



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

UZGODNIONE przez egz. PWiK
810-0510
LS

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lwówek Śląski, rejon ul. Wojska Polskiego
Adres obiektu budowlanego	Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego, ul. Przyjaciół Żołnierza, ul. S. Krawczyńskiego, ul. H. Sienkiewicza, ul. Rzeczna
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: 0001 Lwówek Śląski, dz. nr 153, 191/2, 211, 217, 290
Inwestor	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

8 listopada 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.

KRS
230051249



Członek rzeczywisty
Klubu POLLAB nr 819



2015

Bolesławiec, 08.11.2022r.

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 w rejonie ul. Wojska Polskiego
w Lwówku Śląskim”**

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 spec. instalacyjnej w zakr.
sieci, instalacji urządzeń wod.-kolejnych,
wentylac. i gazowych. Nr ewid.: 242/99/DUW
Upr. bud. do kierowania i nadzoru nad robotami w spec.
Instalacyjno-inżynierskim w zakr. sieci wod.kan.
Nr ewid.: 242/99/DUW

(podpis projektanta)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-3IV-T8J-WDR *

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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Wrocław, 10 grudnia 1999 r.

WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.II.U-1.7342/8/99

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, ciepłych, 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.

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec

data 08.11.2022
mgr inż. arch. Włodzisław Szczęślik
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej

Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
mgr inż. arch. Włodzisław Szczęślik
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej



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



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-R8G-35K-PZV *

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 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-06 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.



* 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. LUK2/OKK/131-7132/37/05

Zielona Góra dnia 20 maja 2005r.

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 2001r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i 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 6, 9, ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Infrastruktury z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Grzegorzowi KOZŁOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 13 września 1972r. w Bolesławcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 47/05/ZG

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony 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

[Handwritten signatures of the board members]

za zgodność z oryginałem
Bolesławiec
data 08.11.2025
Podpis *[Signature]*

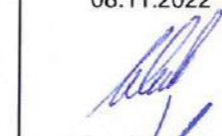
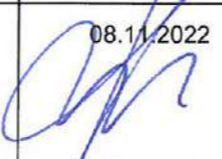
- Otrzymują:
1. Pan Grzegorz Kozłowski
Zam. 65-001 Zielona Góra ul. Spawaczy 11/16
 2. Okręgowa Rada Izby w/m
 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 4. aa.



Członek rzeczywisty
Klubu POLLAB nr 819



Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lwówek Śląski, rejon ul. Wojska Polskiego
Adres obiektu budowlanego	Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego, ul. Przyjaciół Żołnierza, ul. S. Krawczyńskiego, ul. H. Sienkiewicza, ul. Rzeczna
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: 0001 Lwówek Śląski, dz. nr 153, 191/2, 211, 217, 290
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	08.11.2022 
mgr inż. Grzegorz Kozłowski SPRAWDZAJĄCY branża sanitarna	upr. bud. nr 47/05/ZG do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	08.11.2022 

Załącznik do zgłoszenia robót
budowlanych

znak: **AD. 6743/2-L/148/2022**

z dnia **05.12.2022**

STAROSTA LWÓWECI
ul. Szpitalna 4
59-600 Lwówek Śląski

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. 6
4. Zestawienie długości projektowanych sieci i przyłączy	str. 7
5. Informacje i dane	str. 8
5.1. Wpis do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	str. 8
5.2. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	str. 8
5.3. Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych	str. 8
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 9
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str. 9
8. Obszar oddziaływania obiektu	str. 9
II. Część rysunkowa	str. 11
Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa	str. 12
Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa	str. 13

CZĘŚĆ OPISOWA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pn. „Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lwówek Śląski, rejon ul. Wojska Polskiego” dla projektowanej sieci wodociągowej na terenach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Starosta Lwówka Śląskiego.

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 zasuwę odcinającą 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 zasuwę odcinającą 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. Rzeczna) wraz z zabudową zasuwę odcinającą DN160 i wykonaniem wpięcia projektowanej sieci do sieci istniejącej PE110 w ulicy Rzecznej- 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 zasuwę odcinającą DN125 i wykonaniem wpięcia projektowanej sieci do sieci istniejącej żeliwo 125 (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 zasuwę odcinającą DN200 i wykonaniem

wpięcia projektowanej sieci do sieci istniejącej żeliwo200 (ul. Henryka Sienkiewicza) (Rys. nr 1.2),

- 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 Starosty Lwówka Śląskiego przedmiotem zgłoszenia jest budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej PE225 i PE110 w działkach stanowiącej pas dróg miejskich oraz skwer w miejscowości Lwówek Śląski.

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 Starosty Lwówka Śląskiego. W dalszej części projektu skupiono się głównie na części inwestycji, dla której w myśl ustawy Prawo Budowlane wymagane jest pozwolenie na budowę od Starosta Lwówka Śląskiego.

LOKALIZACJA INWESTYCJI

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

- dz. nr **153**, obręb 0001 Lwówek Śląski, 021203_4 miasto Lwówek Śląski, ul. Rieczna,
- dz. nr **191/2**, obręb 0001 Lwówek Śląski, 021203_4 miasto Lwówek Śląski, ul. Przyjaciół Żołnierza,
- dz. nr **211**, obręb 0001 Lwówek Śląski, 021203_4 miasto Lwówek Śląski, ul. Siergieja Krawczyńskiego
- dz. nr **217**, obręb 0001 Lwówek Śląski, 021203_4 miasto Lwówek Śląski, ul. Henryka Sienkiewicza,
- dz. nr **290**, obręb 0001 Lwówek Śląski, 021203_4 miasto Lwówek Śląski, Skwer Józefa Piłsudskiego.

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

Teren objęty opracowaniem znajduje się na działkach nr **191/2**, **153**, **211** i **217** stanowią pas drogowy dróg miejskich w miejscowości Lwówek Śląski - rejon ul. Wojska Polskiego, oraz na działce nr **290** pełniącej funkcję skweru miejskiego. Obecnie teren w zakresie projektu jest uzbrojony w sieć wodociągową, gazową, kable energetyczne, słupy oświetleniowe oraz kanalizację sanitarną. Na trasie wodociągu zlokalizowane są tereny zielone, położona jest nawierzchnia asfaltowa i chodnik.

Ze względu na stan techniczny istniejących rur wodociągowych projektuje się budowę oraz przebudowę nowej sieci wodociągowej na terenie objętym opracowaniem. Projektowana budowa nie wpłynie w żaden sposób na istniejący stan

zagospodarowania terenu. Istniejące sieci z rur stalowych i żeliwnych zostaną zaślepione, a tym samym wyłączone z eksploatacji (unieczynnione).

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

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

W ramach części inwestycji objętej niniejszym projektem budowlanym projektuje się odcinek sieci wodociągowej w pasie drogowym dróg miejskich oraz skweru.

Długości projektowanych odcinków sieci podlegających budowie wynoszą:

— PE225x13,4 (od **W1** do punktu 1), L=24,7m.

Długości projektowanych odcinków sieci podlegających przebudowie wynoszą:

— PE110 x6,6 (od punktu 2 do **W5**), L=0,4,

— PE110 x6,6 (od punktu 3 do **W7**), L=3,7,

— PE225 x13,4 (od punktu 4 do **W9**), L=7,4,

— PE225 x13,4 (od **W5** do 10), L=90,4.

W celu zabezpieczenia przewodów przy przejściach poprzecznych pod jezdnią, na odcinku wskazanym na załączonej mapie należy zastosować rury osłonowe. 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 Starostę Lwówka Śląskiego dla fragmentu sieci wodociągowej PE225 o długości 122,5m (gdzie budowie podlega 24,7m sieci, a przebudowie L=97,8m) oraz przebudowie sieci PE110 o długości 4,1m zlokalizowanych w pasie drogowym dróg miejskich oraz skweru miejskiego.

4. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PROJEKTOWANYCH SIECI

W ramach zadania inwestycyjnego na terenie podlegającym właściwości Starosty Lwówka Śląskiego projektuje się wykonanie budowy oraz przebudowy sieci wodociągowej w pasie drogowym dróg miejskich w Lwówku Śląskim.

- długość budowanej sieci wodociągowej PE 225x13,4 mm wynosi:
 - od **W1** do punktu **1**, L=24,7m,
- długość przebudowanej sieci wodociągowej PE 225x13,4 mm wynosi:
 - od **W5** do punktu **10**, L=90,4m,
- projektowane średnice i długości odcinków przebudowywanej sieci wodociągowej do granicy działki będącej we właściwości Starosty Lwówka Śląskiego wynoszą odpowiednio:
 - od granicy działki (punkt **2**) do **W5**: PE110x6,6mm, L=0,4m,
 - od granicy działki (punkt **3**) do **W7**: PE110x6,6mm, L=3,7m,
 - od granicy działki (punkt **4**) do **W9**: PE225x13,5mm, L=7,4m.

5. INFORMACJE I DANE

5.1. 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.

5.2. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Inwestycja nie znajduje się na obszarze górniczym.

5.3. 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 PE225 o długości 24,7m, przebudowa sieci PE225 o długości 97,8m oraz przebudowa sieci PE110 o długości 4,1m 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 zmieształ 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 działek nr **153, 191/2, 211, 217, 290** położonych w miejscowości Lwówek Śląski, rejon 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 dokonanyymi 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 działów związanych z prowadzonymi pracami jak i nawierzchnie dróg i chodników. Należy odtworzenie nawierzchni terenu należy potwierdzić podpisanymi protokołami.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy uwzględnić wymagania 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 Miejscowym Planem Zagospodarowania Terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

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

OPIS TECHNICZNY BEZWZGLĘDNIIE KONSULTOWAĆ Z RYSUNKAMI

Opracował:
mgr inż. Janusz Wówczuk
mgr inż. Janusz Wówczuk
Upr. bud. do projekt. i nadzoru nad robotami w zakr.
sieci wodociągowej, wentylac. i gazowych, Nr ewid. 242/99/DUIW
Upr. bud. do kierownictwa i nadzoru nad robotami w specj.
Instalacyjno-inżynierii w zakr. sieci wod.kan.
Nr ewid. 242/99-4-Jel.G.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

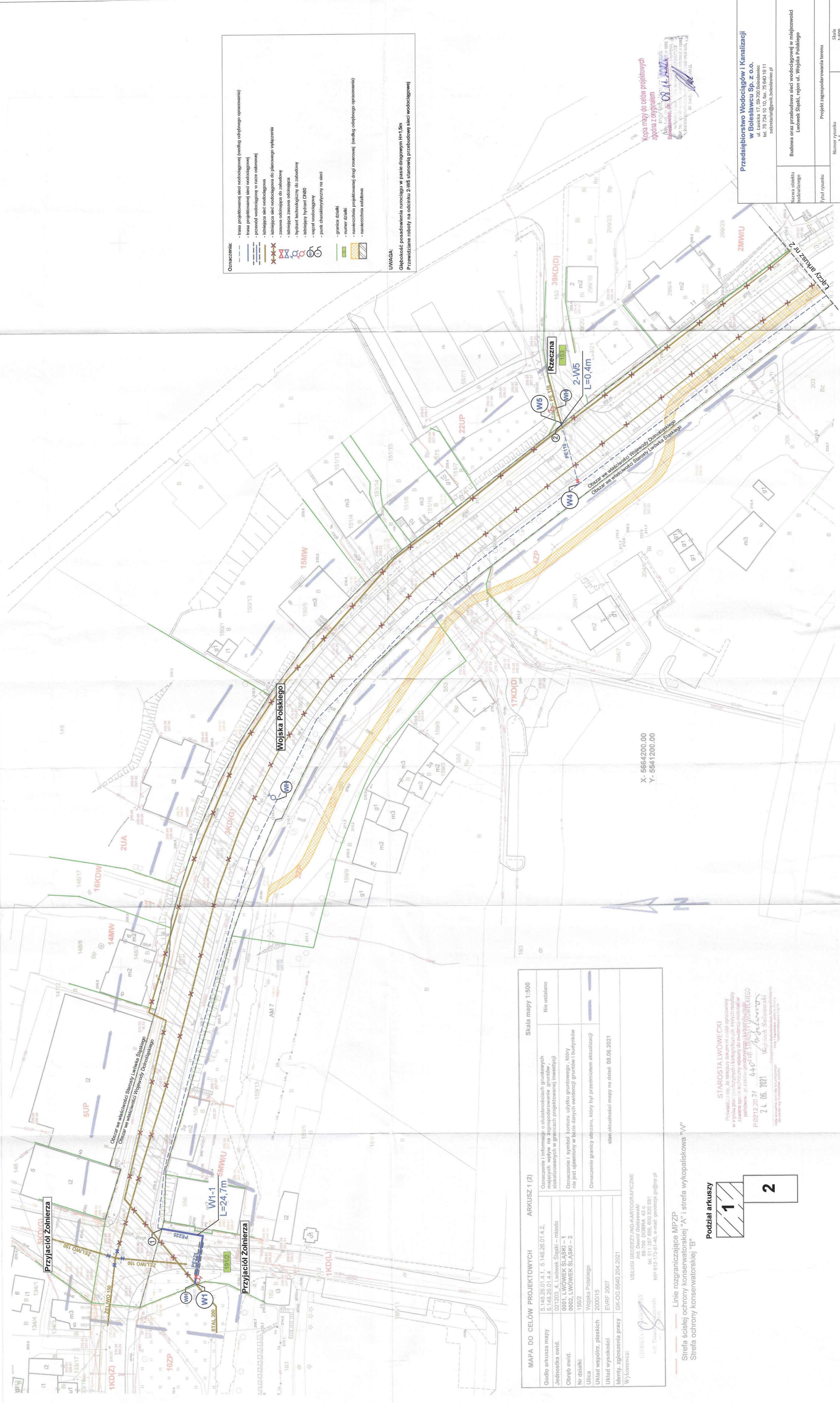
Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pn. „Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lwówek Śląski, rejon ul. Wojska Polskiego” dla projektowanej sieci wodociągowej na terenach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Starosta Lwówka Śląskiego .

- Rys. 1.1 Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa..... str.12
Rys. 1.2 Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa..... str.13

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pn. „Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lwówek Śląski, rejon ul. Wojska Polskiego” dla projektowanej sieci wodociągowej na terenach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Starosta Lwówka Śląskiego .

Rys. 1.1	Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa.....	str.12
Rys. 1.2	Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa.....	str.13



Oznaczenie:

- linie projektowanej sieci wodociągowej (według odrębnego opracowania)
- linie projektowanej sieci kanalizacyjnej
- przewidywany przebieg linii wodociągowej
- przewidywany przebieg linii kanalizacyjnej
- linie istniejącej sieci wodociągowej
- linie istniejącej sieci kanalizacyjnej
- linie istniejącej sieci deszczowej
- linie istniejącej sieci ciepłej wody
- linie istniejącej sieci zimnej wody
- linie istniejącej sieci gazowej
- linie istniejącej sieci elektrycznej
- linie istniejącej sieci telekomunikacyjnej
- linie istniejącej sieci inżynierskiej
- linie istniejącej sieci wodociągowej
- linie istniejącej sieci kanalizacyjnej
- linie istniejącej sieci deszczowej
- linie istniejącej sieci ciepłej wody
- linie istniejącej sieci zimnej wody
- linie istniejącej sieci gazowej
- linie istniejącej sieci elektrycznej
- linie istniejącej sieci telekomunikacyjnej
- linie istniejącej sieci inżynierskiej

UWAGA:
 Głębokość posadowienia nurociągu w pasie drogowym H=1,5m
 Przewidywane roboty na odcinku 2-W5 stanowią przebudowę istniejącej sieci wodociągowej

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ 1 (2)

Skala mapy 1:500

Godło arkusza mapy: 5.148.26.01.4.1, 5.148.26.01.4.2, 5.148.26.01.4.4
 Nie ustalono

Jednostka ewid.: 021203_4, Lwówek Śląski – miasto

Obszar ewid.: 0001.LWÓWEK ŚLĄSKI – 1, 0002.LWÓWEK ŚLĄSKI – 2

Nr działki: 1592

Ulica: Wojska Polskiego

Układ współrz. płaskich: 2000015

Układ wysokości: EVRF 2007

Identyfikacja pracy: GK-CG 9640.204.2021

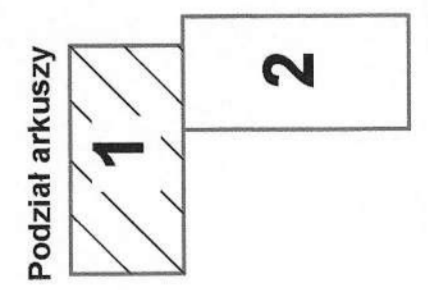
Wykonawca: BIURO GIEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 ul. Dąbrowskiego 43
 51-123 886, 600 835 681
 NIP 612-172-81-46, e-mail: geozncp@wp.pl

Oznaczenie i informacja o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zrealizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji stanu aktualności mapy na dzień 08.06.2021

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



STAROSTA LWÓWECKI
 P. 021.20.21 440
 2.1.06.2021
 Wójtowski Sądowski

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
 ul. Łaska 17, 65-700 Bolesławiec
 tel. 75 734 10 10, fax 75 640 19 11
 sekretariat@pwk.boleslawiec.pl

Projekt zagospodarowania terenu

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lwówek Śląski, region ul. Wojska Polskiego

Typu rysunku: 1.1

Skala: 1:500

Data sporządzenia: 08.11.2020r.

Projektant: mgr inż. Janusz Woyczak
 nr upr. 242/99/DUW; spec. instalacyjna

Wykonawca: mgr inż. Grzegorz Wójtowski
 nr upr. 47/05/GS; spec. instalacyjna

Kopia mapy do celów projektowych
 zgodnie z oryginałem

Oznaczenia:

- trasa projektowanej sieci wodociągowej (według odrębnego opracowania)
- trasa projektowanej sieci wodociągowej
- przewód wodociągowy w nurze osobowej
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć wodociągowa do planowego wyłączenia
- zasawa odcinająca do zabudowy
- istniejąca zasawa odcinająca
- hydrant technologiczny do zabudowy
- istniejący hydrant DNSB
- węzeł wodociągowy
- punkt charakterystyczny na sieci
- granica działki
- numer działki
- nawierzchnia projektowanej drogi rowerowej (według odrębnego opracowania)
- nawierzchnia asfaltowa

Głębokość posadowienia nurociągu w pasie drogowym H=1,5m
Przewidziane roboty na odcinku 3-W7, 4-W9, W5-10 stanowią przebudowę sieci wodociągowej



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
 ul. Łaskicka 17, 59-700 Bolesławiec
 tel. 75 724 10 10, fax. 75 640 19 11
 sekretariat@pwk.boleslawiec.pl

Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lwówek Śląski, rejon ul. Wojska Polskiego

Nazwa obiektu budowlanego

Tytuł rysunku

Projekt zagospodarowania terenu

Numer rysunku 1.2

Skala 1:500

Data sporządzenia 08.11.2022r.

Projektant mgr inż. Janusz Wowczuk nr upr. 2427/99/DUM; spec. instalacyjna

Projektant sprawdzający mgr inż. Grzegorz Kozłowski nr upr. 47/05/Z6; spec. instalacyjna

Zatwierdził mgr inż. Andrzej Kozłowski nr upr. 47/05/Z6; spec. instalacyjna

Y-5541400.00

Kopia mapy do celów projektowych
 weryfikacji w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, zgodna z aktualnym stanem faktycznym.
 Data: 08.11.2022r.
 Bolesławiec, ul. Łaskicka 17, 59-700 Bolesławiec

STAROSTA LWÓWECKI
 Powołano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają opisanie i symbolizację w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, które zostały wygenerowane w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne.
 P-02/12.20.21. 440 ZAD. STAROSTA LWÓWECKIEGO
 24.06.2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Godło arkusza mapy 5.148.26.01.4.1, 5.148.26.04.2.2

Jednostka ewid. 021203-4, Lwówek Śląski – miasto

Obręb ewid. 0001, LWÓWEK ŚLĄSKI – 0002, LWÓWEK ŚLĄSKI – 2

Nr działki 156/2

Ulica Wojska Polskiego

Układ współrz. płaskich 2000/15

Układ wysokości EVRF 2007

Identy. zgłoszenia pracy GK-OG.6640.204.2021

Wykonawca: USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 inż. Dariusz Gołczewski
 59-700 Lwówek Śląski, ul. Łaskicka 43 c
 tel. 511 287 886, 600 895 681
 NIP 612-172-81-416, e-mail: geodezja_gs@op.pl

ARKUSZ 2 (2)

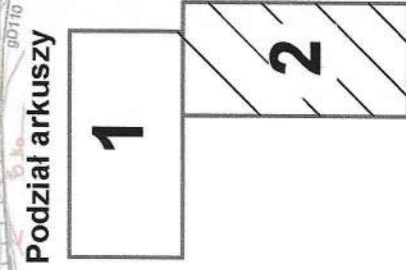
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Nie ustalono

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

stan aktualności mapy na dzień 08.06.2021



Linie rozgraniczające MPZP

Sfery ścisłej ochrony konserwatorskiej "A" i sfery wykopaliskowa "W"

Sfery ochrony konserwatorskiej "B"



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



2015

Nazwa elementu projektu budowlanego	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lwówek Śląski, rejon ul. Wojska Polskiego
Adres obiektu budowlanego	Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego, ul. Przyjaciół Żołnierza, ul. S. Krawczyńskiego, ul. H. Sienkiewicza, ul. Rzeczna
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: 0001 Lwówek Śląski, dz. nr 153, 191/2, 211, 217, 290
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec

Spis zawartości	Decyzja znak IN.6853.85.2021.HM/2 z dnia 20.12.2021r. wydana przez Burmistrza Gminy i Miasta Lwówek Śląski ul. Wojska Polskiego 25a 59-600 Lwówek Śląski
	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
	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
	Pismo: ELTOR Eugeniusz Figurski, Teresa Figurska Sp. jawna Al. Niepodległości 12a 59-800 Lubań
	Informacja BIOZ

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.

DECYZJA

Wpłynęło
data: 23. 12. 2021
Nr 1894/21 cbr

Burmistrz Gminy i Miasta Lwówek Śląski na podstawie art. 39 ust. 3, 4, 5 oraz art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. 2021.1376 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. 2021.735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.12.2021 r. złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Łasickiej 17, 59-700 Bolesławiec o wyrażenie zgody na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w drogach gminnych: dz. nr 191/2, dz. nr 193, dz. nr 153, dz. nr 211, dz. nr 217 oraz w dz. nr 290 obręb 1 Lwówek Śląski

wyraża zgodę

na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w drogach gminnych: nr 108801D - dz. nr 191/2 obręb 1 Lwówek Śląski - ul. Przyjaciół Żołnierza, nr 108768D - dz. nr 193 obręb 1 Lwówek Śląski - ul. Konopnickiej, nr 108825D - dz. nr 153 obręb 1 Lwówek Śląski - łącznik Alei Wojska Polskiego i ul. Rzecznej, nr 108772D - dz. nr 211 obręb 1 Lwówek Śląski - ul. Krawczyńskiego, nr 108809D - dz. nr 217 obręb 1 Lwówek Śląski - ul. Sienkiewicza, stanowiących drogi gminne publiczne w rozumieniu ustawy o drogach publicznych oraz w dz. nr 290 obręb 1 Lwówek Śląski będącej własnością Gminy i Miasta Lwówek Śląski celem budowy sieci wodociągowej na niżej podanych warunkach:

- Sieć wodociągową w pasie drogowym dróg gminnych oraz w dz. nr 290 obręb 1 Lwówek Śląski należy wykonać metodą bezwykopową, lokalizacja zgodnie z zał. nr 1 i nr 2.
- Uzyskania wymaganych prawem uzgodnień, zezwoleń oraz pozwoleń. Ulice: Przyjaciół Żołnierza, Konopnickiej, Krawczyńskiego, Sienkiewicza oraz dz. nr 290 obręb 1 Lwówek Śląski znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej, w tym również archeologicznej.
- Drogi gminne: dz. nr 191/2 obręb 1 Lwówek Śląski – ul. Przyjaciół Żołnierza oraz dz. nr 193 obręb 1 Lwówek Śląski – ul. Konopnickiej objęte są gwarancją udzieloną przez wykonawcę przebudowy tych dróg tj. konsorcjum firm: Lider: ELTOR Sp. z o.o. ul. Torowa 19, 59-800 Lubań, Partner: Firma Drogowo-Budowlana BRUK-BUD s.c. Jerzy Żoga, Zbigniew Franczyk, Grzegorz Jewtuch, ul. Krawczyńskiego 8/1, 59-600 Lwówek Śląski do dnia 10.12.2023 r. Z uwagi na możliwość utraty uprawnień z tytułu gwarancji udzielonej przez wykonawcę przebudowy drogi, budowa sieci wodociągowej w w/w działkach może się rozpocząć po zakończeniu okresu gwarancji tj. po dniu 10.12.2023 r. lub przed tym dniem w wyniku przejęcia zobowiązań wynikających z udzielonej przez wykonawcę przebudowy drogi gwarancji na trwałość robót. Wraz ze złożeniem wniosku na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót należy przedłożyć dokument potwierdzający przejęcie zobowiązań wynikających z gwarancji wraz z załącznikiem graficznym, na którym zaznaczona i zwymiarowana będzie powierzchnia przejęcia gwarancji.
- Przed rozpoczęciem prac należy opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu zastępczego dla potrzeb wykonywanej inwestycji lub projekt zabezpieczenia terenu robót dla potrzeb wykonywanej inwestycji, gdy prowadzenie robót nie wpływa na ruch drogowy, nie ogranicza widoczności i nie powoduje zmian w istniejącej organizacji ruchu.

- Projekt organizacji ruchu zastępczego należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (t.j. Dz. U. z 2017 roku poz. 784). Jednostka wprowadzająca taką zmianę ma obowiązek zawiadomienia organu zarządzającego ruchem na drogach gminnych tj. Starostę Lwóweckiego, zarząd drogi

oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia zmiany organizacji ruchu. Potwierdzenie zawiadomienia w/w organów należy przedłożyć do zarządcy drogi najpóźniej na 3 dni przed dniem zajęcia pasa drogowego.

- Projekt zabezpieczenia terenu robót dla potrzeb wykonywanej inwestycji należy przedłożyć do zaopiniowania do zarządcy drogi co najmniej na 7 dni przed dniem rozpoczęcia robót.

- Przy realizacji inwestycji należy do minimum ograniczyć utrudnienia w ruchu drogowym.
- Przyłącze ułożyć na odpowiedniej głębokości i zabezpieczyć w sposób umożliwiający późniejsze prowadzenie robót drogowych. Zabezpieczenie powinno być na tyle skuteczne, aby prowadzone roboty drogowe nie doprowadziły do uszkodzenia przedmiotowych urządzeń.
- Ewentualne kolizje projektowanych urządzeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy uzgodnić z zarządcami poszczególnych sieci.
- Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C oraz przy przemarzniętym gruncie.
 - Grunt w miejscach, w których wykonywane były prace ziemne należy zagęszczać zgodnie z PN-S-02205 warstwami, co 30 cm. Zagęszczenie gruntu wykonać ze szczególną starannością używając sprzętu mechanicznego
 - Działki gminne doprowadzić do stanu pierwotnego, starannie uporządkować i oczyścić. Istniejące nawierzchnie odbudować co najmniej w istniejącej technologii, na długości i szerokości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu, przy zastosowaniu nowych lub pełnowartościowych materiałów.
 - Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany do usuwania wad technicznych nawierzchni spowodowanych niewłaściwym wykonaniem robót w ramach gwarancji w okresie 24 miesięcy od dnia odbioru zajmowanego odcinka pasa drogowego.
 - Odszkodowanie za ewentualne szkody powstałe w związku z prowadzonymi robotami, wypłaci gminie Inwestor. W przypadku braku akceptacji przez gminę odszkodowania w wysokości zaproponowanej przez Inwestora, odszkodowanie zostanie ustalone przez rzeczoznawcę majątkowego. Odszkodowanie to będzie wypłacone niezwłocznie po ustaleniu wysokości odszkodowania.
 - **Po zakończeniu robót zajmujący pas drogowy oraz teren dz. nr 290 obręb 1 Lwówek Śląski jest zobowiązany do udziału w komisyjnym odbiorze przywrócenia do stanu poprzedniego pasa drogowego dróg gminnych oraz terenu działki gminnej.**

Decyzja traci ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.

Lokalizacja urządzeń została zaznaczona na załącznikach:

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – rys. nr 1 - zał. nr 1,
 2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – rys. nr 2 - zał. nr 2,
- stanowiących integralną część niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia, ponieważ niniejsza decyzja w całości uwzględnia żądania strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji Stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Lwówek Śląski w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.



- Oznaczenia:
- linie projektowanej sieci wodociągowej
 - istniejąca sieć wodociągowa
 - zasada odwołania do zabudowy
 - istniejąca zasada odwołania
 - hydrant do zabudowy
 - istniejący hydrant DKO
 - wąż wodociągowy
 - granica działki
 - numer działki

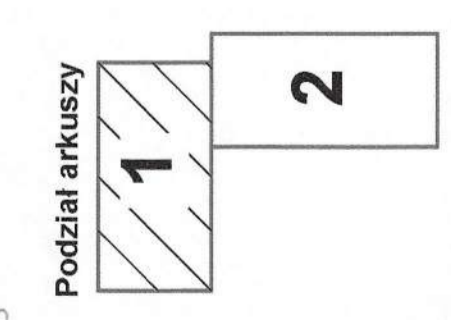
ZALĄCZNIK nr 1
 nr. in. 6453.85.124-1M
 z dnia 20.11.2021 r.

Z P. BURMISTRZA
 Gminy Lwów
 ul. Piłsudskiego 10
 31-100 Lwów
 017 25 12 10

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Wód i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 10, 31-100 Lwów tel. 75 754 10 10, fax: 75 640 19 11 sekretariat@pwnk.lwow.pl	
Wzrost obiektu budowlanego	Biudowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Wojska Polskiego w Lwowie (skrajnie)
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Numer rysunku	1
Skala	1:500
Data sporządzenia	12.2021r.
Projektant	mgr inż. Jacek Wójcicki ul. Piłsudskiego 10, 31-100 Lwów, spec. instalacyjna
Projektant pracobudowlany	mgr inż. Grzegorz Kozłowski ul. Piłsudskiego 10, 31-100 Lwów, spec. instalacyjna

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ARKUSZ 1 (2)	Skala mapy 1:500
Gedło arkusza mapy	5.148.26.01.4.1, 5.148.26.01.4.2.		
Jednostka ewid.	027103-4, Lwówek Śląski - miasto		nie ustalono
Obręb ewid.	0002 LWÓWEK ŚLĄSKI - 2		
Nr działki	1592		
Ulica	Wojśka Polskiego		
Urząd województwa, powiatu	EWRF 2007		
Identyfikacja projektu	GK-OG 6940.204.2021		
Wykonawca: CEMBRA S.A. ul. Dąbrowskiego 10, 31-100 Lwów NIP 623-172-81-46, e-mail: goscynski@cembra.pl			

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



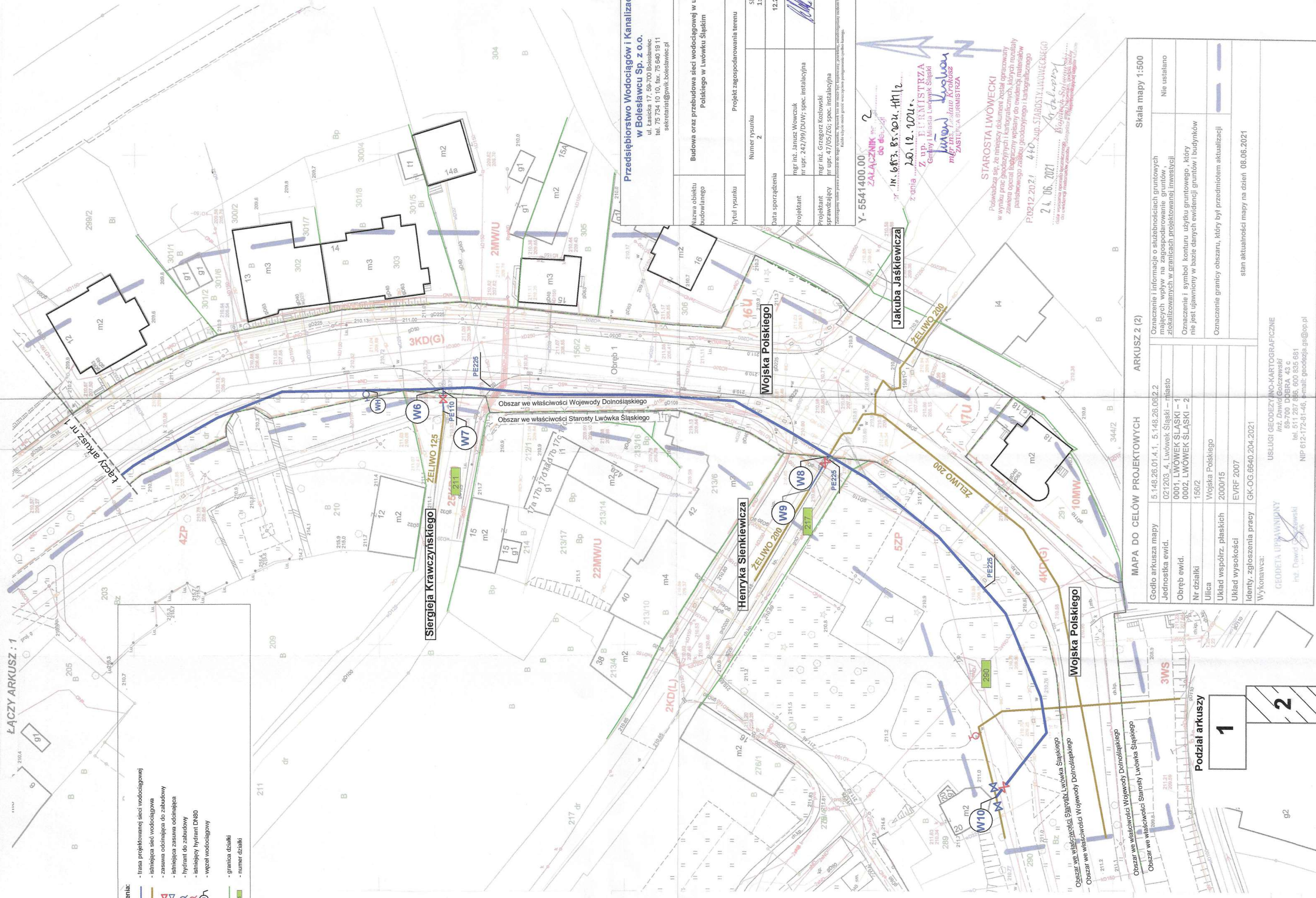
STAROSTA LWÓWECKI
 P.0212.20.21 640
 21.05.2021

ŁĄCZY ARKUSZ : 1

Oznaczenia:

- trasa projektowanej sieci wodociągowej
- istniejąca sieć wodociągowa
- zasawa odcinająca do zabudowy
- istniejąca zasawa odcinająca
- hydrant do zabudowy
- istniejący hydrant DN80
- węzeł wodociągowy

- granica działki
- numer działki




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

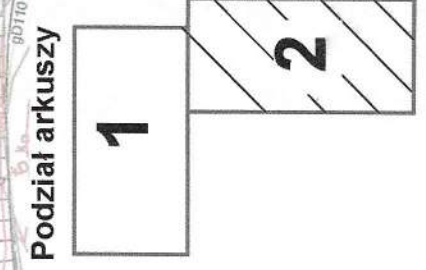
Nazwa obiektu budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Wojska Polskiego w Lwówku Śląskim	
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Numer rysunku	2	
Skala	1:500	
Data sporządzenia	12.2021r.	
Projektant	mgr inż. Janusz Wózwuc nr upr. 247/99/DUW; spec. instalacyjna	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kozłowski nr upr. 47/05/Z6; spec. instalacyjna	

Y- 5541400.00
 ZAŁĄCZNIK nr 2
 do 66-241
 nr in. 6883, 85, 2021, 41112
 z dnia 20.12.2021r.
 Z up. TURMISTRZA
 Gminy i Miasta Lwówek Śląski
 mgr inż. *Janusz Wózwuc*
 ZASTĄPCYA BURMISTRZA

STAROSTA LWOWECKI
 Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oprócz tego niniejszego, w całości wiarygodny plan sytuacyjny państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 P.0212.20.21 440 ZUP STAROSTY LWOWECKIEGO
 24.06.2021
Grzegorz Kozłowski
 Dyplomowany Inżynier Geodeta Uprawniony do wykonywania czynności w geodezji inżynierskiej z zakresu geodezyjnych i kartograficznych

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH		ARKUSZ 2 (2)		Skala mapy 1:500	
Godło arkusza mapy	5.148.26.01.4.1, 5.148.26.06.2.2	Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie ustalano	
Jednostka ewid.	021203.4, Lwówek Śląski – miasto	Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		—	
Obręb ewid.	0001, LWÓWEK ŚLĄSKI – 1	Oznaczenie 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				
Identyf. zgłoszenia pracy	GK-OG.6640.204.2021				
Wykonawca:					
 USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE inż. Dawid Goiczewski 59-700 DBBRA, 43 c tel. 511 237 885, 600 635 681 NIP 612-172-61-46, e-mail: geodezja_gs@op.pl					

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



3/2

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. <p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>
3. PSGAZ	<p>Za zgodność z oryginałem Bolesławiec Tel 601 181 246</p> <p>data: <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami</p> <p>Podpis: </p>

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec
Tel 601 181 246

data: pozytywne z uwagami

Podpis: 

Paweł Trendewicz

GK.6630.13.2021

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.

- 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,

		<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 <p>wychodzące 0,5 m poza projektowaną</p>

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec

data 08.11.2022

Podpis

		<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 zabraniaamy 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>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
6.	Telekomunikacja - Orange Polska	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
7.	Wodociągi i kanalizacja - Przedsiębiorstwo Wodociągów i kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. Anna Okulowska-Prochownik	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>

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. <ul style="list-style-type: none"> 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
17:27:39 +0100



Oznaczenie:

- linia projektowanej sieci wodociągowej
- istniejąca sieć wodociągowa
- zasawa oddzielająca do zabudowy
- istniejąca zasawa oddzielająca
- hydant do zabudowy
- istniejący hydrant DN80
- wążec wodociągowy
- granica działki
- numer działki

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH		ARKUSZ 1 (2)	
Gedlio arkusza mapy	5.148.26.01.4.1, 5.148.26.01.4.2, 5.148.26.01.4.4	Skala mapy 1:500	
Jednostka ewid.	021203_4_Lwówek Śląski - miasto	Nie ustalono	
Obręb ewid.	0001_LWÓWEK ŚLĄSKI - 2	Oznaczenie i informacja o służbnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zidentyfikowanych w granicach projektowanej inwestycji	
Nr działki	1652	Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Ulica	Wigata Poiskiego	Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji stanu aktualności mapy na dzień 08.06.2021	
Układ współrz. płaskich	200015		
Układ wysokości	EVRF 2007		
Identyfikacja projektu	GK-OG 6940.204.2021		
Wykonawca: URBELI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE ul. Dąbrowski 11 51-100 Wrocław tel. 71 257 885, 603 335 881 NIP 612-172-81-46, e-mail: geodesja_gp@op.pl			

Starostwa Lwówecki
Lwówek Śląski
Powiat Lwówecki
Marta Kanik
Elektronicznie podpisany przez
Marta Kanik

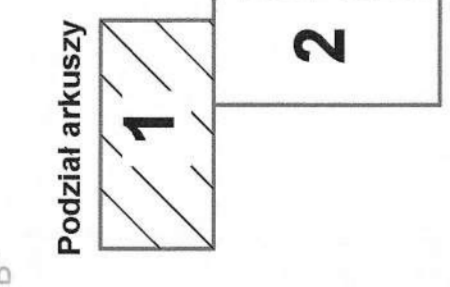
Data: 2022.03.22 11:31:29+0100

Dokument podpisany elektronicznie przez Martę Kanik
Niniejsza informacja jest integralną częścią protokołu z nadzoru inwestycyjnego
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lwówku Śląskim
zakończony w dniu 2022-03-22 za pomocą środków kryptograficznych w trybie trybu
zabezpieczenia (PKC 603) 13.2022
Data sporządzenia: 2022.03.22 11:31:29+0100

STAROSTWA LWÓWECKI
Polskiego Przemysłu 11, 55-250 Lwówek Śląski
Faks: 71 257 885, 603 335 881
NIP 612-172-81-46, e-mail: geodesja_gp@op.pl

Starostwa Lwówecki
Lwówek Śląski
Powiat Lwówecki
Marta Kanik
Elektronicznie podpisany przez
Marta Kanik

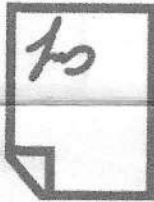
Data: 2022.03.22 11:31:29+0100



Elektronicznie podpisany przez
Marta Kanik
Powiat Lwówecki
Lwówek Śląski
Data: 2022.03.22 11:31:29+0100

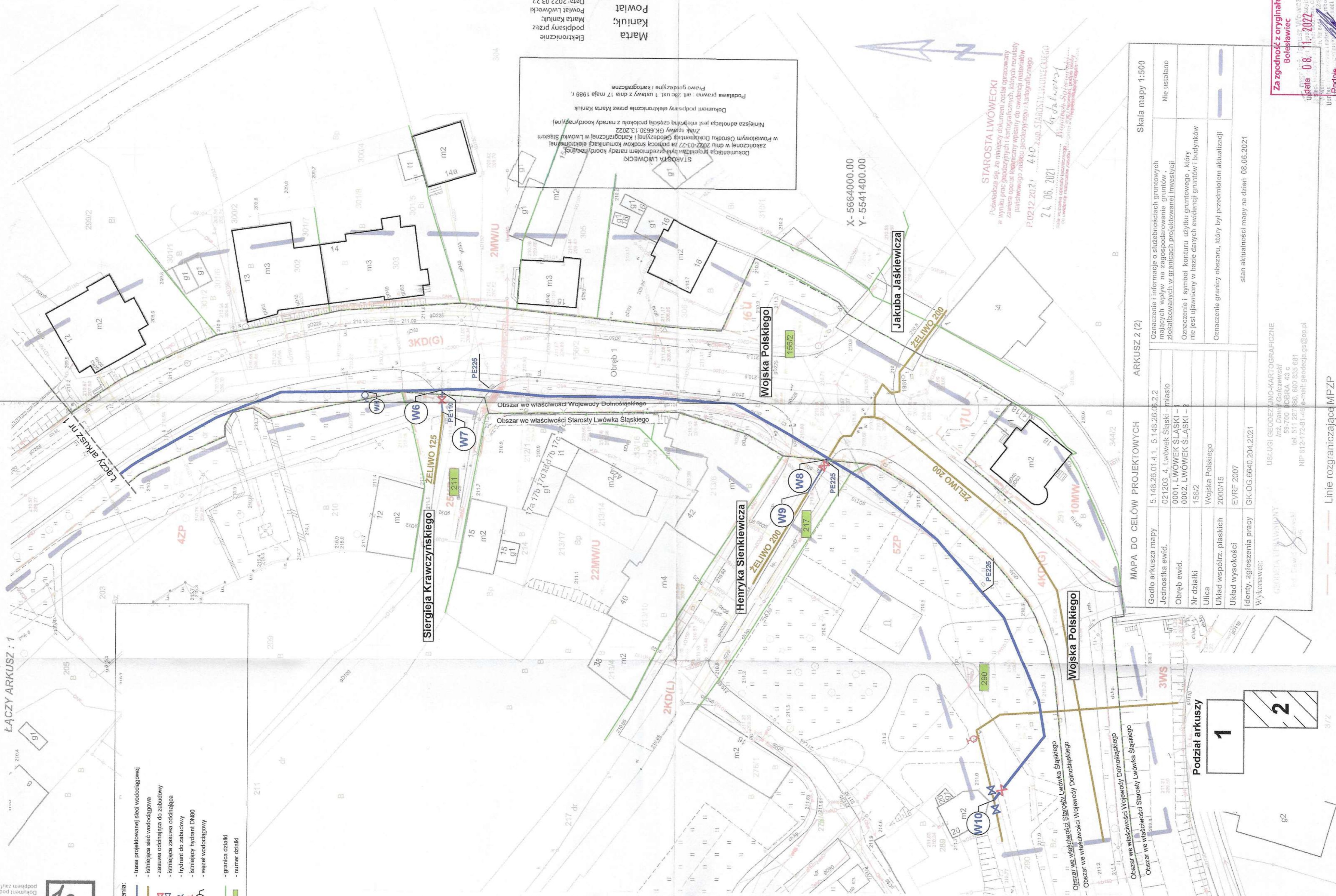
Za zgodność z oryginałem
Brosławiec
Użytkownik: Brosławiec
Data: 08.11.2022
Podpis: [Signature]

ŁĄCZY ARKUSZ : 2



Oznaczenia:

- trasa projektowanej sieci wodociągowej
- istniejąca sieć wodociągowa
- zasawa odciążająca do zabudowy
- istniejąca zasawa odciążająca
- hydrant do zabudowy
- istniejący hydrant DNS0
- węzeł wodociągowy
- granica działki
- numer działki



STAROSTA LWÓWECKI
 Dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej w zakończony w dniu 2022-03-22 za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lwówku Śląskim w Niemiejsza adresem jest i nieprzebiegł zyskał protokół z narady koordynacyjnej.
 Dokument podpisany elektronicznie przez Martę Kanuk
 Podstawa prawna: art. 83c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 Elektronizacja
 podpisany przez
 Marta Kanuk
 Powiat Lwówecki
 Data: 2022.03.22
 11:33:35 +01'00'

STAROSTA LWÓWECKI
 Podpisana się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów planimetrycznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego P.0212.20.21. 440. Z.U.D. STAROSTA LWÓWECKI
 24.06.2021
 Władysław Słabosz
 Starosta Lwówecki

X - 5664000.00
 Y - 5541400.00

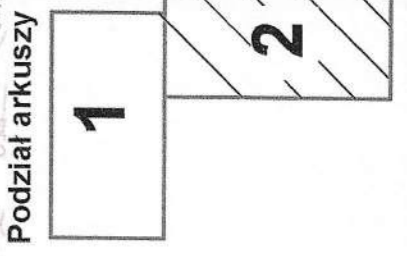
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ARKUSZ 2 (2)	
Godło arkusza mapy	5.148.28.01.4.1, 5.148.28.08.2.2	Skala mapy 1:500	
Jednostka ewid.	021203_4_Lwówek Śląski - miasto	Nie ustalono	
Obręb ewid.	0001_LWÓWEK ŚLĄSKI - 0002_LWÓWEK ŚLĄSKI - 1562	Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Nr działki	Wojska Polskiego	Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Ulica	2000/15	stan aktualności mapy na dzień 08.06.2021	
Układ współrz. płaskich	EVRF 2007		
Układ wysokości	GK-OG.6640.204.2021		
Identy. zgłoszenia pracy			
Wykonawca:	USLUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE mgr Dariusz Gończyński 59-100 BOGRA 43 c tel. 511 267 980, 500 835 681 NIP 612-172-61-616 e-mail: geodezja_gs@op.pl		

GEODEZJA UPRAWNIANY
 mgr Dariusz Gończyński
 NIP 612-172-61-616

USLUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 mgr Dariusz Gończyński
 59-100 BOGRA 43 c
 tel. 511 267 980, 500 835 681
 NIP 612-172-61-616 e-mail: geodezja_gs@op.pl

Za zgodność z oryginałem
 Bolesławiec
 08.06.2021
 Podpis

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



**DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCLAWIU**

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

dwkz-jg@dwkz.pl

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

JG/Arch.5183.528.2021.TW

Jelenia Góra, 21.12.2021 r.

L.dz. 55417



IT
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

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.

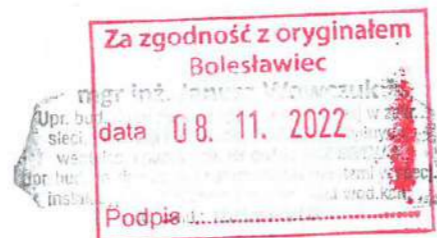
Realizację inwestycji należy prowadzić w sposób nie zagrażający systemom korzeniowym drzew występujących na terenie plant miejskich w Lwówku Śląskim. Ewentualne odkryte korzenie należy bezzwłocznie zabezpieczać przed wysuszeniem lub wymarzeniem, uszkodzone smarować środkiem przeciwgrzybowym.

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





Spółka JAWNA
ELTOR

Tel. 75 722 4910

ELTOR

Eugeniusz Figurski, Teresa Figurska
Spółka jawna
59-800 Lubań, Al. Niepodległości 12 A

@-mail : eltor@zib-eltor.pl

Lubań, 09.03.2022 r.



NT
TT - Proszę się z tym
ujść

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

dotyczy: odpowiedzi na pismo L.dz. 376/TT/2022 z dnia 16.02.2022r. z załącznikami (data wpływu 25.02.2022r.).

Firma ELTOR Eugeniusz Figurski Teresa Figurska Sp. jawna przychyliła się do wniosku Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu dotyczącego przejęcia zobowiązań gwarancyjnych na potrzeby realizacji zadania pn.: „Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Wojska Polskiego w Lwówku Śląskim” w zakresie umieszczenia infrastruktury w pasie drogowym ul. Przyjaciół Żołnierza w Lwówku Śląskim (dz. nr 191/2 obręb 1 Lwówek Śląski) oraz ul. Konopnickiej (dz. nr 193 obręb 1 Lwówek Śląski) objętych gwarancją jakości po przebudowie w ramach zadania „Przebudowa ulic: Morcinka, PCK, Chrobrego, Przyjaciół Żołnierza, Krótkiej, Konopnickiej wraz z przebudową oświetlenia i uporządkowaniem gospodarki wodno-ściekowej w Lwówku Śląskim”.

Jako warunek wymagamy od Inwestora i przyszłego Wykonawcy, przed przystąpieniem do robót:

- zawarcia porozumienia czterostronnego między zarządcą drogi, liderem konsorcjum - firmą ELTOR, partnerem konsorcjum – Firmą Drogowo-Budowlaną „BRUK-BUD” s.c. Jerzy Żoga, Zbigniew Franczyk, Grzegorz Jewtuch i przyszłym Wykonawcą w zakresie przejęcia gwarancji obowiązującej do dnia 10 grudnia 2023 r. na roboty realizowane na działkach nr 191/2 i 193 – pasy drogowe Gminy Lwówek Śląski (dla działki nr 193 do krawędzi zewnętrznej linii okólnej ronda). Zakres zadania zrealizowanego przez konsorcjum określono w załączonym rysunku. Zaznaczono obszar do przejęcia zobowiązań wynikających z udzielonej gwarancji;
- wykonania dokumentacji fotograficznej stanu pasa drogowego przed przystąpieniem do robót budowlanych i przekazania kopii na płycie CD.

WSPÓLNIK

NIP 613-15-72-438

REGON 022037026

SANTANDER BANK POLSKA S.A. I Oddział Bogatynia

75 1090 1971 0000 0001 2018 3650

Eugeniusz Figurski

Eugeniusz Figurski
29



Spółka JAWNA
ELTOR

Tel. 75 722 4910

ELTOR

Eugeniusz Figurski, Teresa Figurska
Spółka jawna
59-800 Lubań, Al. Niepodległości 12 A

@-mail : eltor@zib-eltor.pl

Jako załącznik przedstawiamy także:

- rysunek Projekt Zagospodarowania Terenu z projektu budowlanego przebudowy drogi – celem wskazania zakresu zadania objętego gwarancją.

Załączniki:

1. Rysunek Projekt Zagospodarowania Terenu z projektu budowlanego przebudowy drogi z zaznaczonym obszarem do przejęcia zobowiązań.

Z poważaniem,

ELTOR Eugeniusz Figurski
Teresa Figurska Sp. jawna
59-800 Lubań, al. Niepodległości 12 A
NIP 613-15-72-438 REG.:022037026
KRS 0000948168
Sąd Rejonowy Wrocław-Fabryczna
IX Wydział Gospodarczy
tel. 75 722 49 10

WSPÓLNIK
Eugeniusz Figurski

Sprawę prowadzi:
mgr inż. Patrycja Kozłowska
tel.: 75 722 49 10

NIP 613-15-72-438

REGON 022037026

SANTANDER BANK POLSKA S.A. I Oddział Bogatynia
75 1090 1971 0000 0001 2018 3650



Członek rzeczywisty
Klubu POLLAB nr 819



Nazwa elementu projektu budowlanego	INFORMACJA DO PLANU BIOZ
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lwówek Śląski, rejon ul. Wojska Polskiego
Adres obiektu budowlanego	Lwówek Śląski, ul. Wojska Polskiego, ul. Przyjaciół Żołnierza, ul. S. Krawczyńskiego, ul. H. Sienkiewicza, ul. Reczna
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: 0001 Lwówek Śląski, dz. nr 153, 191/2, 211, 217, 290
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec

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 budowlach 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.