



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	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleniu
Adres obiektu budowlanego	Wleń, ul. Michała Stachowicza
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka ew.: 021205_4 obręb: Wleń-2 nr działek: 198
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	19.05.2023
mgr inż. Grzegorz Kozłowski SPRAWDZAJĄCY branża sanitarna	upr. bud. nr 47/05/ZG do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	19.05.2023

Załącznik do zgłoszenia robót
budowlanych

znak ...AB. 6743/2-W/21/2023

z dnia 22.05.2023

STAROSTA LWÓWIECKI
ul. Szpitalna 4
59-600 Lwówek Śląski

SPIS TREŚCI	
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 2.1
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego	str. 2.2
Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych	str. 2.3
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do izby samorządu zawodowego	str. 2.4
Kopia decyzji o nadaniu projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych	str. 2.5
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	str. 7
5. Informacje i dane	str. 8
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. 8
5.2. Wpis do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	str. 8
5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	str. 8
5.4. 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. Warunki geotechniczne i sposób posadowienia obiektu budowlanego	str. 10
9. Obszar oddziaływania obiektu	str. 10
II. Część rysunkowa	str. 11
Orientacja terenu w stosunku do sąsiednich terenów	str. 12
Projekt zagospodarowania terenu	str. 13

Bolesławiec, 19.05.2023r.

OŚWIADCZENIE

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

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu:

**Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa
sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleniu**

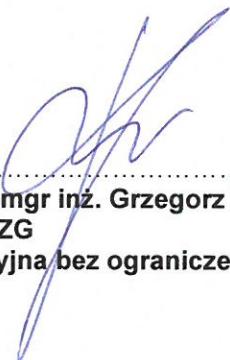
Miasto Wleń


Obszar we właściwości Starosty Lwóweckiego

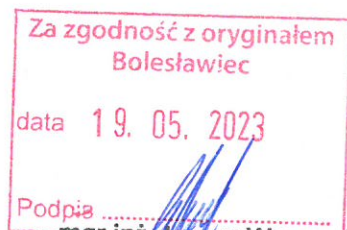
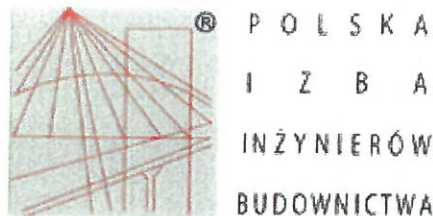
obręb 0002 Wleń: dz. nr 198

Kategoria obiektu: XXVI

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


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


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



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.: 1285/84-Jef.G.

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SQC-QXZ-IS8 *

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 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.II.U-1.7342/8/99

Wrocław, 10 grudnia 1999 r.

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec

data 19.05.2023

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 kierowania i nadzorowania robotami w spec.
instalacyjno-inżynieryjnej w zakr. sieci wod.kan.
Nr ewid.: 1235/84-Jel.G.

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 39, 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.

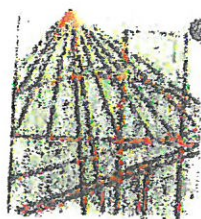
Otrzymują:

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. Włodzisław Szczępek
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec

data 19. 05. 2023

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

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

Za zgodność z oryginałem
Bolesławiec

data 1.9.05.2023

Podpis mgr inż. Janusz Mowczuk

Upr. bud. do projekt. w spec. instalacyjnej w z.
sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan. ciepłych
wentylac. i gazowych. Nr ewid. 242/99/DUW
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania robotami w
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci wod.ka
Nr.ewid. 1285/84-J.M.G.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

w Zielonej Górze

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt LUK2/OKK/7131-7132/57/05

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 2001 r. 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 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa 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 IIa podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od
uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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 Głapa

2. Emilia Kucharczyk

3. Jan Sękowski

4. Tadeusz Wawrzyniak

Orzeczują:

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.

CZĘŚĆ OPISOWA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany dla zadania „Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleniu” projektowanej na terenach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Starosta Lwówecki.

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

- przebudowa sieci wodociągowej z rur stalowych DN200mm na PE225×13,4mm (PE100 SDR17, PN10) w ul. Michała Stachowicza we Wleniu:
 - od węzła **W1** do węzła **W2**, L=14,40m wraz z wpięciem do istniejącej sieci wodociągowej żeliwnej DN200mm (węzeł **W1**) i zabudową dwóch zasuw odcinających DN200 w węźle **W1**;
 - od węzła **W2** do węzła **W3**, L=97,90m wraz z przepięciem istniejącej sieci wodociągowej PE160 (węzeł **W2**);
 - od węzła **W3** do węzła **W4**, L=64,80m wraz z wpięciem do istniejącej sieci wodociągowej DN80 (węzeł **W4**);
 - od węzła **W4** do węzła **W5**, L=3,50m wraz z wpięciem do istniejącej sieci wodociągowej DN100 (węzeł **W5**);
 - od węzła **W5** do węzła **W6**, L=62,00m wraz z wpięciem do istniejącej sieci wodociągowej PE125 (węzeł **W6**);
- zabudowa jednego hydrantu technologicznego DN80, który służyć będzie do przeczyszczania i odpowietrzania sieci wodociągowej (węzeł **W3**);
- wykonanie przyłącza hydrantowego z rur PE90 w węźle **W3**, L=9,6m;
- wymiana istniejących przyłączy wodociągowych do nowej sieci wodociągowej;
- oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej tabliczkami informacyjnymi, umieszczonymi na stałych elementach budowlanych lub słupach wraz z oznakowaniem rurociągu w wykopie taśmą znacznikową z wkładką metalizowaną;
- odtworzenie nawierzchni zgodnie z wytycznymi zarządców dróg i terenów zielonych oraz właścicieli działek prywatnych;
- wykonanie prób szczelności, dezynfekcji oraz płukania sieci wodociągowej;
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

- wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC250 (SDR34, SN8) od studni Ks2 do studni Ks12 – rura lita o długości L=199,65m
- wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC600 (SDR34, SN8) od studni Ks1 do studni Ks2 – rura lita o długości L=3,20m;
- zabudowa jednej studni kanalizacyjnej betonowej DN1200 z kinetą redukcyjną 600/25 oznaczonej jako Ks2;
- zabudowa 9 studni tworzywowych DN600 oznaczonych w projekcie jako Ks3-Ks11 wraz z pierścieniem lub stożkiem odciążającym;
- wpięcie projektowanej sieci kanalizacyjnej do sieci istniejącej poprzez studzienkę oznaczoną jako Ks1 oraz Ks12;
- wymiana istniejących przyłączy kanalizacyjnych do nowej sieci kanalizacji sanitarnej;
- odtworzenie nawierzchni zgodnie z wytycznymi zarządców dróg i terenów zielonych;
- wykonanie prób szczelności sieci kanalizacyjnej;
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

- budowa sieci kanalizacji deszczowej z rur PVC315 (SDR34, SN8) – rura lita o długości L=150,80m;
- zabudowa pięciu studni betonowych DN1200;
- zabudowa dziesięciu wpustów deszczowych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem (min. 0,5m) wraz z przykanalikami o średnicy 200 mm z rur PVC (SDR34, SN8) o jednolitej strukturze ścianki;
- wykonanie wpięcia projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do istniejącej studni Ks12;
- wymiana istniejących przyłączy deszczowych do nowej sieci kanalizacji deszczowej;
- odtworzenie nawierzchni zgodnie z wytycznymi zarządcy drogi;
- wykonanie prób szczelności;
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

Roboty ziemne z odtworzeniem nawierzchni utwardzonych w całym zakresie projektu po stronie wykonawcy. W związku z budową trzech sieci, tj. wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej, przewidzieć należy odtworzenie nawierzchni na całej szerokości jezdni (około 6m) łącznie z odtworzeniem istniejących chodników.

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

LOKALIZACJA INWESTYCJI

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

- obręb 0002 Wleń: dz. nr 198.

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: 198 (obręb 0002 Wleń). Obecnie teren w zakresie projektu jest uzbrojony w sieć wodociągową, kable energetyczne i telekomunikacyjne, słupy oświetleniowe oraz kanalizację ogólnospławną. Trasa wodociągu położona jest w chodniku, natomiast trasa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej położona jest pod powierzchnią asfaltową.

Ze względu na zły stan techniczny istniejących rur wodociągowych i kanalizacyjnych projektuje się przebudowę istniejącej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowę sieci kanalizacji deszczowej na terenie objętym opracowaniem. Projektowana budowa oraz przebudowa nie wpłynie w żaden sposób na istniejący stan zagospodarowania terenu. Istniejące sieci podlegające przebudowie zostaną zaślepienie, a tym samym wyłączone z eksploatacji (unieczynnione).

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Projektuje się przebudowę sieci wodociągowej z rur stalowych na rury PE zlokalizowanej wzdłuż ulicy Michała Stachowicza we Wleniu. Ułożenie sieci 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.

Długość wymienianego odcinka sieci wodociągowej PE225x13,4mm (PE100 SDR17, PN10) wynosi 242,60m.

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

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 AVK lub Hawle. 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 $D_z=480$ mm, $D_w=180$ 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.

SIEĆ KANALIZACYJNA SANITARNA

Sieć kanalizacyjną sanitarną zaprojektowano w systemie grawitacyjnym. Kanały grawitacyjne zaprojektowano z rur kanalizacji zewnętrznej PVC kielichowych o średnicy $\varnothing 250$ łączonych na uszczelkę (Klasa S, SDR34, SN8) – rura lita. Przy budowie przewodów kanalizacji grawitacyjnej należy przestrzegać wytycznych normy PN-EN 1610. Kanały grawitacyjne zaprojektowano ze spadkami zgodnymi z profilem podłużnym przyłącza. Charakterystyczne rzędne zestawiono na rysunkach.

Zaprojektowano zabudowę jednej studni kanalizacyjnej betonowej oznaczonej jako Ks2 o średnicy 1200mm z kinetą redukcyjną 600/250. Pozostałe studnie oznaczone jako Ks3 – Ks11 projektuje się jako studnie tworzywowe DN600 wraz z pierścieniem lub stożkiem odciążającym. Zagłębienia studni i kanałów pozwoli na zachowanie strefy przemarzania oraz uniknięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną.

Projektuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej metodą wykopu otwartego. Szerokość wykopu należy dostosować do wykonania połączenia rur ze studzienką. Przy zasypywaniu studzienki zwrócić uwagę, aby wypełnienie wokół górnej części

studzienki było rozłożone równomiernie. Materiał wypełniający powinien być dobrze zagęszczony, aby umożliwić przenoszenie obciążeń.

SIEĆ KANALIZACYJNA DESZCZOWA

Projektuje się odwodnienie ulicy Michała Stachowicza we Wleniu za pomocą grawitacyjnej kanalizacji deszczowej z włączeniem do studzienki Ks12 na istniejącym kanale Ø500. Projektuje się rurociągi kanalizacyjne z rur PVC Ø315 (SDR 34, SN8) – rura lita, łączonych na uszczelkę gumową. Całkowita długość sieci wynosi 150,80m. Na rurociągu należy zamontować studnie kanalizacyjne betonowe z betonu siarczanoodpornego o średnicy 1200mm oznaczone na rysunkach jako Kd1 – Kd5.

Do projektowanej kanalizacji deszczowej projektuje się podłączyć dziesięć wpustów deszczowych (Wp1 – Wp10). Należy zastosować studnie wpustowe betonowe o średnicy 500mm z odejściem przykanalika PVC Ø200. Wpust należy zakończyć żeliwną nasadą wpustową typu ciężkiego D400 o wymiarach 650x450mm. Wpusty przed wpięciem do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej należy zasyfonować (4x kolano 30°).

Projektuje się wykonanie sieci kanalizacji deszczowej metodą wykopu otwartego. Szerokość wykopu należy dostosować do wykonania połączenia rur ze studzienką. Przy zasypywaniu studzienki zwrócić uwagę, aby wypełnienie wokół górnej części studzienki było rozłożone równomiernie. Materiał wypełniający powinien być dobrze zagęszczony, aby umożliwić przenoszenie obciążeń.

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 projektowanych sieci.

4. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PROJEKTOWANYCH SIECI

W ramach zadania inwestycyjnego projektuje się wykonanie sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej wzdłuż dz. drogowej nr 198 (obręb 0002 Wleń):

- długość sieci wodociągowej PE 225x13,4 mm - L = 242,60m;
- długość sieci kanalizacji sanitarnej PVC250 (SDR34, SN8) - L = 199,65m;
- długość sieci kanalizacji sanitarnej PVC600 (SDR34, SN8) - L = 3,2m;
- długość sieci kanalizacji deszczowej PVC315 (SDR34, SN8) - L = 150,80m.

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 65/XIV/07 Rady Miasta i Gminy Wleń z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Wleń w granicach administracyjnych w zakresie:*
 - **§3, ust. 5**, w którym ustalono podstawowe przeznaczenie terenów oznaczonych symbolem **KD-D** – tereny dróg publicznych dojazdowych - dz. nr 198 (obręb 0002 Wleń) należy do tych terenów.

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 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko

Zgodnie z art. 71 punkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 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 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleniu 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 zasypyaniu 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 na trasie działki nr 198 (obręb 0002 Wleń) 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 zasypyaniem wykopów, po uzyskaniu pozytywnego wyniku prób ciśnienia wykonawca zleci uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji ułożonych rur i uzbrojenia.

Po zasypyaniu wykopów należy przywrócić do stanu pierwotnego zarówno teren działki 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. WARUNKI GEOTECHNICZNE I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Warunki gruntowo-wodne przyjęto na podstawie opinii geotechnicznej dla ustalenia warunków podłoża gruntowego w rejonie projektowanej przebudowy ulicy Górskiej we Wleniu – opracowanie Firmy Usługowej Jerzy Jarosz Rakowice Wielkie 48 F/4, 59-600 Lwówek Śląski. Według ww. opinii warunki posadowienia obiektów budowlanych określono:

- warunki gruntowe w zależności od stopnia ich skomplikowania – proste.
- poziom wody gruntowej – warunki wodne dobre,
- kategorię geotechniczną – pierwszą.

Stabilność układu „rura - grunt” można osiągnąć przez dobór podłoża i mas ziemnych wypełniających wykop przy uwzględnieniu obciążenia (ciężar zasypki + obciążenie naziomu) i ograniczonego ugięcia rury. W projekcie przyjęto układanie rur na podsypce piaskowej grubości 10cm, bez zagęszczenia, wyprofilowanej na kąt 90° i wyrównanej zgodnie z projektowanym spadkiem rurociągu. Następnie wykonać obsypkę gruntem sytkim o maksymalnej wielkości ziaren nieprzekraczającej 10% nominalnej średnicy rury. Grunt w wykopie zagęścić warstwami o grubości 0,1 - 0,3m do wysokości minimum 0,3m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury, według następujących wartości „Proctora”: a) pod drogami obsypka i zasypka powinna być zagęszczona do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora (celem uniknięcia osiadania gruntu); b) pod terenami, gdzie nie występują obciążenia od ruchu kołowego, zagęszczenie obsypki powinno wynosić 85% zmodyfikowanej wartości „Proctora”.

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

9. 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 działki objętej 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 BEZWZGLĘDNE KONSULTOWAĆ Z RYSUNKAMI

Opracował:

mgr inż. Janusz Wowczuk



CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany dla zadania „Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleniu” projektowanej na terenach, dla których właściwym organem administracji państwowej do wydania pozwolenia na budowę jest Starosta Lwówecki.

Rys. 1	Orientacja terenu w stosunku do innych terenów.....	str.12
Rys. 2	Projekt zagospodarowania terenu	str.13

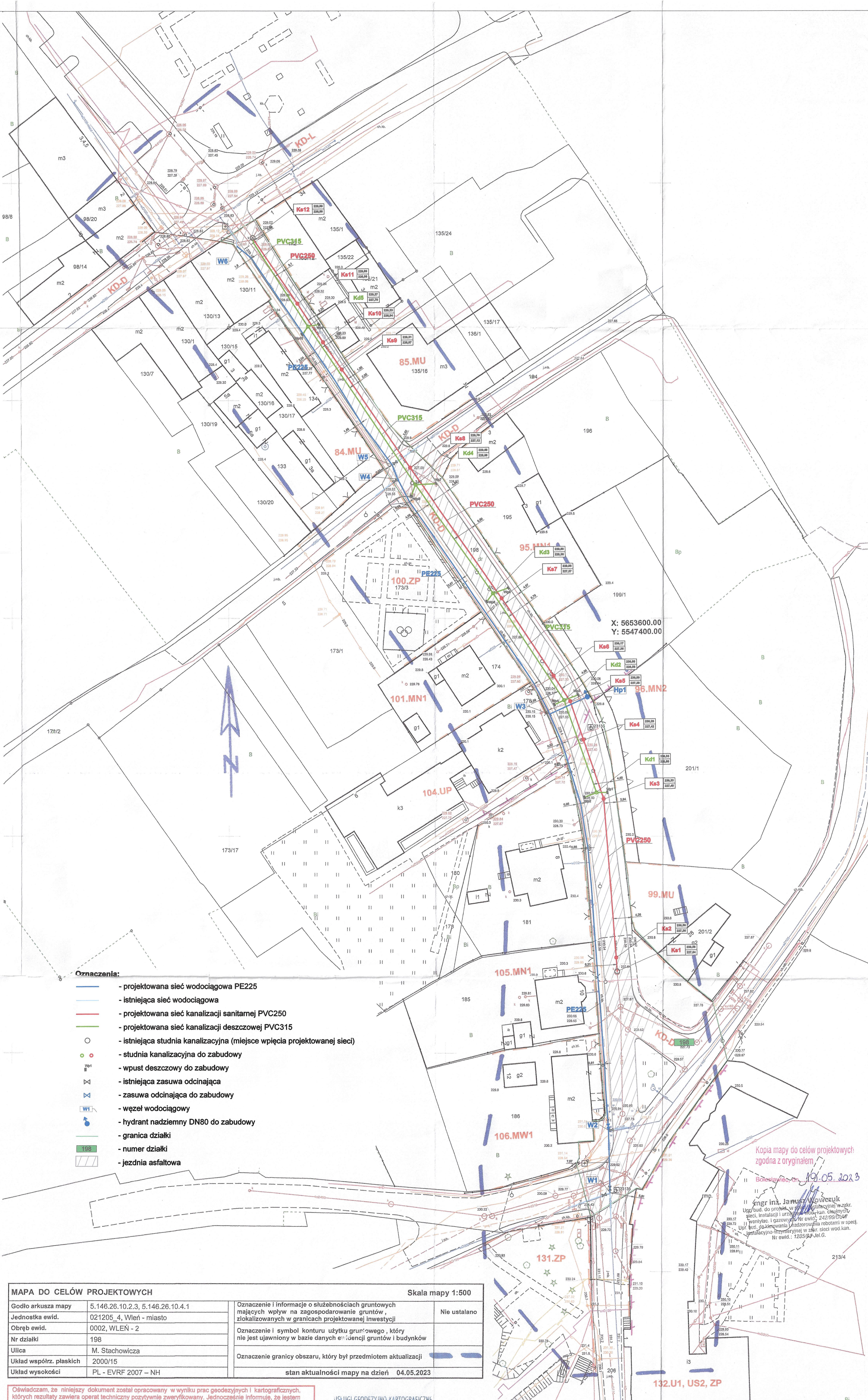


Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.

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

Nazwa obiektu budowlanego	Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleń	
Tytuł rysunku	Orientacja terenu w stosunku do sąsiednich terenów	
Numer rysunku 1		Skala 1:5000
Data sporządzenia		19.05.2023r.
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	

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



- Oznaczenia:**
- projektowana sieć wodociągowa PE225
 - istniejąca sieć wodociągowa
 - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej PVC250
 - projektowana sieć kanalizacji deszczowej PVC315
 - istniejąca studnia kanalizacyjna (miejsce wpięcia projektowanej sieci)
 - studnia kanalizacyjna do zabudowy
 - wpust deszczowy do zabudowy
 - istniejąca zasuwa odcinająca
 - zasuwa odcinająca do zabudowy
 - węzeł wodociągowy
 - hydrant nadziemny DN80 do zabudowy
 - granica działki
 - numer działki
 - jezdnia asfaltowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Godło arkusza mapy	5.146.26.10.2.3, 5.146.26.10.4.1	Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie ustalano
Jednostka ewid.	021205_4, Wleń - miasto	Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Obręb ewid.	0002, WLEŃ - 2	Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Nr działki	198		
Ulica	M. Stachowicza		
Układ współrz. płaskich	2000/15		
Układ wysokości	PL - EVRF 2007 - NH		
stan aktualności mapy na dzień 04.05.2023			

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia	GK-OG. 6640.309.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Lwówecki
wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno - Kartograficzne inż. Dawid Golczewski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr : 1 z dnia : 08.05.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dawid Golczewski nr uprawnień 22405

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
inż. Dawid Golczewski
59-700 DOBRA 43C
tel. 511 287 886, 600 835 681
HP 612-172-81-46, e-mail: geodezja.gs@op.pl

--- Linie rozgraniczające MPZP
--- Nieprzekraczalna linia zabudowy
--- Tereny zalane podczas powodzi w 1997r.
Strefa "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej
Strefa "B" ochrony podstawowych wartości kulturowych; Strefa "OW" obserwacji archeologicznej

Kopia mapy do celów projektowych zgodna z oryginałem
19.05.2023
mgr inż. Janusz Wowczuk
Upr. bud. do projekt. w spec. geodezyjnej w zsk. 242/99/DUW
Instalacje i gazowe w spec. 242/99/DUW
Upr. bud. do kierowania i nadzoru nad robotami w spec. 242/99/DUW
Instalacje inżynieryjne w spec. 242/99/DUW
Nr ewid.: 1235/94-tel. G.

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	Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleń
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Numer rysunku	2
Skala	1:500
Data sporządzenia	19.05.2023r.
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
Zastrzegamy sobie prawa autorskie do tego rysunku. Rysunek ten nie może być kopiowany, powielany, ani udostępniany osobom trzecim bez zgody autorów. Każde użycie może grozić wszczęciem postępowania cywilno-karnego.	

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	Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleń
Adres obiektu budowlanego	Wleń, ul. Michała Stachowicza
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka ew.: 021205_4 obręb: Wleń-2 nr działek: 198
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec

Spis zawartości	Nr strony
1. Decyzja nr 06/2023 znak D.P.6853.6.3.2023.PD z dnia 16.05.2023r. wydana przez Burmistrz Miasta i Gminy Wleń	15
2. Odpis z protokołu narady koordynacyjnej nr 20/2023 z dnia 18.05.2023r.	19
3. Uzgodnienie nr JG/Arch.5183.153.2023.TW z dnia 09.05.2023r. Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu – Delegatura w Jeleniej Górze	26
4. Informacja BIOZ	28



Wleń, dnia 16 maja 2023r.

DECYZJA Nr 06/2023

Na podstawie art. 39 ust. 3, 4, 5 oraz art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 645 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 775 ze zm.):

- **po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20 kwietnia 2023r.**
- **złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Łasickiej 17, 59-700 Bolesławiec;**
- **w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej w ul. Michała Stachowicza we Wleniu, w działce nr 198 obręb 0002 Wleń będącej własnością Gminy Wleń, w związku z planowaną inwestycją pn.: „Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Michała Stachowicza we Wleniu”, informuję, że**

wyrażam zgodę

na lokalizację sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej w ul. Michała Stachowicza we Wleniu, w działce nr 198 obręb 0002 Wleń, która stanowi drogę gminną publiczną w rozumieniu ustawy o drogach publicznych na niżej podanych warunkach:

1. Roboty budowlane w pasie drogowym należy wykonać zgodnie z załącznikiem nr 1.
2. Roboty budowlane w obszarze pasa drogowego należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zasadami wiedzy technicznej, roboty te podlegają odbiorowi końcowemu przez zarządcę drogi.
3. Ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy uzgodnić z zarządcami poszczególnych sieci.
4. Projektowana lokalizacja sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej powinna zostać uzgodniona z gestorami podziemnych sieci uzbrojenia terenu.
W przypadku skrzyżowania lub zbliżenia z sieciami infrastruktury drogowej, roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem ostrożności, a w razie uszkodzenia naprawić, w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela zarządcy drogi.
5. W razie uszkodzenia jakichkolwiek elementów i urządzeń pasa drogowego należy je wymienić na nowe z zastosowaniem takiego samego materiału, nie dopuszcza się stosowania materiałów i elementów uszkodzonych.
6. Przy realizacji inwestycji należy do minimum ograniczyć utrudnienia w ruchu drogowym.
7. W wypadku kiedy roboty utrudniają płynność ruchu winno się sporządzić projekt czasowej zmiany organizacji ruchu i przedłożyć go do zatwierdzenia przez organ zarządzający ruchem.
8. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C.
9. Naruszone elementy pasa drogowego ulicy Michała Stachowicza należy odtworzyć do stanu istniejącego, z zachowaniem stopniowania poszczególnych warstw konstrukcyjnych.
10. Po zakończeniu robót, naruszone chodniki należy odtworzyć do stanu istniejącego z zachowaniem kolejności i grubości wszystkich warstw konstrukcyjnych oraz istniejącego wzoru.
11. Pas drogowy doprowadzić do stanu pierwotnego, starannie uporządkować i oczyścić. Uszkodzone nawierzchnie odbudować co najmniej w istniejącej technologii w pasie o szerokości wykopu oraz 1,00 m po obu jego stronach.

12. Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany do usuwania wad technicznych nawierzchni spowodowanych niewłaściwym wykonaniem robót w ramach gwarancji w okresie 24 miesięcy od dnia udostępnienia dla ruchu zajmowanego odcinka pasa drogowego.
13. **Po zakończeniu robót zajmujący pas drogowy jest zobowiązany do udziału w komisyjnym odbiorze przywrócenia do stanu poprzedniego przedmiotowego odcinka pasa drogowego.**

Lokalizacja urządzeń została zaznaczona na załączniku: Projekt zagospodarowania terenu – załącznik nr 1 w skali 1:500, stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż w całości uwzględnia żądanie strony.



BURMISTRZ
MIASTA I GMINY WLEŃ

Artur Zych

Od niniejszej decyzji Stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Wleń 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.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023r., poz. 775 ze zm.), 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.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:

- a) dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- b) dokonania czynności wymaganych przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. 2017.784),
- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub/i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej; za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki podane w Uchwale Nr 124/XIX/20 Rady Miasta i Gminy Wleń z dnia 23 stycznia 2020r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dla dróg, których zarządcą jest Burmistrz Miasta i Gminy Wleń (Dz. Urz. z 2020r., poz. 953).

Powyższa decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót. W związku z powyższym przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do tut. Urzędu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia:

- na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót budowlanych wraz z załącznikami;
- na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 2, ust 1, pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Załącznik do decyzji:

Projekt zagospodarowania terenu – rysunek nr 1 w skali 1:500 - załącznik nr 1

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Pamela Dziekiewicz

tel. 75 713 60 84

e-mail inwestycje@wlen.pl



Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Włeniu"	
Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu	
		Numer rysunku 1	Skala 1:500
Data sporządzenia		19.04.2023r.	
Projektant	mgr inż. Janusz Wowczuk nr upr. 242/99/UDW; spec. instalacyjna		
Projektant sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kozłowski nr upr. 47/05/ZG; spec. instalacyjna		
<p>Załączamy sobie prawa autorskie do tego rysunku. Rynek ten nie może być kopiowany, powielany, ani przekazywany osobom trzecim bez zgody autorów. Każde użycie może grozić wszczęciem postępowania cywilnego karnego.</p>			

Lwówek Śląski, 2023-05-18

STAROSTA LWÓWECKI

ul. Szpitalna 4

59-600 Lwówek Śląski

GK.6630.20.2023

ODPIS - PROTOKÓŁ NR 20/2023

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: 2023-05-18

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

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Wleń - miasto, Obr.: 0002, dz. nr 198

Rodzaj i funkcja przewodu: SI_K_KD Projekt sieci kanalizacji deszczowej

SI_K_KS Projekt sieci kanalizacji sanitarnej

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

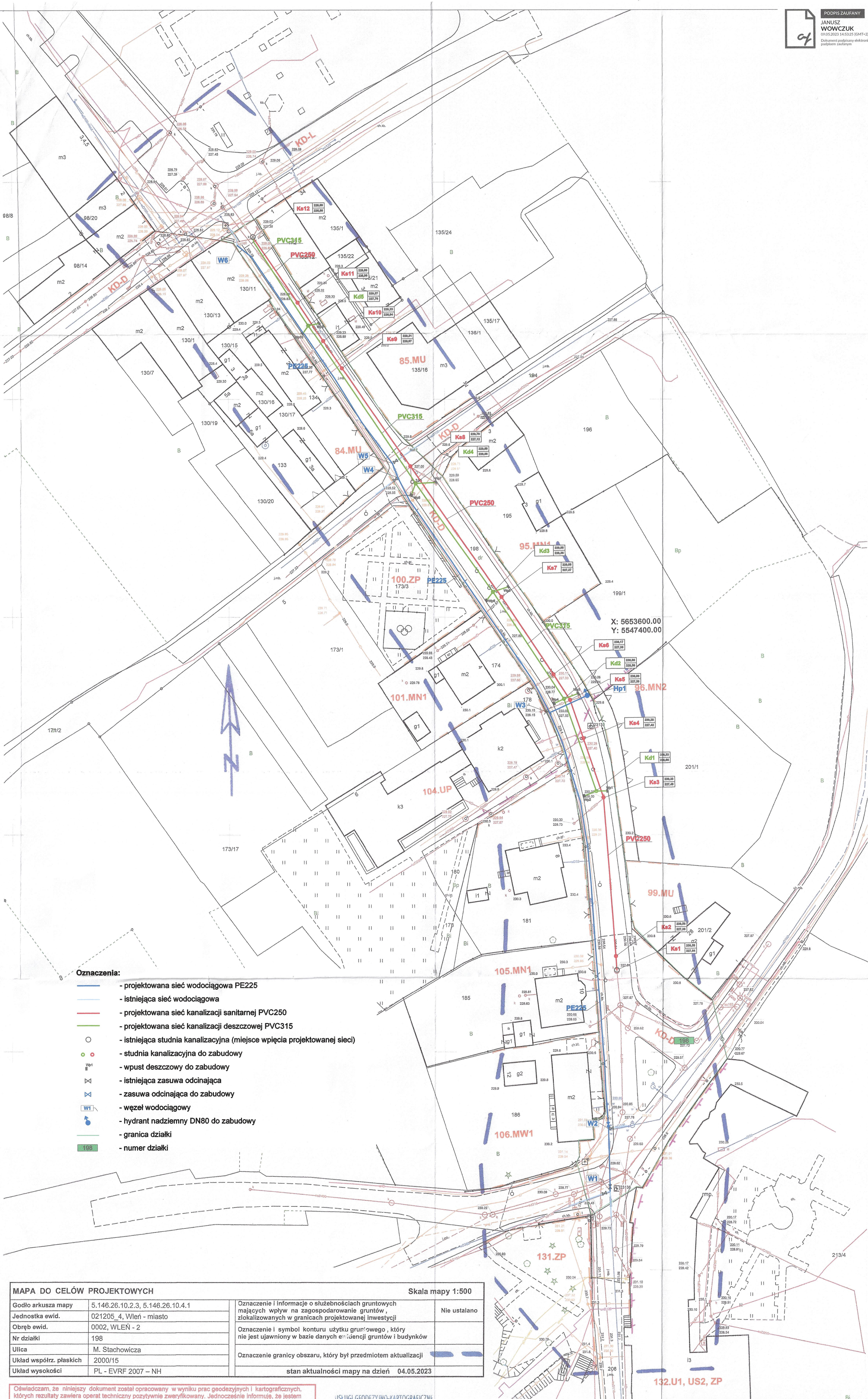
Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gazownictwo- GAZ-SYSTEM S.A. _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Netia S.A. Wrocław _____ Paweł Lewkowicz	pozytywne bez uwag Brak uwag
3.	PSGAZ _____ Paweł Trendewicz	pozytywne z uwagami GK.6630.20.2023

	<p>W obrębie planowanych prac położenie JE: Wleń - miasto, Obr.: 0002, dz. nr 198 położona jest czynna sieć gazowa średniego 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 Zakładu Gazowniczego 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, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy. Należy również dołączyć mapę z wskazanym miejscem dot.
--	--

		<p>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. <p>Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń gazowych, które z przyczyn od nas nie zależnych nie zostały umieszczone na mapie geodezyjnej, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą gazociągów zinwentaryzowanych na mapie a ich rzeczywistym przebiegiem.</p>
4.	<p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze</p> <hr/> <p>Piotr Andruchów</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <hr/> <p>GK.6630.20.2023 Projekt sieci kanalizacji deszczowej, Projekt sieci kanalizacji sanitarnej, Projekt sieci wodociągowej, ul. Michała Stachowicza we Wleniu, JE: Wleń - miasto, Obr.: 0002, dz. nr 198</p> <p>Plan zagospodarowania terenu pod względem kolizji z urządzeniami Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze uzgadniam z 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 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, Region Bolesławiec (kontakt Pan Mariusz Zamorski tel. 75 889 2212), a następnie zgłosić do dokonania odbioru robót zanikowych. 3. Na istniejące kable nN będące w kolizji poprzecznej, należy zaprojektować i założyć dwudzielne rury osłonowe o średnicy minimum: <ul style="list-style-type: none"> • 110 mm koloru niebieskiego dla kabli nN, wychodzące 0,5 m poza projektowaną oś obiektu liniowego.

	<p>4. Dokładne położenie istniejących linii kablowych Nn należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego) celem ustalenia dokładnej trasy kabli.</p> <p>5. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 3,5 m od zlokalizowanych przekopem kontrolnym kabli elektroenergetycznych.</p> <p>6. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi liniami kablowymi, należy również zaprojektować tymczasowe zabezpieczenia istniejących kabli przed ich osuwaniem się w wykop pod projektowaną sieć.</p> <p>7. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy zachować głębokości ułożenia linii kablowych w ziemi, mierzonej prostopadłe od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla zgodnie z normą N SEP-E-004.</p> <p>8. 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>9. Informuję ponadto, że na danym terenie znajdują się elektroenergetyczne linie 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>10. 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>11. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze.</p> <p>12. O nadzór służb energetycznych należy wystąpić pisemnie na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Region Bolesławiec ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra na minimum 30 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych. Do pisma należy załączyć mapę ze wskazanym miejscem do nadzoru oraz projekt</p>
--	--

		zabezpieczenia ww. linii kablowych przed uszkodzeniem na czas prowadzenia robót.
5.	Telekomunikacja - DSS Operator S.A. _____ Lilla Chabin	pozytywne z uwagami _____ Nie dotyczy
6.	Telekomunikacja - Orange Polska _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Wodociągi i kanalizacja - Przedsiębiorstwo Wodociągów i kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. _____ Anna Okulowska-Prochownik	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Burmistrz Miasta i Gminy Wleń _____	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



- Oznaczenia:**
- projektowana sieć wodociągowa PE225
 - istniejąca sieć wodociągowa
 - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej PVC250
 - projektowana sieć kanalizacji deszczowej PVC315
 - istniejąca studnia kanalizacyjna (miejsce wpięcia projektowanej sieci)
 - studnia kanalizacyjna do zabudowy
 - wpust deszczowy do zabudowy
 - istniejąca zasuwa odcinająca
 - zasuwa odcinająca do zabudowy
 - węzeł wodociągowy
 - hydrant nadziemny DN80 do zabudowy
 - granica działki
 - numer działki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Godło arkusza mapy	5.146.26.10.2.3, 5.146.26.10.4.1	Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie ustalano
Jednostka ewid.	021205_4, Wleń - miasto	Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych rejestracji gruntów i budynków	
Obręb ewid.	0002, WLEŃ - 2	Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Nr działki	198		
Ulica	M. Stachowicza		
Układ współrz. płaskich	2000/15		
Układ wysokości	PL - EVRF 2007 - NH	stan aktualności mapy na dzień	04.05.2023

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia GK-OG. 6640.309.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Lwówecki
wykonawca prac geodezyjnych Usługi Geodezyjno - Kartograficzne inż. Dawid Golczewski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji Protokół weryfikacji nr : 1 z dnia : 08.05.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Dawid Golczewski nr uprawnień 22405

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
inż. Dawid Golczewski
59-700 DOBRA 43C
tel. 511 287 886, 600 835 681
WP 612-172-81-46, e-mail: geodezja@wp.pl

STAROSTA LWÓWECKI
Dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zwołanej w dniu 2023-05-18 za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lwówku Śląskim. Znak sprawy GK.6650.20.2023
Niniejsza adnotacja jest integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej.
Dokument podpisany elektronicznie przez Martę Kaniuk
Podpisana prawem : art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

Linie rozgraniczające MPZP
Nieprzekraczalna linia zabudowy
Tereny zalane podczas powodzi w 1997r.
Strefa "A" ścisłej ochrony konserwatorskiej
Strefa "B" ochrony podstawowych wartości kulturowych; Strefa "OW" obserwacji archeologicznej

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	Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleń	
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Numer rysunku	1	Skala 1:500
Data sporządzenia	08.05.2023r.	
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	
Zastrzegamy sobie prawa autorskie do tego rysunku. Rysunek ten nie może być kopiowany, powielany, ani udostępniany bez zgody autorów. Każde użycie może zostać wliczone podlegające cyfrowemu śladowi.		

Marta Kaniuk
Powiat Lwówecki
Elektronicznie podpisany przez Martę Kaniuk
Data: 2023.05.18 11:38:14 +02'00'

**DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU**

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

Wydano
dnia 16. 05. 2023

Nr 838/23

Zat. Podpis

B0F53+1-R

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.5183.153.2023.TW

L.dz. 18116

Jelenia Góra, 09.05.2023 r.

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

dotyczy: Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Michała Stachowicza we Wleniu, działka ewid. nr 198, obręb 0002 Wleń, gm. loco

W odpowiedzi na pismo znak L.dz. 700/TT/2023 z dnia 20.04.2023 r. w sprawie jak wyżej informuję, że zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Wleń, wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 386/387 decyzją z dnia 25.11.1956 r. Obszar 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.2022 poz.840).

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 składa wniosek 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.2022 poz.840).

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

Do wiadomości:

1. a/a tw

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

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

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, w imieniu którego działa kierownik delegatury w Jeleniej Górze z siedzibą ul. 1 maja 23, 58-500 Jelenia Góra, z którym można nawiązać kontakt:

A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;

B. telefonicznie pod nr 756459751

C. mailowo: k.kurek@dwkz.pl

D. korespondencyjnie : Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Jeleniej Górze, ul. 1 Maja 23, 58-500 Jelenia Góra.

2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:

Inspektor: Mateusz Adamczyk

Adres e-mail: iod@dwkz.pl

lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.

3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:

A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);

B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)

4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.

5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.

6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.

7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:

A. dostępu do treści zgromadzonych danych;

B. sprostowania danych;

D. ograniczenia przetwarzania danych;

E. przenoszenia danych;

F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.

8. Zgromadzone dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.

9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do organu nadzorczego względem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków tj. Wojewody Dolnośląskiego:

pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław

Tel. 71 340 60 00

mail: info@duw.pl

ePUAP: /req49xn18v/skrytka

10. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych

ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa

Tel. 606-950-000

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

59-700 Bolesławiec, ul. Łasicka 17

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

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

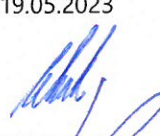
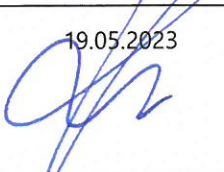


Członek rzeczywisty
Klubu POLLAB nr 819



2015

Nazwa elementu projektu budowlanego	INFORMACJA BIOZ
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleń
Adres obiektu budowlanego	Wleń, ul. Michała Stachowicza
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka ew.: 021205_4 obręb: Wleń-2 nr działek: 198
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	19.05.2023 
mgr inż. Grzegorz Kozłowski SPRAWDZAJĄCY branża sanitarna	upr. bud. nr 47/05/ZG do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	19.05.2023 

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

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

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Michała Stachowicza we Wleniu.

Zakres robót

Zakres robót przewidzianych do wykonania:

- sieć wodociągowa o średnicy Ø225 wraz z niezbędną infrastrukturą: zasuwy, hydrant technologiczny;
- sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy Ø250 wraz z niezbędną infrastrukturą: studnie kanalizacyjne;
- sieć kanalizacji deszczowej o średnicy Ø315 wraz z niezbędną infrastrukturą: studnie kanalizacyjne, wpusty deszczowe.

Kolejność realizacji poszczególnych sieci i uzbrojenia

Kolejność wykonywania robót budowlanych:

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

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

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane na przedmiotowym terenie to:

- zabudowa jednorodzinna i techniczna;

-
- kable elektroenergetyczna ;
 - kable telekomunikacyjne;
 - sieć i przyłącza kanalizacyjne;
 - sieć i przyłącza wodociągowe;
 - droga o nawierzchni asfaltowej (przeznaczona do remontu), chodniki z kostki brukowej;
 - latarnie drogowe.

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

Budowa będzie prowadzona w terenie zabudowanym.

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

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

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

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

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

Podczas realizacji robót zagrożenia mogą wystąpić podczas:

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

Inne zagrożenia związane z:

- prowadzeniem robót po trasie przecinającej kierunku przemieszczania się pieszych,
- prowadzenie robót w sąsiedztwie osiedli mieszkaniowych – hałas pracującego sprzętu.

W czasie prac ziemnych istnieje możliwość przerwania kabli energetycznych, przewodów gazowych i innych. Aby zminimalizować te zagrożenia należy:

- wykonywać prace ziemne po uprzednim wytyczeniu geodezyjnym przy użyciu wykrywaczy kabli i rur,
- używać koparek do prac ziemnych po uprzednim ręcznym odkryciu kabli i innych przewodów uzbrojenia terenu,

- w czasie pracy koparki nikt nie może przebywać w zasięgu jej pracy, a w szczególności jej dotykać. W wypadku przerwania kabla pod napięciem osoba dotykająca koparki zostanie porażona prądem, a operator koparki nie może jej opuścić (bezpieczny jest tylko w kabinie),
- w wypadku przerwania gazociągu miejsce zabezpieczyć i powiadomić pogotowie gazowe.

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

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

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

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

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

Powinno się zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wszelkie wymagane uprawnienia. Powinni też być wyposażeni w odpowiedni dla charakteru prac sprzęt, kaski ochronne i odzież ochronną. Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wymienionymi w punkcie 4 należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez

Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst ujednolicony - Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.). Podstawą do wykonania planu BIOZ jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003 nr 120 poz. 1126).

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

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

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

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

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

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

- zachować właściwą kolejność robót;
- zachować właściwą kolejność robót wykonywanych przy danym obiekcie pod względem technologicznym, tzn. np. roboty instalacyjne sanitarne wykonywać po całkowitym zakończeniu robót konstrukcyjnych, a w przypadku innej kolejności unikać jednoczesnego wykonywania różnego rodzaju robót przy tym samym obiekcie w tym samym czasie;
- zachować bezpieczną organizację placu budowy w zakresie przestrzennego rozmieszczenia stanowisk pracy i maszyn budowlanych - zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP, planem BIOZ, przykładowo:

-
- urobek składować jak najdalej od wykopów, a bezwzględnie poza klinem odłamu gruntu jeżeli obudowa wykopu nie uwzględnia obciążenia naziemem,
 - stanowiska pracy nie wymagające bezpośredniego usytuowania przy wykonywanych obiektach, sytuować jak najdalej od granicy frontu robót i zasięgu maszyn; to samo dotyczy innych obiektów i urządzeń pomocniczych, np. baraków,
 - maszyny budowlane, a szczególnie mobilne - do transportu poziomego i pionowego oraz do robót ziemnych - przy pracy na danych obiektach ustawiać jak najdalej od obiektów już wykonanych, przy których są wykonywane inne rodzaje robót,
 - pojazdy, sprzęt, materiały, ziemię z wykopów rozmieszczać w taki sposób, aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy;
 - uwzględnić wymagania związane z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą nieruchomości,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót;
 - rozmieszczać pojazdy, sprzęt, materiały, ziemię z wykopów w taki sposób, aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy;
 - zabezpieczać miejsca prowadzenia robót przy użyciu: tablic ostrzegawczych, barier, balustrad, ogrodzeń, tablic bezpieczeństwa, kładek dla pieszych;
 - stosować zabezpieczenia głębokich wykopów i obiektów nie tylko wokół całego placu budowy, ale i bezpośrednio - lokalne przy szczególnie niebezpiecznych obiektach. Bezwzględnie należy otoczyć barierkami o przepisowych wymiarach studnie i komory, zarówno w trakcie ich budowy, jak i wykonywania w nich innych robót, dopóki nie zostaną przykryte pełnymi pokrywami;
 - w podobny sposób zabezpieczyć wszelkie otwarte włązy do obiektów już wykonanych; w czasie wykonywania robót wewnątrz obiektów - przy włązie na zewnątrz powinna znajdować się odpowiednia liczba pracowników w stosunku do pracujących wewnątrz;
 - zapewnić bezpieczną koordynację robót wykonywanych przez pracowników różnych specjalności, a szczególnie przez różnych podwykonawców. Osoba odpowiedzialna za stan BHP powinna zostać zapoznana z planem BIOZ i potwierdzić to pisemnie, a następnie przekazać odpowiednie zalecenia swoim pracownikom;
 - zwrócić szczególną uwagę na bezpieczne wykonywanie czynności przez osoby przebywające na budowie krótkotrwale lub jednorazowo, które nie znają występujących zagrożeń, np. pracowników nadzoru budowlanego lub technicznego nad montażem konkretnych urządzeń. W takich przypadkach stosować albo zasady odnoszące się do podwykonawców robót, albo zapewnić przebywanie tych osób na budowie pod opieką oddelegowanych pracowników budowy i przy zapewnieniu indywidualnych środków ochrony;
 - na budowie powinna zostać wyznaczona osoba z ramienia wykonawcy koordynująca działania w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia na budowie, odpowiedzialna za przestrzeganie przepisów BHP i planu BIOZ;

-
- przy tymczasowym składowaniu materiałów lub wjeżdżaniu sprzętu na wykonane już elementy konstrukcyjne obiektów (jak stropy, pomosty, pokrywy itp.), należy bezwzględnie uwzględniać ich nośność;
 - roboty montażowe wewnątrz obiektów należy wykonywać dopiero albo po usunięciu ciężkiego sprzętu spoza jego zasięgu w stosunku do tych obiektów (szczególnie do transportu pionowego i robót ziemnych), albo po przykryciu tych obiektów stropami i okrywami lub tymczasowymi odpowiednio wytrzymałymi przykrywkami zabezpieczającymi; powyższe nie dotyczy sprzętu i czynności bezpośredniego podawania materiałów instalacyjnych do obiektów w celu ich zamontowania;
 - stosowanie przez pracowników sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót, jeśli zagrożenia przy danych czynnościach nie da się całkowicie wyeliminować;
 - zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego;
 - zaopatrzenie koparek, dźwigów i samochodów ciężarowych mogących pracować w nie normatywnym zbliżeniu do linii kablowych napowietrznych w sygnalizatory napięcia;
 - oprócz powyższych zaleceń szczególnych, specyficznych dla wykonywania robót, oczywiste jest stosowanie powszechnie obowiązujących przepisów BHP przy danych rodzajach robót i obchodzeniu się z urządzeniami i materiałami, podanych w przepisach prawnych i instrukcjach;
 - pracownicy zatrudnieni na placu budowy, oprócz przeszkolenia BHP w zakresie wykonywanych przez nich prac, powinni ponadto zostać zaznajomieni z ogólnymi zagrożeniami występującymi na placu budowy, w szczególności omówionymi w niniejszym rozdziale, związanymi z innymi wykonywanymi jednocześnie robotami oraz stwarzanymi przez wykonane obiekty lub ich części; pracownicy ci powinni potwierdzić pisemnie zaznajomienie się z w/w zagrożeniami i planem BIOZ na budowie.