej, Brzozowej i Miodowej w Bolesławcu - etap III w ramach zadania Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica		
rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 1	rysunek:	2.1
branża:	SANITARNA	skala:	1:500
stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	data:	12.2024
projektował:	mgr inż. Janusz Wójcik nr upr. 242/99/DUW; spec. instalacyjna		
sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Kozłowski nr upr. 47/05/ZG; spec. instalacyjna		

Załączamy do niniejszego projektu plan zagospodarowania terenu, który jest załącznikiem do projektu budowlanego. Plan ten nie może być kopiowany, powielany, ani udostępniany osobom trzecim bez zgody nadawcy. Każde użycie materiału graficznego bez zgody nadawcy jest surowo zabronione.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.

59-700 Bolesławiec, ul. Łasicka 17

Sekretariat Tel.: (75) 734 10 10, Fax.: (75) 640 19 11

www.pwik.boleslawiec.pl, sekretariat@pwik.boleslawiec.pl



Członek rzeczywisty
Klubu POLLAB nr 819



Nazwa elementu projektu budowlanego	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacjowej w Bolesławcu – etap III w ramach zadania <i>Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica</i>
Adres obiektu budowlanego	Bolesławiec, ul. Akacjowa
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka ew.: 020101_1 obręb: Bolesławiec-2 nr działek: 189, 227, 219
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec

Spis zawartości	Nr strony
1. Decyzja nr ZI-XIII.7230.5.126.2024.RK z dnia 16.12.2024r. wydana przez Prezydenta Miasta Bolesławiec	19
2. Uzgodnienie nr ZI-XIII.7230.5.127.2024.RK z dnia 17.12.2024r. wydane przez Prezydenta Miasta Bolesławiec	24
3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniach 13.12.2024 – 20.12.2024 (znak sprawy: WGK.6630.140.2024)	28
4. Uzgodnienie konserwatora	33
5. Informacja BIOZ	34

[Signature]

TT

PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
w Bolesławcu Sp. z o.o.
Wydane 18 12. 2024
Nr 1930/24
Podpis

Bolesławiec, 16 grudnia 2024 r.

DECYZJA
Prezydenta Miasta Bolesławiec

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4 grudnia 2024 r., złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Łasickiej 17, 59-700 Bolesławiec, dotyczącego wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej PE110 – w pasie drogowym ul. Miodowej (dz. dr. nr 260 obręb 0002), ul. Brzozowej (dz. dr. nr 284 obręb 0002), ul. Akacjowej (dz. dr. nr 227 obręb 0002) oraz ul. Stolarskiej (dz. dr. nr 189 obręb 0002) w Bolesławcu, pozostających w zarządzie Prezydenta Miasta Bolesławiec

z e z w a ł a m

Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Łasickiej 17, 59-700 Bolesławiec, na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej PE110 w pasie drogowym ul. Miodowej (dz. dr. nr 260 obręb 0002), ul. Brzozowej (dz. dr. nr 284 obręb 0002), ul. Akacjowej (dz. dr. nr 227 obręb 0002) oraz ul. Stolarskiej (dz. dr. nr 189 obręb 0002) w Bolesławcu, na następujących warunkach:

1. Sieć wodociągową wraz z infrastrukturą towarzyszącą należy lokalizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Przy budowie sieci dopuszcza się wykonanie robót metodą wykopu otwartego. Zaleca się jednak prowadzenie prac bezwykopowo – w możliwie jak największym stopniu.
3. W trakcie prowadzenia prac należy zapewnić przejazd drogą, piesze ciągi komunikacyjne oraz dojazdy do sąsiadujących posesji.
4. **Teren objęty robotami należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający poniesienie przez osoby trzecie szkody na zdrowiu lub strat majątkowych, zgodnie z zatwierdzonym przez Starostę Bolesławieckiego projektem organizacji ruchu na czas robót oraz przepisami BHP.**
5. Roboty nie mogą zmniejszać stateczności i nośności gruntu.
6. Prace przy budowie sieci wodociągowej nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C oraz przy przemarzniętym gruncie.
7. **Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu sprzed wejścia z robotami. Wszystkie uszkodzone elementy pasa drogowego należy wymienić na nowe.** Wszystkie prace porządkowe inwestor zobowiązany jest wykonać na własny koszt.
8. Odtworzenie nawierzchni jezdni powinno odbyć się w istniejącej technologii, z zachowaniem wszystkich warstw podbudowy. Łączenia asfaltu należy uszczelnić zalewą asfaltowo-kauczukową lub inną do tego przeznaczoną.
9. Odtworzenie nawierzchni chodników powinno odbyć się ze szczególną starannością, w istniejącej technologii, z zachowaniem wszystkich warstw podbudowy. Odtworzoną kostkę brukową należy zaspoinować piaskiem.
10. Wszelkie uszkodzenia urządzeń związanych z funkcjonowaniem drogi, wynikające z prowadzonych prac i nie usunięte przez wykonawcę będą usuwane na koszt Inwestora.
11. Sieć wodociągowa musi być zaprojektowana w taki sposób i na takiej głębokości, aby była zapewniona w przyszłości możliwość bezkolizyjnego wykonania przebudowy dróg, ponadto musi przenieść obciążenia związane z ich przebudową.
12. W przypadku kolizji z elementami dróg, podczas ich przebudowy, właściciel urządzenia na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
13. Gmina Miejska Bolesławiec nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z innymi urządzeniami obcymi znajdującymi się w gruncie. Lokalizację tych urządzeń należy uzgodnić z ich użytkownikami.

14. **Decyzja ta nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego. O wydanie takiego zezwolenia należy zwrócić się do Prezydenta Miasta Bolestawiec co najmniej jeden miesiąc przed planowanym zajęciem pasa drogowego (załączając dokumenty wymagane przez prawo).**
15. Informuję, że zgodnie z art. 40 ust. 6 ustawy o drogach publicznych inwestor - właściciel urządzenia będzie ponosił roczną opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi będącej iloczynem powierzchni zajętej przez rzut poziomy wbudowanego urządzenia w m² i aktualnej stawki opłaty za zajęcie 1 m² pasa drogowego.
16. Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany do usunięcia wad technicznych nawierzchni spowodowanych niewłaściwym wykonaniem robót w ramach gwarancji w okresie 2 lat od dnia dokonania odbioru robót.
17. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, po zakończeniu robót budowlanych istnieje obowiązek wykonania inwentaryzacji powykonawczej wraz z jej ujawnieniem.
18. **Niniejsza decyzja stanowi prawo inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane w myśl ustawy Prawo Budowlane.**
19. Niniejsze uzgodnienie obowiązuje w okresie 3 lat i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania ww. warunków.
20. Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania decyzji na wejście z robotami w pas drogowy.

UZASADNIENIE

Zgodnie z cytowanymi przepisami ustawy o drogach publicznych w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

W dniu 6 grudnia 2024 r. do tut. Urzędu Miasta wpłynął wniosek złożony przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolestawcu sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Łasickiej 17, 59-700 Bolestawiec, dotyczący wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej – w pasie drogowym ul. Miodowej (dz. dr. nr 260 obręb 0002), ul. Brzozowej (dz. dr. nr 284 obręb 0002), ul. Akacyjowej (dz. dr. nr 227 obręb 0002) oraz ul. Stolarskiej (dz. dr. nr 189 obręb 0002) w Bolestawcu, pozostających w zarządzie Prezydenta Miasta Bolestawiec.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz umieszczania w nim ww. urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy. W uznaniu zarządcy drogi w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Miodowej (dz. dr. nr 260 obręb 0002), ul. Brzozowej (dz. dr. nr 284 obręb 0002), ul. Akacyjowej (dz. dr. nr 227 obręb 0002) oraz ul. Stolarskiej (dz. dr. nr 189 obręb 0002) w Bolestawcu. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie/stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze za pośrednictwem Prezydenta Miasta Bolestawiec, w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 *kodeksu postępowania administracyjnego* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec prawa do wniesienia odwołania wobec Prezydenta Miasta Bolestawiec. Z dniem doręczenia Prezydentowi Miasta Bolestawiec oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 130 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Na podstawie ustawy z 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.) pozwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego jest zwolnione z opłaty skarbowej – załącznik do ww. ustawy, część III, pkt 44, ppkt 9.

Załączniki:

1. projekt zagospodarowania terenu rys. 2.1, 2.2



z up. PREZYDENTA MIASTA
Bolesławiec
Tomasz Czajka
Kierownik Referatu Komunalnego

Otrzymują:

1. PWiK w Bolesławcu sp. z o. o.
2. aa

Sprawę prowadzi:

Rafał Kidaj

tel. 75/645 65 06

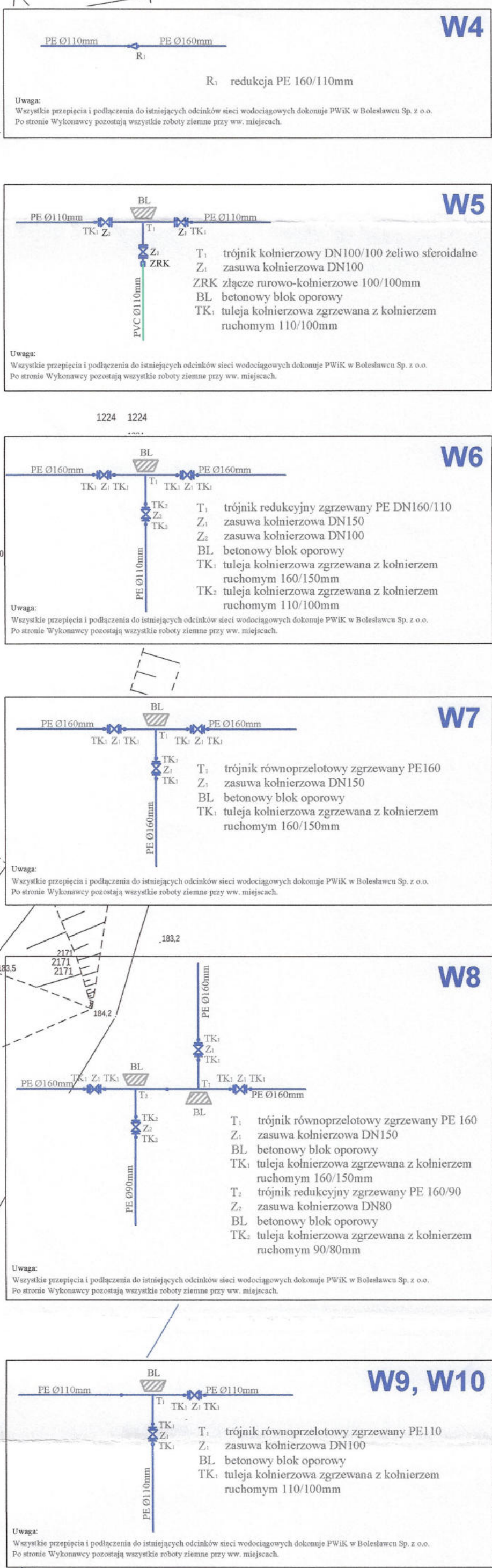
e-mail: r.kidaj@um.boleslawiec.pl

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
z uwzględnieniem przepisów o ochronie danych osobowych,
których treść jest dostępna w Internecie. Wszelkie
zawieszenia i zmiany w treści dokumentu będą
zawieszane i zmieniane w Internecie.

p. 0201.2024.170 z datą 07.02.2024

Jednocześnie informuję, że jestem świadomym
zawieszenia i zmiany w treści dokumentu.

GEODETA UPRAWNIONY
Teresa Anna Roubinska
Zam. M. 010114620, 010114620



- OZNACZENIA:**
- projektowana sieć wodociągowa
 - istniejąca sieć wodociągowa
 - - - istniejące przyłącze wodociągowe (do przepięcia)
 - - - doprojektowane odcinki przyłączy wodociągowych (w celu przepięć)
 - przyłącze hydrantowe
 - ♂ hydrant DN80
 - granice działek
 - 360/2 numery działek objętych inwestycją
 - jezdnia asfaltowa

Niniejsza mapa stanowi
załącznik do uzgodnień
nr 2-VIII.530.3.06.2024.42
z dnia 16.12.2024

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Bolesławiec

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Bolesławcu Sp. z o.o.**
ul. Łasicka 17, 58-700 Bolesławiec
tel. 75 734 10 10, fax. 75 640 19 11

obiekt: Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacjowej, Brzozowej i Młodowej w Bolesławcu - etap II w ramach zadania *Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica*

rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 2	rysunek: 2.2
temat:	GANITADNA	skala

stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	11.2024
projektował:	mgr inż. Janusz Wowczuk nr upr. 242/99/DUW; spec. instalacyjna	

sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Kozłowski nr upr. 47/05/ZG; spec. instalacyjna	
------------	---	--



PREZYDENT MIASTA BOLESŁAWIEC

ZI-XIII.7230.5.127.2024.RK

Bolesławiec, 17 grudnia 2024 r.

COUNCIL OF EUROPE



CONSEIL DE L'EUROPE
NAGRODA EUROPY
BOLESŁAWIEC 2023



The Most Smart City 2021



SAMORZĄD DLA DZIEDZICTWA
2020



DOŁNOŚLĄSKI GRYF
NAGRODA GOSPODARCZA



BOLESŁAWIEC MIASTO
PRZYJAZNE SENIOROM
NAGRODA SENATU RP

BOLESŁAWIEC



ECO-MIASTO
2013 eco-miasto.pl



ZWIAZEK
POWIATÓW
POLSKICH

LAUREAT RANKINGU GMIN
w latach 2007-2021

ISO 9001



CERTYFIKACJA



**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Bolesławcu sp. z o. o.**
ul. Łasicka 17
59-700 Bolesławiec

dotyczy: uzgodnienia lokalizacji trasy sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wewnętrznej ul. Brzozowej (dz. dr. nr 277/17, 550 obręb 0002) oraz w działkach nr 239, 549 i 219 obręb 0002 w Bolesławcu

W odpowiedzi na wniosek z 4 grudnia 2024 r. – **uzgadniam pozytywnie** projektowaną sieć wodociągową w pasie drogowym drogi wewnętrznej – ul. Brzozowej (dz. dr. nr 277/17, 550 obręb 0002), pod następującymi warunkami:

1. Sieć wodociągową należy lokalizować zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia.
2. Przy budowie sieci dopuszcza się wykonanie robót wykopem otwartym. Zaleca się jednak prowadzenie prac bezwykopowo – w możliwie jak największym stopniu.
3. W trakcie prowadzenia prac należy zapewnić swobodny przejazd drogą, piesze ciągi komunikacyjne oraz dojazdy do sąsiadujących posesji.
4. **Teren objęty robotami należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający poniesienie przez osoby trzecie szkody na zdrowiu lub strat majątkowych, zgodnie z zatwierdzonym przez Prezydenta Miasta Bolesławiec projektem organizacji ruchu na czas robót oraz z przepisami BHP.**
5. Prace przy budowie sieci nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C oraz przy przemarzniętym gruncie.
6. **Po wykonaniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. Wszystkie uszkodzone elementy pasa drogowego należy wymienić na nowe.** Wszelkie prace związane z porządkowaniem terenu Inwestor zobowiązany jest wykonać na własny koszt.
7. Odtworzenie nawierzchni jezdni powinno odbyć się w istniejącej technologii, z zachowaniem wszystkich warstw podbudowy. Łączenia asfaltu należy uszczelnić zalewą asfaltowo-kauczukową lub inną do tego przeznaczoną.
8. Odtworzenie nawierzchni chodników powinno odbyć się ze szczególną starannością, w istniejącej technologii, z zachowaniem wszystkich warstw podbudowy. Odtworzoną kostkę brukową należy zaspoinować piaskiem.
9. Wszelkie uszkodzenia urządzeń związanych z funkcjonowaniem drogi, wynikające z prowadzonych prac i nie usunięte przez wykonawcę będą usuwane na koszt Inwestora.
10. Urządzenie musi być zaprojektowane w taki sposób i na takiej głębokości, aby była zapewniona w przyszłości możliwość bezkolizyjnego wykonania budowy drogi, ponadto musi przenieść obciążenia związane z jej budową.
11. W przypadku kolizji z elementami drogi, podczas jej budowy, właściciel urządzenia na własny koszt dokona jego przełożenia lub zabezpieczenia.

59-700 Bolesławiec, Rynek 41 – Ratusz tel. +48 75 645 64 00 fax +48 75 645 64 02

NIP 612-16-36-326 REGON 230821405

www.um.boleslawiec.pl, e-mail: umboleslawiec@um.boleslawiec.pl BIP www.um.boleslawiec.bip.gov.pl

konto: PKO BP S.A. oddział Bolesławiec nr 98 1020 2137 0000 9002 0046 4230

12. Gmina Miejska Bolestawiec nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z innymi urządzeniami obcymi znajdującymi się w gruncie. Lokalizację tych urządzeń należy uzgodnić z ich użytkownikami.
13. Projektowana sieć nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża.
14. Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany do usunięcia wad technicznych nawierzchni spowodowanych niewłaściwym wykonaniem robót w ramach gwarancji, w okresie 2 lat od dnia dokonania odbioru robót.
15. Zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Bolestawiec nr 123/2023 z 26 czerwca 2023r. **Inwestor winien złożyć wniosek o zajęcie pasa drogowego drogi wewnętrznej**, który powinien zawierać:
 - a) imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę podmiotu występującego o zgodę,
 - b) powierzchnię zajętego pasa drogowego drogi wewnętrznej,
 - c) wielkość powierzchni rzutu poziomego urządzeń umieszczonych w drodze,
 - d) planowany okres zajęcia pasa drogowego drogi wewnętrznej,
 - e) mapkę lokalizacyjną z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów zajętej powierzchni pasa drogowego drogi wewnętrznej.
16. **Wymieniony w punkcie 15. wniosek należy złożyć w tut. Urzędzie Miasta z wyprzedzeniem jednego miesiąca przed planowanym rozpoczęciem robót.**
17. Za zajęcie pasa drogowego drogi wewnętrznej obowiązuje stosowna opłata.
18. Warunki i okres zajęcia pasa drogowego drogi wewnętrznej oraz odpłatność strony określają w formie zawartej umowy.
19. W dniu zakończenia robót bądź najpóźniej następnego dnia roboczego należy zgłosić gotowość do odbioru zajmowanego odcinka pasa drogowego i jego przywrócenia do poprzedniego stanu.
20. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, po zakończeniu robót budowlanych istnieje obowiązek wykonania inwentaryzacji powykonawczej wraz z jej ujawnieniem.
21. Niniejsze uzgodnienie stanowi prawo Inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane w myśl ustawy Prawo Budowlane.
22. Uzgodnienie obowiązuje w okresie **2 lat** i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania ww. warunków.

Jednocześnie, wyrażam zgodę na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej PE110 na dz. nr 239, 549 i 219 obręb 0002 w Bolestawcu:

1. Warunki techniczne wykonania takie same jak dla działek drogowych.
2. O planowanym terminie prowadzenia robót na ww. działkach należy powiadomić Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bolestawcu.
3. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w pobliżu drzew albo zespołów drzew mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom i ich systemom korzeniowym.
4. W przypadku uszkodzenia drzew należy niezwłocznie powiadomić tut. Urząd Miasta, a roboty przerwać. W sytuacji naruszenia korzeni pełną odpowiedzialność za ten fakt będzie ponosił wykonawca robót.
5. W trakcie zasypywania wykopów grunt należy odpowiednio zagęścić, utwardzić i zabezpieczyć przed osuwaniem się terenu.

Załączniki:

1. projekt zagospodarowania terenu – 2 egz.

Otrzymują:

1. adresat
2. aa

Sprawę prowadzi:

Rafał Kidaj

tel. 75/645 65 06

e-mail: r.kidaj@um.bolestawiec.pl

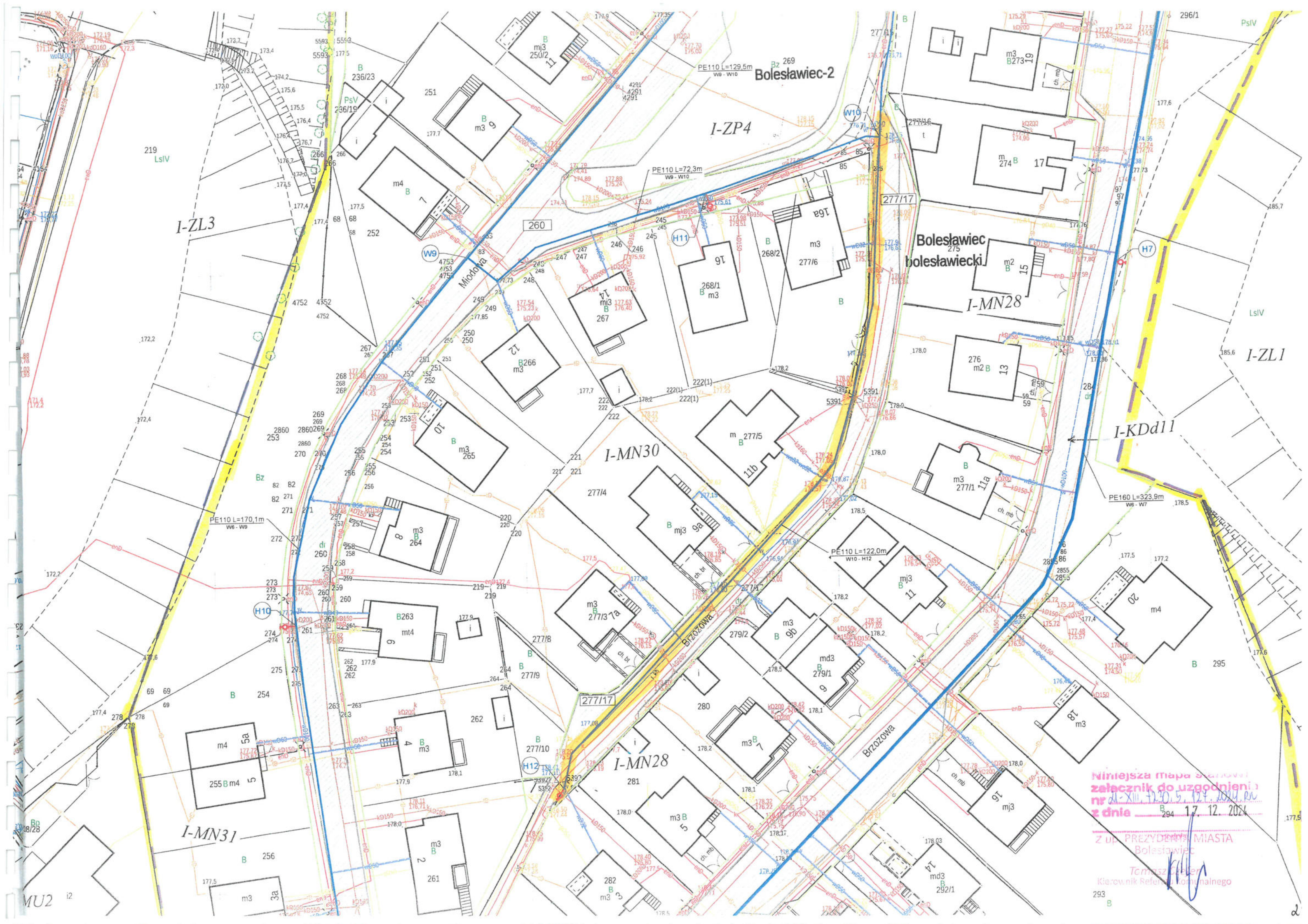
Podinspektor
Rafał Kidaj

17. 12. 2024

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Bolestawiec
Tomasz Szewer
Kierownik Referatu Komunalnego

179.6





Niniejsza mapa stanowi
załącznik do uzgodnienia
nr 21-XIII.720.5.12.7.2024.RN
z dnia 17.12.2024

Z UP PRZEDSIĘWZIŁ
Bolesławiec

Tomasz Czerwinski
Kierownik Referatu Komunalnego

Starosta Bolesławiecki

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 13.12.2024 – 20.12.2024**

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2024.1151), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **WGK.6630.140.2024.****Przedmiot narady:**

Sieć: wodociągowa w obrębie Bolesławiec 2 dz. 189, 219, 227, 239, 260, 277/17, 284, 549, 550

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Miasto Bolesławiec	0002 Bolesławiec-2		189, 219, 227, 239, 260, 277/17, 284, 549, 550

Adres: Bolesławiec, ul. Akacyjna, Brzozowa, Miodowa

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. , ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec

Przewodniczący narady: Główny specjalista Kamila Kaźmierczak upoważnienie Starosty Bolesławieckiego nr ORG.077.1.122.2018

Stanowiska uczestników narady:**Starostwo Powiatowe w Bolesławcu Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, Osoba reprezentująca: Główny specjalista Kamila Kaźmierczak upoważnienie Starosty Bolesławieckiego nr ORG.077.1.122.2018**

Bez uwag.

Tauron Dystrybucja S.A Oddział w Jeleniej Górze, Osoba reprezentująca: Stanisław Bogaczewicz

Z uwagami:

1. WGK.6630.140.2024 – Sieć wodociągowa w obrębie Bolesławiec 2 dz.: 189, 219, 227, 239, 260, 277/17, 284, 549, 550.

Plan zagospodarowania terenu pod względem kolizji z urządzeniami Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze opiniujemy z następującymi uwagami:

1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych sieci z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, liniami nN, SN, należy zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Dla sieci oświetleniowej obowiązują uwarunkowania określone w normie N SEP-E-004.

2. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań, dla kolidujących urządzeń należy wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze z wnioskiem o określenie technicznych warunków usunięcia kolizji i załączyć do niego propozycję przebudowy urządzeń elektroenergetycznych. Przebudowa ww. urządzeń może zostać zrealizowana jedynie po zawarciu i wypełnieniu zapisów stosownej umowy lub porozumienia i na całkowity koszt wnioskodawcy.

3. Wszelkie prace w pobliżu i na istniejących urządzeniach energetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu Bolesławiec (kontakt Pan Mariusz Zamorski tel. 75 889 2212), a następnie zgłosić w celu odbioru robót zanikowych.

4. Zwracamy uwagę na istniejące w obrębie projektowanej inwestycji, czynne linie kablowe nN, SN, oraz linie napowietrzne nN, których obecność należy uwzględnić przy prowadzeniu robót, zachowując szczególne środki ostrożności i stosując bezpieczne metody pracy.

5. Na istniejące kable nN, SN będące w kolizji poprzecznej z projektowanymi sieciami należy zaprojektować i założyć dwudzielne rury osłonowe o średnicy minimum:

• 110 mm koloru niebieskiego dla kabli nN,

• 160 mm koloru czerwonego dla kabli SN,

wychodzące 0,5 m poza projektowaną oś obiektu liniowego.

6. Dokładne położenie istniejących linii kablowych nN, SN należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

7. Kategorycznie zabramy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż

3.5 m od zlokalizowanych przekopem kontrolnym kabli elektroenergetycznych.

8. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi liniami kablowymi, należy również zaprojektować tymczasowe zabezpieczenia istniejących kabli przed ich osuwaniem się w wykop pod projektowaną sieć.

9. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy zachować głębokości ułożenia linii kablowych w ziemi, mierzonej prostopadłe od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla zgodnie z normą N SEP-E-004.

10. Z uwagi na występujące skrzyżowania/zbliżenia planowanej inwestycji z napowietrznymi liniami nN, należy przy prowadzeniu robót stosować bezpieczne metody pracy, zachowując szczególne środki ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

11. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć (kontakt jw.). Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

12. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

13. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1 m.

14. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2.0 m od fundamentów słupów linii elektroenergetycznych.

15.

2. 15. Jednocześnie informujemy, że na obszarze projektowanej inwestycji znajdują się elektroenergetyczne linie kablowe nN oświetlenia drogowego, niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A, które należy uzgodnić z właścicielem urządzeń oraz zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac budowlanych.

16. Przed rozpoczęciem prac budowlanych, należy uzgodnić z Regionem SN i nN Bolesławiec SWS-2 lokalizację urządzeń oraz zakres prowadzonych prac przy sieci i urządzeniach elektroenergetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A.

17. Nie wykluczamy możliwości natrafienia na terenie objętym zakresem robót na czynne linie kablowe nN, SN, WN, których trasa nie jest znana z uwagi na brak inwentaryzacji nie zostały umieszczone na mapie geodezyjnej, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą linii kablowych zinwentaryzowanych na mapie, a ich rzeczywistym przebiegiem. Prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

18. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze.

19. O nadzór służb energetycznych należy wystąpić pisemnie na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Region Bolesławiec ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra na minimum 30 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Do pisma należy załączyć mapę ze wskazanym miejscem do nadzoru, oraz projekt zabezpieczenia ww. linii kablowych przed uszkodzeniem na czas prowadzenia robót.

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Osoba reprezentująca: Jacek Bakota

Bez uwag.

NETIA S.A., Osoba reprezentująca: Anna Taraska

Z uwagami:

1. Uzgadnia się z następującymi uwagami:

-prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii

-skrzyżowania z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć zgodnie z normami

-w przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Wrocław, ul. Strzegomska 142A

-powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na adres nadzory@netia.pl

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o., Osoba reprezentująca: Paulina Gortych

Bez uwag.

Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., Osoba reprezentująca: Elżbieta Kamińska

Bez uwag.

DSS OPERATOR Spółka Akcyjna, Osoba reprezentująca: Lilla Chabin

Bez uwag.

GMINA MIEJSKA BOLESŁAWIEC- Urząd Miasta Bolesławiec, Osoba reprezentująca: Rafał Kidaj

Bez uwag.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A Oddział we Wrocławiu, Osoba reprezentująca: Michał Wiczorek

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zgorzelcu Zakład w Bolesławcu, Osoba reprezentująca: Lucjan Mostowski

Bez uwag.

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

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. W trakcie realizacji należy:
 - zapewnić obsługę geodezyjną, lokując w jednostkach geodezyjnych sektora państwowego, spółdzielczego lub osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno - kartograficznych, zlecenie na dokonanie pomiaru zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, celem właściwego usytuowania /wytyczenia/ w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz na wykonanie pomiaru powykonawczego przed zasypaniem /Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, Dz.U. 2024.1151 t.j./
2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego przedłożenia dokumentacji na naradę koordynacyjną.
3. Nie wyklucza się istnienia na danym terenie innych przewodów uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na mapie zasadniczej i nie wykazanych przez poszczególne jednostki branżowe np. kolejowe, względnie kopalniane itp.

.....Kamila Kaźmierczak.....
(podpis protokolanta narady)

z. up. Starosty Bolestawieckiego : Kamila Kaźmierczak
.....
(podpis przewodniczącego narady)

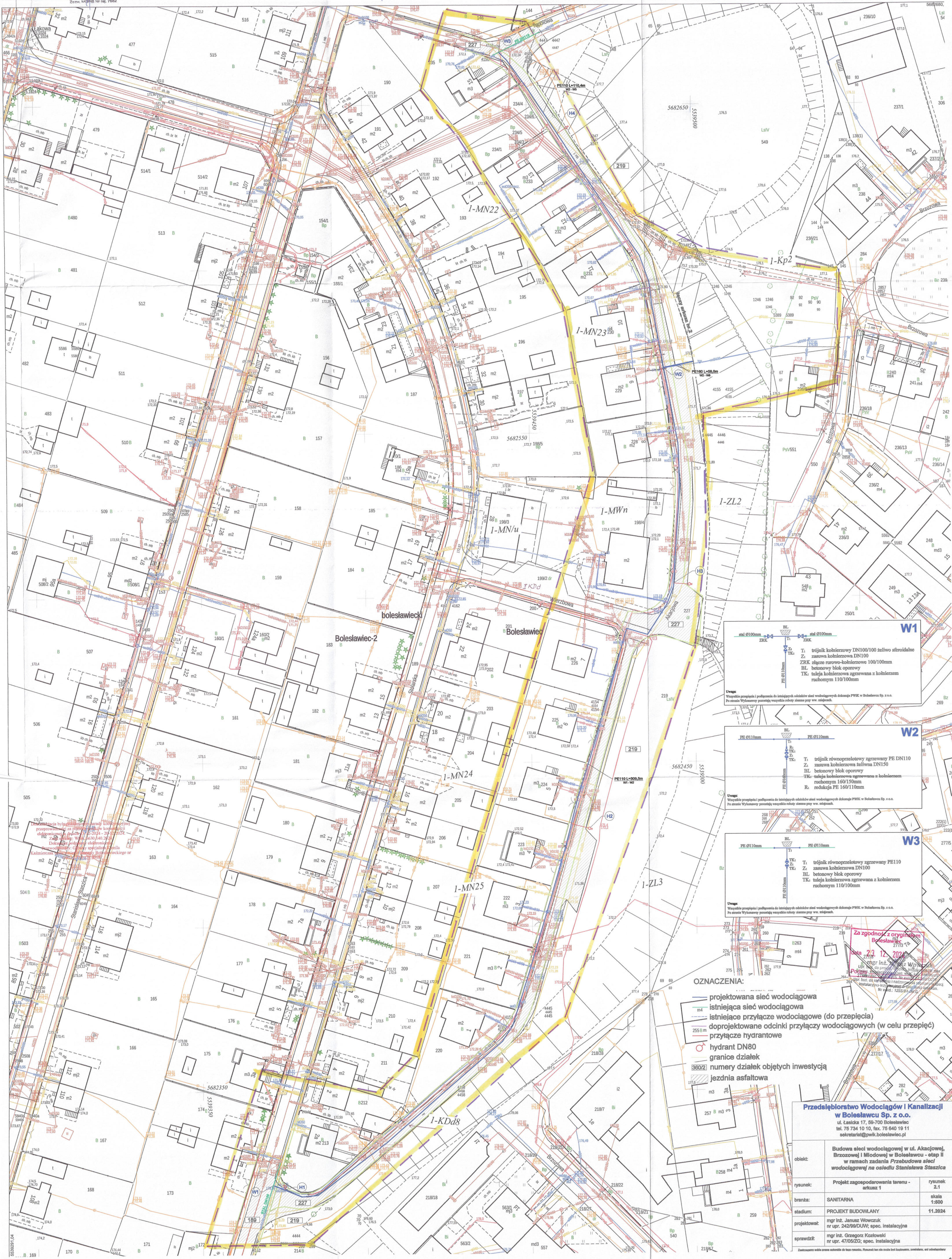
Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

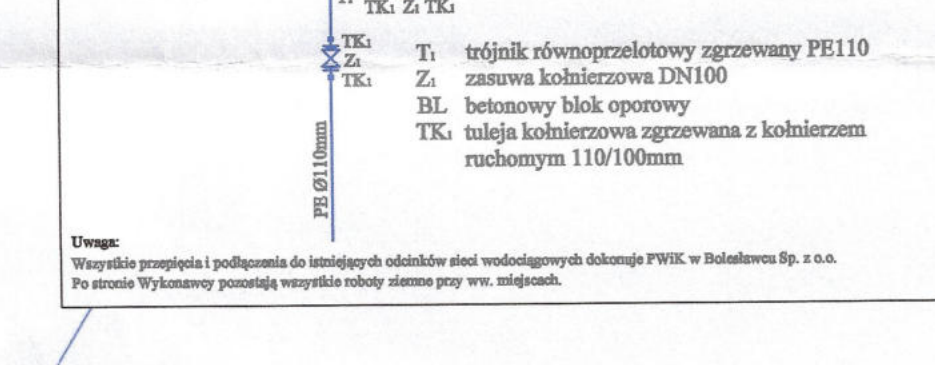
Godło arkusza mapy	5.152.25.15.2.3	Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano KW pod kątem służebności
Jednostka ewid.	BOLESŁAWIEC-2	Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Mapa zawiera elementy planu zagospodarowania przestrzennego.
Obręb ewid.	Dz. 227.200.198/2 - drogi i przyłącze	Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Numer działki	Ul. Akacjowa		
Ulica, nr	2000/15		
Układ współrz. płaskich	Amsterdam2007		
Układ wysokości	WGK.0640.1945.2023		
Ident. zgłoszenia pracy geod.	GEODETA UPRAWNIONY		
Wykonawca:	Teresa Anna Rebutka Zaw. Wz. 19.01.2024	Stan aktualności mapy na dzień:	19.01.2024

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne, których rzetelność zapewniła operat techniczny i techniczny, posiadający zasoby geodezyjne i kartograficzne pod nr p. 0201.2024.171 z dn. 07.02.2024

Jednocześnie informuję, że jest to dokument informacyjny i nie stanowi on podstawy do wydania decyzji administracyjnych.

GEODETA UPRAWNIONY
Teresa Anna Rebutka
Zaw. Wz. 19.01.2024





- Za zgodność z oryginałem**
Bolesławiec
- data 23.12.2024**
- mgr inż. Janusz Włodarczyk**
pr. bud. do projekt. techn. i koszt. bud.
z wykształceniem inżynierskim z zakresu bud.
i inżynierii lądowej i morskiej
- Podpis:**
- mgr inż. Janusz Włodarczyk

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolewsku Sp. z o.o. ul. Łaskieja 17, 59-700 Bolewsko tel. 75 734 10 10, fax. 75 640 18 11 skladnik@pwnk.bolewskiw.pl		
obiekt:	Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacjowej, Brzozowej i Młodoziej w Bolewsku - etap II w ramach zadania <u>Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Staszka Staszka</u>	
rysunek:	Projekt zagospodarowanie terenu - arkusz 2	rysunek 2.2
branża:	SANITARNIA	skala 1:600
studium:	PROJEKT BUDOWANY	
projektował:	mgr inż. Janusz Wójcik nr upr. 24209/02/02, spec. instalacyjna	
sprawił:	mgr inż. Grzegorz Kozłowski nr upr. 47/05/02, spec. instalacyjna	

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU

Delegatura w Jeleniej Górze
ul. 1 Maja 23, 58-500 Jelenia Góra
tel. (75) 752 68 65, (75) 645 97 50

PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w Bolesławcu Sp. z o.o.

Wypięto
dnem 30. 12. 2024

Nr

1996/24

Zel.

Podpis

dwkz-jg@dwkz.pl
ePUAP: /dwkz/skrytka
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



JG/Arch.5183.514.2024.TW
L.dz. 58514

Jelenia Góra, 20.12.2024 r.

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
ul. Łasicka 17
59-700 Bolesławiec

Dotyczy: Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacyjowej, Brzozowej i Miodowej – etap III w ramach zadania „Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica” w Bolesławcu (dz. nr 189, 227, 219, 549, 550, 284, 260, 277/17, 239 – obręb 0002 Bolesławiec)

W odpowiedzi na pismo znak L.dz. 1939/TT/2024 z dnia 04.12.2024 r. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu – Delegatura w Jeleniej Górze informuje, że w/w zadanie zlokalizowane jest w obszarze zarejestrowanego intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego m. Bolesławiec, w zasięgu oddziaływania stanowiska archeologicznego Bolesławiec nr 1/1/AZP 76-14 – grodzisko średniowieczne wpisane do rejestru zabytków pod numerem 186/Arch decyzją z dnia 10.03.1966 r. oraz osada z epoki brązu wpisana do rejestru zabytków pod numerem 411/Arch decyzją z dnia 28.12.1968 r. Obszar ten jest zabytkiem w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 t.j.) i ujęty jest w wykazie, o którym mowa w art. 7 ustawy z dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2010 r. Nr 75 poz. 474).

W związku z powyższym opiniuję budowę sieci wodociągowej w ul. Akacyjowej, Brzozowej i Miodowej – etap III w ramach zadania „Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica” w Bolesławcu (dz. nr 189, 227, 219, 549, 550, 284, 260, 277/17, 239 – obręb 0002 Bolesławiec) z następującymi uwarunkowaniami konserwatorskimi:

Ziemne roboty budowlane muszą być prowadzone za pozwoleniem na badania archeologiczne Kierownika Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Jeleniej Górze. Inwestor składa wniosek o pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych, które polegają na przeprowadzeniu przez uprawnionego archeologa na koszt inwestora, stałego nadzoru archeologicznego i w razie konieczności ratowniczych badań archeologicznych podczas robót ziemnych, na podstawie

art. 31 ust. 1a, art. 36 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2024 poz. 1292 t.j.).

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Krzysztof Kulek
KIEROWNIK DELEGATURY
w Jeleniej Górze

Otrzymuje:
- wnioskodawca

Sprawę prowadzi starszy inspektor ochrony zabytków – Tomasz Wrocławski – tel. 75 64 59 767 (w godz. 9.00-12.00), t.wroclawski@dwkz.pl

spełniono obowiązek wynikający z RODO

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

- Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
 - osobiście, poprzez umówienie wizyty;
 - telefonicznie pod nr 71 343 65 01
 - mailowo: dwkz@dwkz.pl
 - korrespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
- W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:
Inspektor: Mateusz Adamczyk
Adres e-mail: iod@dwkz.pl
lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
- Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit a, c i e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego lub załatwienia innych spraw nie administracyjnych. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
 - podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
 - podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
- Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, w skutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
- Zebrałe dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
- Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa w tym przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. 2018 r. poz. 217 ze zm.).
- Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
 - dostępu do treści zgromadzonych danych;
 - sprostowania danych;
 - ograniczenia przetwarzania danych;
 - przenoszenia danych;
 - wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych;
 - prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej;
- Zgromadzone dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
- Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa Tel. 606-950-000

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.

59-700 Bolesławiec, ul. Łasicka 17

Sekretariat Tel.: (75) 734 10 10, Fax.: (75) 640 19 11

www.pwik.boleslawiec.pl, sekretariat@pwik.boleslawiec.pl



Członek rzeczywisty
Klubu POLLAB nr 819



Nazwa elementu projektu budowlanego	INFORMACJA BIOZ
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci wodociągowej w ul. Akacjowej w Bolesławcu – etap III w ramach zadania <i>Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica</i>
Adres obiektu budowlanego	Bolesławiec, ul. Akacjowa
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka ew.: 020101_1 obręb: Bolesławiec-2 nr działek: 189, 227, 219
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec

AUTORZY	UPRAWNIENIA	DATA I PODPIS
mgr inż. Janusz Wowczuk PROJEKTANT branża sanitarna	upr. bud. nr 242/99/DUW do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	23.12.2024
mgr inż. Grzegorz Kozłowski SPRAWDZAJĄCY branża sanitarna	upr. bud. nr 47/05/ZG do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	23.12.2024

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126)

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

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w ulicy Akacjowej w Bolesławcu.

Zakres robót przewidzianych do wykonania:

- sieć wodociągowa o średnicy Ø160/110/90 wraz z niezbędną infrastrukturą: zasuw, hydranty technologiczne

Kolejność realizacji poszczególnych sieci i uzbrojenia

Kolejność wykonywania robót budowlanych:

1. roboty przygotowawcze i porządkowe
2. zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
3. geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia
4. dostawa materiałów
5. wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania projektowanej infrastruktury z istniejącymi sieciami
6. zabezpieczenia skrzyżowań projektowanej infrastruktury z istniejącym uzbrojeniem podziemnym
7. zabezpieczenie przejść i przejazdów dla mieszkańców
8. roboty montażowe
9. odtworzenie nawierzchni: jezdni, chodników i trawników.
10. odbiory robót i przekazanie sieci do eksploatacji
11. uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją
12. inwentaryzacja powykonawcza

Kolejność wykonywania poszczególnych odcinków sieci uzależniona jest od przyjętego harmonogramu robót przez Inwestora.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane na przedmiotowym terenie to:

- zabudowa jednorodzinna;
- kable elektroenergetyczna ;
- kable telekomunikacyjne;
- sieć i przyłącza kanalizacyjne;
- sieć i przyłącza wodociągowe;
- sieć i przyłącza gazowe;
- droga o nawierzchni z asfaltu;
- latarnie drogowe.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Budowa będzie prowadzona w terenie zabudowanym.

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

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństw i zdrowia ludzi przy budowie sieci wodociągowej są:

- prace w wykopach,
- prace w pobliżu pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym – wypadki zdarzeni drogowe,
- roboty w pobliżu podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych – możliwość porażenia.

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

Realizacja inwestycji nie powinna rodzić sytuacji szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi bezpośrednio uczestniczących w procesie budowy. Zagrożenia mogące wystąpić przy realizacji niniejszego zamierzenia należą raczej do typowych problemów wykonawczych.

Podczas realizacji robót zagrożenia mogą wystąpić podczas:

- wykonywania robót ziemnych – wykonywanie wykopów o głębokości większej niż 1,5m,
- pracy z urządzeniem dźwigowym - roboty rozładunkowe i montażowe,
- robót budowlanych wykonywanych w pobliżu kabli energetycznych.

Inne zagrożenia związane z:

- prowadzeniem robót po trasie przecinającej kierunki przemieszczania się pieszych,
 - prowadzenie robót w sąsiedztwie osiedli mieszkaniowych – hałas pracującego sprzętu.
- W czasie prac ziemnych istnieje możliwość przerwania kabli energetycznych, przewodów gazowych i innych. Aby zminimalizować te zagrożenia należy:
- wykonywać prace ziemne po uprzednim wytyczeniu geodezyjnym przy użyciu wykrywaczy kabli i rur,
 - używać koparek do prac ziemnych po uprzednim ręcznym odkryciu kabli i innych przewodów uzbrojenia terenu,
 - w czasie pracy koparki nikt nie może przebywać w zasięgu jej pracy, a w szczególności jej dotykać. W wypadku przerwania kabla pod napięciem osoba dotykająca koparki zostanie porażona prądem, a operator koparki nie może jej opuścić (bezpieczny jest tylko w kabinie),
 - w wypadku przerwania gazociągu miejsce zabezpieczyć i powiadomić pogotowie gazowe.

Zagrożenie stwarza również prowadzenie prac szalunkowych i instalacyjnych na głębokości $\sim 1,5\text{m} \div 3,0\text{m}$. Aby je wykluczyć, projektuje się szalowanie wykopów poziome wypraskami stalowymi, dobranymi odpowiednio do głębokości wykonywanego wykopu. Szalunki te należy opuszczać równo z każdej strony. Prace w wykopie można rozpocząć po

zakończeniu pracy koparki. Prace na dużej głębokości muszą być zabezpieczone drabinkami dla pracowników. Praca tylko w kaskach.

Zagrożenia wynikają także z używanego sprzętu mechanicznego. Używane maszyny i urządzenia techniczne wykorzystywane w procesie technologicznym powinny posiadać odpowiednie certyfikaty lub świadectwa zgodności z przepisami oraz spełniać wymagania przepisów i norm higienicznych, w tym także wymagania dotyczące ograniczenia hałasu. Ponadto stosowany sprzęt powinien mieć wszystkie aktualnie wymagane dokumenty, potwierdzone przez Dozór Techniczny dopuszczające go do stosowania w budownictwie, a także powinien być utrzymywany w ciągłej sprawności technicznej, winien być należycie konserwowany a okresowe przeglądy, wykonywane systematycznie i zgodnie z przepisami, winny być potwierdzone odpowiednimi dokumentami. Należy przestrzegać przepisów BHP określonych przez producenta maszyn. Operatorzy i obsługa maszyn powinni posiadać stosowne przeszkolenia i uprawnienia.

Roboty ziemne należy wykonać w wykopie wąsko przestrzennym szalowanym, z zastosowaniem zabezpieczeń wskazanych w projekcie i planie BIOZ

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

W czasie prac budowlanych i instalacyjnych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów p.poż. i BHP. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Powinno się zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wszelkie wymagane uprawnienia. Powinni też być wyposażeni w odpowiedni dla charakteru prac sprzęt, kaski ochronne i odzież ochronną. Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wymienionymi w punkcie 4 należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst ujednolicony - Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.). Podstawą do wykonania planu BIOZ jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003 nr 120 poz. 1126).

Uzyskanie stanu bezpieczeństwa na budowie powinno wynikać także z wymagań szczególnych poniższych przepisów:

- art. 15, art. 207 i art. 212 Kodeksu Pracy, regulujących sprawy związane z wykonywaniem robót w sposób bezpieczny;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych;
- technologiami realizacji robót budowlanych;
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania;
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót;
- instrukcji bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.

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

W celu uniknięcia skutków oraz minimalizacji zagrożeń zaleca się zastosowanie następujących środków ostrożności i zwrócenie uwagi na następujące aspekty bezpieczeństwa pracy:

- zachować właściwą kolejność robót;
- zachować właściwą kolejność robót wykonywanych przy danym obiekcie pod względem technologicznym, tzn. np. roboty instalacyjne sanitarne wykonywać po całkowitym zakończeniu robót konstrukcyjnych, a w przypadku innej kolejności unikać jednoczesnego wykonywania różnego rodzaju robót przy tym samym obiekcie w tym samym czasie;
- zachować bezpieczną organizację placu budowy w zakresie przestrzennego rozmieszczenia stanowisk pracy i maszyn budowlanych - zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP, planem BIOZ, przykładowo:
- urobek składować jak najdalej od wykopów, a bezwzględnie poza klinem odłamu gruntu jeżeli obudowa wykopu nie uwzględnia obciążenia naziemem,
- stanowiska pracy nie wymagające bezpośredniego usytuowania przy wykonywanych obiektach, sytuować jak najdalej od granicy frontu robót i zasięgu maszyn; to samo dotyczy innych obiektów i urządzeń pomocniczych, np. baraków,
- maszyny budowlane, a szczególnie mobilne - do transportu poziomego i pionowego oraz do robót ziemnych - przy pracy na danych obiektach ustawiać jak najdalej od obiektów już wykonanych, przy których są wykonywane inne rodzaje robót,
- pojazdy, sprzęt, materiały, ziemię z wykopów rozmieszczać w taki sposób, aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy;
- uwzględnić wymagania związane z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą nieruchomości,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót;

-
- rozmieszczać pojazdy, sprzęt, materiały, ziemię z wykopów w taki sposób, aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy;
 - zabezpieczać miejsca prowadzenia robót przy użyciu: tablic ostrzegawczych, barier, balustrad, ogrodzeń, tablic bezpieczeństwa, kładek dla pieszych;
 - stosować zabezpieczenia głębokich wykopów i obiektów nie tylko wokół całego placu budowy, ale i bezpośrednie - lokalne przy szczególnie niebezpiecznych obiektach. Bezwzględnie należy otoczyć barierkami o przepisowych wymiarach studnie i komory, zarówno w trakcie ich budowy, jak i wykonywania w nich innych robót, dopóki nie zostaną przykryte pełnymi pokrywami;
 - w podobny sposób zabezpieczyć wszelkie otwarte włazy do obiektów już wykonanych; w czasie wykonywania robót wewnątrz obiektów - przy włazie na zewnątrz powinna znajdować się odpowiednia liczba pracowników w stosunku do pracujących wewnątrz;
 - zapewnić bezpieczną koordynację robót wykonywanych przez pracowników różnych specjalności, a szczególnie przez różnych podwykonawców. Osoba odpowiedzialna za stan BHP powinna zostać zapoznana z planem BIOZ i potwierdzić to pisemnie, a następnie przekazać odpowiednie zalecenia swoim pracownikom;
 - zwrócić szczególną uwagę na bezpieczne wykonywanie czynności przez osoby przebywające na budowie krótkotrwale lub jednorazowo, które nie znają występujących zagrożeń, np. pracowników nadzoru budowlanego lub technicznego nad montażem konkretnych urządzeń. W takich przypadkach stosować albo zasady odnoszące się do podwykonawców robót, albo zapewnić przebywanie tych osób na budowie pod opieką oddelegowanych pracowników budowy i przy zapewnieniu indywidualnych środków ochrony;
 - na budowie powinna zostać wyznaczona osoba z ramienia wykonawcy koordynująca działania w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia na budowie, odpowiedzialna za przestrzeganie przepisów BHP i planu BIOZ;
 - przy tymczasowym składowaniu materiałów lub wjeżdżaniu sprzętu na wykonane już elementy konstrukcyjne obiektów (jak stropy, pomosty, pokrywy itp.), należy bezwzględnie uwzględniać ich nośność;
 - roboty montażowe wewnątrz obiektów należy wykonywać dopiero albo po usunięciu ciężkiego sprzętu spoza jego zasięgu w stosunku do tych obiektów (szczególnie do transportu pionowego i robót ziemnych), albo po przykryciu tych obiektów stropami i okrywkami lub tymczasowymi odpowiednio wytrzymałymi przykrywkami zabezpieczającymi; powyższe nie dotyczy sprzętu i czynności bezpośredniego podawania materiałów instalacyjnych do obiektów w celu ich zamontowania;
 - stosowanie przez pracowników sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót, jeśli zagrożenia przy danych czynnościach nie da się całkowicie wyeliminować;
 - zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego;
 - zaopatrzenie koparek, dźwigów i samochodów ciężarowych mogących pracować w nie normalnym zbliżeniu do linii kablowych napowietrznych w sygnalizatory napięcia;
 - oprócz powyższych zaleceń szczególnych, specyficznych dla wykonywania robót, oczywiste jest stosowanie powszechnie obowiązujących przepisów BHP przy danych rodzajach robót i obchodzeniu się z urządzeniami i materiałami, podanych w przepisach prawnych i instrukcjach;

-
- pracownicy zatrudnieni na placu budowy, oprócz przeszkolenia BHP w zakresie wykonywanych przez nich prac, powinni ponadto zostać zaznajomieni z ogólnymi zagrożeniami występującymi na placu budowy, w szczególności omówionymi w niniejszym rozdziale, związanymi z innymi wykonywanymi jednocześnie robotami oraz stwarzanymi przez wykonane obiekty lub ich części; pracownicy ci powinni potwierdzić pisemnie zaznajomienie się z w/w zagrożeniami i planem BIOZ na budowie.