



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

egx.PWIK

ZŁOŻENIE

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego
Adres obiektu budowlanego	Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria 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.: 021203_4 miasto Lwówek Śląski obręb: obręb 0001 Lwówek Śląski, AM-7, dz. nr 156/2
Investor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec
Spis zawartości projektu budowlanego	1) Projekt zagospodarowania terenu 2) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty



Członek rzeczywisty
Klubu POLLAB nr 819



Załącznik nr 1

Do dnia 15.05.2022

Z dnia 18.05.2022

Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Joanna Tabisz

ZASTĘPCA KIEROWNIKA ODDZIAŁU
Architektury i Budownictwa
w Wydziale Infrastruktury

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI

we Wrocławiu

Wydział Infrastruktury

pl. Powstańców Warszawy 1

50-193 Wrocław

NIP 896-10-03-245 REGON 00034377

16 maja 2022r.

Biuro Obsługi Klienta

Tel.: (75) 734-10-00

(75) 734-10-01

e-mail: bok@pwik.boleslawiec.pl

www.pwik.boleslawiec.pl

NIP 612-000-44-23

REGON 230051249

Bank Millennium SA

nr 98 1160 2202 0000 0000 3169 7864

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej

IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Nr KRS 0000295640

Kapitał zakładowy 30.214.750,00 zł.

Bolesławiec, 16.05.2022r.

OŚWIADCZENIE

(na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351)

Projektant mgr inż. Janusz Wowczuk posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej o numerze ewidencyjnym 242/99/DUW, będący członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0642/01

oświadcza, że projekt budowlany:

**„Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy
w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297
w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kozłowski
nr upr.: 242/99/DUW
spec. instalacyjna bez ograniczeń

mgr inż. Janusz Wowczuk
Upr. bud. do projekt. w specj. instalacyjnej w zakr.
sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan. ciepłych,
wentylac. i gazowych, Nr ewid.: 242/99/DUW
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania robotami w specj.
instalacyjno-inżynierskiej w zakr. siec. wod.kan.
Nr ewid.: 1285/84/01/G.

.....
(podpis projektanta)

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Infrastruktury
pl. Powstańców Warszawy 1
50-153 Wrocław
NIP 896-10-03-245, REGON 000514377



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-3IV-T8J-WDR *



mgr inż. Janusz Wowczuk
Upr. bud. do projekt. w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji urządzeń wod.-Kgn. ciepłych, wentylac. i gazowych. Nr ewid.: 242/98/DUW
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania robotami w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakr. sieci wod.kan. Nr ewid.: 1295/04-Jel.G.

Pan Janusz Wowczuk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0642/01

adres zamieszkania Rakowice 37G , 59-700 Bolesławiec

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Zielonej Górze

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LUK/OKK/7131-7132/57/05

Zielona Góra dnia 30 maja 2005r.

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec

data: 16. 05. 2022

Podpis

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, późn. zm.) (art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14, ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a n i e

Panu Grzegorzowi KOZŁOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 13 września 1972r. w Bolesławcu

mgr inż. Janusz Wówczuk
Upr. bud. do projekt. i nadz. instalacyjnej w zakł.
sieci instalacji urządzeń wod.-kan. ciepłotychn.
wentylac. i gazowych Nr ewid.: 242 89/DU/11
Upr. bud. do kierownictwa i nadzoru nad robotami w sieci
instalacji wod.-kan. ciepłotychn. w zakł. sieci wod. kan.
Nr ewid.: 1285/94-Jef.6.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 47/05/ZG

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony i na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od
uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów
Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. Tadeusz Głopa
2. Emilia Kucharczyk
3. Jan Sękowski
4. Tadeusz Wawrzyniak

Orzymują:

1. Pan Grzegorz Kozłowski
Zam. 65-001 Zielona Góra ul. Spawaczy 11716
2. Okręgowa Rada Izby w/in
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Infrastruktury
pl. Powstańców Wroczawy 1
50-153 Wrocław
NIP 898-19-94-344; REGON 000514377



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TYM-B12-JQ7 *



mgr inż. Janusz Wowczuk
Upr. bud. do projekt. w specj. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan. ciepłych, wentylac. i gazowych, Nr ewid.: 242/99/DUW
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania robotami w specj. instalacyjno-inżynierskiej w zakr. sieci wod.kan. Nr ewid.: 1235/84-Jel.G.

Pan Grzegorz Kozłowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0501/05

adres zamieszkania ul. Cicha 9/4, 59-700 Bolesławiec

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-13 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.Π.U-1.7342/8/99

Wrocław, 10 grudnia 1999 r.

mgr inż. Janusz Wowczuk
Upr. bud. do projekt. w specj. instalac. w zakr. sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., wentylac. i gazowych. Nr ewid.: 242/99/DUW
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania robotami w specj. instalacyjno-inżynierskiej w zakr. sieci wod.kan. Nr ewid.: 1205/84-let.G.

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec
data 16. 05. 2022
Podpis

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

Panu *Januszowi Wowczukowi*
mgr inż. inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 2 listopada 1955 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewidencyjny 242/99/DUW

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

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. stwierdziła, że Pan Janusz Wowczuk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Wowczuk
Rakowice Wielkie 48A/10
59-600 Lwówek Śląski
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
mgr inż. arch. *Włodzimierz Szczęśnik*
DIREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Infrastruktury
pl. Powstańców Warszawy 1
50-153 Wrocław
NIP 896-10-03-245, REGON 000514377



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 TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego
Adres obiektu budowlanego	Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria 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.: 021203_4 miasto Lwówek Śląski obręb: obręb 0001 Lwówek Śląski, AM-7, dz. nr 156/2
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	16.05.2022
mgr inż. Grzegorz Kozłowski SPRAWDZAJĄCY branża sanitarna	upr. bud. nr 47/05/ZG do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	16.05.2022

Spis treści	
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. 5
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	str. 5
4. Zestawienie długości projektowanych sieci i przyłączy	str. 7
5. Informacje i dane	str. 9
5.1. 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. 9
5.2. Wpis do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	str. 9
5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	str. 9
5.4. Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych	str. 10
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 11
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str. 11
8. Obszar oddziaływania obiektu	str. 12
II. Część rysunkowa	str. 13
Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa	str. 14
Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa	str. 15
Projekt zagospodarowania terenu – przyłącza wodociągowe	str. 16
Projekt zagospodarowania terenu – przyłącza wodociągowe	str. 17
Przekrój poprzeczny A-A drogi wojewódzkiej Nr 297	str. 18

CZĘŚĆ OPISOWA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pn. „Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego” dla projektowanej sieci wodociągowej na terenach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Wojewoda Dolnośląski.

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- budowa sieci wodociągowej z rur PE225x13,4mm (PE100 SDR17, PN10) o długości 484,4m na działce nr 156/2 obręb 0001 Lwówek Śląski (we właściwości Wojewody Dolnośląskiego) wykonanej metodą bezwykopową pod terenem zielonym, nawierzchnią z kostki brukowej oraz chodnikiem asfaltowym od punktu 1 do punktu 5 (Rys. 1.1 oraz 1.2),
- budowa sieci wodociągowej z rur PE225x13,4mm (PE100 SDR17, PN10) o długości 24,7m od **W1** do punktu 1 na działce nr 191/2 (we właściwości Burmistrza Lwówka Śląskiego) z wykonaniem wpięcia projektowanej sieci wodociągowej PE225 do istniejącej sieci wodociągowej stal 200 wraz z zabudową zasowy odcinającej DN200 w węźle **W1** (Rys. nr 1.1),
- przebudowa sieci wodociągowej z rur PE225x13,4mm (PE100 SDR17, PN10) o długości 90,4m na działce nr 290 obręb 0001 Lwówek Śląski (we właściwości Burmistrza Lwówka Śląskiego) wykonanej metodą bezwykopową pod nawierzchnią asfaltową oraz metodą wykopu otwartego w pasie zielonym od punktu 5 do węzła **W10** wraz z zabudową zasowy odcinającej DN200 w węźle **W10** (Rys. nr 1.2),
- przebudowa odcinków sieci wodociągowej celem wykonania przepięć:
 - od **W4** do **W5** wykonanie odcinka z rur PE110x6,6mm (PE100 SDR17, PN10), L=17,5m metodą bezwykopową pod nawierzchnią asfaltową w rurze osłonowej PEHD160 (ul. Potokowa) wraz z zabudową zasowy odcinającej DN160 i wykonaniem wpięcia projektowanej sieci do sieci istniejącej PE110 w ulicy Potokowej - działka nr 153 (Rys. nr 1.1),
 - od **W6** do **W7** wykonanie odcinka z rur PE110x6,6mm (PE100 SDR17, PN10), L=4,7m wraz z zabudową zasowy odcinającej DN125 i wykonaniem wpięcia projektowanej sieci do sieci istniejącej żeliwo125 (ul. Siergieja Krawczyńskiego) (Rys. nr 1.2),

- od **W8** do **W9** wykonanie odcinka z rur PE225x13,4mm (PE100 SDR17, PN10), L=8,2m wraz z zabudową zasuwy odcinającej DN200 i wykonaniem wpięcia projektowanej sieci do sieci istniejącej żeliwo200 (ul. Henryka Sienkiewicza) (Rys. nr 1.2),
- przebudowa przyłączy wodociągowych zgodnie z zestawieniem tabelarycznym (Tabela nr 1) oraz rysunkami nr. 2.1 i 2.2,
- zabudowa dwóch hydrantów technologicznych DN80, które służyć będą do przeczyszczania i odpowietrzania sieci wodociągowej:
 - o węzeł WH, lokalizacja na przeciwko budynku przy ul. Wojska Polskiego 7 (dz. nr 149, obręb 1),
 - o węzeł WH, lokalizacja na przeciwko budynku przy ul. Wojska Polskiego 14 (dz. nr 931, obręb 1),
- oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej tabliczkami informacyjnymi, umieszczonymi na stałych elementach budowlanych, słupach stalowych, zabetonowanych w ziemi lub słupach betonowych wraz z oznakowaniem rurociągu w wykopie taśmą znacznikową z wkładką metalizowaną na odcinkach wykonywanych metodą wykopu otwartego,
- odtworzenie nawierzchni zgodnie z wytycznymi zarządcy drogi,
- wykonanie prób szczelności, dezynfekcji oraz płukania sieci wodociągowej,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

Na terenie będącym we właściwości Wojewody przedmiotem zgłoszenia jest budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej PE225 i PE110 wraz z przebudową przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej 297 klasy G.

Budowę oraz przebudowę sieci wodociągowej przewidziano w terenie zielonym, pod nawierzchnią z kostki brukowej oraz pod chodnikiem asfaltowym tj. wzdłuż pasa drogowego poza jezdnią, co odpowiada wymogom określonym w §140 ust. 8 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Roboty ziemne z odtworzeniem nawierzchni utwardzonych w całym zakresie projektu po stronie wykonawcy.

Uporządkowanie terenu, zgodnie z załącznikami do projektu zawierającymi uzgodnienia z właścicielami działek po stronie wykonawcy.

Dla zamierzenia inwestycyjnego wykonano dwie dokumentacje projektowe:

1. **projekt budowlany – teren we właściwości Starosty Lwóweckiego** obejmujący sieć wodociągową na działkach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Starosta Lwówecki:

2. projekt budowlany – teren we właściwości Wojewody Dolnośląskiego obejmujący sieć wodociągową na działce, dla której właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Wojewoda Dolnośląski.

Niniejszy projekt budowlany ma posłużyć uzyskaniu pozwolenia na budowę sieci wodociągowej zlokalizowanej na terenie będącym we właściwości Wojewody. W dalszej części projektu skupiono się głównie na części inwestycji, dla której w myśl ustawy Prawo Budowlane wymagane jest pozwolenie na budowę od Wojewody Dolnośląskiego.

LOKALIZACJA INWESTYCJI

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

- dz. nr 156/2, AM-7, obręb 0001 Lwówek Śląski, 021203_4 miasto Lwówek Śląski.

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

Teren objęty opracowaniem znajduje się na działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 klasy technicznej G w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego. Obecnie teren w zakresie projektu jest uzbrojony w sieć wodociągową, gazową, kable energetyczne, słupy oświetleniowe oraz kanalizację sanitarną. Na trasie wodociągu położona jest nawierzchnia asfaltowa i chodnik.

Ze względu na stan techniczny istniejących rur wodociągowych projektuje się budowę oraz przebudowę nowej sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy na terenie objętym opracowaniem. Projektowana budowa nie wpłynie w żaden sposób na istniejący stan zagospodarowania terenu. Istniejące sieci z rur stalowych i żeliwnych zostaną zaślepienie, a tym samym wyłączone z eksploatacji (unieczynnione).

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się budowę oraz przebudowę sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy z rur PE zlokalizowanej wzdłuż ulicy Wojska Polskiego w Lwówku Śląskim. Ułożenie sieci oraz przyłączy wodociągowych będzie odbywać się metodą przewiertu sterowanego. Głębokość ułożenia sieci i przyłączy wynosić będzie średnio 1,5 m. Przebieg projektowanej sieci i przyłączy wodociągowych uzależniono od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego.

W ramach części inwestycji objętej niniejszym projektem budowlanym projektuje się odcinek sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy wodociągowych w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 297 klasy technicznej G.

Długość projektowanego odcinka sieci wodociągowej PE225x13,4 (PE100 SDR17, PN10) w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 297 wynosi 484,5m. Długości przebudowywanych odcinków sieci wodociągowej wynoszą sumarycznie:

- PE110 x6,6 (PE100 SDR17, PN10), L=18,5,
- PE225x13,4 (PE100 SDR17, PN10), L=0,8m.

W celu zabezpieczenia przewodów przy przejściach poprzecznych pod jezdnią, na odcinku wskazanym na załączonej mapie należy zastosować rury osłonowe PEHD o średnicy 160mm. Rura przewodowa musi być wciągnięta w rurę osłonową przy zastosowaniu płóz dystansowych. Zakończenia rur osłonowych zabezpieczyć manszetami.

Wpięcia do istniejących sieci wodociągowych należy wykonywać w wykopach otwartych punktowych.

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. 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 firmy 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.

Nowy odcinek sieci wodociągowej poddać próbie szczelności, dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej oraz zlecić wykonanie inwentaryzacji. Uzbrojenia na nowej sieci wodociągowej oznakować tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi na ścianie budynku lub innych trwałych elementach budowlanych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami.

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.

W oparciu o niniejszy projekt zostanie wydane pozwolenie na budowę przez Wojewodę Dolnośląskiego dla fragmentu sieci wodociągowej PE225 o długości 484,5m zlokalizowanej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 297 klasy technicznej G.

4. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PROJEKTOWANYCH SIECI I PRZYŁĄCZY

W ramach zadania inwestycyjnego na terenie podlegającym właściwości Wojewody Dolnośląskiego projektuje się wykonanie budowy oraz przebudowy sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 297 klasy technicznej G.

— długość sieci wodociągowej – PE 225x13,4 mm L = 484,4m (dz. nr 156/2) wynosi:

- od punktu **1** do **W4**, L=246,4m,
- od **W4** do **W6**, L=155,8m,
- od **W6** do **W8**, L=82,2m;
- projektowane średnice i długości odcinków nowej sieci wodociągowej do granicy działki będącej we właściwości Wojewody Dolnośląskiego wynoszą odpowiednio:
 - od **W4** do granicy działki (punkt **2**): PE110x6,6mm, L=17,1m,
 - od **W6** do granicy działki (punkt **3**): PE110x6,6mm, L=1,0m,
 - od **W8** do granicy działki (punkt **4**): PE225x13,5mm, L=0,8m,
 - od **W8** do granicy działki (punkt **5**): PE110x6,6mm, L=0,4m.

W ramach zadania inwestycyjnego na terenie podlegającym właściwości Wojewody Dolnośląskiego projektuje się wykonanie przebudowy przyłączy wodociągowych w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 297 klasy technicznej G zgodnie z poniższym zestawieniem tabelarycznym oraz rysunkami nr. 2.1 oraz 2.2.

Tabela 1 Tabelaryczne zestawienie projektowanych przyłączy wodociągowych w ramach inwestycji

Lp.	Symbol komory	Ulica	Nr budynku	Nr działki	Istniejące przyłącze (materiał)	Istniejące przyłącze (średnica)	Długość istniejącego przyłącza [m]	Projektowane przyłącze (materiał i średnica)	Projektowane przyłącze (długość) [m]	Projektowana rura osłonowa (materiał i średnica)	Długość projektowanego przyłącza na działce DSDiK [m]
1	P1	Przyjaciół Żołnierza	3a	158	stal	20	7	PE32	0,5	-	0,5
2	P2	Wojska Polskiego	6	148/3	stal	25	12,6	PE32	17,8	PEHD63	13,9
3	P3	Wojska Polskiego	7	149	stal	20	23,5	PE32	37,6	PEHD63	15,9
4	P5	Wojska Polskiego	7a	159/8	stal	40	34,5	PE40	30,9	PEHD63	3,9
5	P6- P7	Wojska Polskiego	8	150/5	stal	25	12,1	PE32	17,0	-	17,0
6	P8	Wojska Polskiego	9	151/4	stal	20	35,7	PE32	41,1	PEHD63	17,0
7	P9	Wojska Polskiego	10	151/16	stal	25	12,7	PE32	17,0	PEHD63	15,3
8	P10	Rzeczna	5	925	PE	32	17,2	PE32	34,1	PEHD63	16,3
9	P11	Wojska Polskiego	11	299/4	PE	32	2,5	PE32	19,2	PEHD63	17,3
10	P12	Wojska Polskiego	12	299/2	stal	32	5,1	PE32	20,0	PEHD63	16,3
11	P13	Wojska Polskiego	-	300	stal	32	50,6	PE32	64,9	PEHD63	15,5
12	P14	Wojska Polskiego	11a	299/1	PE	32	42,5	PE32	44,2	PEHD63	15,5
13	P15	Wojska Polskiego	13	302	stal	25	17,4	PE32	17,4	PEHD63	15,1
14	P17	Wojska Polskiego	14	303	stal	25	14,5	PE32	18,8	PEHD63	17,1
15	P18	Wojska Polskiego	14a	304	stal	25	27,2	PE32	42,4	PEHD63	17,1
16	P19	Wojska Polskiego	15	305	PE	40	2,7	PE40	18,5	PEHD63	17,0
17	P20	Wojska Polskiego	16	306	stal	32	29,2	PE32	34,1	PEHD63	14,9

5. INFORMACJE I DANE

5.1. 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 XIII/110/11 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 27 października 2011 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu nr 1 miasta Lwówek Śląski w zakresie:

- a) §11, ust. 1, w którym ustalono podstawowe przeznaczenie terenów oznaczonych symbolem 3KD(G) – tereny dróg i ulic publicznych klasy głównej (droga wojewódzka 297). Działka nr 156/2 (obręb 0001 Lwówek Śląski) należy do tego terenu.

Zgodnie z §9, ust. 8 pkt 1 ww. uchwały Ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy dla 3KD(G) drogi wojewódzkiej 297 w odległości 8m od krawędzi jezdni, a przypadku występowania historycznej linii zabudowy zgodnie z jej przebiegiem.

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

Teren inwestycji znajduje się w strefie 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.

5.3. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Inwestycja nie znajduje się na obszarze górniczym.

5.4. CHARAKTER, CECHY ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻEŃ 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. 2020 poz. 283) 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 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). Budowa przedmiotowej sieci wodociągowej o długości 484,4m 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.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowany odcinek sieci wodociągowej wraz z przyłączami na trasie działki nr 156/2 położonej w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego (obręb 0001) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. (Dz.U. 2015 poz. 2117) w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej – nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej, ponieważ projektowany odcinek sieci wodociągowej nie będzie pełnił funkcji wodociągu przeciwpożarowego.

7. 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.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu ustalono w oparciu o ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2019 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. 2019 poz. 1065), warunki techniczne opracowane przez CORBI INSTAL Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych – zeszyt 3.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej zamyka się w granicy działek objętych opracowaniem. Przewidywana do realizacji inwestycja jest zgodna z obowiązującym Miejsowym 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

Opracował:
mgr inż. Janusz Wowczuk



CZĘŚĆ RYSUNKOWA

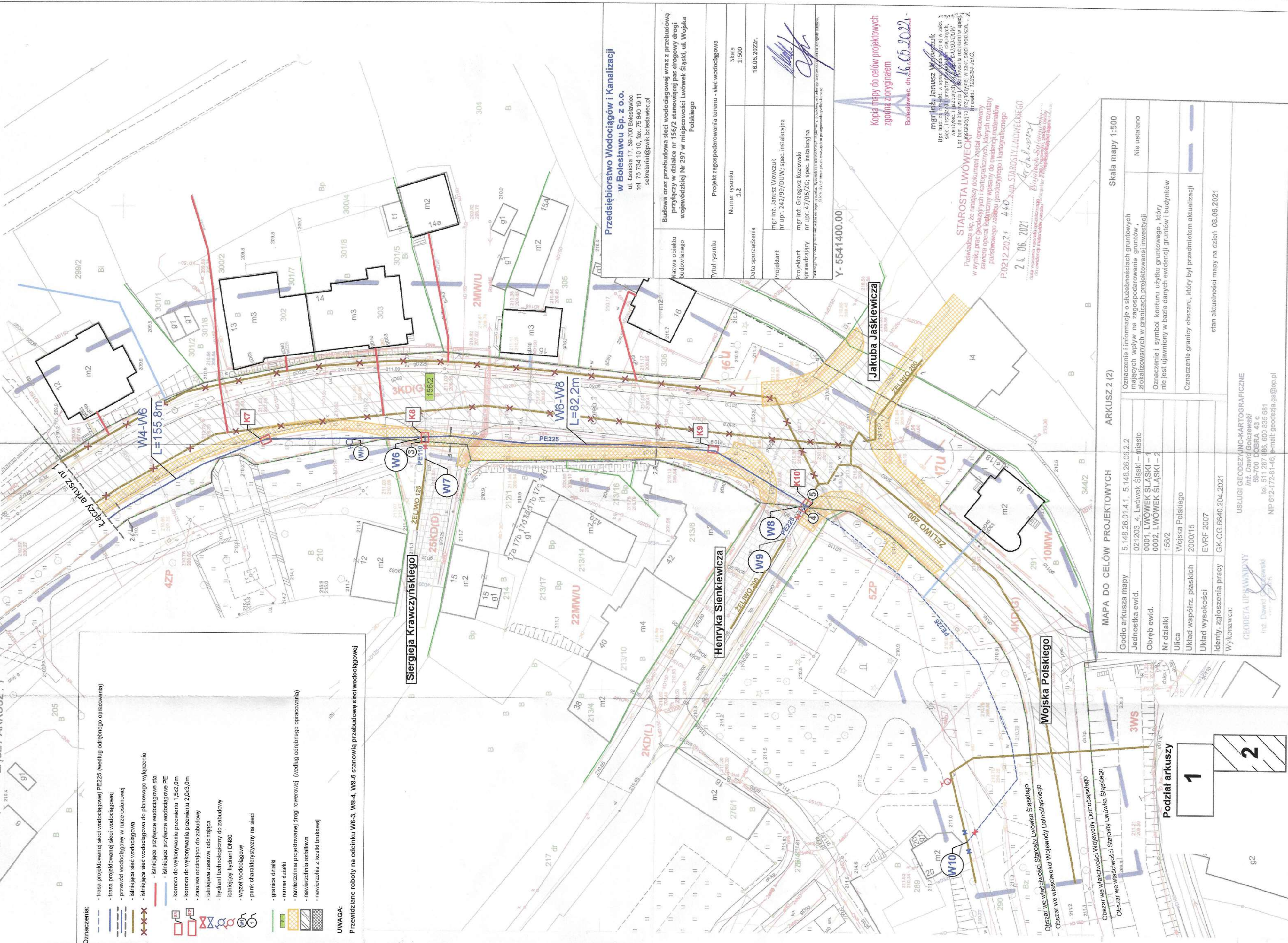
Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pn. „Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego” dla projektowanej sieci wodociągowej na terenach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Wojewoda Dolnośląski.

Rys. 1.1	Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa.....	str.14
Rys. 1.2	Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa	str.15
Rys. 2.1	Projekt zagospodarowania terenu – przyłącza wodociągowe.....	str.16
Rys. 2.2	Projekt zagospodarowania terenu – przyłącza wodociągowe.....	str.17
Rys. 3	Przekrój poprzeczny A-A drogi wojewódzkiej Nr 297	str.18

Oznaczenia:

- trasa projektowanej sieci wodociągowej PEZ25 (według odrębnego opracowania)
- trasa projektowanej sieci wodociągowej
- przewód wodociągowy w rurze odcinowej
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć wodociągowa do planowego wyłączenia
- istniejące przyłącze wodociągowe stali
- istniejąca przyłącza wodociągowe PE
- komora do wykonywania przewiercenia 1,5x2,0m
- komora do wykonywania przewiercenia 2,0x3,0m
- zasawa odcinająca do zabudowy
- istniejąca zasawa odcinająca
- hydrant technologiczny do zabudowy
- istniejący hydrant DN80
- węzeł wodociągowy
- punkt charakterystyczny na sieci
- granica działki
- numer działki
- nawierzchnia projektowanej drogi rowerowej (według odrębnego opracowania)
- nawierzchnia asfaltowa
- nawierzchnia z kostki brukowej

UWAGA:
Przewidziane roboty na odcinku W6-3, W6-4, W8-5 stanowią przebudowę sieci wodociągowej



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec
tel. 75 734 10 10, fax. 75 840 19 11
sekretariat@pwk.boleslawiec.pl

Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego

Nazwa obiektu budowlanego	Projekt zagospodarowania terenu - sieć wodociągowa
Tytuł rysunku	Numer rysunku
	Skala
	1:500
Data sporządzenia	16.05.2022r.
Projektant	mgr inż. Janusz Wójtowicz nr upr. 242/99/DUW; spec. instalacyjna
Projektant sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kozłowski nr upr. 47/05/TG; spec. instalacyjna

Y- 5541400.00

Kopia mapy do celów projektowych zgodna z oryginałem
Bolesławiec, dn. 16.05.2022r.

mgr inż. Janusz Wójtowicz
upr. bud. do projekt. w spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, ciepłowniczych, gazowych, wentylacji i przerwanych, w tym również w zakresie urządzeń do odwodnienia i oczyszczania ścieków w spec. instalacyjnej, w tym również w zakresie sieci wod. kan., nr upr. 123/99-06/G.

STAROSTA LWÓWECI
Pozwala się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracał techniczny wpisany do ewidencji map i planów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego P.0212.20.21 440.240. STAROSTA LWÓWECI (REGO) 24.06.2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ARKUSZ 2 (2)	Skala mapy 1:500
Godło arkusza mapy	5.148.26.01.4.1. 5.148.26.06.2.2		
Jednostka ewid.	021203_4, Lwówek Śląski - miasto		Oznaczenie i informacje o sitach obszarach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji
Obręb ewid.	0001, LWÓWEK ŚLĄSKI - 1		Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
Nr działki	156/2		Oznaczenie granicy obszarów, który był przedmiotem aktualizacji
Ulica	Wojska Polskiego		
Układ współrz. płaskich	2000/15		
Układ wysokości	EVRF 2007		
Identyfikacja zgłoszenia pracy	GK-OG.6640.204.2021		stan aktualności mapy na dzień 08.06.2021
Wykonawca:	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE inż. Dawid Gołczewski 59-700 COBRA 43 C tel. 511 287 186, 600 835 681 NIP 612-172-81-46, e-mail: geodesja_gs@op.pl		

Oznaczenia:

- linia projektowanej sieci wodociągowej
- przewód wodociągowy w rurze ołowej
- linia projektowanej sieci wodociągowej (poza zakresem rozpatrywaną przez CDDK)
- linia sieci wodociągowej
- przebiegowa przyłącza wodociągowego
- bieżąca przyłącza wodociągowa PE
- linia do wykonania przewodu 1,5x1,5m
- hydrant technologiczny do zabudowy
- bieżący hydrant DABO
- granice działki
- numer działki
- numer działki projektowanej (dla terenowej) (według odrębnego opracowania)
- numeracja działek

Odbiorczość posadowienia rurociągu w pasie drogowym H=1,5m

Kopia mapy do celów projektowych
zgodna z oryginałem
Bolesławiec, dn. 16.05.2022.

mgr inż. Janusz Wójcik
ul. Łazińska 17, 58-700 Bolesławiec
tel. 71 723 81 46, e-mail: gromadzki@epo.pl
NIP: 612-172-81-46, REGON: 142292317
KRS: 0000384442, KUCODN: 0000384442

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Bolesławcu Sp. z o.o.**
ul. Łazińska 17, 58-700 Bolesławiec
tel. 71 723 81 46, e-mail: sekretariat@zpwk.boleslawiec.pl
KRS: 0000384442, REGON: 0000384442

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 237 w m. i g. Bolesławiec, ul. Wojska Polskiego, Redażyce

Typu rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - przyłącza wodociągowe

Numer rysunku: 2.1

Skala: 1:500

Data sporządzenia: 16.05.2022.

mgr inż. Janusz Wójcik
ul. Łazińska 17, 58-700 Bolesławiec
tel. 71 723 81 46, e-mail: gromadzki@epo.pl
NIP: 612-172-81-46, REGON: 142292317
KRS: 0000384442, KUCODN: 0000384442



MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH ARKUSZ 1 (2) Skala mapy 1:500

Oznaczenie i informacja o statusie danych gruntowych: Nie ustalono

Jednostka ewid.: 5.148.26.01.4.1, 5.148.26.01.4.2, 021203.4, Lwówek Śląski - miasto

Obręb ewid.: 0001, LWÓWEK ŚLĄSKI - 1

Nr działki: 0002, LWÓWEK ŚLĄSKI - 2

Ulica: Wojska Polskiego

Układ współrzędnych: 2000/15

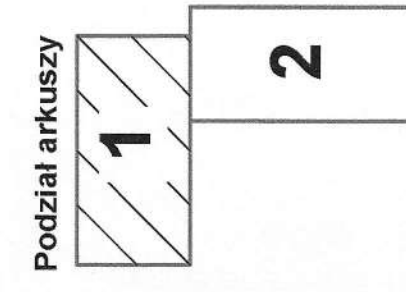
Układ wysokości: EVRF 2007

Identyfikacja prac: GK-OG.6640.204.2021

Wykonawca: USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
inż. Dawid Gotczewski
ul. Łazińska 17, 58-700 Bolesławiec
tel. 71 723 81 46, e-mail: gromadzki@epo.pl
NIP: 612-172-81-46, REGON: 142292317
KRS: 0000384442, KUCODN: 0000384442

STAROSTA LWOWECKI
Przebieg sieci wodociągowej w granicach projektowanej inwestycji
nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
z 14.06.2021

Linie rozgraniczające MPZP
Strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej "A" i strefa wykopaliskowa "W"
Strefa ochrony konserwatorskiej "B"





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	
Nazwa obiektu budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny A-A drogi wojewódzkiej Nr 297
Numer rysunku	Skala
3	1:20
Data sporządzenia	16.05.2022r.
Projektant	mgr inż. Janusz Wowczuk nr upr. 242/99/DUW; spec. instalacyjna
Projektant sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kozłowski nr upr. 47/05/ZG; spec. instalacyjna
<small>Projektant i sprawdzający ponoszą odpowiedzialność za treść projektu. Projektant nie może być odpowiedzialny ani udzielać informacji osobom nieupoważnionym bez zgody autorów. Każde użycie może grozić wszczęciem postępowania cywilno-karnego.</small>	

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
 wrocław
Wydział Infrastruktury
 pl. Powstańców Warszawy 1
 50-153 Wrocław
 NIP 896-10-03-245, REGON 0005 4977



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 oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego
Adres obiektu budowlanego	Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria 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.: 021203_4 miasto Lwówek Śląski obręb: obręb 0001 Lwówek Śląski, AM-7, dz. nr 156/2
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec

Spis zawartości	
	1. Uzgodnienie znak JG/Arch.5183.528.2021.TW L.dz.55417 z dnia 21.12.2021r. Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu, Delegatura w Jeleniej Górze ul. 1-go Maja 23, 58-500 Jelenia Góra
	2. Decyzja Nr ZP/0240/I/110/2022 z dnia 14.02.2022r. Zarządu Województwa Dolnośląskiego Zarządcy Dróg Wojewódzkich ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław
	3. Uzgodnienie znak ZP.8035.360.2021.ED z dnia 14.02.2022r. Zarządu Województwa Dolnośląskiego Zarządcy Dróg Wojewódzkich ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław
	4. Uzgodnienie znak GK.6630.13.2022 z dnia 22.03.2022r. Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Lwówku Śląskim ul. Szpitalna 4 59-600 Lwówek Śląski
	5. Informacja BIOZ

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Infrastruktury
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 000295640
Kapitał zakładowy 30 214 750,00 zł REGON 000514377

Biuro Obsługi Klienta
Tel.: (75) 734-10-00
(75) 734-10-01
e-mail: bok@pwik.boleslawiec.pl
www.pwik.boleslawiec.pl

NIP 612-000-44-23
REGON 230051249
Bank Millennium SA
nr 98 1160 2202 0000 0000 3169 7864

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 000295640
Kapitał zakładowy 30 214 750,00 zł REGON 000514377

**DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU**

Delegatura w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra, ul. 1-go Maja 23
☎ (075) 752 68 65, 767 63 85

dwkz-jg@dwkz.pl

BIP <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

JG/Arch.5183.528.2021.TW

Jelenia Góra, 21.12.2021 r.

L.dz. 55417



JT

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

dotyczy: Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Wojska Polskiego w Lwówku Śląskim, działki ewid. nr 153, 156/2, 191/2, 193, 211, 217, 290, Obręb 0001 Lwówek Śląski

W odpowiedzi na pismo znak L.dz. 2461/TT/2021 z dnia 08.12.2021 r. w w/w sprawie informuję, że zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest w obszarze obserwacji archeologicznej m. Lwówek Śląski. 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 (t.j. Dz.U. 2021 poz.710) 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).

Inwestycja częściowo realizowana będzie w obrębie plant miejskich w Lwówku Śląskim wpisanych do rejestru zabytków pod numerem 1211/J decyzją z dnia 22.06.1995 r. oraz przy zabytku mury obronne z basztami wpisane do rejestru zabytków pod numerem A/5500/338 decyzją z dnia 13.11.1956 r. Obszar ten posiada metrykę historyczną sięgającą okresu średniowiecza i nowożytności, podlega ochronie prawnej w myśl przepisów art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U.2021 poz. 710).

W związku z powyższym inwestor zobowiązany jest zastosować się do wymogów konserwatorskich przedstawionych poniżej:

Ziemne roboty budowlane muszą być prowadzone za pozwoleniem na badania archeologiczne Kierownika Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Jeleniej Górze. Przed przystąpieniem do realizacji zadania inwestor zobowiązany jest uzyskać

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Infrastruktury
pl. Powstańców Warszawy 1
50-153 Wrocław
NIP 896-10-03-245; REGON 000514377

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, 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 (t.j. Dz.U.2021 poz.710).

Prace inwestycyjne należy prowadzić w sposób niezagrażający murom obronnym z basztami (w tym basteja Archonattiego) wraz z fundamentami stanowiącymi element zabytkowego ośrodka staromiejskiego w Lwówku Śląskim. Zabytek ten podlega bezwzględnemu zachowaniu bez ingerencji planowanej budowy i przebudowy sieci wodociągowej.

Realizację inwestycji należy prowadzić w sposób nie zagrażający systemom korzeniowym drzew występujących na terenie plant miejskich w Lwówku Śląskim. Ewentualne odkryte korzenie należy bezzwłocznie zabezpieczać przed wysuszeniem lub wymarzeniem, uszkodzone smarować środkiem przeciwgrzybowym.

Niniejsza opinia nie zwalnia od konieczności uzyskania innych wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień i pozwoleń.

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

Do wiadomości:

1. a/a tw

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Infrastruktury
pl. Powstańców Warszawy 1
50-153 Wrocław
NIP 896-10-03-245, REGON 000514377



DSDiK
Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu

ZP.8035.360.2021.ED



**KULTURA
BEZPIECZEŃSTWA**
W TRANSPORCIE KOLEJOWYM

Wrocław, dnia 15.02.2022r.

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

Wypłynięcie
dnia **23.02.2022**

Nr **331/22**

Zaś. Podpis **[Signature]**

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

[Signature]

dotyczy: udzielenia prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane dla dz. nr 156/2, obr. 0001, Lwówek Śląski 1, stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 w m. Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego dla realizacji sieci wodociągowej

W nawiązaniu do otrzymanego wniosku w sprawie j.w., Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu informuje, że działka nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski 1 znajduje się w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 297, ul. Wojska Polskiego w m. Lwówek Śląski i jest w administrowaniu Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu. Stan prawny działki nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski 1 jest w chwili obecnej w trakcie regulacji, a postępowanie w tej sprawie nie zostało zakończone. W związku z powyższym oraz w związku z planowaną inwestycją tj. realizacją sieci wodociągowej, Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu, wykonując z upoważnienia Zarządu Województwa Dolnośląskiego zadania zarządcy dróg wojewódzkich wydaje prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane dla działki nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski 1.

Powyzszą inwestycję w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 należy wykonać zgodnie z decyzją Nr ZP/0240/I/110/2022 z dnia 14.02.2022r. znak ZP.8035.360.2021.ED.

Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264) powołując się na niniejsze pismo oraz decyzję lokalizacyjną.

[Signature]

Otrzymują:

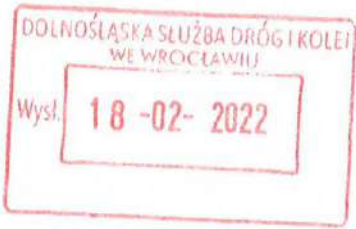
1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec
 2. ZP a/a
- Sprawę prowadzi: Elżbieta Druszcz, tel. 71 39 17 177, e-mail: elzbieta.druszcz@dodik.wroc.pl

Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu
ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław
telefony kancelaria: 71 39 17 100-102 fax: 71 39 17 110
e-mail: kancelaria@dodik.wroc.pl
www.dodik.wroc.pl

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Infrastruktury
pl. Powstańców Warszawy 1
50-153 Wrocław
NIP 896-10-03-245, REGON 000514377

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Informujemy, że administratorem danych osobowych jest Województwo Dolnośląskie – Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu. Przetwarzamy dane osobowe w celu rozpoznania złożonego do nas podania i podjęcia przez nas działań zmierzających do jego realizacji, w tym udzielenia odpowiedzi, w celu wypełnienia ciążących na nas obowiązków prawnych oraz w celu wykonania przez nas zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania powierzonej nam władzy publicznej. Więcej informacji na <https://bip.dodik.wroc.pl/klauzula-informacyjna>.



ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
ZARZĄDCA DRÓG WOJEWÓDZKICH
Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu
ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław

ZP.8035.360.2021.ED

Wrocław, dnia 14.02.2022r.

DECYZJA Nr ZP / 0240 / I / 110 / 2022

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz.U. z 2021r., poz. 1376 ze zm.) – zwanej dalej „udp” i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) – zwanej dalej „kpa”, a także §1 Uchwały Zarządu Województwa Dolnośląskiego Nr 4555/VI/21 z dnia 16 listopada 2021r. w sprawie upoważnienia Pani Elżbiety Makarowskiej – Kierownika Działu Ochrony Pasa Drogowego w Dolnośląskiej Służbie Dróg i Kolei we Wrocławiu, do wydawania decyzji administracyjnych przewidzianych Ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, Zarząd Województwa Dolnośląskiego – Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu na wnioski i rzecz:

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

wyraża zgodę na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego na następujących warunkach:

1. Uzgodnienie dotyczy lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego (działka nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski) sieci wodociągowej. Lokalizację sieci przedstawiono na opieczetowanych planach sytuacyjnych w skali 1:500, które stanowią załącznik graficzny do niniejszej decyzji.
2. Zezwala się na lokalizację sieci wodociągowej w terenie zielonym i chodniku wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 297 oraz na wykonanie metodą bezwykopową na głębokości min. 1,5m. Lokalizację komór technologicznych należy przyjąć zgodnie z załącznikiem graficznym. Prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć konstrukcji jezdni drogi wojewódzkiej Nr 297.
3. **Z uwagi na prowadzenie rozkopów punktowych w pobliżu drzew, prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć bryły korzeniowej i stabilności drzew.**
4. Po zakończeniu prac naruszony teren należy starannie uporządkować oraz normatywnie zagęścić; teren zielony zahumusować i obsiać trawą. Konstrukcję naruszonego chodnika i włączeń dróg gminnych należy odtworzyć na długości i szerokości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu wg opracowanego projektu odtworzenia nawierzchni, uzgodnionego w tut. organie, przy zastosowaniu nowych lub pełnowartościowych materiałów, posiadających certyfikaty lub deklarację zgodności z Polską Normą, zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów.
5. **Projektowana sieć wodociągowa została zlokalizowana w obrębie planowanego do realizacji zadania drogowego pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 297 na odcinku Lwówek Śląski - Pasiecznik”, które po zakończeniu inwestycji będzie w okresie gwarancji. Z uwagi na brak możliwości prowadzenia jakichkolwiek prac w obrębie elementów drogi podlegających gwarancji przed końcem terminu jej obowiązywania, projektowane urządzenia w pasie drogowym należy wykonać przed rozpoczęciem zadania drogowego lub po zakończeniu okresu gwarancji na roboty drogowe. Dopuszcza się wykonanie sieci w trakcie planowanego zadania drogowego, jedynie po uzyskaniu pisemnego oświadczenia kierownika budowy zadania drogowego o zgodzie na prowadzenie prac instalacyjnych podczas inwestycji drogowej. Uzyskanie zgody kierownika budowy nie zwalnia wykonawcy robót sieciowych z obowiązku wystąpienia do tut. zarządu drogi z wnioskiem o wyrażenie zgody na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.**
6. Prace należy prowadzić bez wstrzymywania ruchu na drodze wojewódzkiej Nr 297.
7. W trakcie prowadzenia robót należy zachować pieszy ciąg komunikacyjny oraz dojazdy do posesji.
8. Trasę projektowanej sieci poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 należy uzgodnić z właścicielami poszczególnych gruntów.
9. Wszelkie uszkodzenia urządzeń związanych z funkcjonowaniem drogi wynikające z prowadzonych prac i nieusunięte przez wykonawcę będą usuwane na koszt inwestora.
10. Wszelkie naruszone nawierzchnie pasa drogowego drogi wojewódzkiej należy odtworzyć i przywrócić do właściwego stanu technicznego z zachowaniem warunków technicznych rozporządzenia Ministra Infrastruktury Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124).

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec
data 16. 05. 2022
Podpis:

Decyzja stała się ostateczna
z dniem 10.03.2022r.
05.05.2022r.
GŁÓWNY SPECJALISTA
DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Infrastruktury
pl. Powstańców Warszawy 1
50-153 Wrocław
NIP 896-10-03-249; REGON 000514377

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Ochrony Pasa Drogowego
Elżbieta Druszczyńska

Wrocław, dnia 14.02.2022r.

DECYZJA Nr ZP/0240/I/110/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz.U. z 2021r., poz. 1376 ze zm.) – zwanej dalej „udp” i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) – zwanej dalej „kpa”, a także §1 Uchwały Zarządu Województwa Dolnośląskiego Nr 4555/VI/21 z dnia 16 listopada 2021r. w sprawie upoważnienia Pani Elżbiety Makarowskiej – Kierownika Działu Ochrony Pasa Drogowego w Dolnośląskiej Służbie Dróg i Kolei we Wrocławiu, do wydawania decyzji administracyjnych przewidzianych Ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, Zarząd Województwa Dolnośląskiego – Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu na wniosek i rzecz:

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

wyraża zgodę na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego na następujących warunkach:

1. Uzgodnienie dotyczy lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego (działka nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski) sieci wodociągowej. Lokalizację sieci przedstawiono na opieczętowanych planach sytuacyjnych w skali 1:500, które stanowią załącznik graficzny do niniejszej decyzji.
2. Zezwala się na lokalizację sieci wodociągowej w terenie zielonym i chodniku wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 297 oraz na wykonanie metodą bezwykopową na głębokości min. 1,5m. Lokalizację komór technologicznych należy przyjąć zgodnie z załącznikiem graficznym. Prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć konstrukcji jezdni drogi wojewódzkiej Nr 297.
3. **Z uwagi na prowadzenie rozkopów punktowych w pobliżu drzew, prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć bryły korzeniowej i stabilności drzew.**
4. Po zakończeniu prac naruszony teren należy starannie uporządkować oraz normatywnie zagęścić; teren zielony zahumusować i obsiać trawą. Konstrukcję naruszonego chodnika i włączeń dróg gminnych należy odtworzyć na długości i szerokości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu wg opracowanego projektu odtworzenia nawierzchni, uzgodnionego w tut. organie, przy zastosowaniu nowych lub pełnowartościowych materiałów, posiadających certyfikaty lub deklarację zgodności z Polską Normą, zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów.
5. **Projektowana sieć wodociągowa została zlokalizowana w obrębie planowanego do realizacji zadania drogowego pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 297 na odcinku Lwówek Śląski - Pasiecznik”, które po zakończeniu inwestycji będzie w okresie gwarancji. Z uwagi na brak możliwości prowadzenia jakichkolwiek prac w obrębie elementów drogi podlegających gwarancji przed końcem terminu jej obowiązywania, projektowane urządzenia w pasie drogowym należy wykonać przed rozpoczęciem zadania drogowego lub po zakończeniu okresu gwarancji na roboty drogowe. Dopuszcza się wykonanie sieci w trakcie planowanego zadania drogowego, jedynie po uzyskaniu pisemnego oświadczenia kierownika budowy zadania drogowego o zgodzie na prowadzenie prac instalacyjnych podczas inwestycji drogowej. Uzyskanie zgody kierownika budowy nie zwalnia wykonawcy robót sieciowych z obowiązku wystąpienia do tut. zarządu drogi z wnioskiem o wyrażenie zgody na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.**
6. Prace należy prowadzić bez wstrzymywania ruchu na drodze wojewódzkiej Nr 297.
7. W trakcie prowadzenia robót należy zachować pieszy ciąg komunikacyjny oraz dojazdy do posesji.
8. Trasę projektowanej sieci poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 należy uzgodnić z właścicielami poszczególnych gruntów.
9. Wszelkie uszkodzenia urządzeń związanych z funkcjonowaniem drogi wynikające z prowadzonych prac i nieusunięte przez wykonawcę będą usuwane na koszt inwestora.
10. Wszelkie naruszone nawierzchnie pasa drogowego drogi wojewódzkiej należy odtworzyć i przywrócić do właściwego stanu technicznego z zachowaniem warunków technicznych rozporządzenia Ministra Infrastruktury Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r., poz. 124).

11. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C oraz przy przemarzniętym gruncie.
12. Zasypywanie wykopów po robotach ziemnych wykonać zgodnie z PN-S-02205 zagęszczając grunt warstwami, co 30cm. Zagęszczenie gruntu wykonać ze szczególną starannością, przy użyciu sprzętu mechanicznego.
13. W trakcie robót zabrania się nawożenia ziemi na jezdnię. W przypadku powstania takiej sytuacji należy natychmiast oczyścić ją z gruntu.
14. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami.
15. Decyzja obowiązuje w okresie 3 lat i traci ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków. W przypadku posiadania ważnych na dzień złożenia wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego pozwoleń wymaganych Prawem budowlanym niniejsza decyzja staje się obowiązująca do czasu ważności ww. pozwoleń.
16. Zgodnie z art. 40 ust. 5 udp za umieszczanie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zarząd drogi będzie pobierał opłatę za każdy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym, przy czym za umieszczenie urządzenia przez okres krótszy niż rok opłata obliczana jest proporcjonalnie do liczby dni umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.
17. W przypadku kolizji projektowanego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej urządzenia, o którym mowa w niniejszej decyzji, z przebudową lub remontem drogi wojewódzkiej, zgodnie z art. 39 ust. 5 udp, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Uzasadnienie

W dniu 09.12.2021r. do tut. organu wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Spółka z o.o. z prośbą o uzgodnienie lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego (działka nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski) sieci wodociągowej. Dnia 09.02.2022r. strona przedłożyła plany sytuacyjne z naniesioną korektą trasy projektowanej sieci wodociągowej. Strona do wniosku dołączyła: opis planowanej inwestycji oraz plany sytuacyjne w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją projektowanej sieci.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 udp dopuszcza się lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, co może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. Z uwagi na zaprojektowanie przedmiotowych urządzeń z zapewnieniem zachowania niezbędnych parametrów dla przedmiotowej drogi, akceptuje się lokalizację projektowanej sieci wodociągowej zgodnie z przedłożonym załącznikiem graficznym pod warunkiem wykonania prac związanych z jej budową przed lub w trakcie realizacji planowanego zadania drogowego lub po zakończeniu okresu obowiązywania gwarancji na wykonane roboty drogowe. Niniejsza decyzja określa warunki lokalizowania w pasie drogowym ww. urządzenia, biorąc pod uwagę konieczność ochrony pasa drogowego przed negatywnymi skutkami oddziaływania urządzenia oraz możliwości zmniejszenia wartości użytkowej drogi w wyniku jego umieszczenia.

Uwzględniając powyższe organ postanowił zezwolić stronie na lokalizację projektowanego urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego, co nie powinno wpłynąć negatywnie na układ drogowy przy zachowaniu warunków określonych w decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem **Dyrektora Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu, ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław**, w terminie 14 dni od daty doręczenia. **Wszelką korespondencję prosimy kierować na powyższy adres.**

Zgodnie z art. 127a kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania **strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał niniejszą 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.

1. Powyższa decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264) powołując się na niniejszą decyzję.
2. Jeżeli inwestycja opisana w niniejszej decyzji wymaga sporządzenia projektu odtworzenia nawierzchni to projekt odtworzenia nawierzchni należy uzgodnić z zarządcą drogi przed złożeniem wniosku o opinię do projektu organizacji ruchu, jeśli zajęcie pasa wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych lub przed złożeniem wniosku o opinię do sposobu zabezpieczenia zajmowanego pasa drogowego.

3. Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć 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.
4. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
5. Jeżeli inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, inwestor jest zobowiązany do uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w niniejszej decyzji.
6. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
7. W trakcie prowadzonych prac zabrania się parkowania pojazdów na jezdni drogi wojewódzkiej za wyjątkiem maszyn niezbędnych do realizacji określonego w decyzji zadania.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie załącznika do Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz.U. z 2021r., poz. 1923 ze zm.)



Z WYKAZU
WOJEWÓDZWA DOLNOŚLĄSKIEGO
KIEROWNIK DZIAŁU
UCHRONKI I OCHRONY
Elżbieta Makarowicz

Załączniki:

- opieczętowany projekt zagospodarowania terenu z naniesioną lokalizacją projektowanej sieci wodociągowej w skali 1:500 – 2 egz.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec
2. ID w/m – EZD
3. ZS.WB w/m – EZD
4. ZP a/a

Sprawę prowadzi / Sporządziła: Elżbieta Druszcz, tel. 71 39 17 177, e-mail: elzbieta.druszcz@dsdik.wroc.p

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Informujemy, że administratorem danych osobowych jest Województwo Dolnośląskie – Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu. Przetwarzamy dane osobowe w celu rozpoznania złożonego do nas podania i podjęcia przez nas działań zmierzających do jego realizacji, w tym udzielenia odpowiedzi, w celu wypełnienia ciążących na nas obowiązków prawnych oraz w celu wykonania przez nas zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania powierzonej nam władzy publicznej. Więcej informacji na <https://bip.dsdik.wroc.pl/klauzula-informacyjna>.



Wrocław, dnia 14.02.2022r.



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

dotyczy: **uzgodnienia przebudowy sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego (działka nr 156/2, obr. 0001, Lwówek Śląski)**

Odpowiadając na wniosek z dnia 03.02.2022r., L.dz. 254/TT/2022 w sprawie j.w., Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu na podstawie art. 38 ust. 2, 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz.U. z 2021r., poz. 1376 ze zm.) **wyraża zgodę na przebudowę sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego (działka nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski), na następujących warunkach:**

1. Uzgodnienie dotyczy przebudowy sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego (działka nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski). Zakres i lokalizację projektowanych prac przedstawiono na planach sytuacyjnych w skali 1:500, które stanowią załącznik graficzny do niniejszego uzgodnienia.
2. Zezwala się na lokalizację przebudowywanych przyłączy wodociągowych P1 i P5 w terenie zielonym drogi wojewódzkiej Nr 297 oraz na wykonanie metodą wykopu otwartego na głębokości min. 1,5m.
3. Przekroczenia poprzeczne drogi wojewódzkiej Nr 297 przebudowywanymi przyłączami wodociągowymi P2, P3, P6, P8-P15, P17-P20 należy wykonać metodą bezwykopową bez naruszania konstrukcji jezdni w rurze osłonowej na głębokości min. 1,5m licząc od wierzchu rury osłonowej do niwelety terenu. Końce rury osłonowej należy wyprowadzić po obu stronach na odległość min. 1,0m poza krawędź jezdni lub poza granicę pasa drogowego. Komory technologiczne należy zlokalizować zgodnie z załącznikiem graficznym. Zabrania się wykonywania podkopów pod nawierzchnią jezdni.
4. Zezwala się na lokalizację przebudowywanych odcinków W2-W3, W6-W7 i W8-W9 sieci wodociągowej celem wykonania przepięć w obrębie włączeń dróg gminnych do drogi wojewódzkiej Nr 297 oraz na wykonanie metodą wykopu otwartego na głębokości min. 1,5m.
5. Przekroczenie poprzeczne drogi wojewódzkiej Nr 297 przebudowywanym odcinkiem W4-W5 sieci wodociągowej należy wykonać metodą bezwykopową bez naruszania konstrukcji jezdni w rurze osłonowej na głębokości min. 1,5m licząc od wierzchu rury osłonowej do niwelety terenu. Końce rury osłonowej należy wyprowadzić po obu stronach na odległość min. 1,0m poza krawędź jezdni lub poza granicę pasa drogowego. Komory technologiczne należy zlokalizować: po stronie punktu W4 – w terenie zielonym, po stronie przeciwnej – poza pasem drogowym. Zabrania się wykonywania podkopów pod nawierzchnią jezdni.
6. **Z uwagi na prowadzenie rozkopów punktowych w pobliżu drzew, prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć bryły korzeniowej i stabilności drzew.**

7. Po zakończeniu prac naruszony teren należy starannie uporządkować oraz normatywnie zagęścić; teren zielony zahumusować i obsiać trawą. Konstrukcję naruszonego chodnika i włączy dróg gminnych należy odtworzyć na długości i szerokości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu wg opracowanego projektu odtworzenia nawierzchni, uzgodnionego w tut. organie, przy zastosowaniu nowych lub pełnowartościowych materiałów, posiadających certyfikaty lub deklarację zgodności z Polską Normą, zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów.
8. **Projektowana przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy została zlokalizowana w obrębie planowanego do realizacji zadania drogowego pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 297 na odcinku Lwówek Śląski - Pasiecznik”, które po zakończeniu inwestycji będzie w okresie gwarancji. Z uwagi na brak możliwości prowadzenia jakichkolwiek prac w obrębie elementów drogi podlegających gwarancji przed końcem terminu jej obowiązywania, projektowane urządzenia w pasie drogowym należy wykonać przed rozpoczęciem zadania drogowego lub po zakończeniu okresu gwarancji na roboty drogowe. Dopuszcza się wykonanie przebudowy sieci wraz z przyłączami w trakcie planowanego zadania drogowego, jedynie po uzyskaniu pisemnego oświadczenia kierownika budowy zadania drogowego o zgodzie na prowadzenie prac instalacyjnych podczas inwestycji drogowej. Uzyskanie zgody kierownika budowy nie zwalnia wykonawcy robót sieciowych z obowiązku wystąpienia do tut. zarządu drogi z wnioskiem o wyrażenie zgody na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.**
9. Trasę przebudowywanej sieci i przyłączy poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej Nr 297 należy uzgodnić z właścicielami poszczególnych gruntów.
10. Prace wykonać bez wstrzymywania ruchu na drodze wojewódzkiej Nr 297.
11. Wszelkie uszkodzenia urządzeń związanych z funkcjonowaniem drogi wynikające z prowadzonych prac i nieusunięte przez wykonawcę będą usuwane na koszt inwestora.
12. Wszelkie naruszone nawierzchnie pasa drogowego drogi wojewódzkiej należy odtworzyć i przywrócić do właściwego stanu technicznego z zachowaniem warunków technicznych rozporządzenia Ministra Infrastruktury Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124).
13. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C oraz przy przemarzniętym gruncie.
14. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami.
15. Niniejsze pismo obowiązuje w okresie 3 lat i traci ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków. W przypadku posiadania ważnych na dzień złożenia wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego pozwoleń wymaganych Prawem budowlanym niniejsze uzgodnienie staje się obowiązujące do czasu ważności ww. pozwoleń.
16. Działka nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski 1 jest w administrowaniu Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu. Stan prawny powyższej działki jest w chwili obecnej w trakcie regulacji, a postępowanie w tej sprawie nie zostało zakończone. W związku z powyższym oraz w związku z planowaną inwestycją, Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu, wykonując z upoważnienia Zarządu Województwa Dolnośląskiego zadania zarządcy dróg wojewódzkich wydaje prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane dla działki nr 156/2 obr. 0001, Lwówek Śląski 1.
17. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
18. Jeżeli inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, inwestor jest zobowiązany do uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w niniejszym piśmie.
19. Niniejsze pismo nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016r. poz. 1264) powołując się na niniejsze pismo.

20. Jeżeli inwestycja opisana wyżej wymaga sporządzenia projektu odtworzenia nawierzchni to projekt odtworzenia nawierzchni należy uzgodnić z tut. organem przed złożeniem wniosku o opinię do projektu organizacji ruchu, jeśli zajęcie pasa wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych lub przed złożeniem wniosku o opinię do sposobu zabezpieczenia zajmowanego pasa drogowego.
21. **Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć 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.**
22. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
23. Zgodnie z art. 40 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2021r., poz. 1376 ze zm.) za umieszczanie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zarząd drogi będzie pobierał opłatę za każdy rok umieszczania urządzenia w pasie drogowym, przy czym za umieszczenie urządzenia przez okres krótszy niż rok opłata obliczana jest proporcjonalnie do liczby dni umieszczania urządzenia w pasie drogowym.

Dyrektor Urzędu
[Podpis]
Grzegorz Krawczyk

Załączniki:

- opieczętowny projekt zagospodarowania terenu z naniesioną lokalizacją przebudowywanej sieci wodociągowej w skali 1:500 – 2 egz

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec
2. ID w/m – EZD
3. ZSJG w/m – EZD
4. ZP a/a

Sprawę prowadzi: Elżbieta Druszcz, tel. 71 39 17 177, e-mail: elzbieta.druszcz@dsdik.wroc.pl

ŁĄCZY ARKUSZ : 1

- Oznaczenia:**
- trasa projektowanej sieci wodociągowej
 - przewód wodociągowy w rurze obrotowej
 - trasa projektowanej sieci wodociągowej (poza zakresem uzgodnienia przez DSDiK)
 - istniejąca sieć wodociągowa
 - istniejąca przyłącza wodociągowe
 - istniejące przyłącza wodociągowe PE
 - komora do wykonywania przewiertu 1,5x1,5m
 - hydrant do zabudowy
 - istniejący hydrant DN80
 - granica działki
 - numer działki
 - nawierzchnia projektowanej drogi rowerowej (według odrębnego opracowania)

Głębokość posadowienia rurociągu w pasie drogowym H=1,5m



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
 sekretariat@pwik.boleslawiec.pl

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w ulicy Wojska Polskiego w Lwówku Śląskim
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - przyłącza wodociągowe
Numer rysunku	2.2
Skala	1:500
Data sporządzenia	02.2022r.
Projektant	mgr inż. Janusz Wójcicki nr upr. 242/99/DUW; spec. instalacyjna
Projektant sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kozłowski nr upr. 47/05/ZG; spec. instalacyjna

Y-5541400.00

„Pia Inżynierów do celów projektowych”
 zgodna z oryginałem
 Bolesławiec, dn. 02.02.2022r.
 mgr inż. Janusz Wójcicki
 upr. bud. do projekt. w spec. instalacyjna w zakr. sieci, instalacji urządzeń wod. san. elektryczn., wentylacj. i grzewczych, urządzeń san. i higienicznych, instalacji inżynierskich w zakr. sieci wod. kan.

STAROSTA LWOWECKI
 Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji map i planów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 P.0212.20.21 440 Starosta Lwówecki
 24.06.2021
 Starosta Lwówecki
 Zalicznik Nr. 560 z 02.04.2021
 2 dn. 14.02.2022r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ARKUSZ 2 (2)		Skala mapy 1:500	
Godło arkusza mapy	5.148.26.01.4.1, 5.148.26.06.2.2	Opisanie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie ustalano		
Jednostka ewid.	021203, 4, Lwówek Śląski - miasto	Opisanie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Obręb ewid.	0001, LWÓWEK ŚLĄSKI - 2	Opisanie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Nr działki	156/2	stan aktualności mapy na dzień 08.06.2021			
Ulica	Wojska Polskiego				
Układ współrz. płaskich	2000/15				
Układ wysokości	EVRF 2007				
Identy. zgłoszenia pracy	GK-OG-6640.204.2021				
Wykonawca:					
GEODETA UPRAWNIONY inż. Dawid Golczewski USLUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE inż. Dawid Golczewski 69-700 LEBRZA 43 C tel. 511 287 486, 600 635 681 NIP 612-172-61-46, e-mail: geodezja.gp@op.pl					

Lwówek Śląski, 2022-03-22

STAROSTA LWÓWECKI

ul. Szpitalna 4

59-600 Lwówek Śląski

GK.6630.13.2022

ODPIS - PROTOKÓŁ NR 13/2022

z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia teren, przeprowadzonej przez Starostę Lwóweckiego za pomocą środków komunikacji elektronicznej (adres: ul. Szpitalna 4, 59-600 Lwówek Śląski, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru)

Termin zakończenia narady: 2022-03-22

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

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: obręb 0001 Lwówek Śląski, dz. nr 191/2, 156/2, 193, 153, 211, 217, 290

Rodzaj i funkcja przewodu: SI_W Projekt sieci wodociągowej


Przewodniczący narady koordynacyjnej: Marta Kaniuk

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

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Marta Kaniuk

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gazownictwo- GAZ-SYSTEM S.A. Michał Wieczorek	nie dotyczy Nie dotyczy
2.	Netia S.A. Wrocław Krystian Wateha	pozytywne z uwagami OPINIA ROBOCZA UWAGI do narady koordynacyjnej GK.6630.13.2022 Dotyczy: GK.6630.13.2022, Projekt sieci wodociągowej, obręb 0001 Lwówek Śląski, dz. nr 191/2, 156/2, 193, 153, 211, 217, 290

		<p>Dokumentacja projektowa uzgodniona z poniższymi uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kanalizacja teletechniczna wykonana z rury typu Arot (PVC) wielootworowa i może być nie oznaczona taśmą ostrzegawczą. 2. Roboty w miejscach kolizyjnych wykonywać ręcznie, ostrożnie, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony. 3. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być oszalowane (zabezpieczone) przed obsunięciem się ziemi. 4. Zbliżenia i skrzyżowania podziemnych urządzeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą ZN-96 TP S.A.-004 i ZN-96 TP S.A.-011. 5. W miejscach zbliżeń zachować odstęp (zgodnie z normą) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni kablowych i ciągów kanalizacji teletechnicznej. 6. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych będących własnością NETIA S.A. kosztami naprawy i poniesionych strat obciążony zostanie wykonawca robót wraz z inwestorem. Co najmniej 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przedmiotowych robót należy złożyć pisemne powiadomienie na adres ul. Strzegomska 142a 54-429 Wrocław; wysłać faxem pod nr (71 781-16-00) lub mailem: nadzory@netia.pl 7. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych podlegają przed zasypaniem sprawdzeniu przez przedstawiciela NETIA S.A. i podlegają odbiorowi. Nadzór oraz odbiór prac jest odpłatny. 8. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączy do wszystkich egzemplarzy dokumentacji dla robót określonych w nagłówku. <p>Uwagi dodatkowe: Pracę wykonywać pod nadzorem przedstawiciela NETIA SA. Co najmniej 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przedmiotowych robót należy złożyć powiadomienie na mail: nadzory@netia.pl oraz pisemnie. KABLE ŚWIATŁOWODOWE W KANALIZACJI !!!</p> <p>Imię i nazwisko osoby wystawiającej uzgodnienie: Krystian Wateha</p> <p>Tel 601 181 246</p>
3.	PSGAZ	<p>Za zgodność z oryginałem pozytywne z uwagami</p> <p>data 16. 05. 2022</p> <p>Podpis </p> <p>mgr inż. Janusz Wowczuk Upr. bud. do projekt. w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan. ciepłych, wentylac. i gazowych. Nr ewid.: 242/99/DUW Upr. bud. do kierown. i nadzorowania robotami w spec. instalacyjno-mezynier. w zakr. sieci wod.kan. Nr ewid.: 1295/24-Jet G.</p>

Paweł Trendewicz	<p>GK.6630.13.2021</p> <p>W obrębie planowanych prac położenie obręb 0001 Lwówek Śląski, dz. nr 191/2, 156/2, 193, 153, 211, 217, 290 położona jest czynna sieć gazowa średniego i niskiego ciśnienia wraz z przyłączami do budynków.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prace ziemne w obrębie 1,0 m od istniejących gazociągów i przyłączy należy prowadzić ręcznie. • Należy zachować normatywne odległości poziome i pionowe stosując przepisy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie [Dz. U. z 2013 r. poz. 640]. • Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń gazowych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały umieszczone na mapie geodezyjnej, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą gazociągów zainwentaryzowanych na mapie, a ich rzeczywistym przebiegiem. • Gazociągi odkryte w trakcie prowadzenia robót po ich zakończeniu należy zasypać warstwą piasku o grubości 20 cm, z zachowaniem istniejącej podsypki piaskowej oraz odtworzyć oznakowanie gazociągu taśmą lokalizacyjną i taśmą ostrzegawczą zgodnie ze Standardem Technicznym ST-IGG-1001:2015 „Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne oraz ST.IGG-1002:2015 „Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania. • W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia istniejącej sieci gazowej, Inwestor lokalizujący obiekty budowlane kolizyjnie w stosunku do istniejących gazociągów, zobowiązany jest opracować stosowny projekt budowlany na podstawie warunków technicznych wydanych przez Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu – Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Zgorzelcu oraz wykonać roboty budowlane związane z przebudową sieci na własny koszt. • Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest powiadomić Gazownię w Zgorzelcu Placówkę w Lubaniu ul. Gazowa 1 59-800 Lubań o zamiarze ich rozpoczęcia z 14 dniowym wyprzedzeniem. • W celu zapewnienia nadzoru nad robotami w obrębie czynnych gazociągów o ciśnieniu do 0,5 MPa należy przed przystąpieniem do prac przesłać zlecenie do Gazowni w Zgorzelcu z podaniem: daty oraz numeru uzgodnienia z narady koordynacyjnej, numeru telefonu,
------------------	--

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
 we Wrocławiu
Wydział Infrastruktury
 pl. Powstańców Warszawy 1
 50-153 Wrocław
 NIP 896-10-03-245, REGON 000514377

		<p>nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy. Należy również dołączyć mapę z wskazanym miejscem dot. pełnienia nadzoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosimy również o przekazanie informacji Wykonawcy zadania, że prowadzenie robót sprzętem mechanicznym w pobliżu sieci gazowej stanowi zagrożenie dla życia i mienia. <p>W przypadku uszkodzenia sieci gazowej podczas realizacji przedmiotowego zadania, oprócz kosztów usunięcia uszkodzenia i pokrycia strat gazu, podmiot realizujący zadanie będzie obciążony dodatkowymi kosztami z tytułu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odszkodowań dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu, - naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego, o ile ulegną uszkodzeniu w wyniku zaistniałego zdarzenia.
4.	<p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze</p> <hr/> <p>Piotr Andruchów</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>GK.6630.13.2022 „Projekt sieci wodociągowej, obręb 0001 Lwówek Śląski, dz. nr 191/2, 156/2, 193, 153, 211, 217, 290</p> <p>Plan zagospodarowania terenu w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze uzgadniam pod następującymi uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych obiektów z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, należy zachować normatywne odległości i głębokości zgodnie z obowiązującymi przepisami. 2. Wszelkie prace w pobliżu i na istniejących urządzeniach energetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddziału w Jeleniej Górze, Regionu Bolesławiec (kontakt Pan Mariusz Zamorski tel. 75 889 2212), a następnie zgłosić w celu odbioru robót zanikowych.. 3. W przypadku prowadzenia prac w obrębie działki własności TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić do działu MER Oddział Jelenia Góra z wnioskiem o udostępnienie nieruchomości. 4. Na istniejące kable nN i SN będące w kolizji poprzecznej zaprojektować i założyć dwudzielne rury osłonowe o średnicy minimum: <ul style="list-style-type: none"> • 110 mm koloru niebieskiego dla kabli nN, • 160 mm koloru czerwonego dla kabli SN wychodzące 0,5 m poza projektowaną

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec

data 16. 05. 2022

Podpis

mgr inż. Janusz Wowczuk

Upr. bud. do projekt. i specj. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan. ciepłych, wentylac. i gazowych. Nr ewid.: 242/99/DUW
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania robotami w specj. instalacyjno-inżynierskiej w zakr. sieci wod.kan. Nr ewid.: 1285/84-Jel.G.

		<p>oś obiektu liniowego.</p> <p>5. Dokładne położenie istniejących linii kablowych Nn i SN należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).</p> <p>6. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 3,5 m od zlokalizowanych przekopem kontrolnym kabli elektroenergetycznych.</p> <p>7. Z uwagi na możliwość natrafienia na terenie objętym zakresem robót na linie kablowe nN, SN i WN, których trasa nie jest znana z uwagi na brak inwentaryzacji, prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.</p> <p>8. Informuję ponadto, że na danym terenie znajdują się linie elektroenergetyczne oświetlenia drogowego niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze, których obecność należy uzgodnić z właścicielem i uwzględnić przy prowadzeniu robót, zachowując szczególne środki ostrożności i stosując bezpieczne metody pracy.</p> <p>9. 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 inwestora.</p> <p>10. O ewentualny płatny nadzór służb energetycznych należy wystąpić pisemnie na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze Region Jelenia Góra ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra na minimum 30 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych</p>
5.	Telekomunikacja - DSS Operator S.A.	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
6.	Telekomunikacja - Orange Polska	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
7.	Wodociągi i kanalizacja - Przedsiębiorstwo Wodociągów i kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
	Anna Okulowska-Prochownik	

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Burmistrz Gminy i Miasta Lwówek Śląski	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.	Starosta Lwówecki Marta Kaniuk	pozytywne z uwagami 1.W zasięgu oddziaływania prowadzonych prac mogą znaleźć się punkty osnowy szczegółowej, które zgodnie z art.15 §1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne podlegają ochronie i należy je zabezpieczyć przed przemieszczeniem, uszkodzeniem bądź zniszczeniem. • Przemieszczenie, uszkodzenie bądź zniszczenie ww. punktów osnowy szczegółowej należy zgłosić niezwłocznie, na piśmie do Starostwa Powiatowego w Lwówku Śląskim - Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru. • Zgodnie z art.48 ust.1 pkt.3 ww. ustawy, 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. 2.Nie wyklucza się istnienia dla przedmiotowej lokalizacji innych projektów sytuowania sieci/przyłączy, które nie zostały wykazane na mapie do celów projektowych.

Uzgodniono treść protokołu z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Marta Kaniuk;
Powiat Lwówecki
Elektronicznie podpisany przez Marta Kaniuk; Powiat Lwówecki
Data: 2022.03.22
17:27:59 +01:00

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec
data 16. 05. 2022
Podpis 

mgr inż. Janusz Wowczuk
Upr. bud. do projekt. w specj. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan. ciepłych, wentylac. i gazowych. Nr ewid.: 242/89/DUW
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania robotami w specj. instalacyjno-inżynierskiej w zakr. sieci wod.kan. Nr ewid.: 1285/84-Jel.G.



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 DO PLANU BIOZ
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy w działce nr 156/2 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 297 w miejscowości Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego
Adres obiektu budowlanego	Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria 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.: 021203_4 miasto Lwówek Śląski obręb: obręb 0002 Lwówek Śląski, AM-7, dz. nr 156/2
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Infrastruktury
pl. Powstańców Warszawy I
50-153 Wrocław
NIP 896-10-03-245, REGON 000514377

Biuro Obsługi Klienta
Tel.: (75) 734-10-00
(75) 734-10-01
e-mail: bok@pwik.boleslawiec.pl
www.pwik.boleslawiec.pl

NIP 612-000-44-23
REGON 230051249
Bank Millennium SA
nr 98 1160 2202 0000 0000 3169 7864

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000295640
Kapitał zakładowy 30.214.750,00 zł.

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, (zastępujące Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia), stwierdza się, iż zachodzi przypadek uzasadniający opracowanie „planu BIOZ”. Plan BIOZ dotyczyć powinien prowadzenia robót, przy których występuje ryzyko uszczerbku zdrowia lub zagrożenia życia z powodu, w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości, a pośrednio z powodu:

- prac na wysokości ponad 5,0m
- wykonywania wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopy o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3m.
- rozbiórki obiektów o wysokości powyżej 8m
- robót wykonywanych na terenie czynnych zakładów przemysłowych
- montażu i demontażu rusztowań przy budynkach wysokich
- robót wykonywanych przy użyciu dźwigów lub śmigłowców
- niektórych robót przy obiektach mostowych
- prac wykonywanych pod lub w pobliżu przewodów linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych
- roboty prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków
- roboty przy budowłach piętrzących wodę powyżej 1m słupa wody
- robót prowadzonych w temperaturze poniżej -10 stopni C
- roboty przy elementach zawierających azbest i inne szkodliwe substancje chemiczne, także w przypadku promieniowania jonizującego
- robót na czynnym obszarze kolejowym
- prac stwarzających niebezpieczeństwo utonięcia lub zasypania (studnie, tunele)
- robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych
- robót prowadzonych przy ciężkich elementach prefabrykowanych, których masa przekracza 1t.

Szczegółowy plan bioz wykona kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy.
Część graficzna sporządzona zostanie na kopii planu zagospodarowania terenu.

Instruktaż dla pracowników prowadzony będzie przed przystąpieniem do robót mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przez osoby posiadające wymagane uprawnienia energetyczne oraz zaświadczenia o ukończeniu kursu BHP i Ergonomii Pracy. Potwierdzenie odbytych instruktaży w dzienniku budowy i zeszycie szkoleń BHP.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- wydzielenie miejsc pracy w strefach szczególnego zagrożenia dla uniemożliwienia dostępu osób postronnych,
- stosowanie urządzeń i sprzętu o wymaganych parametrach technicznych, posiadającego wymagane atesty oraz w niezbędnej ilości, gwarantującej bezpieczne wykonanie prac,
- oznakowanie przejazdów i przejść ewakuacyjnych i utrzymywanie ich we właściwym stanie,
- zlokalizowanie w pobliżu miejsca prac niebezpiecznych stanowisk ze sprzętem ppoż. i pierwszej pomocy.

Środki organizacyjne:

- wykonywanie wszystkich prac przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje pod nadzorem osób do tego uprawnionych,
- oznakowanie i zabezpieczenie zgodnie z przepisami miejsc prowadzonych robót,
- stosowanie przez pracowników wymaganego sprzętu ochrony osobistej i środków bezpieczeństwa.