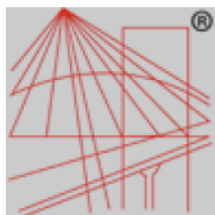


STRONA TYTUŁOWA	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>1.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA.”</b>
Adres obiektu budowlanego:	<b>Godzikowice, ul. Cicha, ul. Krótka, gmina Oława</b>
Kategoria obiektu:	XXVI – sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe
Identyfikator działki:	021504_2.0007. <b>543</b> , 021504_2.0007. <b>903</b> , 021504_2.0007. <b>716/5</b> , 021504_2.0007. <b>716/6</b> , 021504_2.0007. <b>512</b> , 021504_2.0007. <b>513</b> - <i>obręb Godzikowice, gmina Oława</i>
Inwestor:	<b>GMINA OŁAWA</b> <b>55-200 Oława Pl. M. J. Piłsudskiego 28</b>

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	imię, nazwisko, specjalność, nr. upr. bud.	Data opracowania	Podpis
Obiekt budowlany	Projektant Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Adam Lauda sieci i instalacje sanitarne OPL/0643/POOS/10	11.2024r.	
Obiekt budowlany	Projektant sprawdzający Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Piotr Kurek sieci i instalacje sanitarne SWK/0082/POOS/13	11.2024r.	
Obiekt budowlany	Asystent projektanta	mgr inż. Anna Lauda	11.2024r.	

## **Zawartość teczki**

<b>A</b>	<b>ZAŚWIADCZENIA I OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW</b>	<b>3</b>
<b>B</b>	<b>SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ PZT</b>	
1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	10
2	Istniejący stan zagospodarowania działki	10
3	Projektowane zagospodarowania działki	10-13
4	Zestawienie powierzchni, długości i obiektów	14
5	Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;	14
6	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	14
7	Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;.	14-20
8	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu lub robót budowlanych.	20
9	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	20
<b>C</b>	<b>SPIS TREŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PZT</b>	
<b>1.1</b>	Projekt zagospodarowania terenu – ul. Krótka	21
<b>1.2</b>	Projekt Zagospodarowania terenu – ul. Cicha	22
<b>1.3</b>	Projekt Zagospodarowania terenu – domiary hydrantów	23
<b>2.1</b>	Profil podłużny sieci wodociągowej – ul. Krótka – 1WOD-1, 1WOD-2	24
<b>2.2</b>	Profil podłużny sieci wodociągowej – ul. Cicha – 2WOD-1	25
<b>2.3</b>	Profil podłużny sieci wodociągowe – ul. Cicha – 2WOD-2	26



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-6AJ-JIE-59Z \*

Pan ADAM LAUDA o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0023/11

adres zamieszkania ul. HUBALA 25B/905, 45-266 OPOLE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-15 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

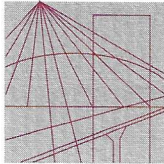
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 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.

Za zgodność  
z oryginałem

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



O P O L S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Opole, dnia 3 grudnia 2010 rok

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**  
Syg. akt OPL.OKK.0054-0703/10

## **D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB**

**nadaje uprawnienia i stwierdza że**

**Pan mgr inż. inżynierii środowiska Adam Lauda**

**urodzony w dniu 21 listopada 1981 roku w Sulechowie**

**otrzymał**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny OPL/0643/POOS/10**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### **U Z A S A D N I E N I E**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Adam Lauda posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

### **POUCZENIE**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Za zgodność  
z oryginałem**



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Adam Lauda jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

**bez ograniczeń.**



Otrzymują:

1. Pan Adam Lauda  
ul. Sieradzka nr 7 m.606  
45-304 Opole
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

#### **Skład Orzekający OKK**

1. dr inż. Adam Rak ..... 
- 2 mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz ..... 
3. mgr inż. Leon Musioł ..... 

Za zgodność  
z oryginałem



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-MKN-CP9-IED \*

Pan Piotr Kurek o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0017/05  
adres zamieszkania Cło 31, 28-500 Kazimierza Wielka  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-02 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

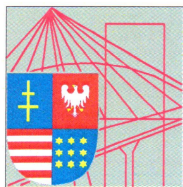
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 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.

Za zgodność  
z oryginałem

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



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 1 lipca 2013 r.

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. akt SK-0054-0011(2)/13

## 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. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

**Piotr Kurek**

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 25 lutego 1975 roku w Proszowicach

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny SWK/0082/POOS/13**

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

Za zgodność  
z oryginałem

## Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów.

**II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

## Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., 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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

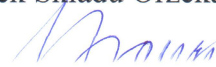
Przewodniczący Składu Orzekającego

  
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego

  
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego



Otrzymują:

1. Pan Piotr Kurek  
Wojciechów 156  
28-500 Kazimierza Wielka
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego



Za zgodność  
z oryginałem



<b>OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU</b>  <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	<b>„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA.”</b>
<p><b>My niżej podpisani oświadczamy na podstawie art. 34 ust.3d pkt3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane ( Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), że projekt zagospodarowania terenu jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Oświadczenie</i></p> <p>Opracowanie niniejsze jest wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami , normami i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć</p>	

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	imię, nazwisko, specjalność, nr. upr. bud.	Data opracowania	Podpis
Obiekt budowlany	Projektant Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Adam Lauda sieci i instalacje sanitarne OPL/0643/POOS/10	11.2024r.	
Obiekt budowlany	Projektant sprawdzający Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Piotr Kurek sieci i instalacje sanitarne SWK/0082/POOS/13	11.2024r.	



## **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.**

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu opracowano dla potrzeby rozbudowy sieci wodociągowej w ulicy Cichej i Krótkiej w m. Godzikowice. Zakres opracowania obejmuje budowę odcisków do granicy pasa drogowego dla działek budowlanych nieuzbrojonych.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr 543, 903, 716/5, 716/6, 512, 513, obręb Godzikowice, gmina Oława.

Inwestycja objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miejscowości Godzikowice - Uchwała Rady Gminy Oława nr X/51/2019 z dnia 29.03.2019r.

## **2. Istniejący stan zagospodarowania działki.**

Budowę sieci wodociągowej projektuje się w ul. Cichej (z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Spokojnej, dz.903) i ul. Krótkiej (z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej  $\varnothing 110$ ) w miejscowości Godzikowice. W drogach tych zlokalizowane są sieci podziemne: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, telekomunikacyjna, energetyczna oraz gazowa.

### **Uzbrojenie terenu stanowią:**

- sieć wodociągowa, prowadzona wzdłuż ulicy Spokojnej i ul. Krótkiej
- sieć kanalizacja sanitarna ks200 i ks90 prowadzona wzdłuż ulicy Spokojnej
- sieć energetyczna eN i telekomunikacyjna
- sieć gazowa średniego ciśnienia

Trasy istniejącego uzbrojenia przedstawione są na załączonych mapach sytuacyjno - wysokościowych w skali 1 : 500, na których został opracowany projekt.

## **3. Projektowane zagospodarowania działki.**

W ramach niniejszej inwestycji zamierza się wykonać rozbudowę sieci wodociągowej wraz z budową hydrantów i odcisków od sieci wodociągowej.

### **• Sieć wodociągowa**

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur do wody pitnej o średnicy  $\varnothing 90-110$  PE100 PN10 SDR17. Przebudowywane odcinki sieci w ul. Cichej planuje się włączyć do istniejącej sieci z wykorzystaniem złączek R-K typu Multijoin, w przypadku istniejących wodociągów z rur PCV dopuszcza się wykonanie włączeń z użyciem nasuwek.

Przy węzłach na sieci wodociągowej zastosować węzeł składający się z trzech zasuw. Trójnik wyposażić w zasuwę długą z żeliwa sferoidalnego DN100-DN150 zwieńczoną obudową i zakończoną skrzynką uliczną żeliwną typu dużego. Skrzynkę osadzić w prefabrykowanej opasce betonowej. Łączenia rur na sieci i odciskach zaprojektować, jako zgrzewane doczołowa lub poprzez złączki systemowe.

Na załamaniach pod kątem  $90^\circ$  oraz trójnikach zastosować bloki oporowe zgodnie z normą BN-81/9192-05. Pod zasuwami należy zastosować bloki oporowe z betonu klasy C12/15 o wymiarach 50x50x20cm. Zasuwę odcinającą zaopatrzyć w obudowę do zasuw i skrzynkę uliczną do zasuw. Projektuje się zasuwę długie zgodne z normą EN 1074-2. Skrzynki dobrze osadzić na podłożu, obrukować i oznakować tabliczką informacyjną. Elementy uzbrojenia projektuje się wyposażać w klipy zamykające powlekane obustronnie, uszczelnienie miękkie. Przed zasypaniem przewodów należy oznaczyć ich przebieg taśmą lokalizacyjno - wykrywczą koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową (30 cm nad grzbietem rury).

Oznakowanie uzbrojenia wykonać zgodnie z normą PN-86/B-09700. Tabliczki należy montować na istniejących trwałych obiektach budowlanych (ogrodzenia, ściany budynków), a w przypadku braku takiej możliwości na słupkach stalowych  $\varnothing 50$ . Sieć przed oddaniem do użytku należy poddać płukaniu i dezynfekcji oraz próbie ciśnienia na 1,0Mpa. Przed zasypaniem węzłów na sieci wodociągowej należy zgłosić roboty do odbioru przez zarządcę sieci wodociągowej. W obrębie zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami wodociagowymi należy prowadzić prace ręczne. Z każdego odbioru technicznego (np. wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej, wykonania próby ciśnieniowej odciska do granicy działki). Wykonawca powinien sporządzić częściowy protokół odbioru robót z zarządcą sieci wodociągowej.

**Hydranty nadziemne zgodne z normą PN-EN 14384 z żeliwa sferoidalnego. Budowa pełnego węzła hydrantowego, (trójnik, króciec jednokołnierzowy - 2szt, łącznik dwu kołnierzowy od trójnika do zasuwy (w razie potrzeb), zasuwa DN 80 wraz obudowa teleskopową, skrzynka wodociągowa, łącznik dwu kołnierzowy, kolano stopowe, hydrant naziemny, oznakowanie, bloki oporowe).**

**Armatura na sieci wodociągowej:**

- **Zasuwy**
  - zabudowa krótka, F4;
  - testy: próba szczelności wodą wg PN-EN 1074-1 i 2/PN-EN 12266 oraz próba momentu obrotowego zamykania; obie próby dla wszystkich produkowanych zasuw;
  - korpus i pokrywa: z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm;
  - wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
  - wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
  - odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę nominalną, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
  - śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;
  - uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie;
  - trzpień zasuwy wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno, z ogranicznikiem posuwu klina;
  - trzpień odizolowany na całej długości od kontaktu z żeliwem pokrywy;
  - uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuwy, min. 4 o-ringi doszczelniające w sekcji suchej (nie dopuszcza się rozwiązania gdzie główne uszczelnienie stanowi o-ring), oraz pierścień zgarniający z gumy NBR;
  - uszczelnienie trzpienia, dla zasuw powyżej DN400, wymienne pod ciśnieniem,
  - możliwość opcjonalnego zamontowania by-passu dla zasuw od średnicy DN500;
  - klin wykonany z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), zawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie,
  - powłoką z gumy EPDM o min. grubości 1,5 mm;
  - nakrętka klina wykonana z mosiądzu, na stałe połączona z klinem metodą wprasowania
  - prowadnice klina wewnętrznie wzmocnione wkładką z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego w całości zawulkanizowane, współpracujące z rowkami w korpusie;
  - przelot zasuwy: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń;
  - teleskopowy przedłużacz trzpienia zasuwy i zasuwa od tego samego producenta.
- **Hydranty DN 80 (z możliwością całkowitego odwodnienia)**
  - hydranty nadziemne PN16 z żeliwa sferoidalnego zabezpieczonego antykorozyjnie farbą epoksydową (min. 2 warstwy), zgodne z normą PN-EN 14384:2009 Przed hydrantem zamontować zasuwy odcinające. Hydranty należy wyposażać w kolumny ze stali nierdzewnej oraz prefabrykowaną osłonę lub otulinę odwadniaczą hydrantu.
  - przyłącze hydrantu: kołnierzowe, wg PN-EN 1092-2;
  - testy: próba szczelności wodą wg PN-EN 14384, wytrzymałość korpusu;
  - hydrant powinien posiadać dwa odejścia - nasady typu Storz o średnicy DN 75 mm, wykonane ze stopu aluminium zgodnie z PN-91/M-51024 oraz PN-91/M-51038;
  - głowica hydrantu wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, epoksydowana i powleczona dodatkowo odporną na promieniowanie UV powłoką poliestrową;

- głowica posiada oznakowanie określające: producenta, średnicę nominalną, ciśnienie nominalne i materiał głowicy;
  - głowica ma możliwość obrotu o dowolny kąt;
  - hydrant wyposażony jest w zawór napowietrzający wykonany z mosiądzu;
  - nadziemna część kolumny wykonana ze stali nierdzewnej; część podziemna wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40;
  - ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250  $\mu\text{m}$ ,
  - wymagane jest wykazanie oznakowania hydrantów iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych
  - np. GSK-RAL;
  - wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
  - połączenie kolumny nadziemnej z podziemną za pomocą śrub ze stali nierdzewnej;
  - tłok hydrantu wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) jako jednolity odlew pokryty elastomerem, pracujący w siedzisku tłoka przez co hydrant uszczelnia się obwodowo;
  - siedzisko tłoka hydrantu wprasowane i wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie;
  - trzpień hydrantu wykonany ze stali nierdzewnej, tłoczony;
  - uszczelnienie trzpienia zbudowane z górnego pierścienia zabezpieczającego oraz mosiężnej tulei z o-ringami;
  - rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem metodą prasowania (nie dopuszcza się połączeń śrubowych);
  - hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu;
  - hydrant w dolnej części chroniony specjalną otuliną z tworzywa sztucznego, ułatwiającą rozsączenie wody w gruncie i zabezpieczającą przed wrastaniem korzeni do odwodnienia;
- **Zasuwy na odejściach do granicy działki**
    - podłączenia zasuw: kielich typu ISO do rur PE;
    - testy: próba szczelności wodą wg PN-EN 1074-1 i 2/PN-EN 12266 oraz próba momentu obrotowego zamykania; obie próby dla wszystkich produkowanych zasuw;
    - odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę nominalną, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
    - korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250  $\mu\text{m}$ ;
    - wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
    - wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
    - śruby pokrywy wykonana ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;
    - uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie;
    - trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno;
    - trzpień odizolowany na całej długości od kontaktu z żeliwem pokrywy;

- uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuw, min. 4 o-ringi doszczelniające (nie dopuszcza się rozwiązania gdzie główne uszczelnienie stanowi o-ring), oraz górny pierścień zgarniający z gumy NBR;
  - klin wykonany z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości, zawulkanizowany zewnętrznie powłoką z gumy EPDM, konstrukcja klina stanowi jednocześnie ogranicznik posuwu klina;
  - przelot zasuw: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń;
  - połączenie pokrywy zasuw i przedłużacza za pomocą zatrzasku;
  - teleskopowy przedłużacz trzpienia zasuw i zasuw od tego samego producenta;
- **Kształtki z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone** - zgodne z normą PN – EN 545:2010, ciśnienie nominalne - PN 10, obustronne zabezpieczenie powłoką epoksydową o grubości min 250µm, kołnierze – zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2, owiercone na PN10. Atest PZH dla wyrobu.
  - **Kształtki z żeliwa sferoidalnego – łączniki rurowe montażowe oraz typu MULTI – JOINT (kielichowe, kołnierzone lub kielichowo – kołnierzone)** - zgodne z normą PN – EN 14525, ciśnienie nominalne - PN 10, obustronne zabezpieczenie powłoką epoksydową o grubości min 250µm lub powłoki nylonowe tej samej grubości, kołnierze – zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2, owiercone na PN10, elastyczny pierścień z żywicy, uszczelki z elastomeru (dopuszczalne do kontaktu z wodą pitną), elementy zabezpieczające przed przesunięciem ze stali nierdzewnej lub tworzywowo korundowe, śruby i nakrętki regulacyjne ze stali kwasoodpornej, kąt odchylenia w kielichach do 4°. Atest PZH dla wyrobu.
  - **Skrzynki żeliwne uliczne do zasuw średnie i duże oraz hydrantowe**  
Żeliwo szare zgodne z normą PN-EN 124, PN-EN 877, PN-EN 1253, PN-EN 1561, wyroby zgodne z normą PN – M – 74081:1998 i PN – M – 74082 : 1998, pokrycie antykorozyjne bitumiczne, uchwyt pokrywy żeliwny lub ze stali nierdzewnej, sworzeń ze stali St 0, grubość pokrywy min 24mm nie dopuszcza się skrzynek polietylenowych, żeliwnych małych oraz żeliwnych średnich z pokrywą mniejszą od 24mm.
  - **Rury i kształtki PE i HDPE** - zgodne z normą PN-EN 12201:2004, PN-EN 13244:2004, PE 100, PN 10, SDR 17, przeznaczone do przesyłu wody pitnej , kształtki lane przystosowane do zgrzewania doczołowego, dla techniki układania metodą bezwykopową – rury dwuwarstwowe PE w płaszczu PP typu 3 , atest PZH dla wyrobu
  - **Opaski elektrooporowe PE wraz frezem do nawiercania i zaworem odcinającym oraz kształtki do zgrzewania elektrooporowego** - zgodne z normą PN-EN 12201-3 i PN-EN 1555 PN-EN 13244:2004, ciśnienie nominalne – PN 10, SDR 17 lub SDR 11 przystosowane do zgrzewania elektrooporowego, wskaźnik poprawności zgrzewu , logo producenta i etykieta z kodem kreskowym

- **Odejścia wodociągowe:**

Odejścia wodociągowe zaprojektowano z rur do wody pitnej Ø32PE100; SDR 17. Włączenie odejścia do proj. odcinków sieci Ø110 należy wykonać za pomocą opaski elektrooporowej z frezem do nawiercania wraz z zasuwą kombinacyjną ISO Ø32. W przypadku wymiany istniejącego odejścia wodociągowego na istniejącej sieci wodociągowej, włączenie wykonać poprzez nawiertkę NCS. Zasuwę zlokalizować przy granicy działki która jest podłączana do sieci. Zasuwę odcinającą zaopatrzyć w obudowę do zasuw i skrzynkę uliczną do zasuw. Skrzynkę dobrze osadzić na podłożu, obrukować i oznakować tabliczką informacyjną.

***Odejścia wodociągowe podlegają odbiorowi technicznemu przez Referat Wodociągów i Kanalizacji - Urzędu Gminy w Oławie. Odejście odkryte, próba ciśnienia 1,0MPa.***

#### 4. Zestawienie powierzchni, długości i obiektów:

LP	W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E	JEDN.	IŁOŚĆ
1	2	3	4
<b>ul. Krótka, ul. Cicha</b>			
<b>- sieć wodociągowa</b>			
1.	Całkowita długość sieci wodociągowej: - rury ø110mm PE100 PN10 SDR17 - rury ø90mm PE100 PN10 SDR17	mb mb	793,0 12,0
2.	Hydrant podziemny Hn-80	szt.	7
<b>- odejścia od sieci wodociągowej</b>			
3.	Całkowita długość odejść wodociągowych: - rury ø40mm PE100 PN16 SDR11	mb	99,0

#### 5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

Projektowana sieć znajduje się na terenie objętym nadzorem archeologicznym. Prace ziemne należy wykonywać pod stałym nadzorem archeologicznym wykonywanym przez uprawnionego archeologa. Inwestycję należy realizować zgodnie z decyzją nr 3486/2024 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

Inwestycja objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miejscowości Godzikowice - Uchwała Rady Gminy Oława nr Uchwała Rady Gminy Oława nr X/51/2019 z dnia 29.03.2019r.

#### 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Działka nie mieści się w obszarze eksploatacji górniczej.

#### 7. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;.

##### 7.1 Zagrożenie dla środowiska na etapie realizacji:

Sieć i odejścia wodociągowe wykonane będą z materiałów nie mających szkodliwego wpływu na środowisko. Odpady powstałe na etapie realizacji takie jak: asfalt pochodzący z rozbiórki zostanie zutylizowany, natomiast grunt z wykopu może zostać wywieziony na składowisko odpadów komunalnych i stanowić materiał przekrywający warstwy odpadów, może zostać wykorzystany do utwardzenia dróg polnych bądź zostać przewieziony we wskazane miejsce przez Inwestora.

Podczas prowadzenia prac wykonawczych maszyny wykorzystywane do realizacji inwestycji, takie jak np. koparki, spycharki mogą być źródłem hałasu, natomiast wszelkiego rodzaju maszyny i urządzenia spalinowe wykorzystywane podczas prac, będą źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza, jednakże powstałe emisje hałasu oraz zanieczyszczeń powietrza nie przekroczą dopuszczalnych norm a prawidłowa organizacja robót ograniczy negatywne skutki realizacji przedsięwzięcia. Należy pamiętać, że wszystkie uciążliwe wpływy na etapie realizacji, będą tymczasowe a ich ujemny efekt ustanie po zakończeniu robót.

##### 7.2 Zagrożenie dla środowiska na etapie eksploatacji:

Sieć i odejścia wodociągowe nie powinny być źródłem:

- emisji zanieczyszczeń (gazów, pyłów i innych substancji zanieczyszczających) do powietrza.
- hałasu,
- niekontrolowanego wypływu ścieków do środowiska,



- zanieczyszczenia gleby i powierzchni ziemi.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia i podczas eksploatacji sieci nie nastąpi wykorzystanie zasobów naturalnych. Roboty drogowe będą prowadzone w taki sposób aby nie uszkodzić istniejących drzew i krzewów przydrożnych. Realizacja przedsięwzięcia obniży stopień zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych w rejonie inwestycji.

Planowana inwestycja zmienia tymczasowo zagospodarowanie działek, przez które przechodzi. Jednakże po zakończeniu robót budowlanych działki te zostaną przywrócone do pierwotnego stanu i nie wpłynie to w przyszłości na ich zagospodarowanie.

System ten jest wykonany z rurociągów całkowicie szczelnych nie oddziałujących na teren przyległy. „Zgodnie z §3 ust. 1 pkt. 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. „w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz.1839 z późn.zm.)” przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany - **sieć wodociągowa nie jest magistralą wodociagową.**”

### **7.3 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.**

Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan, wody powierzchniowe i podziemne.

### **7.4 Warunki BHP:**

Wszyscy uczestnicy biorący udział w czynnościach budowlanych, rozruchowych i eksploatacyjnych powinni być przeszkoleni w zakresie BHP i posiadać udokumentowane aktualne zaświadczenia o ukończeniu kursu odpowiedniego stopnia.

Wszystkie roboty związane wykonaniem obiektów i z montażem sieci winny być przeprowadzane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót.

Obowiązujące przepisy dotyczące BHP:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz. U. Nr 47 poz. 401/
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych /Dz. U. Nr 118, poz.1263 z późniejszymi zmianami)

### **7.5 Wymogi wobec obiektu budowlanego i urządzeń wodnych, o których mowa w art.5 ustawy Prawo Budowlane:**

1. Niniejszy projekt spełnia wymagania dotyczące zasad określonych w art.5 ustawy Prawo Budowlane zgodnie z wymaganiami dotyczącymi:

#### **a) nośności i stateczności konstrukcji:**

- zgodnie z §4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, warunki geotechniczne należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej
  - podłoże gruntowe budują grunty nośne, nadające się do bezpośredniego posadowienia
  - rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektu zostały przyjęte zgodnie z obowiązującymi normami i gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników jak i osób trzecich

#### **b) bezpieczeństwa pożarowego:**

Warunki określono dla projektu zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej (z 7 hydrantami zewnętrznymi DN 80) w miejscowości Godzikowice, gmina Olawa.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr 543, 903,716/5, 716/6, 512, 513 – ulica Krótka i ul. Cicha obręb Godzikowice, gmina Olawa

Warunki określono zgodnie z § 4.1.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z dnia 8 sierpnia 2023 r., poz. 1563).

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej określono w części, stosownie do zakresu uzgadnianego projektu oraz projektowanych rozwiązań. Podstawę uzgodnienia stanowią niezbędne do stwierdzenia zgodności projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej obejmujące:

1. Informacje o powierzchni zabudowy, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji;  
Nie dotyczy.
2. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania;  
Nie dotyczy.
3. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy,  
Nie dotyczy.
4. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej,  
Nie dotyczy.
5. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

Na działce nr 543, 903,716/5, 716/6, 512, 513 – ulica Krótka i ul. Cicha, projektowana jest budowa sieci wodociągowej o długości 793m wraz z budową 7 hydrantów przeciwpożarowych.

Budowa sieci wodociągowej realizowana będzie w ciągu istniejących ulic. W planie zagospodarowania przestrzennego nie przewiduje się terenów przemysłowych i składowych. Hydranty zewnętrzne DN 80 w ilości 7 szt. zlokalizowano wzdłuż dróg i ulic przy granicach posesji, przy zachowaniu odległości:

- 1) między hydrantami - do 150m;
  - 2) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy - do 15m;
  - 3) najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 75m;
  - 4) innych niż wymienione w pkt 3 hydrantów wymaganych do ochrony obiektu budowlanego - do 150m;
  - 5) od ściany chronionego budynku - co najmniej 5m.
6. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o drogach pożarowych oraz dojazdach dla ekip ratowniczych,  
Hydranty zewnętrzne DN 80 - szt. 7 zlokalizowano wzdłuż dróg i ulic oraz przy granicach posesji, posiadają one zapewniony bezpośredni dostęp z dróg publicznych.
  7. Informacje o zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych,

Zgodnie z tabelą w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030) wymagana wydajność wodociągu oraz ilość wody do celów przeciwpożarowych dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2 000 wynosi 5,0 [dm<sup>3</sup>/s].

Miejscowość Godzikowice jest jednostką osadniczą o liczbie mieszkańców na dzień 31.12.2023r. wynoszącą 799 osób a projektowana wydajność wodociągu wynosi 5,0 [dm<sup>3</sup>/s].

Zgodnie z § 2, ust. 1, p. 9 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jedn. Dz. U. z 28 kwietnia 2023, poz. 822) hydranty zewnętrzne uznaje się za urządzenia przeciwpożarowe.

Hydranty zewnętrzne są przedmiotem projektu technicznego stanowiącego odrębne opracowanie.

Wymagania dla sieci wodociągowej i hydrantów zewnętrznych określono wg rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030).

W projekcie technicznym uwzględnione zostaną poniższe wymagania wynikające z w/w rozporządzenia:

- 1) wodociąg, który służy nie tylko do celów przeciwpożarowych, powinien mieć wydajność zapewniającą łącznie wymaganą ilość wody dla potrzeb:
  - a) przeciwpożarowych;
  - b) bytowo-gospodarczych, ograniczonych do 15%;
- 2) sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać wydajność nie mniejszą niż 5 dm<sup>3</sup>/s przez co najmniej 2 godziny. Wydajność hydrantu zewnętrznego przy ciśnieniu na zaworze hydrantowym 0,2MPa powinna być nie mniejsze niż 5 dm<sup>3</sup>/s.
- 3) sieć wodociągowa przeciwpożarową należy wykonywać jako sieć obwodową. Dopuszcza się budowę sieci wodociągowej przeciwpożarowej rozgałęznej poza obszarami miejskimi oraz tam, gdzie łączna wymagana ilość wody nie przekracza 20 [dm<sup>3</sup>/s].
- 4) dopuszcza się budowę odgałęzień z sieci obwodowej w celu zasilania hydrantów zewnętrznych.
- 5) wyrażone w milimetrach średnice nominalne (DN) przewodów wodociągowych wykonanych z rur stalowych, na których przewiduje się instalowanie hydrantów zewnętrznych przeciwpożarowych, powinny wynosić co najmniej:
  - a) DN 100 - w sieci obwodowej;
  - b) DN 125 - w sieci rozgałęznej;
  - c) w odgałęzieniach sieci obwodowej - według obliczeń hydraulicznych;
  - d) DN 80 - przy rozbudowie lub modernizacji istniejącego wodociągu o wydajności 5dm<sup>3</sup>/s w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców nieprzekraczającej 2.000.
- 6) w przypadku wykonywania przewodów wodociągowych z materiałów innych niż stalowe powinny one posiadać średnice wewnętrzne równoważne dla odpowiednich rur stalowych.

Projektowana sieć wodociągowa stanowi rozbudowę istniejącej sieci  $\phi$  110 oraz stanowić będzie sieć obwodową z siecią istniejącą. Sieć wodociągową zaprojektowano z rur o średnicy  $\phi$ 110 PE100 PN10 SDR17 zgodną z punktem 5d

- 7) hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej przeciwpożarowej powinny być wyposażone w odcięcia umożliwiające odłączanie ich od sieci. Odcięcia te muszą pozostawać w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci.
  - 8) hydranty zewnętrzne powinny spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikami norm europejskich (EN).
  - 9) maksymalne ciśnienie hydrostatyczne w sieci wodociągowej przeciwpożarowej nie może przekraczać 1,6MPa.
  - 10) miejsce usytuowania hydrantu zewnętrznego należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami.
  - 11) hydranty zewnętrzne powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej przeciwpożarowej.
8. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu;

Nie dotyczy.

**c) higieny, zdrowia i środowiska:**

- zamierzenie inwestycyjne spełnia wymagania dotyczące odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska
- w zakresie emisji zanieczyszczeń do środowiska planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem uciążliwości,
- materiały, wyroby oraz rozwiązania projektowe przyjęte w niniejszym opracowaniu nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników
- planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem uciążliwości w zakresie emisji zanieczyszczeń gazowych, a eksploatacja obiektu nie będzie powodowała przekroczenia stężeń dopuszczalnych zanieczyszczeń w powietrzu
- zastosowane materiały i technologia zapewni również nieprzekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały oraz które powstają w trakcie zgodnego z przeznaczeniem użytkowania
- spełnienie podstawowych wymagań dotyczących higieny, zdrowia i środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów odbywać się będzie poprzez bezwzględne przestrzeganie przepisów dotyczących odpowiednich warunków sanitarno-higienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników

**d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów:**

Obiekty należy użytkować w sposób zgodny z przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytym stanie technicznym i estetycznym, tak by nie dopuszczać do nadmiernego pogorszenia ich właściwości użytkowych i sprawności technicznej

**e) ochrony przed hałasem:**

- projektowane obiekty nie będą transmitowały w czasie eksploatacji hałasu o ponadnormatywnym poziomie
- realizacja inwestycji nie spowoduje naruszenia standardów jakości klimatu akustycznego środowiska

**f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej:**

- nie dotyczy - obiekt jest inwestycją liniową, siecią wodociągową wraz z urządzeniami na sieci

**g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych:**

Obiekty budowlane ujęte w niniejszym projekcie projektowane są w taki sposób aby wykorzystanie zasobów naturalnych było zrównoważone i zapewniało trwałość obiektów budowlanych

**2a. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:**

- a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz odpowiednio do potrzeb w energię ciepłą i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników:
  - nie dotyczy - obiekt jest inwestycją liniową, siecią wodociągową wraz z urządzeniami na sieci
- a) usuwania ścieków wody opadowej i odpadów:
  - nie dotyczy - obiekt jest inwestycją liniową, siecią wodociągową wraz z urządzeniami na sieci

**3. Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu:**

- nie dotyczy - obiekt jest inwestycją liniową, siecią wodociągową wraz z urządzeniami na sieci

**4. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne (...):**

- nie dotyczy - obiekt jest inwestycją liniową, siecią wodociągową wraz z urządzeniami na sieci

**4a. Minimalny udział lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych (...):**

- nie dotyczy - obiekt jest inwestycją liniową, siecią wodociagową wraz z urządzeniami na sieci

5. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy:

Zgodnie z Prawem Budowlanym art. 20, ust. 1, pkt. 1b, ze względu na specyfikację inwestycji objętej wnioskiem, do dokumentacji projektowej została dołączona informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

6. Ochrona ludności zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej:

- nie dotyczy - obiekt jest inwestycją liniową, siecią wodociagową wraz z urządzeniami na sieci

7. Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską:

Teren inwestycji znajduje się w granicach strefy ochrony archeologicznej, na obszarze tym wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych. Inwestycja posiada Decyzję Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu – Pozwolenie na Prowadzenie Badań Archeologicznych decyzją nr 3486/2024 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

8. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej:

Zgodnie z §12 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zachowane zostały wszystkie wymagane odległości projektowanej zabudowy od granic przedmiotowej działki.

9. Poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej:

- obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji mieści się w całości na działkach objętych opracowaniem tj. na działce nr dz. 543, 903, 716/5, 716/6, 512, 513 – ulica Krótka i ul. Cicha, *obręb Godzikowice, gmina Oława*
- lokalizacja projektowanej inwestycji nie ogranicza możliwości zabudowy działek sąsiednich;
- ukształtowanie działki po zakończeniu inwestycji nie zmienia stosunków wodnych z działkami sąsiednimi;

10. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy:

Zgodnie z Prawem Budowlanym art. 20, ust. 1, pkt. 1b, ze względu na specyfikację inwestycji objętej wnioskiem, do dokumentacji projektowej została dołączona informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**Projektowana sieć wodociagowa nie jest magistralą**

Projektowana sieć wodociagowa nie wymaga odrolnienia działek. Grunty są wytworzone z gleb pochodzenia mineralnego. Działki na których projektowana jest sieć wodociagowa stanowią w większości drogi publiczne o nawierzchniach utwardzonych masą bitumiczną lub tłucznem.

Inwestycja nie ingeruje w istniejące zagospodarowanie działek sąsiednich w tym ogrodzeń. Projektowane odejścia w kierunku działek budowlanych będą wykopami punktowymi zabezpieczonymi szalunkami nie ingerującymi w istniejące ogrodzenia. Projektowana sieć wodociagowa nie narusza konstrukcji rowów.

**7.6 Wymagania Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego:**

Zgodnie z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Uchwała Rady Gminy Oława nr Uchwała Rady Gminy Oława nr X/51/2019 z dnia 29.03.2019r. dla terenu położonego w obrębie wsi Godzikowice w gminie Oława. Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 840 ze zm.) i ujęty jest w wykazie, o którym mowa art. 7 ustawy dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 75 z 2010 r. poz. 474). Stwierdzona na tym terenie zawartość relikwów archeologicznych, t. j. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zachowanie i zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową.



W związku z powyższym uzyskano Decyzję Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu – Pozwolenie na Prowadzenie Badań Archeologicznych 3486/2024. Projektowana sieć wodociągowa jest obiektem infrastruktury technicznej i spełnia wymagania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

#### **8. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu lub robót budowlanych.**

Nie dotyczy

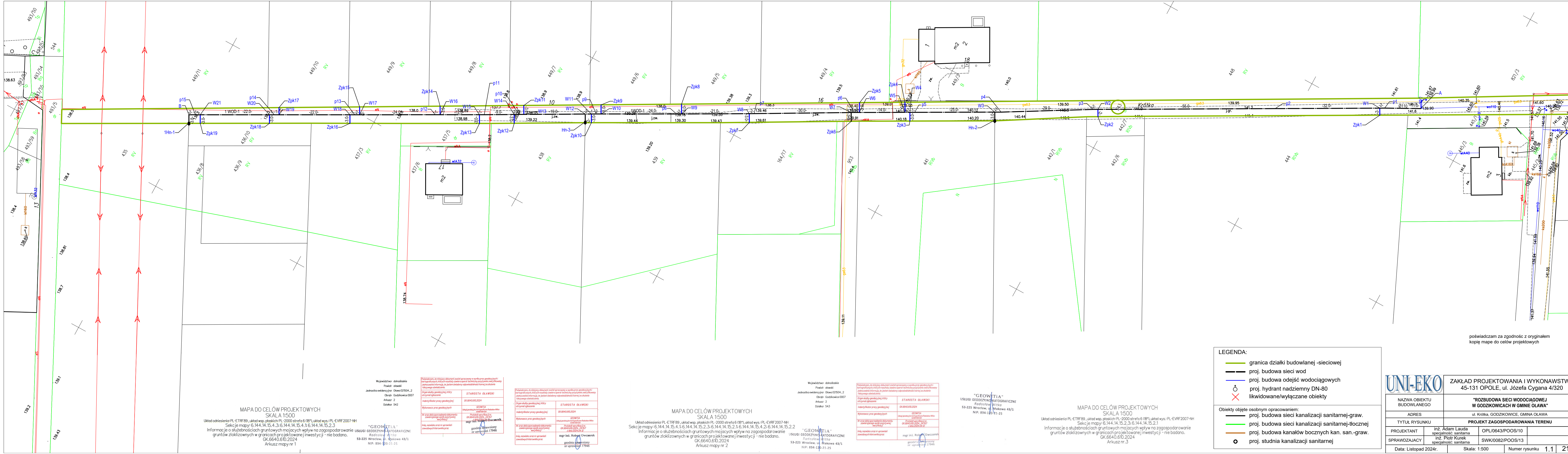
#### **9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek, na których jest planowana budowa tj. działki nr: nr 543, 903, 716/5, 716/6, 512, 513 – ulica Krótka i ul. Cicha, obręb Godzikowice, gmina Oława.

Podstawa prawna:

- Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r., poz. 2351),
- Ustawa, Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 2233),
- Ustawa Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021r., poz. 1973)
- Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. z 2022r., poz. 1693)

zgodnie z §13a, pkt 2 Rozporządzenia MTBiGM w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz. U. z 2020r., poz. 1609.)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH  
Sektory mapy: 6.144.14.15.4.3; 6.144.14.15.4.1; 6.144.14.15.2.3  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie usług: GEOWITIA KATOGRAFICZNE  
Radosław Witka  
53-225 Wrocław, ul. Makowa 43/1  
NIP: 894-120-21-25

Województwo: dolnośląskie  
Powiat: olawski  
Jednostka ewidencyjna: Olawa 02504.2  
Obręb: Godzikowice 0007  
Arkusz: 2  
Działka: 542

Wykonawca: mgr inż. Radosław Witka  
geodeta uprawniony  
nr uprawnień: 17946

Wykonawca: mgr inż. Radosław Witka  
geodeta uprawniony  
nr uprawnień: 17946

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH  
Sektory mapy: 6.144.14.15.4.1; 6.144.14.15.2.3; 6.144.14.15.2.1; 6.144.14.15.4.2; 6.144.14.15.2.2  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie usług: GEOWITIA KATOGRAFICZNE  
Radosław Witka  
53-225 Wrocław, ul. Makowa 43/1  
NIP: 894-120-21-25

Województwo: dolnośląskie  
Powiat: olawski  
Jednostka ewidencyjna: Olawa 02504.2  
Obręb: Godzikowice 0007  
Arkusz: 2  
Działka: 543

Wykonawca: mgr inż. Radosław Witka  
geodeta uprawniony  
nr uprawnień: 17946

"GEOWITIA"  
USŁUGI GEODEZYJNO-KATOGRAFICZNE  
Radosław Witka  
53-225 Wrocław, ul. Makowa 43/1  
NIP: 894-120-21-25

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH  
Sektory mapy: 6.144.14.15.2.3; 6.144.14.15.2.1  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie usług: GEOWITIA KATOGRAFICZNE  
Radosław Witka  
53-225 Wrocław, ul. Makowa 43/1  
NIP: 894-120-21-25

LEGENDA:

- granicza działki budowlanej -sieciowej
- proj. budowa sieci wod
- proj. budowa odcisk wodociagowych
- proj. hydrant nadziemny DN-80
- likwidowane/wylaczane obiekty

Obiekty objete osobnym opracowaniem:

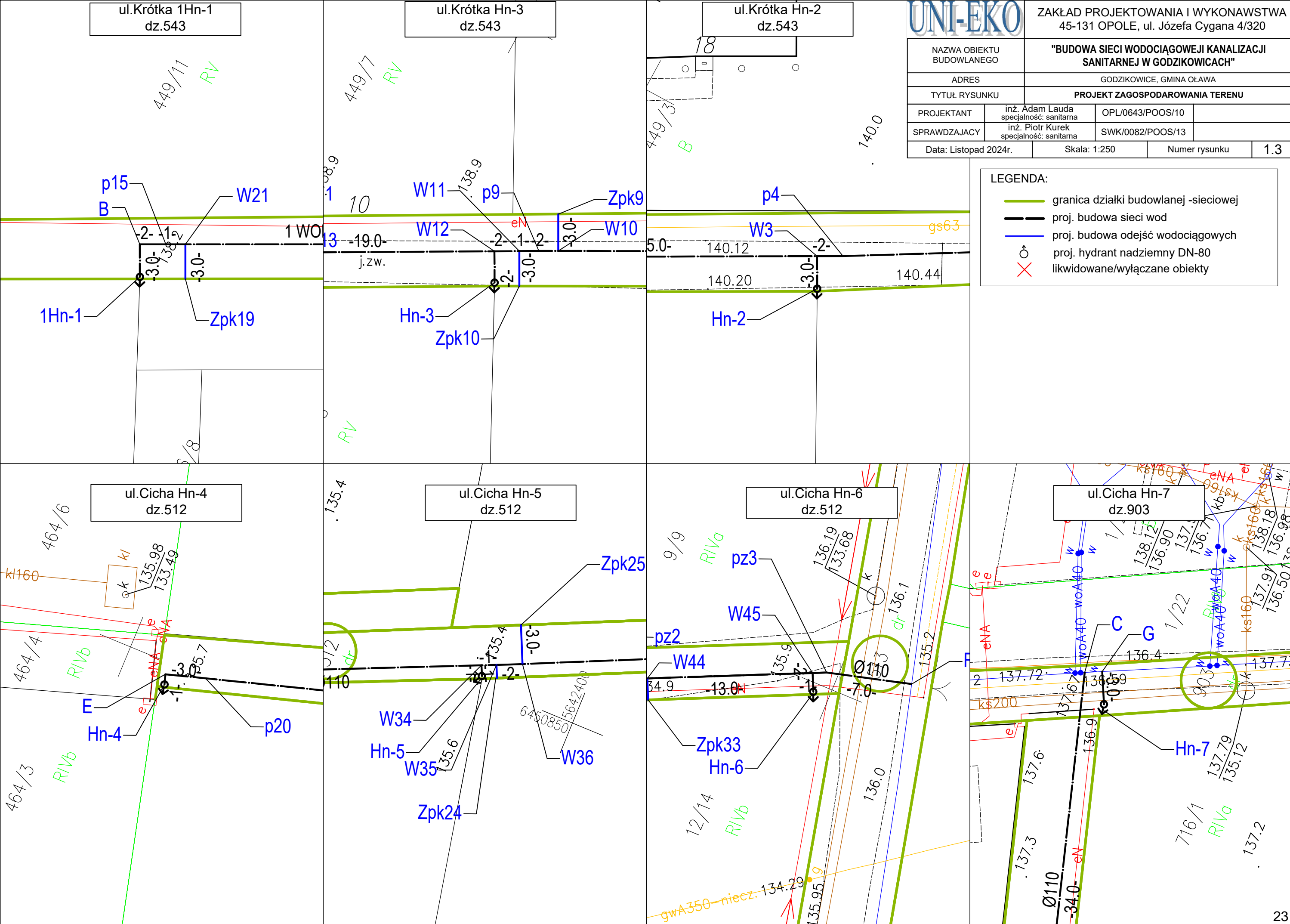
- proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-graw.
- proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-tlocznej
- proj. budowa kanalow bocznych kan. san.-grav.
- proj. studnia kanalizacji sanitarnej

poświadczam za zgodność z oryginałem  
kopię mapę do celów projektowych

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320	
ADRES		ul. Krótka, GODZIKOWICE, GMINA OLAWA	
TYTUŁ RYSUNKU		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTANT	inż. Adam Laua	OPL/0643/POOS/10	
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurak	SWK/0082/POOS/13	
Data: Listopad 2024r.		Skala: 1:500	Numer rysunku 1.1 21







NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320	
ADRES		GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA	
TYTUŁ RYSUNKU		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10	
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13	
Data: Listopad 2024r.		Skala: 1:250	Numer rysunku 1.3

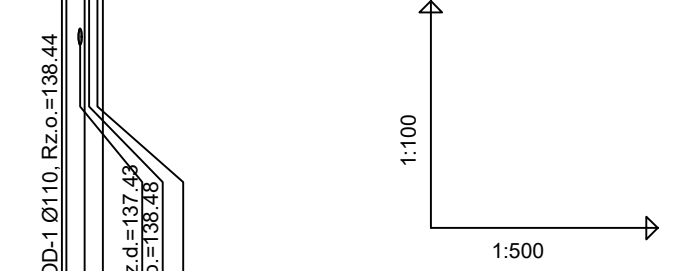
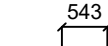
LEGENDA:

- granica działki budowlanej -sieciorowej
- proj. budowa sieci wod
- proj. budowa odcisków wodociągowych
- ⊕ proj. hydrant nadziemny DN-80
- × likwidowane/wyłaczane obiekty



LEGENDA:

- \_\_\_\_\_ teren istniejący
- taśma lokalizacyjno-wykrywcza koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową (30cm nad grzbietem rury)









STRONA TYTUŁOWA		
Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>2. OPINIE I UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY</b>	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA”</b>	
Adres obiektu budowlanego:	<b>Godzikowice, ul. Cicha, ul. Krótka, gmina Oława</b>	
Kategoria obiektu:	XXVI – sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe	
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	021504_2.0007. <b>543</b> , 021504_2.0007. <b>903</b> , 021504_2.0007. <b>716/5</b> , 021504_2.0007. <b>716/6</b> , 021504_2.0007. <b>512</b> , 021504_2.0007. <b>513</b> - <i>obręb Godzikowice, gmina Oława</i>	
Inwestor:	<b>GMINA OŁAWA</b> <b>55-200 Oława Pl. M. J. Piłsudskiego 28</b>	
Spis zawartości	1. Opinia koordynacyjna GK.6630.157.2024 z dn. 4.10.2024r.	<b>str.2-8</b>
	2. Decyzja DWKZ; WZA.5161.1247.2024.ES z dn. 5.11.2024r.	<b>str.9-13</b>
	3. Informacja BIOZ	<b>str.14-19</b>

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	imię, nazwisko, specjalność, nr. upr. bud.	Data opracowania	Podpis
Obiekt budowlany	Projektant Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Adam Lauda sieci i instalacje sanitarne OPL/0643/POOS/10	11.2024	
Obiekt budowlany	Projektant Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Piotr Kurek sieci i instalacje sanitarne SWK/0082/POOS/13	11.2024	
Obiekt budowlany	Asystent projektanta	mgr inż. Anna Lauda	11.2024	

Oława, dn. 04.10.2024 r.

STAROSTA OŁAWSKI  
ul. 3 Maja 1, tel. 713011522  
55-200 OŁAWA

Znak sprawy: GK.6630.157.2024

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
zakończzonej w dniu 04.10.2024 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	Oława - gmina, Obręb: Godzikowice, dz.: 493/5, 542, 543
Wnioskodawca:	LAUDA ADAM ul. Mjr. Hubala 25b/905, 45-266 Opole
Inwestor:	GMINA OŁAWA pl. marsz. Józefa Piłsudskiego 28, 55-200 Oława
Projektant:	ADAM LAUDA Inne upr.: budowlane: OPL/0643/POOS/10
Przewodniczący:	RAFAŁ TROSKA - GŁÓWNY SPECJALISTA
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.09.2024 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Powiatowy Zarząd Drogowy w Oławie elektroniczny	Stanowisko pozytywne NIE DOTYCZY PZD	Paweł Semenowicz
2	Veolia Zachód Sp. z o.o. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	OGP GAZ-SYSTEM Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Michał Wieczorek
4	Orange Polska S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ZDTO Oława elektroniczny	Stanowisko pozytywne W miejscach skrzyżowania zachować minimalną pionowość odległość tj. 0,2 m pomiędzy powierzchniami zewnętrznymi ciałkami	Andrzej Bagiński

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 07-10-2024 11:32:05

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>gazociąg i skrajnymi elementami uzbrojenia podziemnego.</p> <p>W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z sieciami gazowymi prace należy prowadzić ściśle z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi.</p> <p>W przypadku kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci gazowej do PSG Oddział we Wrocławiu.</p> <p>W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie posadowienia istniejącej sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić służby gazownicze.</p> <p>W miejscu skrzyżowania projektowanego uzbrojenia podziemnego metodą przewiertu / przecisku należy zachować minimalną pionową odległość tj. 1 m do sieci gazowej.</p>	
6	PWiK w Brzegu Sp. z o. o. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>nie dotyczy</p>	Grażyna Miiller
7	Urząd Gminy Domaniów elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Urząd Gminy Oława elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Urząd Miasta i Gminy Jelcz-Laskowice elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Nie dotyczy obszaru gminy Jelcz-Laskowice.</p>	Michał Wolski
10	Urząd Miejski w Oławie elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Zakład Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Oławie elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>nie dotyczy</p>	Joanna Sztyk
13	Energetyka Ciepła Opolszczyzny w Opolu elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. Oddział w Twardogórze  ul. Ogrodowa 11, 56-416 Twardogóra elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	Oławska Telewizja Kablowa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marian Pluta
16	Zakład Gospodarki Komunalnej w Domaniowie elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	DSS OPERATOR S.A. ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Brak uwag</p>	Lilla Chabin
18	ESV SIECHNICE elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 07-10-2024 11:32:05

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



19	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej-Oława Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy MZEC	Jacek Pakiet
20	NETIA S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Olga Widera
21	PRZEWODNICZ CY ZUDP elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Rafał Troska
22	TAURON DYSTRYBUCJA ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgadnia się z uwagami, a prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowanymi inwestycjami należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię /wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p><b>WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI</b></p> <p>1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowanymi inwestycjami należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię /wjazd / chodnik / obiektu liniowego.</p> <p>2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>3. W przypadku wystąpienia kolizji kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.</p> <p>4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służby energetycznych.</p> <p>5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służby energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić do odbioru robót zanikowych.</p> <p>6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników</p>	Eliasz Pełka

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 07-10-2024 11:32:05

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	<p>posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.</p> <p>8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:  -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,  -10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,  -15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,  należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p>	
<b>Wnioskodawca</b>		<b>LAUDA ADAM</b>

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

**Z upoważnienia Starosty Oławskiego  
RAFAŁ TROSKA - GŁÓWNY SPECJALISTA**

Elektronicznie podpisany przez  
Rafał Troska

Data: 2024.10.07 11:32:52 +02'00'

.....  
*Podpis przewodniczącego narady*

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 07-10-2024 11:32:05

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

## POUCZENIE:

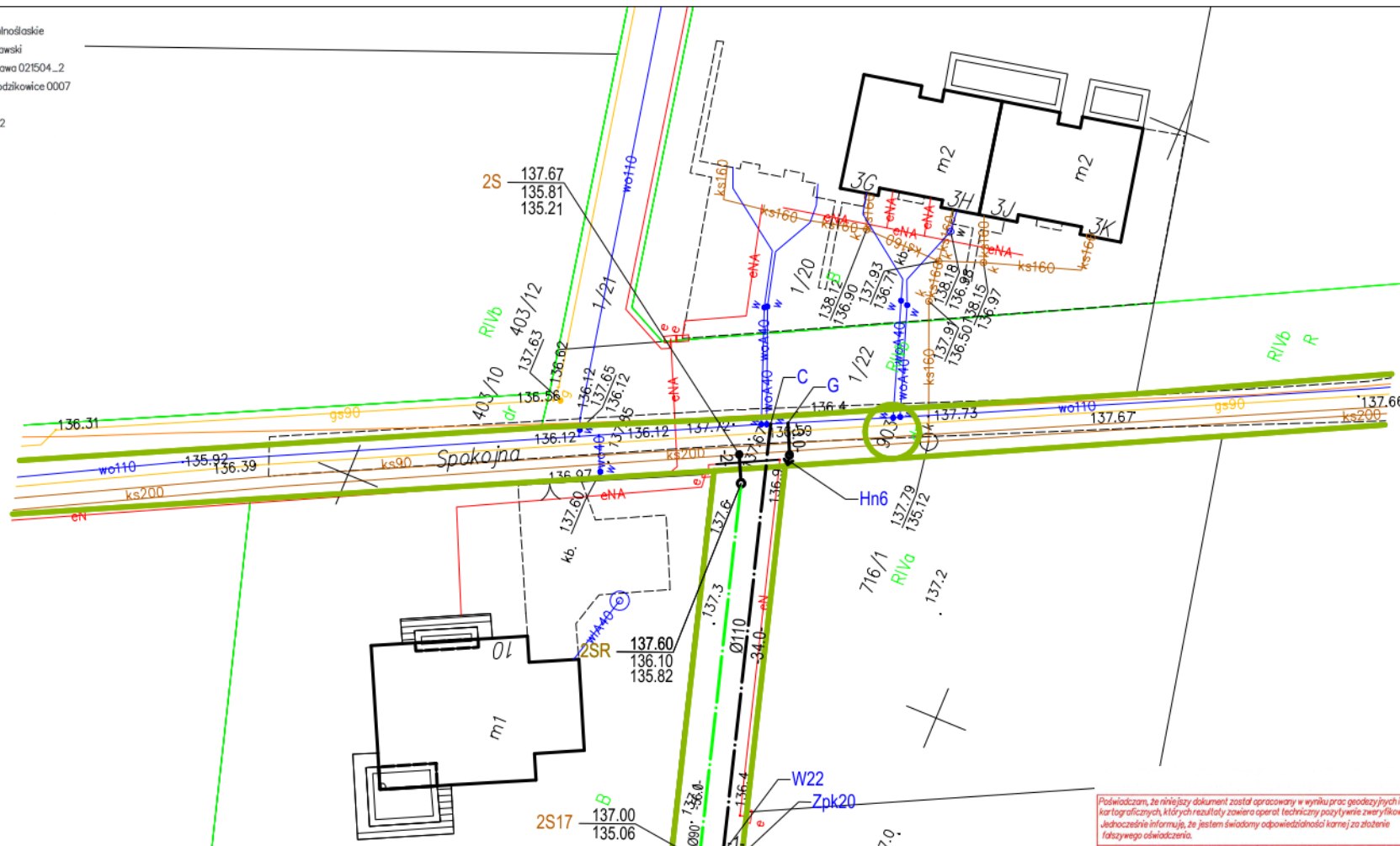
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności ci zarządzający terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF 2007-NH  
Sektory mapy: 6.144.14.15.3.2; 6.144.14.15.3.1; 6.144.14.15.3.4; 6.144.14.15.1.4; 6.144.14.15.1.3  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie  
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.  
GK.6640.598.2024  
Arkusz nr 1

Województwo: dolnośląskie  
Powiat: oławski  
Jednostka ewidencyjna: Oława 02504.2  
Obręb: Godzikowice 0007  
Arkusz: 1  
Działka: 512

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, które zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i standardami branżowymi. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zlecenie	STAROSTA OŁAWSKI
Identyfikator pracy geodezyjnej	GK.6640.598.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOWITIA
Wzrost i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne	Próbki weryfikacji nr: GK.6640.598.2024_24.12.1 z dnia 2024.04.09
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Rafał Owczarek geodeta uprawniający nr uprawnień 17946



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, które zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i standardami branżowymi. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zlecenie	STAROSTA OŁAWSKI
Identyfikator pracy geodezyjnej	GK.6640.598.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOWITIA
Wzrost i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne	Próbki weryfikacji nr: GK.6640.598.2024_24.12.1 z dnia 2024.04.09
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Rafał Owczarek geodeta uprawniający nr uprawnień 17946

poświadczam za zgodność z oryginałem  
kopię mapę do celów projektowych

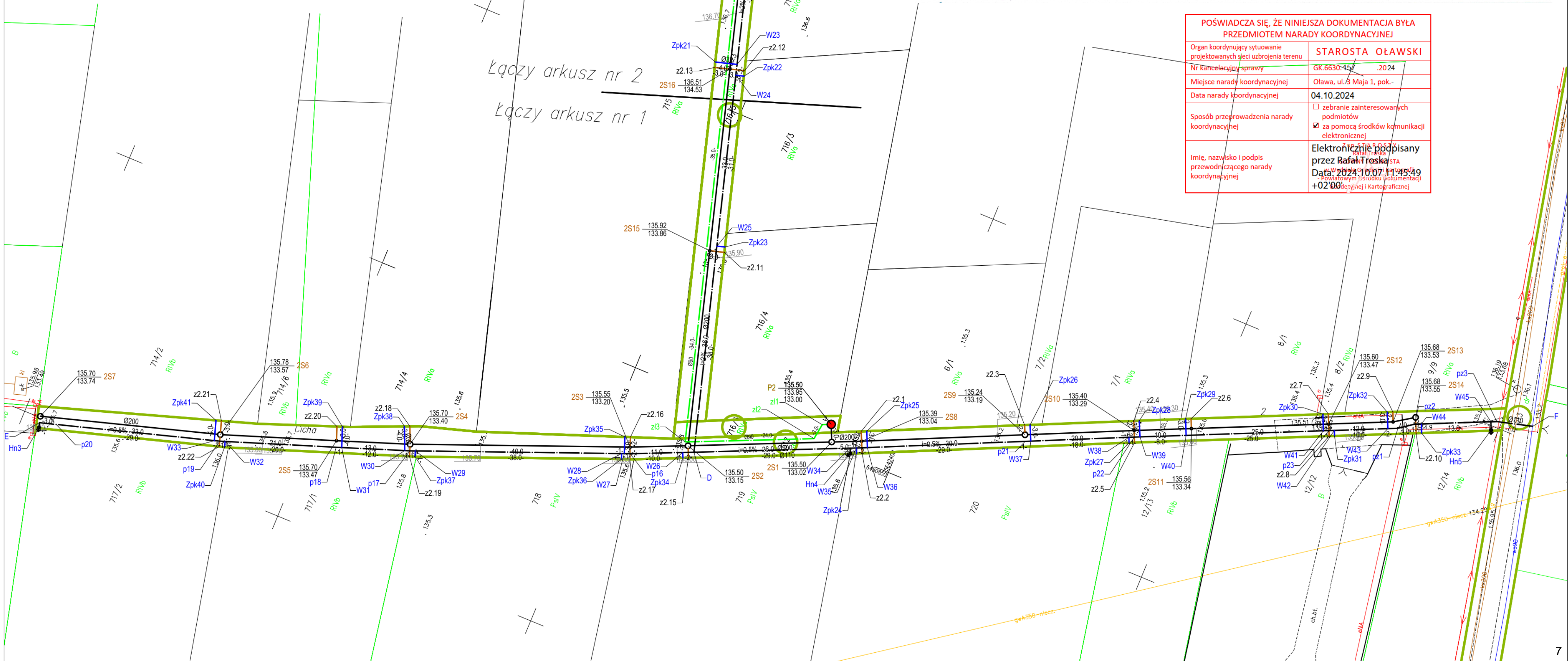
Cyfrowo podpisany przez ADAM SEBASTIAN  
LAUDA  
DN: cn=ADAM SEBASTIAN LAUDA, c=PL  
Data: 2024.09.27 12:48:30 +02'00'

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF 2007-NH  
Sektory mapy: 6.144.14.15.3.2; 6.144.14.15.3.1; 6.144.14.15.3.4; 6.144.14.15.1.4; 6.144.14.15.1.3  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie  
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.  
GK.6640.598.2024  
Arkusz nr 2

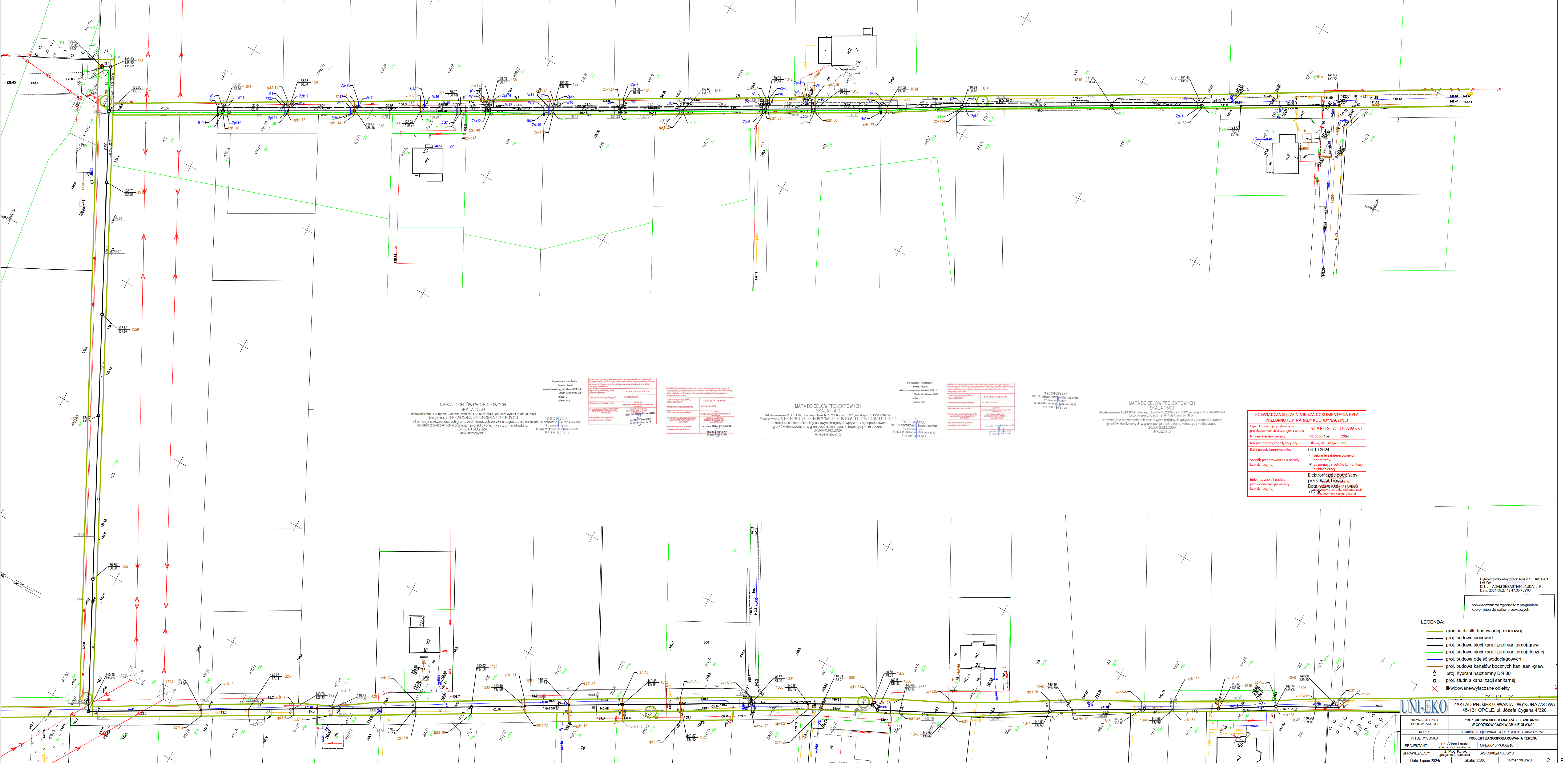
Województwo: dolnośląskie  
Powiat: oławski  
Jednostka ewidencyjna: Oława 02504.2  
Obręb: Godzikowice 0007  
Arkusz: 1  
Działka: 512

POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZA DOKUMENTACJA BYŁA  
PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ

Organ koordynujący sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu	STAROSTA OŁAWSKI
Nr kancelaryjny sprawy	GK.6630-157.2024
Miejsce narady koordynacyjnej	Oława, ul. 3 Maja 1, pok.-
Data narady koordynacyjnej	04.10.2024
Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej	<input type="checkbox"/> zebranie zainteresowanych podmiotów <input checked="" type="checkbox"/> za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Imię, nazwisko i podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej	Elektronicznie podpisany przez Rafał Troska Data: 2024.10.07 11:45:49 +02'00'







MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Układ odniesienia PL-ETRF89, układ współrzędnych PL-2000, etraf 6 18°15'10.00" E, 51°10'00.00" N  
Słonecznik mapy 6 18°14'14.14" E, 51°14'14.14" N, 51°14'14.14" E, 51°14'14.14" N  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie terenu:  
grunty zlikwidowane w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.  
OK.6640.60.2024  
Arkusze mapy nr 1

"GEOINTIA"  
ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 42 42 42  
NIP: 894 120 21 25

Wzrost: 180 cm Ciężar: 75 kg Data: 2024-08-27	STANOWISKO mgr inż. Rafał Tróška
---	-------------------------------------

Wzrost: 180 cm Ciężar: 75 kg Data: 2024-08-27	STANOWISKO mgr inż. Rafał Tróška
---	-------------------------------------

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Układ odniesienia PL-ETRF89, układ współrzędnych PL-2000, etraf 6 18°15'10.00" E, 51°10'00.00" N  
Słonecznik mapy 6 18°14'14.14" E, 51°14'14.14" N, 51°14'14.14" E, 51°14'14.14" N  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie terenu:  
grunty zlikwidowane w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.  
OK.6640.60.2024  
Arkusze mapy nr 2

"GEOINTIA"  
ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 42 42 42  
NIP: 894 120 21 25

Wzrost: 180 cm Ciężar: 75 kg Data: 2024-08-27	STANOWISKO mgr inż. Rafał Tróška
---	-------------------------------------

Wzrost: 180 cm Ciężar: 75 kg Data: 2024-08-27	STANOWISKO mgr inż. Rafał Tróška
---	-------------------------------------

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Układ odniesienia PL-ETRF89, układ współrzędnych PL-2000, etraf 6 18°15'10.00" E, 51°10'00.00" N  
Słonecznik mapy 6 18°14'14.14" E, 51°14'14.14" N, 51°14'14.14" E, 51°14'14.14" N  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie terenu:  
grunty zlikwidowane w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.  
OK.6640.60.2024  
Arkusze mapy nr 3

"GEOINTIA"  
ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 42 42 42  
NIP: 894 120 21 25

POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZA DOKUMENTACJA BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ	
Organ koordynujący wykonanie projektowanych sieci udrożnienia terenu	STAROSTA OŁAWSKI
Nr kancelaryjny sprawy	GK.6630.157.2024
Miejsce narady koordynacyjnej	Oława, ul. 3 Maja 1, pok. 4
Data narady koordynacyjnej	04.10.2024
Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej	<input type="checkbox"/> zebranie zainteresowanych podmiotów <input checked="" type="checkbox"/> za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Imię, nazwisko i podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej	Elektronicznie podpisany przez Rafał Tróška Data: 2024.10.07 11:34:25 +02:00 (czasowe) Kartograficzny

- LEGENDA:
- granicza działki budowlanej - sieciowej
  - proj. budowa sieci wod.
  - proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-graw.
  - proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-łocznej
  - proj. budowa odcień wodociągowej
  - proj. budowa kanałów bocznych kan. san.-grav.
  - proj. studnia kanalizacji sanitarnej
  - likwidowane/wyłączone obiekty

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320	
"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZINOWICACH W GMINIE OŁAWA"	
ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 42 42 42	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Łańda
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Kunka
Data: Lipiec 2024r.	
Skala: 1:500	
Numer rysunku: 2	



WZA.5161.1247.2024.ES  
rkp 43539, 46445

Wrocław, dn. 05.11.2024 r.

**DECYZJA NR 3486/2024**  
**POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH**

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1292), § 18 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Liście Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r., poz. 81) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572); po rozpatrzeniu wniosku zgłoszonego przez pana Ryszarda Baranowskiego UNI-EKO ul. J. Cygana 4/320, 45-131 Opole, działającego z upoważnienia Gminy Oława, Pl. Marszałka J. Piłsudskiego 28, 55-200 Oława, pismo z dnia 04.09.2024 r., wpł. dn. 12.09.2024 r., uzupełnionego dn. 01.10.2024 r. oraz 05.11.2024 r., o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych, w związku z inwestycją: *rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Cichej i Krótkiej w miejscowości Godzikowice, gm. Oława, dz. nr 903, 716/5, 716/6, 512, 513, 543* oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego

**udzielam pozwolenia**  
**GMINIE OŁAWA**

na prowadzenie badań archeologicznych na terenie występowania zachowanych reliktów osadnictwa pradziejowego i historycznego, w zasięgu udokumentowanego stanowiska archeologicznego nr 8/19/84-31 AZP (osada - pradzieje), a także w granicach strefy ochrony konserwatorskiej "OW" wyznaczonej w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w związku z inwestycją: *rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Cichej i Krótkiej w miejscowości Godzikowice, gm. Oława, dz. nr 903, 716/5, 716/6, 512, 513, 543*, zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie prowadzenia badań archeologicznych, opracowanym przez Panią mgr Maję Szyryńską, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Szkic sytuacyjny z oznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych - lokalizacją inwestycji stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji, projekty zagospodarowania terenu w skali 1:500 stanowią załączniki nr 3.1 - 3.2 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia upływa dnia: **31.12.2028 r.**

**Pozwolenie wydaje się pod następującymi warunkami:**

1. Obowiązku kierowania w/w badaniami przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa odpowiednio w art. w art. 37e ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
2. Obowiązku przekazania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1.:
  - imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 1
  - dokumentów potwierdzających spełnienie przez tę osobę wymagań, o których mowa odpowiednio w art. 37e ust. 1 ww. ustawy
  - oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania tymi badaniami archeologicznymi albo samodzielnego ich wykonywania;
3. Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych.
4. Niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
5. Dla odkrywanych pochówków wymagane jest przeprowadzenie badań antropologicznych szczątków kostnych;
6. Prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie określonym przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;

7. Prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
8. Prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
9. Prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
10. Dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2019 r.
11. Opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia tych badań;
12. Uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
13. Opracowanie sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania tego opracowania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań;

### UZASADNIENIE

Wymóg podjęcia badań archeologicznych wynika z lokalizacji planowanej inwestycji na terenie występowania zachowanych relikwów osadnictwa pradziejowego i historycznego, w zasięgu udokumentowanego stanowiska archeologicznego, a także w granicach strefy ochrony konserwatorskiej OW wyznaczonej w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1292) i ujęty jest w wykazie, o którym mowa art. 7 ustawy dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 75 z 2010 r. poz. 474).

Stwierdzona i możliwa na tym terenie zawartość relikwów archeologicznych, t.j. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zachowanie i zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną naukową. W związku z tym przy wszelkiej zmianie zagospodarowania wiążącego się z ingerencją w poziom gruntu niezbędne jest dokonanie rozpoznania terenu, w tym układu nawarstwień oraz metodyczna eksploracja i zadokumentowanie relikwów dawnego osadnictwa (m. in. warstw kulturowych, obiektów, szczątków kostnych, pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego) oraz ich konserwacja. W związku z tym zamierzenie należy prowadzić przy uwzględnieniu wskazanych uwarunkowań.

### Pouczenie:

1. Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1–5, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art. 107 d. ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
3. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych uzgodnień, opinii i zezwoleń wymaganych prawem.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Daniel Gibski  
Dolnośląski Wojewódzki  
Konserwator Zabytków

[podpisano elektronicznie]

### Otrzymują:

1. Pan Ryszard Baranowski - pełnomocnik Gminy Olawa

### Do wiadomości:

1. Żarowska Izba Historyczna

2. a/a Godzikowice, gm. Olawa, ul. Cicha, Krótka, dz. nr 903, 716/5, 716/6, 512, 513, 543

ES/POF zwolniono z opłaty skarbowej.

spełniono obowiązek wynikający z RODO

sprawę prowadzi starszy inspektor Wydziału Zabytków Archeologicznych - Patrycja Okoń-Furmanek- 071 395- 80- 28, [p.okon@duwz.pl](mailto:p.okon@duwz.pl)

## Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

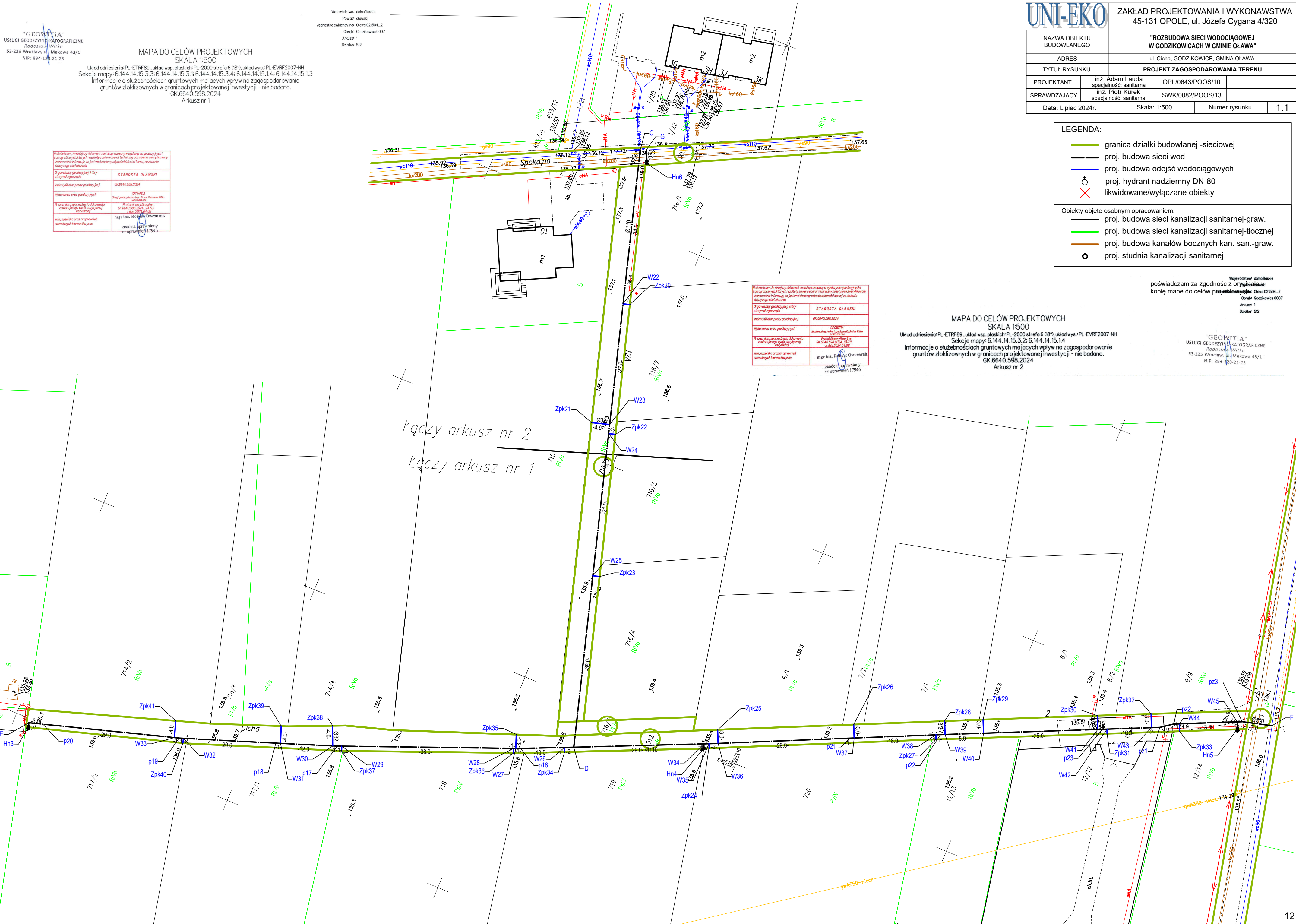
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
  - A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
  - B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
  - C. mailowo: [dwkz@dwkz.pl](mailto:dwkz@dwkz.pl)
  - D. korespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
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](mailto: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 obowiązujący 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 dane 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 Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, tel. 606-950-000



Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH  
Sektory mapy: 6.144.14.15.3.3; 6.144.14.15.3.1; 6.144.14.15.3.4; 6.144.14.15.1.4; 6.144.14.15.1.3  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie  
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.  
GK.6640.598.2024  
Arkusz nr 1

Podpisano, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczający zweryfikowany i jednoznaczny informację, że jest on wiarygodny i odpowiada rzeczywistości na dzień wydania niniejszego świadectwa.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA OŁAWSKI GK.6640.598.2024
Wydawca prac geodezyjnych	GEOWITIA Usługi geodezyjne i kartograficzne Radosław Witko
Tę oraz datę sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne i kartograficzne	Protokół weryfikacji pr. GK.6640.598.2024, 24.11.2024 (04.10.2024)
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Rafał Owczarek geodeta uprawniony nr uprawnień 17946



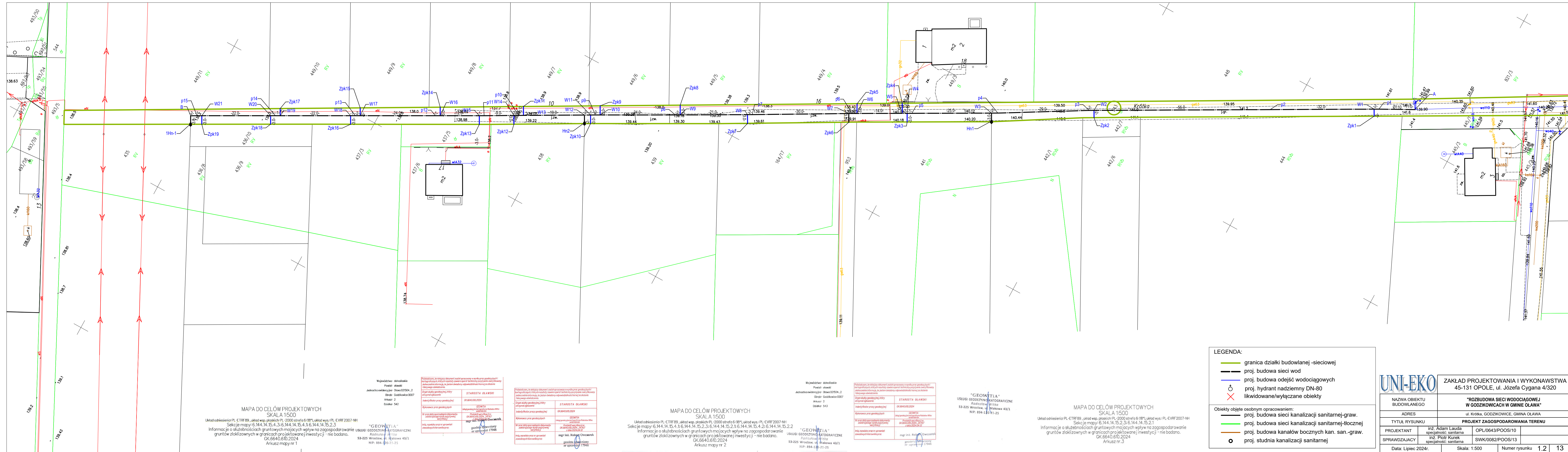
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GODZISZEWICACH W GMINIE OŁAWA"	
ADRES		ul. Cicha, GODZISZEWICE, GMINA OŁAWA	
TYTUŁ RYSUNKU		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13	
Data: Lipiec 2024r.	Skala: 1:500	Numer rysunku	1.1

- LEGENDA:
- granica działki budowlanej - sieciowej
  - proj. budowa sieci wod
  - proj. budowa odcisk wodociągowych
  - proj. hydrant nadziemny DN-80
  - likwidowane/wyłączane obiekty
- Obiekty objęte osobnym opracowaniem:
- proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-graw.
  - proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej
  - proj. budowa kanałów bocznych kan. san.-graw.
  - proj. studnia kanalizacji sanitarnej

poświadczam za zgodność z oryginałem  
kopię mapę do celów projektowych  
Województwo: dolnośląskie  
Powiat: olawski  
Jednostka ewidencyjna: Olawa 02/504.2  
Obręb: Godziszewice 0007  
Arkusz: 1  
Działka: 512

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH  
Sektory mapy: 6.144.14.15.3.2; 6.144.14.15.1.4  
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie  
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.  
GK.6640.598.2024  
Arkusz nr 2







STRONA TYTUŁOWA	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>3. INFORMACJA BIOZ</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA”</b>
Adres obiektu budowlanego:	<b>Godzikowice, ul. Cicha, ul. Krótka, gmina Oława</b>
Kategoria obiektu:	XXVI – sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	021504_2.0007. <b>543</b> , 021504_2.0007. <b>903</b> , 021504_2.0007. <b>716/5</b> , 021504_2.0007. <b>716/6</b> , 021504_2.0007. <b>512</b> , 021504_2.0007. <b>513</b> - <i>obręb Godzikowice, gmina Oława</i>
Inwestor:	<b>GMINA OŁAWA</b> <b>55-200 Oława Pl. M. J. Piłsudskiego 28</b>

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	imię, nazwisko, specjalność, nr. upr. bud.	Data opracowania	Podpis
Obiekt budowlany	Projektant Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Adam Lauda sieci i instalacje sanitarne OPL/0643/POOS/10 ul. Barona 22/22, 45-771 Opole	11.2024	

## Spis treści

1	Podstawa prawna	16
2	Zakres robót	16
3	Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji i rozbiorce	16
4	Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	16
5	Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	16
6	Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót	17
7	Instruktaż pracowników	17
8	Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na terenie budowy	17
9	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpiecz. wynikającym z wykonywania robót budowlanych	18-19
10	Przepisy związane	19

## **1. Podstawa prawna**

- Prawo budowlane oraz przepisy techniczno-budowlane wydane na podstawie art. 7 (Dz. U. z dnia 29 listopada 2013r., poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27. 08. 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, Dz. U. 02.151.1256 z dnia 17.09.2002r.

## **2. Zakres robót**

LP	W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E	JEDN.	IŁOŚĆ
1	2	3	4
<b>ul. Krótka, ul. Cicha</b>			
<b>- sieć wodociągowa</b>			
1.	Całkowita długość sieci wodociągowej: - rury ø110mm PE100 PN10 SDR17 - rury ø90mm PE100 PN10 SDR17	mb mb	<b>793,0</b> <b>12,0</b>
2.	Hydrant podziemny Hn-80	szt.	<b>7</b>
<b>- odejścia od sieci wodociągowej</b>			
3.	Całkowita długość odejść wodociągowych: - rury ø40mm PE100 PN16 SDR11	mb	<b>99,0</b>

Realizację obiektu rozpocząć od wytyczenia geodezyjnego sieci i obiektów. Wykonanie podzielić na odcinki. Roboty prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i pisemnym uzgodnieniu terminów z Inwestorem. Dla całości opracować harmonogram robót, którego integralną częścią jest Plan BIOZ. Plan BIOZ opracować w oparciu o dokumentację z uwzględnieniem oferty wykonawcy robót i informacji zawartych w niniejszym opracowaniu. Plan BIOZ aktualizować przed rozpoczęciem robót, przy wszystkich czynnościach zamiennych.

## **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji i rozbiórce**

Projektowany wodociąg krzyżuje się z istniejącą siecią: kanalizacją sanitarną, deszczową kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi, oraz siecią gazową średniego ciśnienia.

W rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prace należy prowadzić pod nadzorem i według z zaleceń właściciela danej sieci. Roboty wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przy wykonaniu wszystkich skrzyżowań wykopy należy poprzedzić inwentaryzacją uzbrojenia. Zastosowanie w danym przekroju rury ochronnej dostosować do rzeczywistej średnicy sieci, stwierdzonej po jej odkopaniu.

## **4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Do elementów stwarzających zagrożenie można zaliczyć istniejącą sieć uzbrojenia podziemnego – kable energetyczne i telekomunikacyjne, kanalizacja sanitarna i deszczowa, oraz sieć gazowa, które krzyżują się z projektowaną siecią.

## **5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- roboty ziemne w wykopach,
- linia napowietrzna energetyczna w pobliżu wykopów
- linia elektryczna i telekomunikacyjna podziemna
- sieć gazowa
- roboty rozładunkowe i montażowe wykonywane przy pomocy dźwigów.

## **6. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót**

Roboty oznakować i prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

## **7. Instruktaż pracowników**

Pracownicy budowy winni być przeszkoleni pod względem BHP z uwzględnieniem specyfiki robót wodociągowych, w oparciu o obowiązujące przepisy:

### **a) w okresie wykonawstwa**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż Stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

### **b) w okresie próbnej eksploatacji (przy czynnej sieci wodociągowej)**

Pracownicy winni być przeszkoleni pod względem ogólnych przepisów BHP oraz w zakresie ratownictwa i udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku. Przystępujący do pracy winni posiadać odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Obowiązujące przepisy dotyczące BHP przy eksploatacji urządzeń:

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, póź. 884),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 96, póź. 437),
- Kodeks Pracy art. 226.

## **8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na terenie budowy**

Materiały dostarczać bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób przypadkowych. Transport wewnętrzny prowadzić w oparciu o pojazd samochodowy z przyczepą i dźwig.

Warunki awaryjne: Nie przewiduje się specjalnych zabezpieczeń umożliwiających realizację robót. W warunkach awaryjnych losowych dojazd zapewniają istniejące ciągi komunikacyjne.

## **9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:
  - a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
    - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
    - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
    - 3) brak nadzoru,
    - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
    - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
    - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
    - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
  - b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
    - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
    - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
    - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
  - a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
    - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
    - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
    - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
    - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
    - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
    - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
  - b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
    - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
    - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
  - c) wady materiałowe czynnika materialnego:
    - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
  - d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
    - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
    - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
    - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca,



pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania pracy podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz.1256)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury (Dziennik Ustaw 120, poz.1126 z dnia 23 czerwca 2003r.) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. Nr 62 poz. 290),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 20001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).