

STRONA TYTUŁOWA	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	1.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego:	"ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"
Adres obiektu budowlanego:	Godzikowice, ul. Cicha, ul. Spacerowa, ul. Krótka, gmina Oława
Kategoria obiektu:	XXVI – sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe
Identyfikator działki:	021504_2.0007.493/5, 021504_2.0007.543, 021504_2.0007.409/1, 021504_2.0007.542, 021504_2.0007.903, 021504_2.0007.716/5, 021504_2.0007.716/6, 021504_2.0007.512 - <i>obręb Godzikowice, gmina Oława</i>
Inwestor:	GMINA OŁAWA 55-200 Oława Pl. M. J. Piłsudskiego 28

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	01.2025r.	
Obiekt budowlany	Projektant sprawdzający Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Piotr Kurek sieci i instalacje sanitarne SWK/0082/POOS/13	01.2025r.	
Obiekt budowlany	Projektant Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud	Mirosław Rajca branża elektryczna 83/77/Op, 50/82/Op	01.2025r.	
Obiekt budowlany	Asystent projektanta	mgr inż. Anna Lauda	01.2025r.	

Zawartość teczki

A	ZAŚWIADCZENIA I OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	3
B	SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ PZT	
1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	13
2	Istniejący stan zagospodarowania działki	13
3	Projektowane zagospodarowania działki	13-21
4	Zestawienie powierzchni, długości i obiektów	21
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;	22
6	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	22
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;	22-25
8	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu lub robót budowlanych.	25
9	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	25
C	SPIS TREŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PZT	
1.1	Projekt zagospodarowania terenu – ul. Krótka i ul. Spacerowa	26
1.2	Projekt Zagospodarowania terenu – ul. Cicha	27
2.1.1	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjna – 1KAN-1, 1KAN-5, 1 KAN-6	28
2.1.2	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjna – 1KAN-2, 1KAN-3, 1 KAN-4	29
2.2.1	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjna – 2KAN-1	30
2.2.2	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjna – 2KAN-2	31
2.2.3	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjna – 2KAN-3, 2KAN-4	32
2.3.1	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kanały boczne, cz.1	33
2.3.2	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kanały boczne, cz.2	34
2.3.3	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kanały boczne, cz.3	35
2.3.4	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kanały boczne, cz.4	36
2.3.5	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kanały boczne, cz.5	37
2.3.6	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kanały boczne, cz.6	38
2.3.7	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kanały boczne, cz.7	39
2.3.8	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kanały boczne, cz.8	40
3.1	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej – ul. Krótka, ul. Spacerowa – 1KST	41
3.2	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej – ul. Cicha – 2KST	42



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
OPL-T8W-KKM-8H7 *

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 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 roku przez:

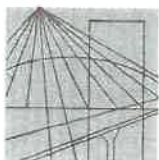
Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 3 grudnia 2010 rok

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

DECYZJA

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**

UZASADNIENIE

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.

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 ciepłych, 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 Musiol ... 



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-N38-P93-EJ1 *

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 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.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**

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 ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором 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

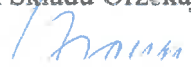
Przewodniczący Składu Orzekającego


mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego


dr inż. Stefan Szałkowski

Członek Składu Orzekającego



Otrzymują:

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





Opole, dnia 30 kwietnia 1977 r.

WOJEWODA OPOLSKI

Nr ewid. 83/77/Op

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 4, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel MIROSLAW R A J C A

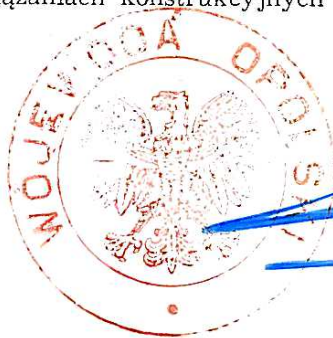
technik elektryk

urodzony dnia 26 czerwca 1954 r. w Opolu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel Mirosław R a j c a jest upoważniony do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych, projektów instalacji elektrycznych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Z up. Wojewody
Dyrektor Wydziału



Opole, dnia 4 marca 1982 r.

WOJEWODA OPOLSKI

Nr ewid. 50/82/Op

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 -----
i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d ----- rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w bu-
downictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel ----- MIROSŁAW R A J C A

technik elektryk

urodzony dnia ----- 26 czerwca 1954 r. w Opolu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

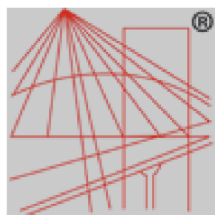
w specjalności ----- instalacyjno-inżynieryjnej

Obywatel ----- Mirosław R a j c a ----- jest upoważniony do:
sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.-----



Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. arch. Stanisław Drabichowski
Z-ca Dyrektora /s/ i inżyniera
Inżyniera Budowlanego



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-PFZ-U3Z-HRD *

Pan MIROSŁAW RAJCA o numerze ewidencyjnym OPL/IE/1056/01
adres zamieszkania ul. GROTA ROWECKIEGO 12 A /214, 45-256 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-06 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

<p align="center">OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU</p> <p align="center">PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU</p>	
<p>Nazwa zamierzenia budowlanego:</p>	<p align="center">"ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"</p>
<p>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.</p> <p 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	01.2025r.	
Obiekt budowlany	Projektant sprawdzający Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Piotr Kurek sieci i instalacje sanitarne SWK/0082/POOS/13	01.2025r.	
Obiekt budowlany	Projektant Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud	Mirosław Rajca branża elektryczna 83/77/Op, 50/82/Op	01.2025r.	

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu opracowano dla potrzeby rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Cichej, Krótkiej oraz Spacerowej w m. Godzikowice. Zakres opracowania obejmuje budowę odcinków do granicy pasa drogowego dla działek budowlanych nieuzbrojonych.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr 493/5, 543, 409/1, 542, 903, 716/5, 716/6, 512 - 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.

Rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się w ul. Cichej (z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Spokojnej, dz.903) i ul. Krótkiej oraz Spacerowej (z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Krótkiej, dz. 543) w miejscowości Godzikowice. W drogach tych zlokalizowane są sieci podziemne: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, telekomunikacyjna, energetyczna oraz gazowa.

Uzbrojenie terenu stanowią:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacja sanitarna ks200 i ks90
- 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 kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz tłocznej wraz z budową kanałów bocznych do granicy działki jak i przepompowniami ścieków, które projektuje się na dz.493/5 oraz 716/6. (Szczegóły na załączonym rysunku graficznym).

• Sieć kanalizacji sanitarnej:

Kanalizację grawitacyjną oraz kanały boczne projektuje się z rur:

- Ø200 kielichowych PVC Zgodne z normą PN-EN 1401-1:2009. Rury i kształtki PVC-U SN8 lite (jednorodne). Łączone kielichowo na uszczelkę wargową elastomerową. Znakowanie wyrobu od zewnątrz oraz wskazane (dodatkowo) od wewnątrz. Kształtki z PP o równoważnych parametrach zgodne z normą PN-EN 1852-1:2010 (lokalizacja zgodnie z profilem)
- Ø160 kielichowych PVC Zgodne z normą PN-EN 1401-1:2009. Rury i kształtki PVC-U SN8 lite (jednorodne). Łączone kielichowo na uszczelkę wargową elastomerową. Znakowanie wyrobu od zewnątrz oraz wskazane (dodatkowo) od wewnątrz. Kształtki z PP o równoważnych parametrach zgodne z normą PN-EN 1852-1:2010.

Kanalizację tłoczną projektuje się z rur: Ø90PE 100, PN 10, SDR 17 przeznaczone do kanalizacji sanitarnej. Zgodne z normą, PN-EN 13244:2004 Kształtki lane przystosowane do zgrzewania doczołowego, kształtki PE PN10, SDR17 do zgrzewania elektrooporowego.

Kanały kanalizacji sanitarnej będą realizowane w wykopach odwodnionych i umocnionych, o ścianach pionowych, ubezpieczonych wypraskami stalowymi lub rozporami stalowymi i częściowo na rozkop. Włączenie do studni 1Sist. wykonać z wykorzystaniem istniejącego w kiniecie wlotu, w przypadku braku możliwości takiego włączenia przewiduje się wymianę kinety studni.

Oddalenie osi wykonywanych przewodów w poziomie do istniejących przeszkód powinno wynosić:

- od budynków - 3,0m
- od kabli energetycznych - 0,8m
- od kabli telekomunikacyjnych - 0,5m
- od słupów oświetleniowych i elektroenergetycznych - 2,0m

- od pasa drzew - 2,0m
- od sieci gazowej- strefa kontrolowana -1,0m

- **Studnie kanalizacyjne - na sieciach i kanałach bocznych grawitacyjnych:**

a. studnie Ø1000 betonowe

Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej stanowić będą studzienki kanalizacyjne prefabrykowane, z elementów betonowych w średnicach: DN1000. Wszystkie poszczególne elementy studzienek, łączyć na uszczelki gumowe, samosmarujące z pierścieniem redukującym naprężenia, wg EN 681-1 z materiału EPDM lub SBR, o stopniu twardości wg IRHD: 40 +/- 2.

Studzienki DN1000 muszą posiadać deklarację na zgodność z normą PN-EN 1917. Rozmieszczenie studzienek zgodnie z dokumentacją projektową.

Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać jako zabetonowane przejścia szczelne podczas etapu produkcji tych studni. Nie dopuszcza się wiercenia w ścianach dennic i montażu przejść szczelnych po przez ich wklejanie, czy to na budowie czy na zakładzie prefabrykacji.

Wymagania techniczne do elementów studzienek kanalizacyjnych:

- dennica studzienki tj. ściana, dno i kineta należy wykonać jako jeden fabryczny odlew (jeden etap produkcji),
- włączenia boczne do kinety głównej, wykonać systemem linii górnej, tj. równając doloty górną krawędzią, z kolektorem głównym,
- wysokość kinety równa wysokości kanału głównego,
- przykrycie studzienek kanalizacyjnych – w pierwszej kolejności zwężka redukcyjna, w przypadku możliwości stosowania zwężek - żelbetowa płyta pokrywowa o minimalnej wytrzymałości na obciążenia pionowe 400kN,
- stopień włazowy szeroki, w powłoce z PE, z elementami odblaskowymi, wg normy PN-EN 13101,
- Szczelność połączeń na uszczelki, zapewniona przy ciśnieniu: $\geq 1\text{bar}$
- wytrzymałość na zgniatanie komory roboczej studzienki: $\geq 60\text{kN/mb}$,
- Włazy kanałowe Zgodne z normą PN-EN 124:2000, Korpus - żeliwo sferoidalne, Pokrywa z żeliwa szarego z wkładką betonową (beton klasa C35/45), wg DIN-EN 124 z zabezpieczeniem antyobrotowym., Wkładka tłumiąca, Grubość pokrywy włazu na styku z korpusem w miejscu podparcia min. 50 mm, Średnica 660 mm, Klasa D 400, Z zabezpieczeniem antyobrotowym, Wysokość korpusu 115 lub 150 mm, Pokrywa z żeliwa szarego z wkładką betonową oraz z logo Zamawiającego

Parametry techniczne betonu:

- Beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie w elementach i w kinecie: $\geq \text{C}40/50$
 - Produkcja beton z użyciem kruszyw wg PN – EN 12620
 - Nasiąkliwość betonu wg PN-88/B-06250: $\leq 4\%$
 - Odporność betonu na działanie SO_4^{2-} wg EN 196-2, w wodzie: >3000 i $\leq 6000\text{mg/l}$
 - Klasa ekspozycji betonu dla elementów zwieńczających wg PN-EN 206: XC4, XA3
- Klasa ekspozycji beton dla pozostałych elementów studzienek, wg PN-EN 206: XC1, XA3

b. studnie Ø425 PE/PP/PVC:

- studzienki zgodne z normą PN-EN 13598-2:2009).
- studzienki dostosowane do głębokości (6m) zabudowy i do poziomu wody gruntowej (5m) zweryfikowana badaniami długotrwałymi, wg normy PN-EN 13598-2, bez dodatkowych zabiegów montażowych.
- kinety i rury trzonowe spełniające wymagania normy PN-EN 13598-2:2009 (dotyczącej studzienek tworzywowych w obszarach obciążonych ruchem),
- kinety z PP prefabrykowane z podwójnym, płaskim dnem, tj. kineta z profilem hydraulicznym w postaci monolitycznej z dospawaną fabrycznie płaską płytą denną z wyprofilowanym usztywnieniem rura trzonowa karbowana z PP o sztywności obwodowej $\text{SN}>4\text{kN/m}^2$ w badaniu z normą PN-EN 14982:2007
- kinety wyposażone w nastawne kielichy +/- 7,5° w każdej płaszczyźnie niezbędne są do zabudowy studzienek na kanałach o dużych spadkach;
- zwieńczenia studzienek w klasie D400 powiązane z konstrukcją drogi, nie przenoszące obciążeń na trzon

studzienki i jej podłączenia, włazy zatraskowe wykonane z żeliwa, włazy nie wentylowane – ograniczające wydostawanie na zewnątrz oparów z kanalizacji oraz zabezpieczające przed przedostawaniem się do systemu kanalizacyjnego piasku i zanieczyszczeń z nawierzchni.

- włazy zgodne z PN-EN 124-1:2000

- odporność chemiczna zgodnie z ISO/TR 10358

- pierścieniowe uszczelki z elastomeru powinny spełniać wymagania materiałowe zawarte w: PN-EN681-1:2002, PN-EN 681-2:2003 oraz w PN-EN 1989:2002; natomiast uszczelki gumowe powinny spełniać wymagania materiałowe zawarte w ISO/TR 7620;

c. studnie Ø625 - rozprężna wyposażona w filtr antyodorowy z węglem aktywnym:

Studnia z dnem kulistym wykonana z PE (polietylen) o średnicy DN 625 – 100% nowy materiał bez użycia środków spieniających oraz regranulatów, składająca się z 2 elementów – podstawa z dnem okrągłym oraz ewentualnie dodatkowego pierścienia wznoszącego DN 625. Połączenie elementów uszczelką elastomerną.

Podstawa z dnem kulistym zaopatrzona w wykonane fabrycznie króćce z PE – wylotowy do grawitacji z PE stychny z podstawą w dolnej jej części (króciec wykonany fabrycznie jako odlew ze spadkiem) oraz króćcem wlotowym stychnym do ściany studni wykonanym z PE powyżej dna studni. Obliczenia dotyczące średnic rur wlotowych oraz pozostałych parametrów studni zgodne z zaleceniami producenta.

Filtr antyodorowy FIS 0600-2 zawierający wkład z węglem aktywnym (nieimpregnowanym) umieszczony w zwężce studni średnicach od 595 do 650mm zawierający 5kg węgla aktywnego. Filtr dedykowany dla przepływów powietrza nie większych niż $V = 2,5\text{m}^3/\text{h}$. Filtr dedykowany do redukcji zapachów powstających w sieciach kanalizacyjnych zawierających w swoim składzie związki siarkowodoru i amoniaku dla studni na kanałach grawitacyjnych wlotowych lub rewizyjnych. Zbudowany z materiałów odpornych na korozję (PE polietylen oraz stal szlachetna), łatwy w montażu:

Węgiel aktywny nasycony o średnicy 4 mm, nieimpregnowany.

Węgiel nieimpregnowany bazujący na węglu drzewnym z dodatkiem organicznych środków wiążących aktywowany parą wodną.

Węgiel aktywny jest poddany chemicznej modyfikacji przed wytworzeniem powierzchni zewnętrznej – porów, co poprawia w znaczący sposób właściwości adsorpcyjne.

Żywotność filtra dla podanych obciążeń H_2S :

- 50ppm – około 600 dni.

- 40ppm – około 760 dni

- 25ppm – około 1200 dni

Górna perforowana pokrywa filtra wykonana z PE służy także jak łapacz zanieczyszczeń, który może być każdorazowo oczyszczony przy okazji inspekcji studni.

Waga urządzenia ok. 12kg wraz z wkładem filtracyjnym

Wymiary urządzenia: średnica ok. 620mm, wysokość 220mm

Dopasowanie wymiaru oraz uzyskanie szczelności pomiędzy ściankami studni a filtrem następuje poprzez napełnienie węży gumowych powietrzem do ciśnienia ok. 1bar. Szczelne dopasowanie filtra do ścianek studni zaopatrzonej w to rozwiązanie jest podstawowym elementem jego prawidłowej pracy.

Systemowy pierścień odciążający producenta z betonu lub tworzywa wraz z uszczelnieniem przestrzeni między elementem studni a pierścieniem odciążającym.

Zastosowanie włazu z PN-EN 124 dla klasy obciążenia D. Rama włazu wyposażona w podcięcie umożliwiające podwieszenie kosza na zanieczyszczenia. Dedykowany system włazów żeliwnych powinien posiadać średnicę zewnętrzną ramy o wymiarach minimalnych 760 mm. Optymalne jest stosowanie włazów z ramą o wymiarze zewnętrznym 785 mm. W przypadku zastosowania włazów z ramami poniżej 760cm konieczne jest zastosowanie pierścienia wyrównawczego z betonu lub tworzywa

• Przepompownia ścieków P1 (ul. Krótka) oraz P2 (ul. Cicha)-przejezdne

Zbiornik pompowni:

1. Zbiorniki pompowni należy wykonać z polimerobetonu.
2. Wytrzymałość na ściskanie $\geq 90\text{N/mm}^2$

3. Wytrzymałość na zginanie $\geq 18\text{N/mm}^2$
4. Odporność chemiczna (pH 1-10)
5. Konstrukcja monolityczna- zbiornik należy dostarczyć na plac budowy jako monolit
6. Elementy obudowy łączone przy użyciu specjalnego kleju epoksydowego, zgodnie z instrukcją producenta.
7. Zbiornik przykryty płytą żelbetową grubości 20cm z włazem ze stali nierdzewnej zamykanym na kłódkę.
8. W pokrywie kominki wentylacyjne z PVC wyposażone w filtry antyodorowe.
9. Otwory pod rurociągi i przejścia kablowe wykonane jako szczelne typu łańcuchowego z EPDM.
10. Rurociągi technologiczne z połączeniami kołnierzowymi wewnątrz pompowni należy wykonać ze stali kwasoodpornej.
11. Do mocowania wyposażenia w zbiorniku stosować kotwy do betonu ze stali kwasoodpornej klasy A4.
12. Zbiornik przepompowni wyposażony w układ wentylacji, oddzielny od torów kablowych.
13. Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz technologiczne zbiornika powinny być wykonane ze stali kwasoodpornej A4
14. Zbiornik przepompowni wyposażyć w układ wentylacji, oddzielny od torów kablowych.
15. Budowa, armatura przepompowni musi gwarantować możliwość wykonywania czynności serwisowych z poziomu powierzchni przepompowni, bez konieczności wchodzenia do zbiornika.

Wyposażenie pompowni:

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość
1.	Pompa zatapialna do opuszczenia po prowadnicach	Kpl.2
2.	Stopa sprzęgająca DN80 wraz z górnym uchwytem prowadnic.	Kpl.2
3.	Orurowanie pompowni DN80 z rur ze stali kwasoodpornej 1.4301 (304). gr minimum.2mm	Kpl.1
4.	Zawór zwrotny kulowy Dn80	Kpl.2
5.	Zasuwa miękko uszczelniona DN80	Kpl.2
6.	Trzpienie do zasuw typu kardana ze stali kwasoodpornej 1.4301 (304).	Kpl.2
7.	Prowadnice do pomp ze stali kwasoodpornej 1.4301 (304).	Kpl.2
8.	Drabinka zjazdowa z nastopnicami w wykonaniu antypoślizgowym, wyposażoną w pochwyt wysuwany powyżej poziomu terenu, wykonana ze stali kwasoodpornej 1.4301.	Kpl.1
9.	Pochwyt do drabiny hakowy, wykonany ze stali kwasoodpornej 1.4301 (304).	Kpl.1
10.	Właz montażowy żeliwny fi800 D400.	Kpl.1
11.	Kominek wentylacyjny DN100 ze stali kwasoodpornej 1.4301 (304) - nawiewny.	Kpl.1
12.	Kominek wentylacyjny DN100 z wkładem węglowym ze stali kwasoodpornej 1.4301 (304)-wiewny.	Kpl.1
13.	Zbiornik przepompowni wykonany z polimerobetonu wraz z elementami montażowymi.	Kpl.1
14.	Pomost technologiczny wykonany ze stali nierdzewnej 1.4301 (304).	Kpl.1
15.	Przepust kablowy PVC110.	Kpl.1
16.	Sygnalizator poziomu z kablem.	Kpl.2
17.	Sonda hydrostatyczna.	Kpl.1
18.	Łańcuch do pomp ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316L).	Kpl.2
19.	Nasada płuczająca.	Kpl.1
21.	Deflektor tłumiący ze stali kwasoodpornej 1.4301.	Kpl.1

Wszystkie urządzenia powinny pochodzić od jednego producenta i posiadać serwis firmowy lub autoryzowany na terenie Polski gwarantujący szybką obsługę gwarancyjną jak i pogwarancyjną.

Wymagania w zakresie prac spawalniczych:

- wykonawca musi posiadać wdrożoną normę dotyczącą jakości w spawalnictwie w pełnym zakresie wymagań jakościowych: PN-EN ISO 3834-2
- wykonawca musi zatrudniać spawaczy i operatorów urządzeń spawalniczych spełniających wymagania normy PN-EN 287-1/PN-EN-ISO 9606-1 oraz Dyrektywy Ciśnieniowej 2014/68/UE
- wykonawca prac spawalniczych musi posiadać uznaną technologię spawania WPQR zgodną z PN-EN ISO 15614
- wymagany poziom jakości spoin dla konstrukcji spawanych minimum poziom "B" wg PN-EN ISO 5817;
- zakres badań nieniszczących – kontroli wizualnej (VT) wg PN-EN ISO 17637 oraz kontrola penetracyjna (szczelności) (PT) wg PN-EN ISO 23277
- personel wykonujący badania musi posiadać aktualny certyfikat kompetencji w zakresie badań wizualnych VT-2 oraz badań penetracyjnych PT-2 wg normy PN-EN ISO 9712
- minimum 80% spawów do średnicy DN200 musi być wykonanych metodą orbitalną w podwójnej osłonie argonu z potwierdzeniem jakości spawu.

PARAMETRY POMP I ZBIORNIKÓW:

L.p.	Zbiornik przepompowni z polimerobetonu [wymiar mm]	Pompy zatapialne – 2 szt.
P1-Godzikowice ul. Krótka	1500 x 5000 przewody tłoczne stal DN80/ PE 90	NURT 80 PZM 2,2/S-2 o mocy 2,20 kW
P2-Godzikowice ul. Cicha	1500 x 4000 przewody tłoczne stal DN80/ PE 90	NURT 80 PZM 1,5/S-4 o mocy 1,50 kW

Układ zasilania pompowni ścieków

Zasilanie pompowni ścieków należy wykonać zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez TAURON Dystrybucja S.A.

Zasilanie pompowni P1

Pompownia ścieków sanitarnych P1 zasilana będzie wewnętrzną linią zasilającą (WLZ) kablową YKY 4x16 mm² niskiego napięcia w ziemi z istniejącej sieci nN zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez TAURON Dystrybucja S.A. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej jak i miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych (*granica eksploatacji*) stanowić będą: *zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego zalicznikowego w zestawie pomiarowym 1P przy istniejącym złączu ZK3a za układem pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.*

Uwaga:

Warunki przyłączenia nr WP/085719/2024/O05R04 z dnia 19-08-2024 r. precyzują dokładnie lokalizację istniejącego zestawu złączowego ZK3a. W związku z powyższym projektuje się zestaw pomiarowy typu 1P z lokalizacją przy istniejącym ZK3a z dostępem od drogi publicznej – patrz plan zagospodarowania terenu.

Zakres robót do wykonania przez TAURON Dystrybucja S.A. wg warunków przyłączenia:

Miejsce przyłączenia: stacja SN/nN WRS2375, obwód nN kier ZK3a dz. Nr 493/26 nr WRS2375/1, zestaw pomiarowy 1P.

Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

a) w zakresie przyłącza:

- Zabudowanie zestawu pomiarowego 1P na dz. 493/5 przy istniejącym ZK3a zlokalizowanym w granicy dz. 493/59 w miejscu dostępnym dla obsługi.

b) w zakresie sieci: *brak prac.*

c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

- z zestawu pomiarowego 1P wykonać wlz kablem ziemnym YKY 4 x 16 mm² dł. ok. 15m w rurze ostonowej KR-75 do szafki sterowniczej pompowni,
- dla szafki sterowniczej wykonać uziemienie bednarką stalową ocynkowaną FeZn 25 x 4 mm dł. ok. 20m wzdłuż ogrodzenia terenu pompowni,
- punkt rozdziалу szyny PEN na PE i N (układ **TN-S**) w szafce sterowniczej: bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25 x 4mm + uziom pionowy z pręta stalowego miedziowanego Ø18mm dł. 6m,

Układ zasilania obiektu pokazano na schemacie zasadniczym zasilania.

Po wybudowaniu przez TAURON Dystrybucja S.A. zestawu złączowo-pomiarowego dla potrzeb zasilania pompowni ścieków, należy zweryfikować i dostosować trasę oraz długość projektowanej wewnętrznej linii zasilającej z niniejszym projektem.

Zasilanie pompowni P2

Pompownia ścieków sanitarnych P2 zasilana będzie wewnętrzną linią zasilającą (WLZ) kablową YKY 4x16 mm² niskiego napięcia w ziemi z istniejącej sieci nN zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez TAURON Dystrybucja S.A. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej jak i miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych (*granica eksploatacji*) stanowić będą: *zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego zalicznikowego w zestawie złączowo-pomiarowym ZK3a-1P za układem pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.*

Uwaga:

Warunki przyłączenia nr WP/085750/2024/O05R04 z dnia 19-08-2024 r. precyzują dokładnie lokalizację projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego ZK3a-1P, na granicy dz. 716/6 przy dz. 716/4-6/1 w miejscu ogólnie dostępnym od strony drogi publicznej – patrz plan zagospodarowania terenu.

Zakres robót do wykonania przez TAURON Dystrybucja S.A. wg warunków przyłączenia:

Miejsce przyłączenia: stacja SN/nN WRS2330, obwód nN kier. ZK3b dz.403/13/14 nr WRS2330/4, zestaw złączowo-pomiarowy ZK3a-1P.

Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

a) w zakresie przyłącza:

- Wykonanie odcinka linii kablowej nN 4 x 120 mm² dł. ok. 120 m.
- Zestaw złączowo-pomiarowy nN ZK3a-1P na granicy dz. 716/6 przy dz. 716/4-6/1 od strony drogi.

b) w zakresie sieci: *brak prac.*

c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

- z zestawu złączowo-pomiarowego ZK3a-1P wykonać włącznik z kablem ziemnym YKY 4 x 16 mm² dł. ok. 5m w rurze osłonowej KR-75 do szafki sterowniczej pompowni,
- dla szafki sterowniczej wykonać uziemienie bednarką stalową ocynkowaną FeZn 25 x 4 mm dł. ok. 5m równolegle z włącznikiem,
- punkt rozdziалу szyny PEN na PE i N (układ **TN-S**) w szafce sterowniczej: bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25 x 4 mm + uziom pionowy z pręta stalowego miedziowanego Ø18mm dł. 6m,

Układ zasilania obiektu pokazano na schemacie zasadniczym zasilania.

Po wybudowaniu przez TAURON Dystrybucja S.A. zestawu złączowo-pomiarowego dla potrzeb zasilania pompowni ścieków, należy zweryfikować i dostosować trasę oraz długość projektowanej wewnętrznej linii zasilającej z niniejszym projektem.

- **Opinia geotechniczna:**

- **Charakterystyka techniczna i lokalizacja projektowanego obiektu:**

Inwestycja będzie polegać na rozbudowie kanalizacji sanitarnej. Na podstawie danych uzyskanych od Zleceniodawcy projektowana inwestycja zalicza się do II kategorii geotechnicznej. Szczegółowa charakterystyka projektowanej inwestycji zostanie przedstawiona w Projekcie Budowlanym.

Pod względem administracyjnym teren projektowanej inwestycji zlokalizowany jest:

- miejscowość – Godzikowice
- gmina – Oława
- powiat – oławski
- województwo – dolnośląskie

Lokalizację ogólną projektowanego terenu badań przedstawiono na mapie orientacyjnej.

- **Morfologia i hydrografia:**

Pod względem fizycznogeograficznym badany obszar położony jest w mezoregionie Równina Wrocławska, będącym częścią makroregionu Nizina Śląska.

Obszar zapada przeważnie w kierunku zachodnim. Rzędne w miejscu wykonanych badań wyznaczono na 135,4-137,1m n.p.m.

Teren znajduje się w dorzeczu rzeki Odry. Jest odwadniany przez rzekę Oławę (dopływ Odry), przepływającą ok. 750m na północny zachód od obszaru badań.

- **Charakterystyka geotechniczna terenu badań:**

a) budowa geologiczna:

Budowę geologiczną scharakteryzowano na podstawie wykonanych prac, posiłkując się Szczegółową Mapą Geologiczną Polski.

Powierzchnię terenu w rejonie otworów 1 i 2 stanowi warstwa gruntów nasypowych o grubości 0,4m, natomiast w rejonie otworów 3 i 4 warstwa gleby.

Podłoże rodzime budują utwory czwartorzędowe – plejstoceńskie piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz plejstoceńskie gliny zwałowe i ich zwietrzliny.

Utwory czwartorzędowe nie zostały przewiercone.

b) warunki wodne:

Wierceniami wykonanymi w maju 2024 roku stwierdzono, że w podłożu występuje zwierciadło wód gruntowych. Nawiercono je we wszystkich otworach na głębokości od 1,7 do 2,3m p.p.t. Zestawienie wyników hydrogeologicznych przedstawiono w tabeli:

Nr otworu	głębokość nawierconego zwierciadła wód gruntowych [m p.p.t.]	głębokość ustabilizowanego zwierciadła wód gruntowych [m n.p.m.]	rzędna nawierconego zwierciadła wód gruntowych [m p.p.t.]	rzędna ustabilizowanego zwierciadła wód gruntowych [m n.p.m.]	Horyzont sączeń wód [m p.p.t.]
01 Cicha	2,1	1,3	133,3	134,1	-
02 Cicha	2,7	1,8	133,0	133,9	-
03 Cicha	1,7	1,7	134,1	134,1	-
04 Cicha	2,3	2,3	134,8	134,8	-
01 Krótka	4,2	4,2	134,3	134,3	-

Należy mieć na uwadze, że w zależności od pory roku i warunków pogodowych możliwe są okresowe wahania poziomu zwierciadła wód gruntowych. W porach mokrych (intensywne opady, roztopy śniegu) poziom ten może wzrastać, natomiast w porach suchych opadać.

c) warunki geotechniczne:

W dokumentowanym podłożu wydzielono trzy grupy genetyczne utworów:

- grupę I – obejmującą utwory antropogeniczne Mg oraz humus Or;
- grupę II – obejmującą plejstoceńskie piaski i żwiry wodnolodowcowe GLF;
- grupę III – obejmującą zwietrzliny glin zwałowych i gliny zwałowe GLM.

Oznaczenie i klasyfikację gruntów wykonano na podstawie normy PN-EN ISO 14688, w oparciu o analizę makroskopową i badania laboratoryjne. W tabeli parametrów charakterystycznych podano również symbole gruntów według wycofanej normy PN-B-02480:1986.

Zalegające w podłożu grunty ze względu na różnicowanie parametrów fizyko-mechanicznych i genezę podzielono na następujące warstwy geotechniczne:

- **Warstwa Ia** - Obejmuje grunty antropogeniczne – nasyp niebudowlany (Mg), zbudowany z humusu, kruszywa, gruzu. Grunty są mało wilgotne. Zaliczono je do gruntów bardzo wysadzinowych.

- **Warstwa Ib** - Obejmuje warstwę gleby.

- **Warstwa IIa** - Obejmuje rodzime grunty gruboziarniste – piaski ze żwirem (grSa). Grunty są nawodnione w stanie średnio zagęszczonym, o przyjętym ogólnie stopniu zagęszczenia $ID = 0,50$. Zaliczono je do gruntów niewysadzinowych.

- **Warstwa IIb** - Obejmuje rodzime grunty gruboziarniste – piaski średnie (MSa), lokalnie zapyłone. Grunty są wilgotne i nawodnione w stanie średnio zagęszczonym, o przyjętym ogólnie stopniu zagęszczenia $ID = 0,50$. Zaliczono je do gruntów niewysadzinowych, a w rejonach zapyłonych do wątpliwie wysadzinowych.

- **Warstwa IIc** - Obejmuje rodzime grunty drobnoziarniste – piaski ze żwirem i łem (clgrSa). Grunty są wilgotne, w stanie plastycznym, o przyjętym ogólnie stopniu plastyczności $IL = 0,30$. Zaliczono je do gruntów bardzo wysadzinowych. Przyjęto dla nich grupę konsolidacji C.

- **Warstwa IIIa** - Obejmuje rodzime grunty drobnoziarniste – pyły (Si). Grunty są mało wilgotne, w stanie zwartym, o przyjętym ogólnie stopniu plastyczności $IL = 0,00$. Zaliczono je do gruntów bardzo wysadzinowych. Przyjęto dla nich grupę konsolidacji C.

- **Warstwa IIIb** - Obejmuje rodzime grunty drobnoziarniste – ily z piaskiem i pyłem (sasiCl). Grunty są mało wilgotne, w stanie twardoplastycznym, o przyjętym ogólnie stopniu plastyczności $IL = 0,10$. Zaliczono je do gruntów bardzo wysadzinowych. Przyjęto dla nich grupę konsolidacji C.

- **Warstwa IIIc** - Obejmuje rodzime grunty drobnoziarniste – ily z piaskiem i pyłem (sasiCl). Grunty są wilgotne, w stanie plastycznym, o przyjętym ogólnie stopniu plastyczności $IL = 0,35$. Zaliczono je do gruntów bardzo wysadzinowych. Przyjęto dla nich grupę konsolidacji C.

Parametry geotechniczne poszczególnych warstw (wilgotność naturalna, gęstość objętościowa, spójność, kąt tarcia wewnętrznego, edometryczny moduł ścisłości pierwotnej) wyprowadzono metodą „doświadczenia porównywalnego”, na podstawie korelacji zamieszczonych w normie PN-B-03020:1981 i literaturze, z wartości stopnia zagęszczenia i stopnia plastyczności.

d) ocena warunków geotechnicznych:

Grunty warstwy Ia należy zaliczyć do nierównomiernie ściśliwych. Występujące głębiej utwory rodzime zaliczają się do gruntów o dobrych parametrach geotechnicznych (warstwy IIa, IIb, IIIa, IIIb) i średnich parametrach geotechnicznych (warstwa IIc, IIIc).

Wierceniami wykonanymi w maju 2024 roku stwierdzono, że w podłożu występuje zwierciadło wód gruntowych o charakterze swobodnym i napiętym. Nawiercono je na głębokości 1,7-2,7m p.p.t.

Dla inwestycji proponuje się przyjąć II kategorię geotechniczną przy prostych warunkach gruntowo-wodnych przy założeniu, że głębokość i sposób prowadzenia robót ziemnych zostaną dostosowane do warunków wodnych.

e) warunki prowadzenia robót ziemnych:

W podłożu zalegają grunty o kategorii urabialności: I (humus), II (piaski, pyły) i III (nasypy, ily z piaskiem i pyłem) (wg Katalog Nakładów Rzeczowych nr 2-01 – Budowle i roboty ziemne – Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, 1997).

W przypadku zastosowania metody wykopowej projektowane rurociągi i studnie należy układać na warstwie odpowiednio zagęszczonej podsypki piaszczysto-żwirowej. W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na grunty średnio lub słabo nośne należy zwiększyć grubość podsypki.

Zwierciadło wód gruntowych nawiercono we wszystkich otworach. W przypadku prowadzenia robót ziemnych poniżej poziomu zwierciadła konieczne będzie odwadnianie wykopu.

Stwierdzone w podłożu grunty drobnoziarniste (spoiste) zaliczają się do gruntów tiksotropowych, czyli bardzo wrażliwych na zawilgocenia oraz wstrząsy od sprzętu budowlanego (zagęszczarki), pod wpływem których mogą się one uplastyczniać i pogarszać swoją nośność. Zaleca się, aby wszelkie prace ziemne i instalacyjne prowadzone były w okresie możliwie suchym, bez opadów atmosferycznych, z pominięciem okresu zimowego. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby zrealizowany wykop nie był zalewany przez wody opadowe i powierzchniowe oraz należy unikać wykonywania wykopów na długo przed przystąpieniem do dalszych prac.

f) warunki prowadzenia robót ziemnych:

W wyniku przeprowadzonych prac badawczych dla rozpoznania warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb projektowanej inwestycji w maju 2024r. odwiercono 13 otworów badawcze. Szczegółowe wykształcenie litologiczne badanego terenu przedstawiono na kartach otworów badawczych oraz na przekrojach geotechnicznych

- Podłoże budują plejstocénskie piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz plejstocénskie zwietrzliny glin zwałowych i gliny zwałowe. Grunty rodzime przykryte są utworami antropogenicznymi lub glebą. We wszystkich otworach zaobserwowano zwierciadło wód gruntowych.
- Dla inwestycji proponuje się przyjąć II kategorię geotechniczną przy prostych warunkach gruntowo-wodnych przy założeniu, że głębokość i sposób prowadzenia robót ziemnych zostaną dostosowane do warunków wodnych.
- Technologię ułożenia sieci i głębokości prowadzenia robót ziemnych należy dostosować do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych.
- Należy mieć na uwadze, że badania przeprowadzono punktowo. Nie można wykluczyć, że w niektórych

rejonach warunki gruntowo-wodne mogą odbiegać od przedstawionych na przekrojach.

- Zaleca się na etapie realizacji inwestycji nadzór prac ziemnych przez uprawnionego geologa.
- Normowa głębokość przemarzania gruntów dla tego rejonu wynosi 1,0m p.p.t.

- **Skrzyżowania z przeszkodami:**

- a) Drogi, ulice i chodniki:

Projektowaną sieć kanalizacyjną zlokalizowaną w pasie dróg wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę drogi.

- b) Skrzyżowania z sieciami:

- **kablem energetycznym** – na skrzyżowaniach przewidzieć przejście w rurze osłonowej $\varnothing 110$ dla kabli eNN z uwzględnieniem zapasowego wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza obiekt liniowy, dokładne położenie kabli ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie

- **wodociągami i kanalizacją sanitarną** wykonać stosując przejście „pod” lub „nad” bez stosowania rur ochronnych.

- **siecią gazową** – należy postępować zgodnie z PN-91/M-34501” Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”. na skrzyżowaniach przewidzieć przejście w rurze osłonowej z uwzględnieniem zapasowego wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza obiekt liniowy, dokładne położenie kabli ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie.

W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia podziemnego.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią gazową prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi. W przypadku kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci gazowej do PSG Oddział we Wrocławiu.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie posadowienia istniejącej sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić służby gazownicze.

W miejscu skrzyżowania projektowanego uzbrojenia podziemnego metodą przewiertu / przecisku należy zachować minimalną pionową odległość tj. 1 m do sieci gazowej.

W rejonie skrzyżowań prace należy prowadzić pod nadzorem i według zaleceń właściciela danej sieci. Roboty wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przy wykonaniu wszystkich skrzyżowań wykopy należy poprzedzić inwentaryzacją uzbrojenia i wykopami kontrolnymi, w celu uściślenia lokalizacji uzbrojenia, następnie wykopy zasypać z zagęszczeniem warstwami. Zastosowanie w danym przekroju rury ochronnej dostosować do rzeczywistej średnicy sieci, stwierdzonej po jej odkopaniu.

Kolizje projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Podobnie jak w przypadku skrzyżowań wszystkie roboty należy prowadzić ręcznie na zasadach podanych wyżej i zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli sieci i po wcześniejszym uzgodnieniu terminu wykonywania robót.

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
ul. Krótka, ul. Cicha, ul. Spacerowa			
- sieć kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej			
1.	Całkowita długość sieci kanalizacyjnej: - rury $\varnothing 200$ mm PVC-U lite, SN8	mb	1529,0
2.	Studnie kanalizacyjne: - $\varnothing 425$ PE/PP/PVC - $\varnothing 1000$ bet.	szt. szt.	34 31
- odejścia od sieci kanalizacyjnej			
3.	Całkowita długość odejść kanalizacji sanitarnej: - rury $\varnothing 160$ mm PVC-U lite, SN8	mb	197,0
- sieć kanalizacji sanitarnej - tłocznej			
4.	Całkowita długość kanalizacji sanitarnej - tłocznej: - rury $\varnothing 90$ mm PE100; SDR17	mb	600,0
5.	Studnia rozprężna $\varnothing 600$ PE/PP	szt.	2
6.	Przepompownia ścieków sanitarnych $\varnothing 1500$	szt.	2

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 3485/2024 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu wydaną dnia 05.11.2024r.

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 odcinki kanalizacyjne 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 odcinki kanalizacyjne 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. Dla planowanego przedsięwzięcia dnia 09.01.2025r. uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr 1/2025 – pismo znak GK.6220.13.2024 wydaną przez Wójta Gminy Oława. Niniejszy projekt spełnia warunki w/w decyzji, a przyszły wykonawca jest również zobligowany do spełnienia wszystkich wymagań niniejszej decyzji.

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:

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:

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 kanalizacji sanitarnej 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 cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników:

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

b) usuwania ścieków wody opadowej i odpadów:

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

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

- nie dotyczy - obiekt jest inwestycją liniową, siecią kanalizacji sanitarnej 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 kanalizacji sanitarnej 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 3485/2024 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu wydaną dnia 05.11.2024r.

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. 493/5, 543, 409/1, 542, 903, 716/5, 716/6, 512 - obręb Godzikowice, gmina Oława – ulica Krótka i ul. Cicha, *obręb Godzikowice, gmina Oława*
- lokalizacja projektowanej inwestycji nie ogranicza możliwości zabudowy działek sąsiednich;
- ukształtowanie działki po zakończeniu inwestycji nie zmieni 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 kanalizacji sanitarnej nie wymaga odrolnienia działek. Grunty są wytworzone z gleb pochodzenia mineralnego. Działki na których projektowana jest sieć stanowią w większości drogi publiczne o nawierzchniach utwardzonych tłuczniami.

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.

7.8 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 dnia 05.11.2024r. uzyskano Decyzję Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu – Pozwolenie na Prowadzenie Badań Archeologicznych 3485/2024. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej 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

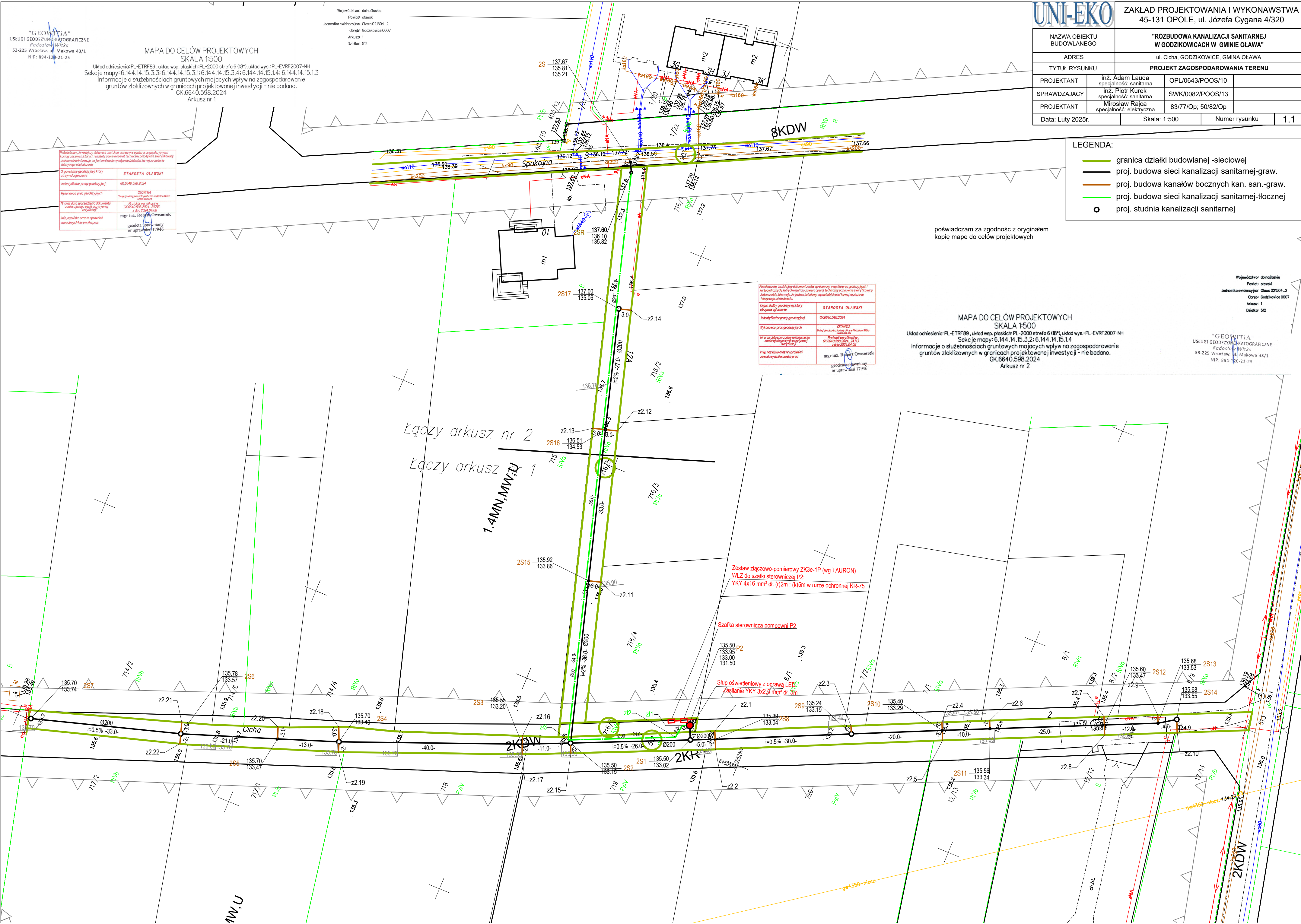
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek, na których jest planowana budowa tj. działki nr: nr 493/5, 543, 409/1, 542, 903, 716/5, 716/6, 512 - obręb Godzikowice, gmina Oława – 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.)



"GEOWITIA"
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Radosław Witko
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: 6.144.14.15.3.3; 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

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczający zweryfikowany i jednoznacznie informujący, że jest on 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
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GK.6640.598.2024_24.12 z dnia 2024.04.03
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Rafał Owczarek geodeta uprawniony nr uprawnień 17946

Województwo: dolnośląskie
Powiat: oławski
Jednostka ewidencyjna: Oława 02504_2
Obręb: Godzinkowice 0007
Arkusz: 1
Działka: 512

UNI-EKO

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA
45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZINKOWICACH W GMINIE OŁAWA"	
ADRES		ul. Cicha, GODZINKOWICE, 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	
PROJEKTANT	Mirosław Rajca specjalność: elektryczna	83/77/Op; 50/82/Op	
Data: Luty 2025r.		Skala: 1:500	Numer rysunku 1.1

LEGENDA:

- granicza działki budowlanej -sieciowej
- proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-graw.
- proj. budowa kanałów bocznych kan. san.-graw.
- proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej
- proj. studnia kanalizacji sanitarnej

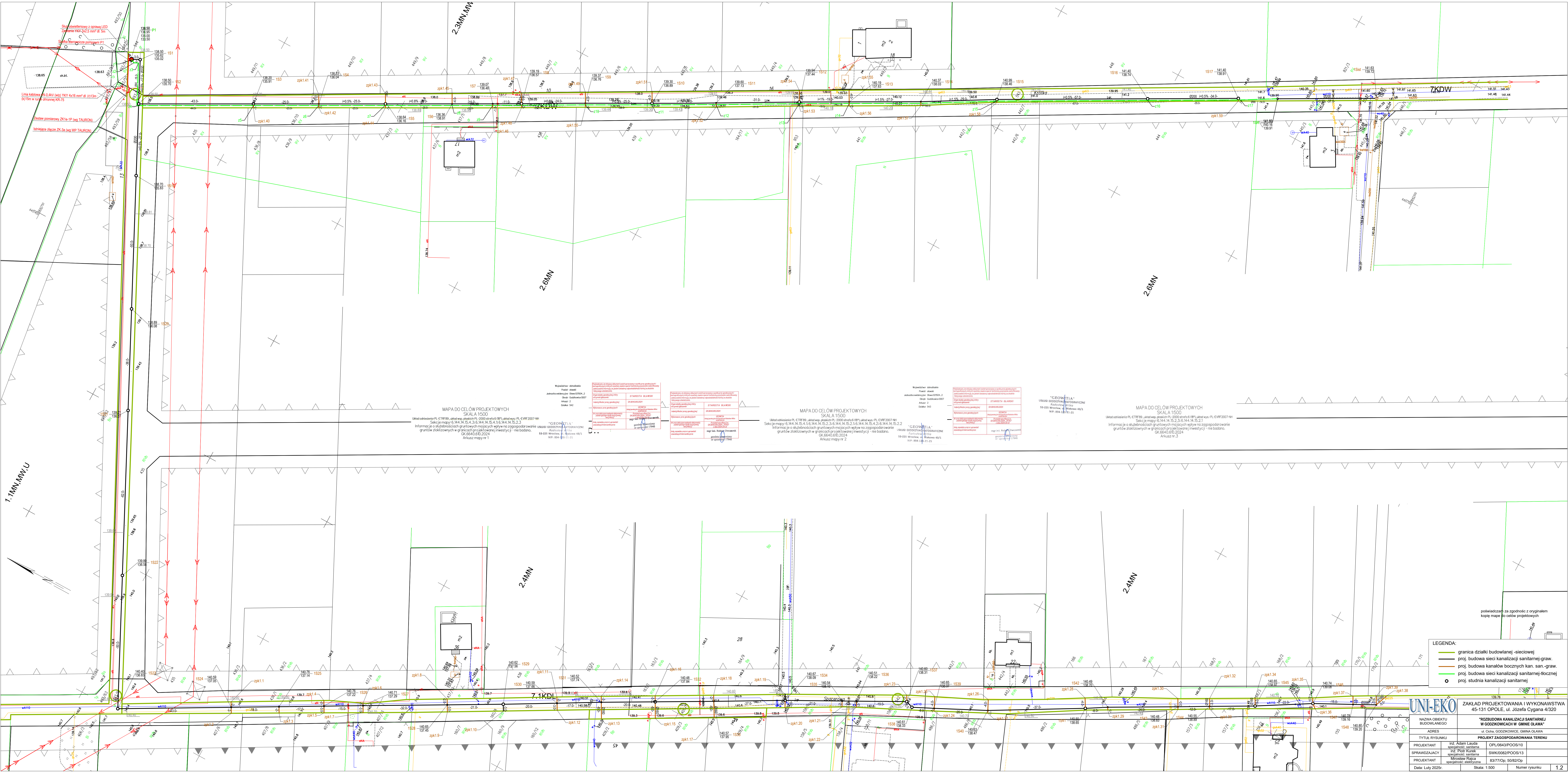
poświadczam za zgodność z oryginałem
kopię mapę do celów projektowych

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczający zweryfikowany i jednoznacznie informujący, że jest on 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
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GK.6640.598.2024_24.12 z dnia 2024.04.03
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Rafał Owczarek 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: 6.144.14.15.3.2; 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

Województwo: dolnośląskie
Powiat: oławski
Jednostka ewidencyjna: Oława 02504_2
Obręb: Godzinkowice 0007
Arkusz: 1
Działka: 512

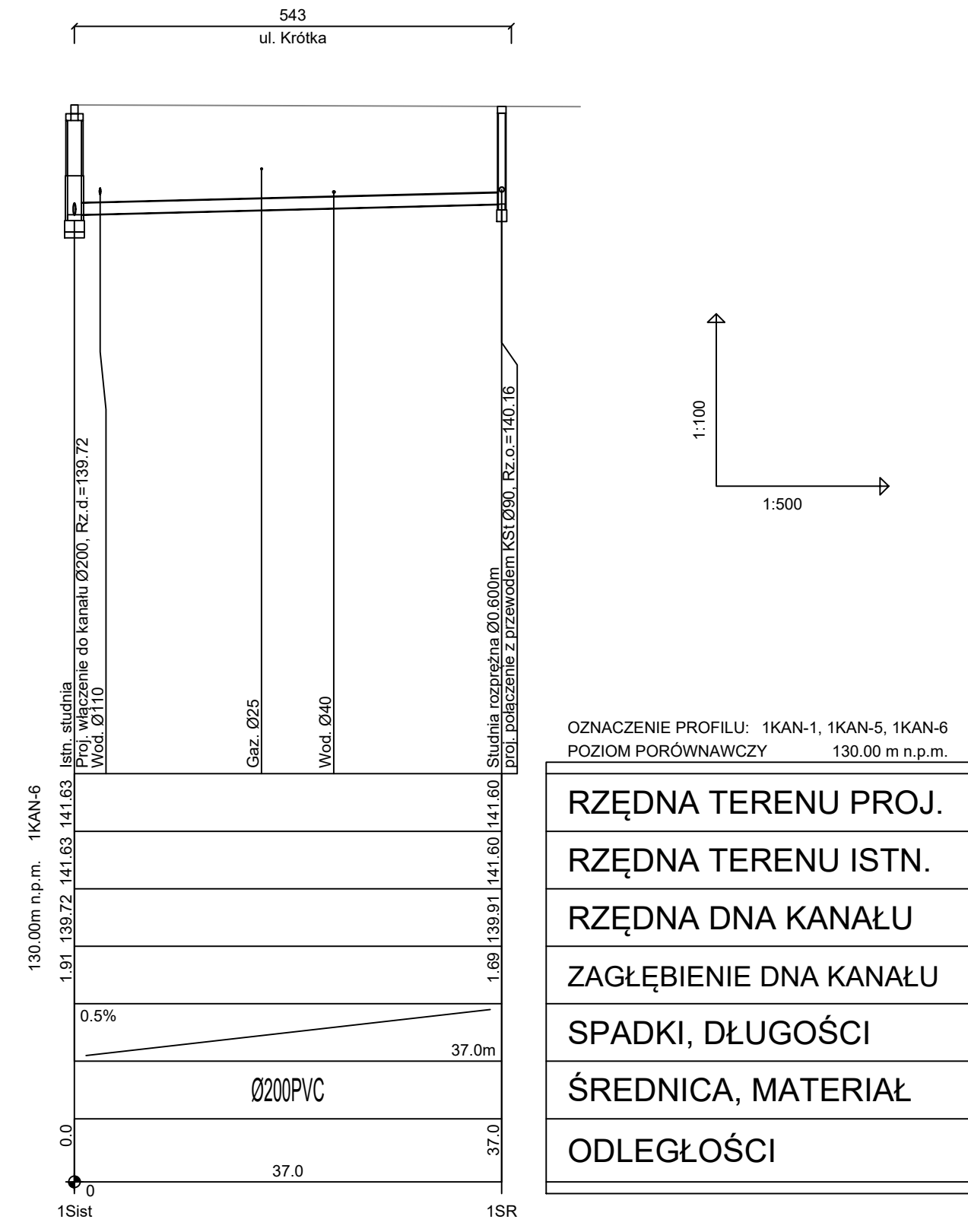
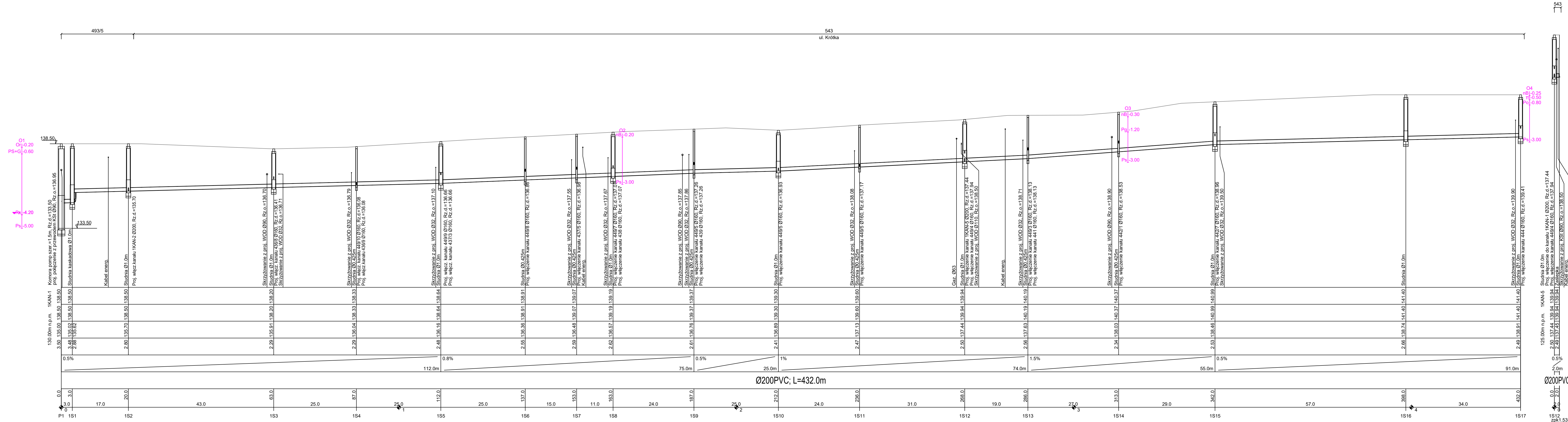
"GEOWITIA"
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Radosław Witko
53-225 Wrocław, ul. Makowa 43/1
NIP: 894-120-21-25



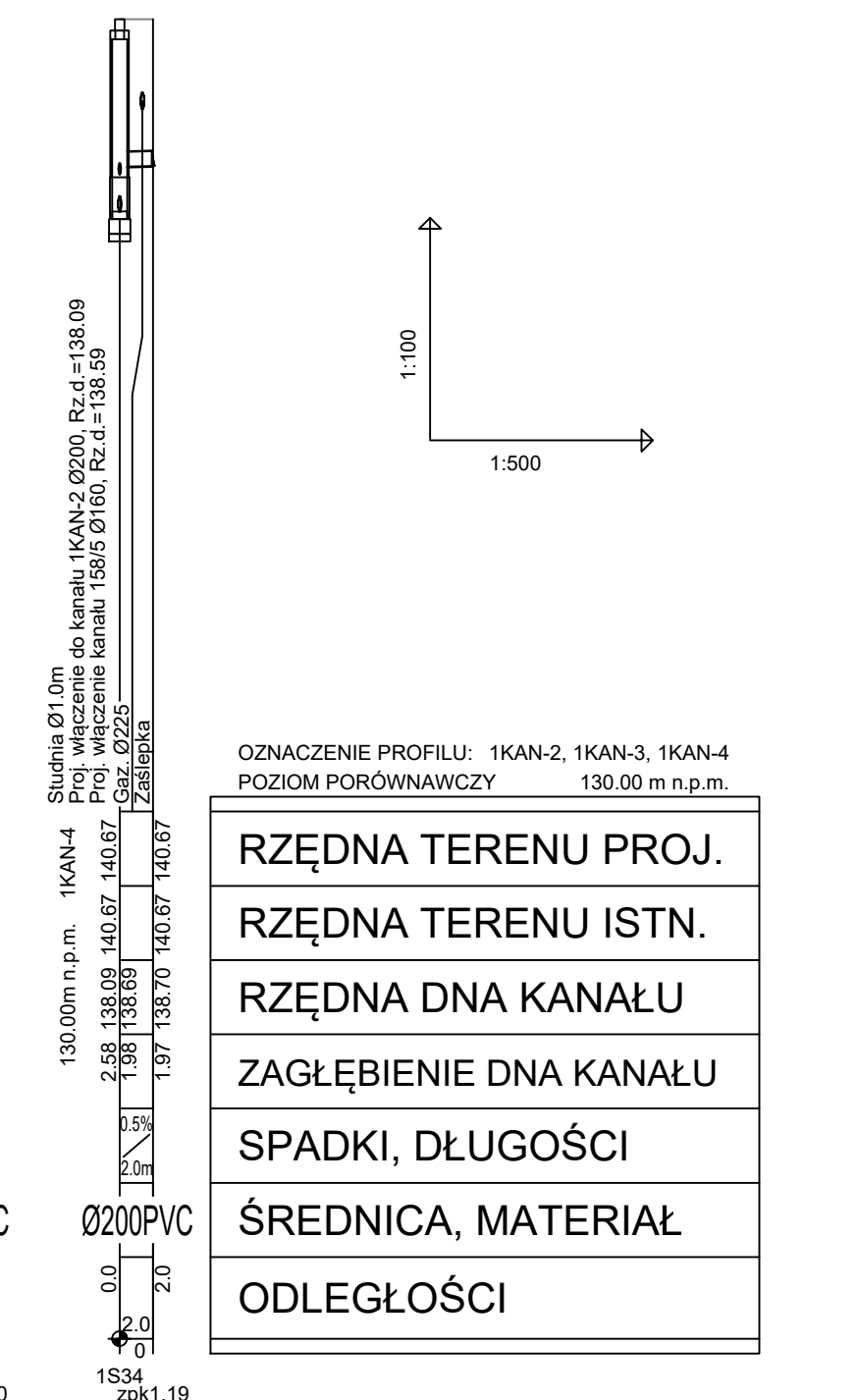
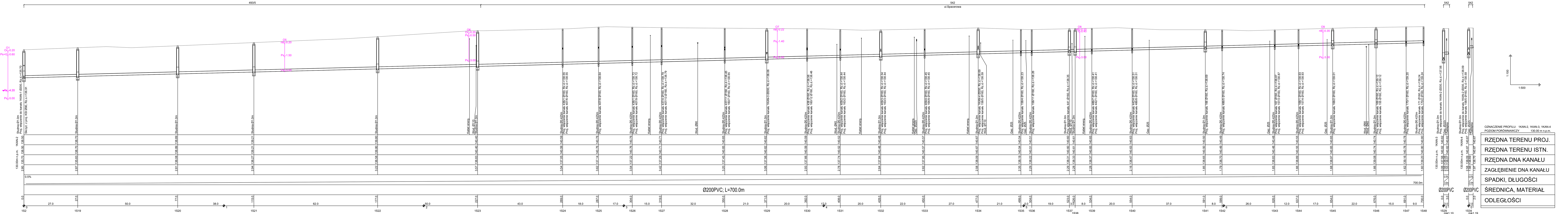
- LEGENDA:
- granica działki budowlanej-sieciowej
 - proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-graw.
 - proj. budowa kanałów bocznych kan. san.-grav.
 - proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej
 - proj. studnia kanalizacji sanitarnej

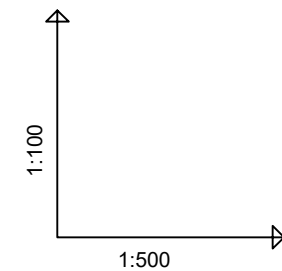
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA
45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZKOWICACH W GMINIE OLAWA"	
ADRES		ul. Cicha, GODZKOWICE, GMINA OLAWA	
TYTUŁ RYSUNKU		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda	OPU.0643/POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Piotr Kurak	SWK.0082/POOS/13	
PROJEKTANT	Miroslaw Rajca	83/77/Op. 50/82/Op.	
Data: Luty 2025r.		Skala: 1:500	Numer rysunku: 1.2

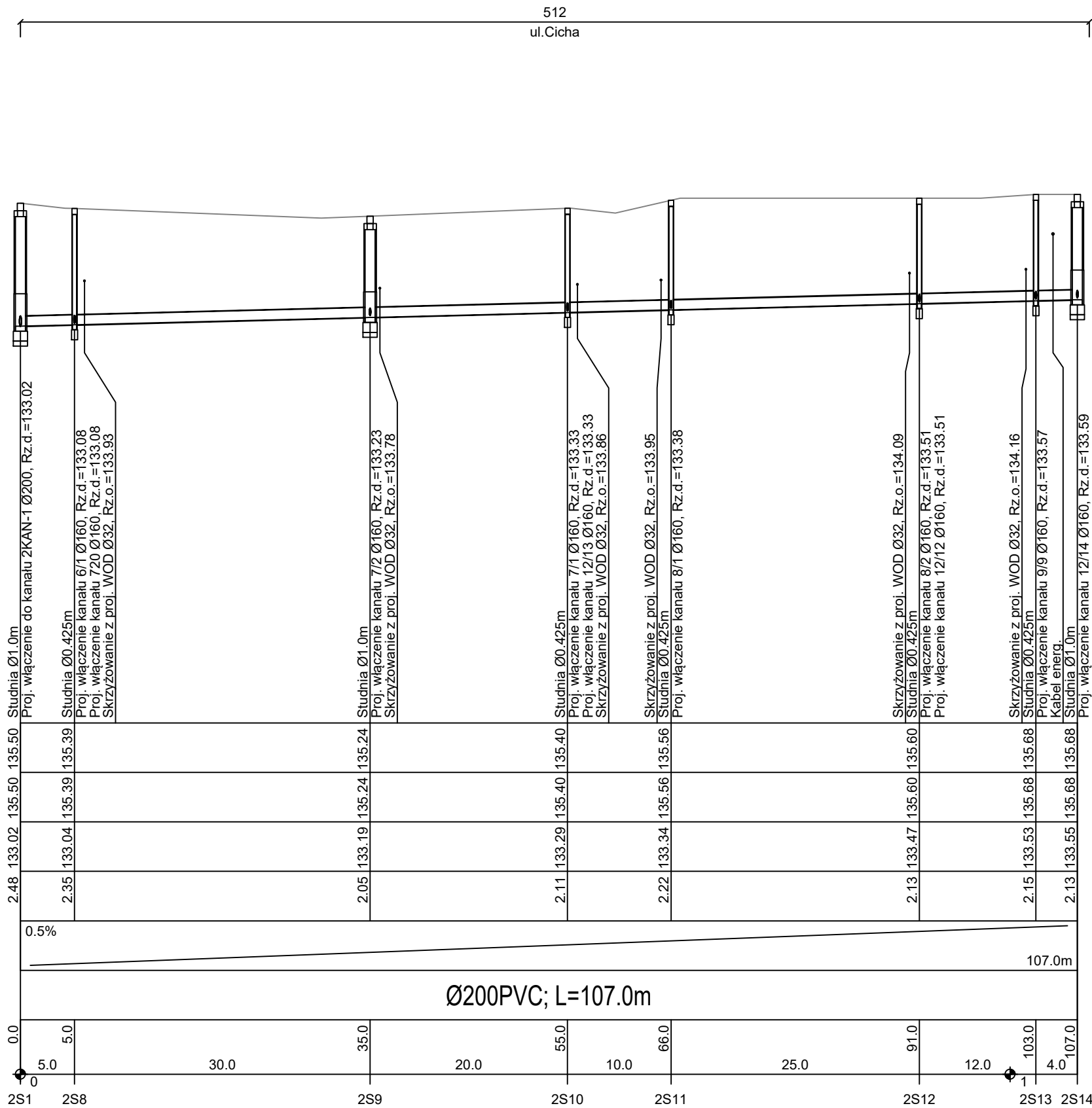


ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZKOWICACH W GMINIE OŁAWA"		
ADRES	ul. Krikola, ul. Spacerowa, GODZKOWICE, GMINA OŁAWA		
TYTUŁ RYSUNKU	Profil podłużny sieci kan. sanitarnej - 1KAN-2, 1KAN-3, 1KAN-4		
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13	
Data: STYCZEŃ 2025r.	Skala: 1:100/500	Numer rysunku	2.1.

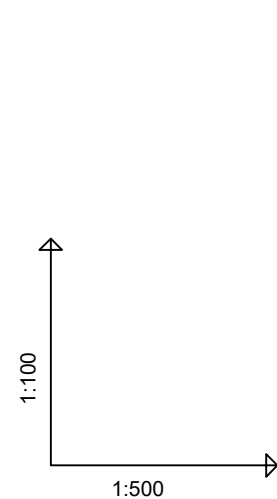




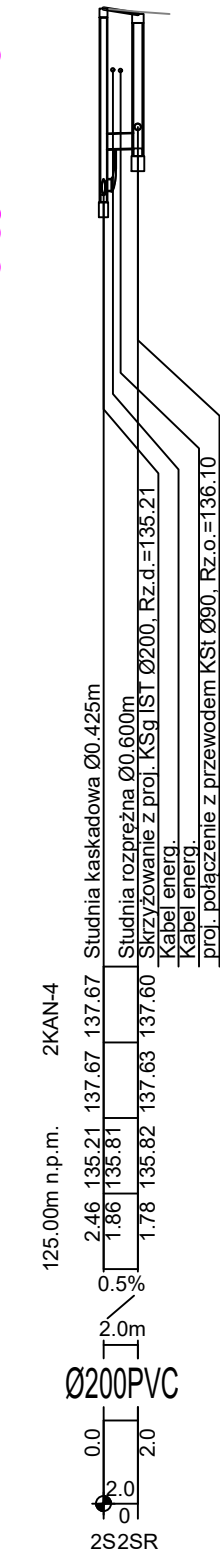
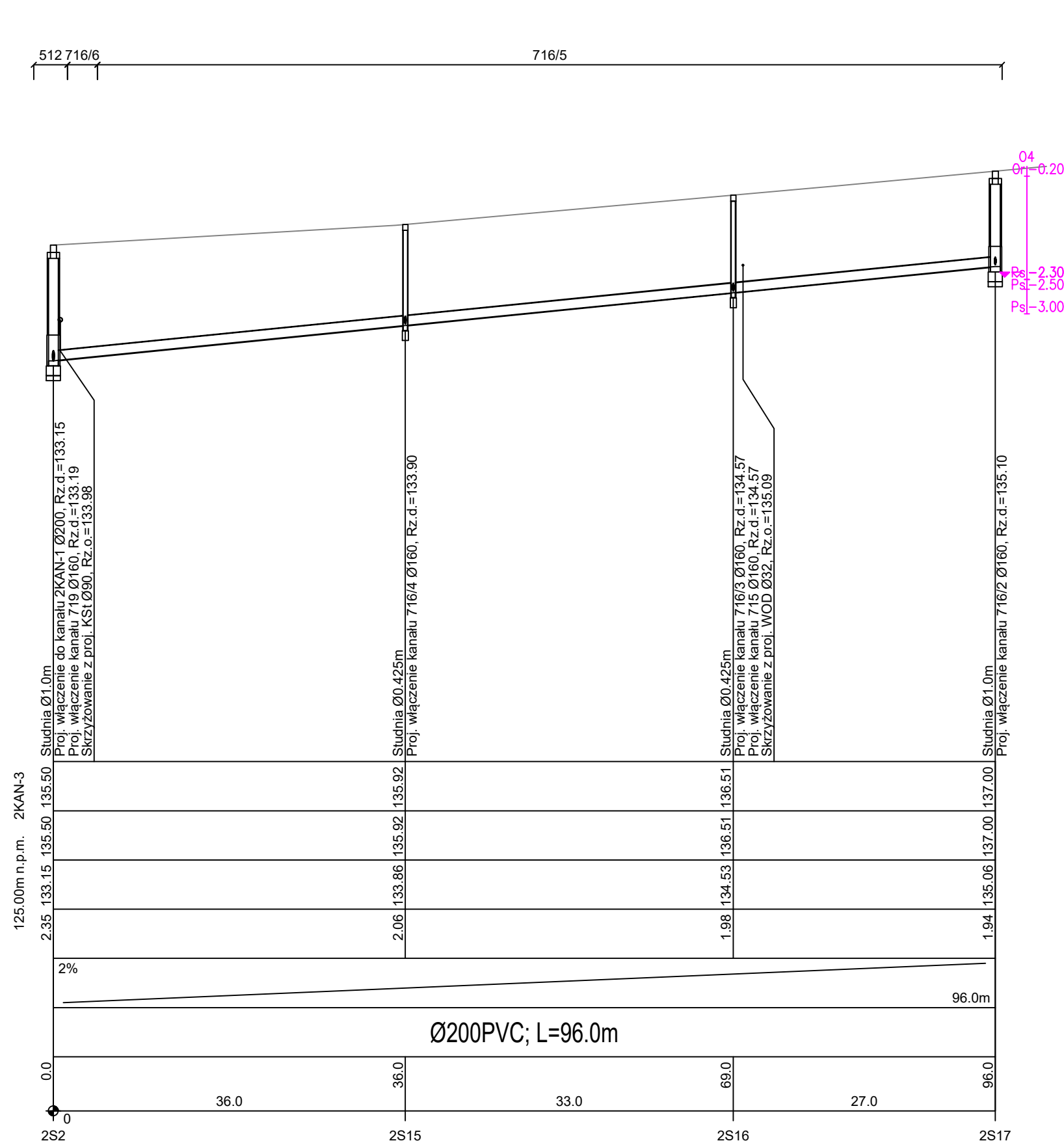
OZNACZENIE PROFILU:	2KAN-1
POZIOM PORÓWNAWCZY	125.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	



UNI-EKO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"			
ADRES		ul. Cicha, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA			
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - 2KAN-2			
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10			
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13			
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku	2.2.2	

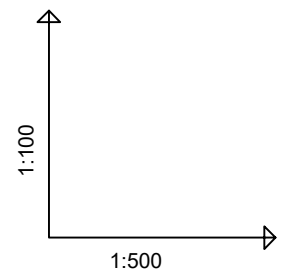


OZNACZENIE PROFILU:	2KAN-2
POZIOM PORÓWNAWCZY	125.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	

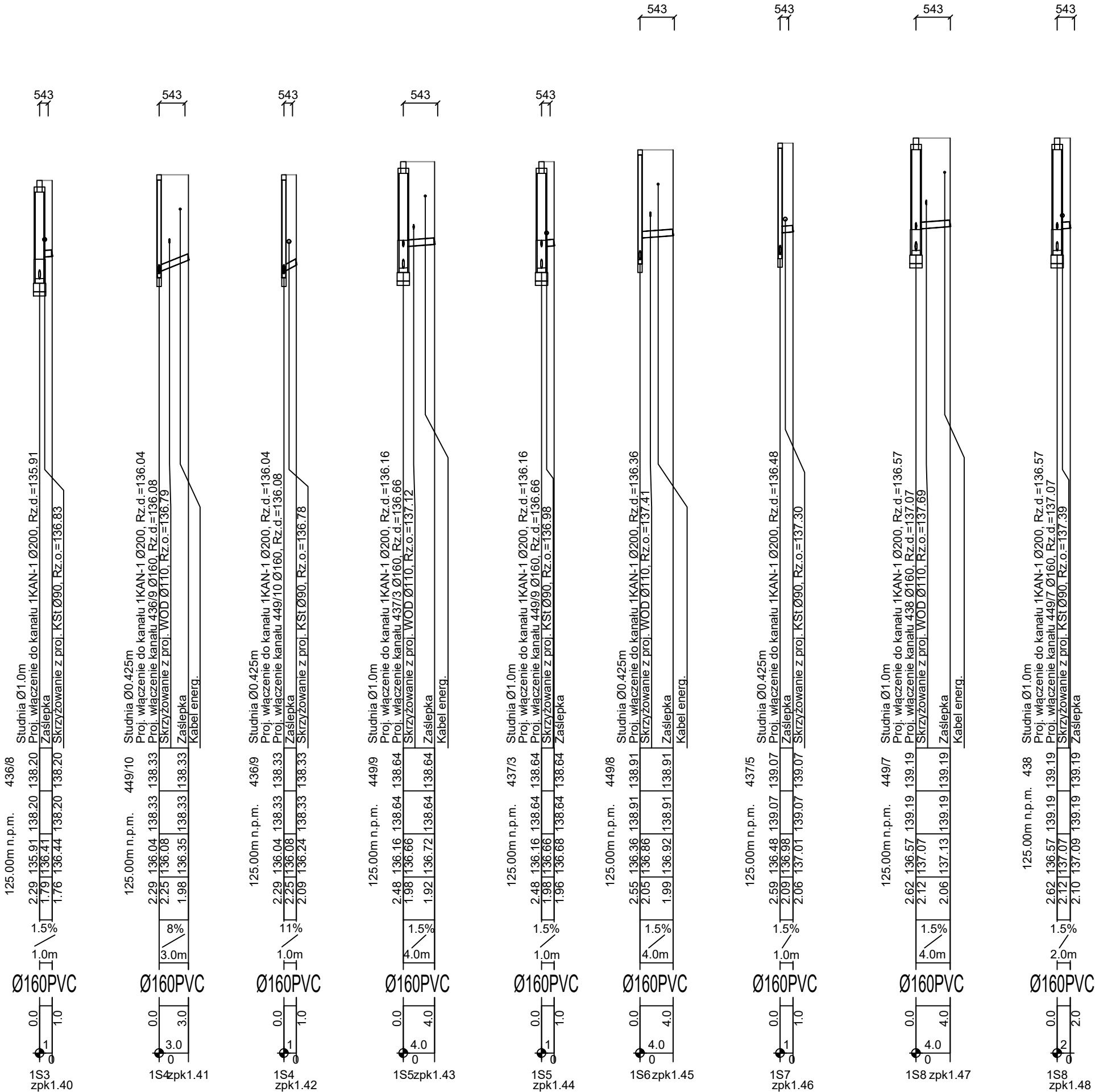


OZNACZENIE PROFILU: 2KAN-3, 2KAN-4
POZIOM PORÓWNAWCZY 125.00 m n.p.m.

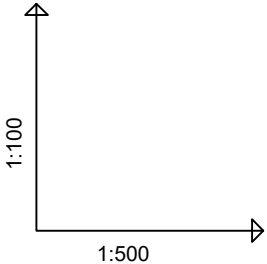
RZĘDNA TERENU PROJ.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI



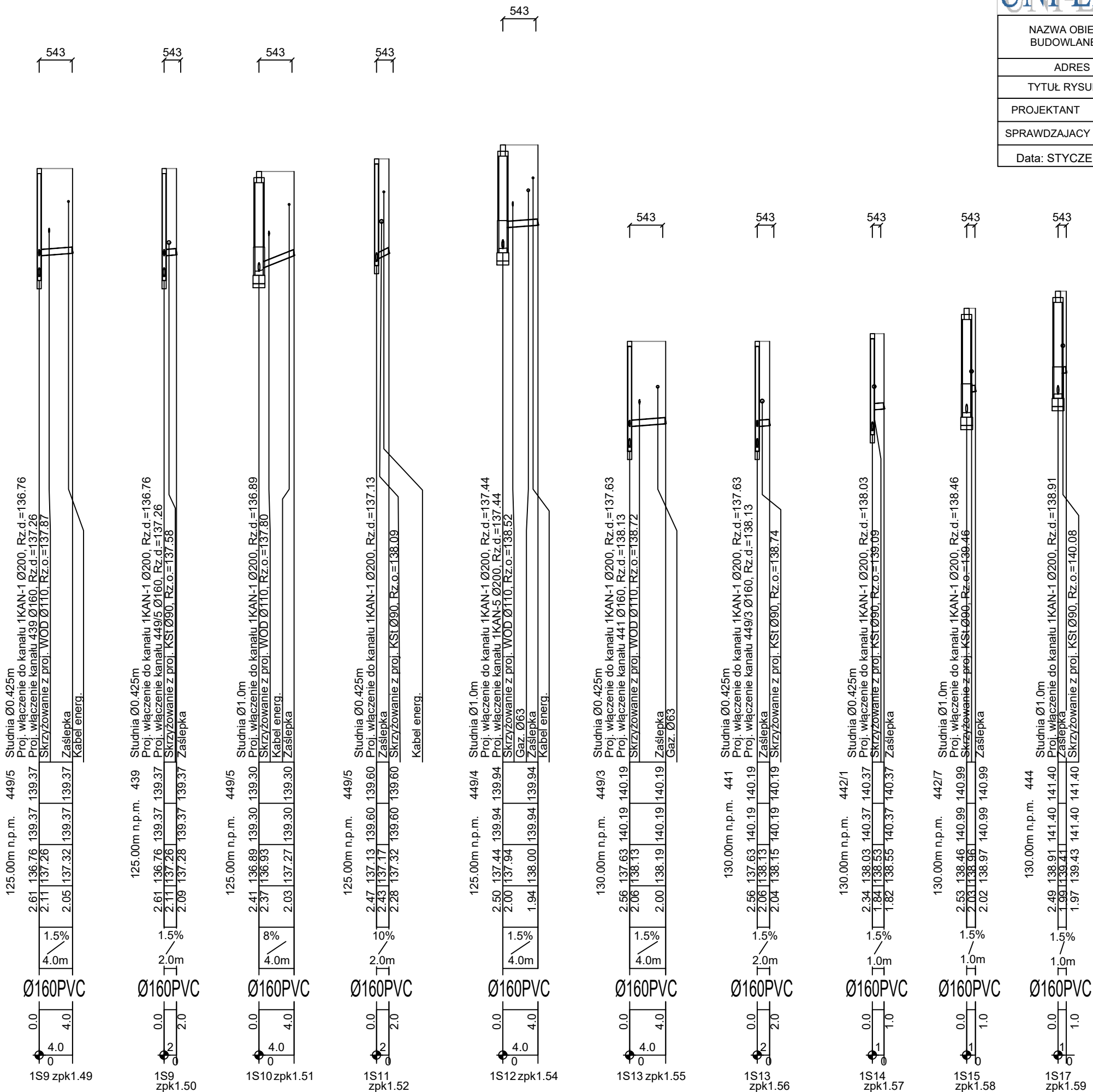
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"	
ADRES		ul. Cicha, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA	
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - 2KAN-3, 2KAN-4	
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10	
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13	
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku 2.2.3



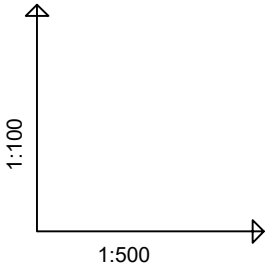
UNI-EKO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"	
ADRES		ul. Krótka, ul. Spacerowa, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA	
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanały boczne cz.1	
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10	
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13	
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku 2.3.1



OZNACZENIE PROFILU:	kanały boczne
POZIOM PORÓWNAWCZY	125.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	

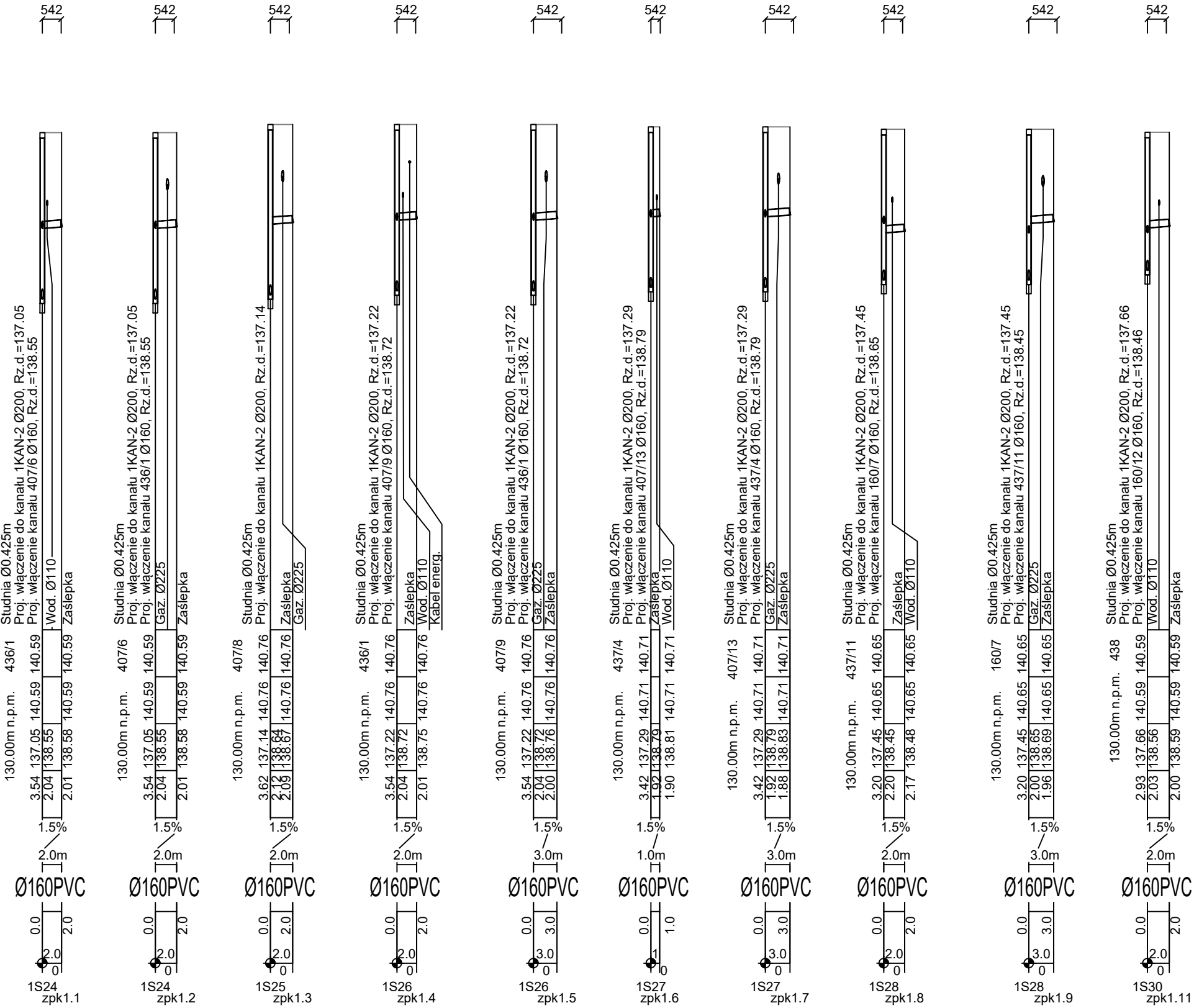


UNI-EKO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"			
ADRES		ul. Krótka, ul. Spacerowa, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA			
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanały boczne cz.2			
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10			
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13			
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku	2.3.2	

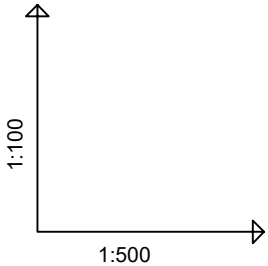


OZNACZENIE PROFILU: kanały boczne
POZIOM PORÓWNAWCZY 125.00 m n.p.m.

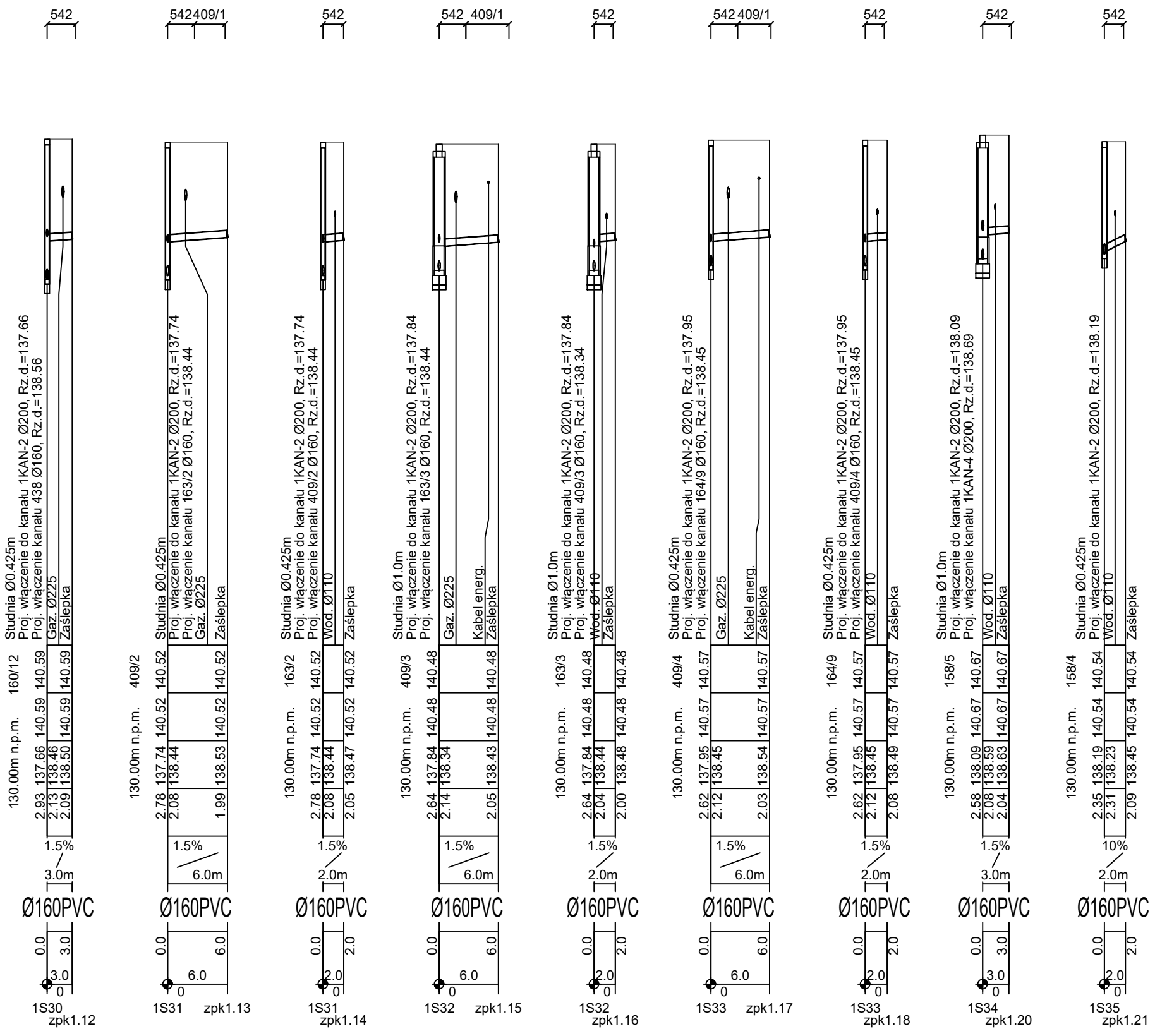
RZĘDNA TERENU PROJ.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI



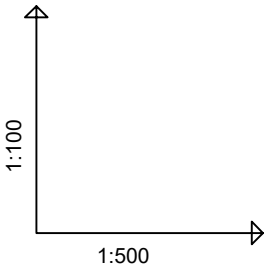
UNI-EKO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"			
ADRES		ul. Krótka, ul. Spacerowa, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA			
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanały boczne cz.3			
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10			
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13			
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku	2.3.3	



OZNACZENIE PROFILU:	kanały boczne
POZIOM PORÓWNAWCZY	125.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	

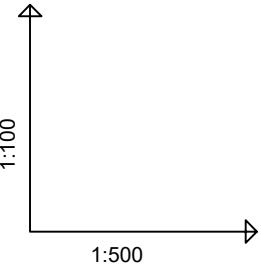
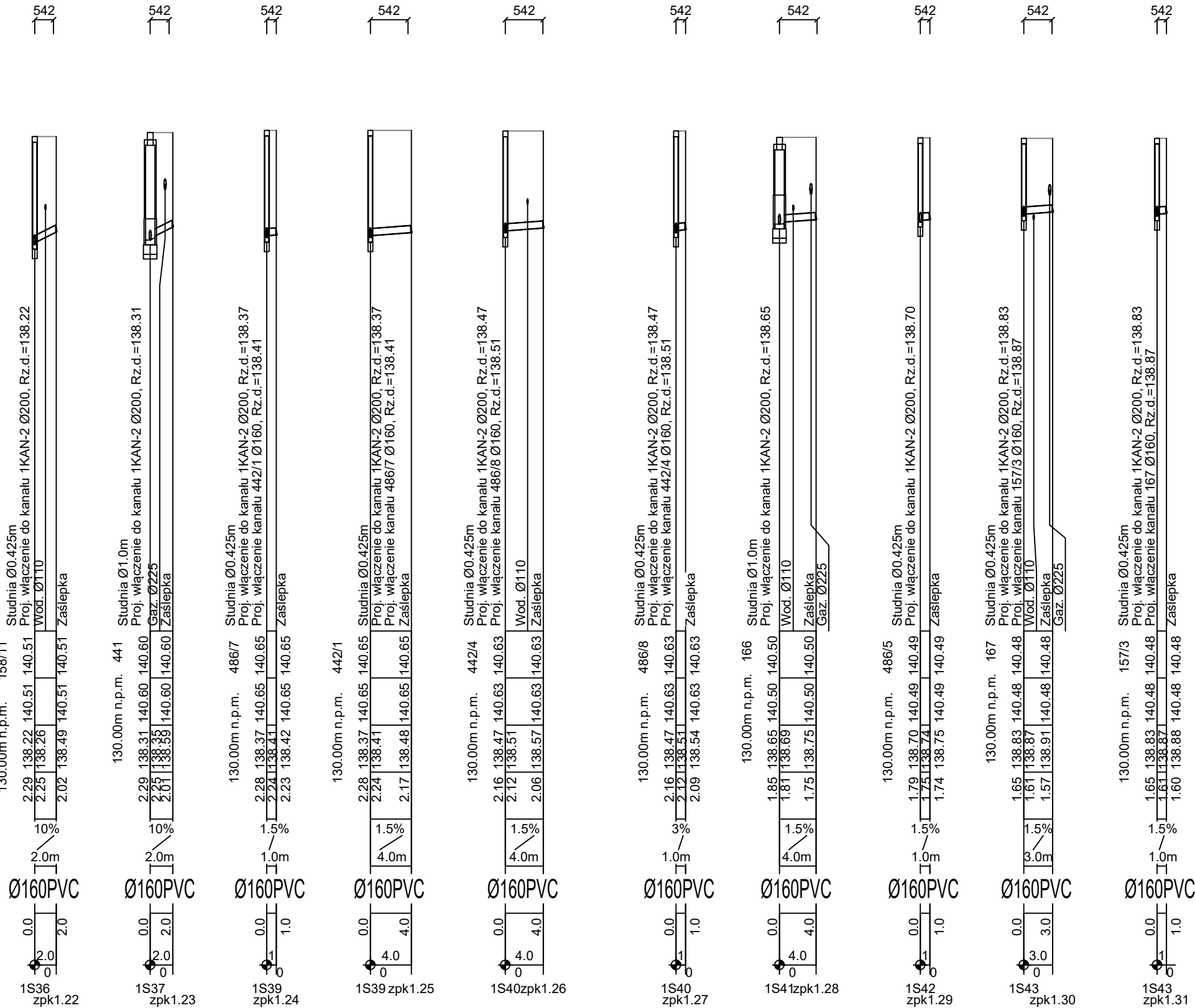


UNI-EKO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"			
ADRES		ul. Krótka, ul. Spacerowa, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA			
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanały boczne cz.4			
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10			
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13			
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku	2.3.4	



OZNACZENIE PROFILU: kanały boczne
POZIOM PORÓWNAWCZY 125.00 m n.p.m.

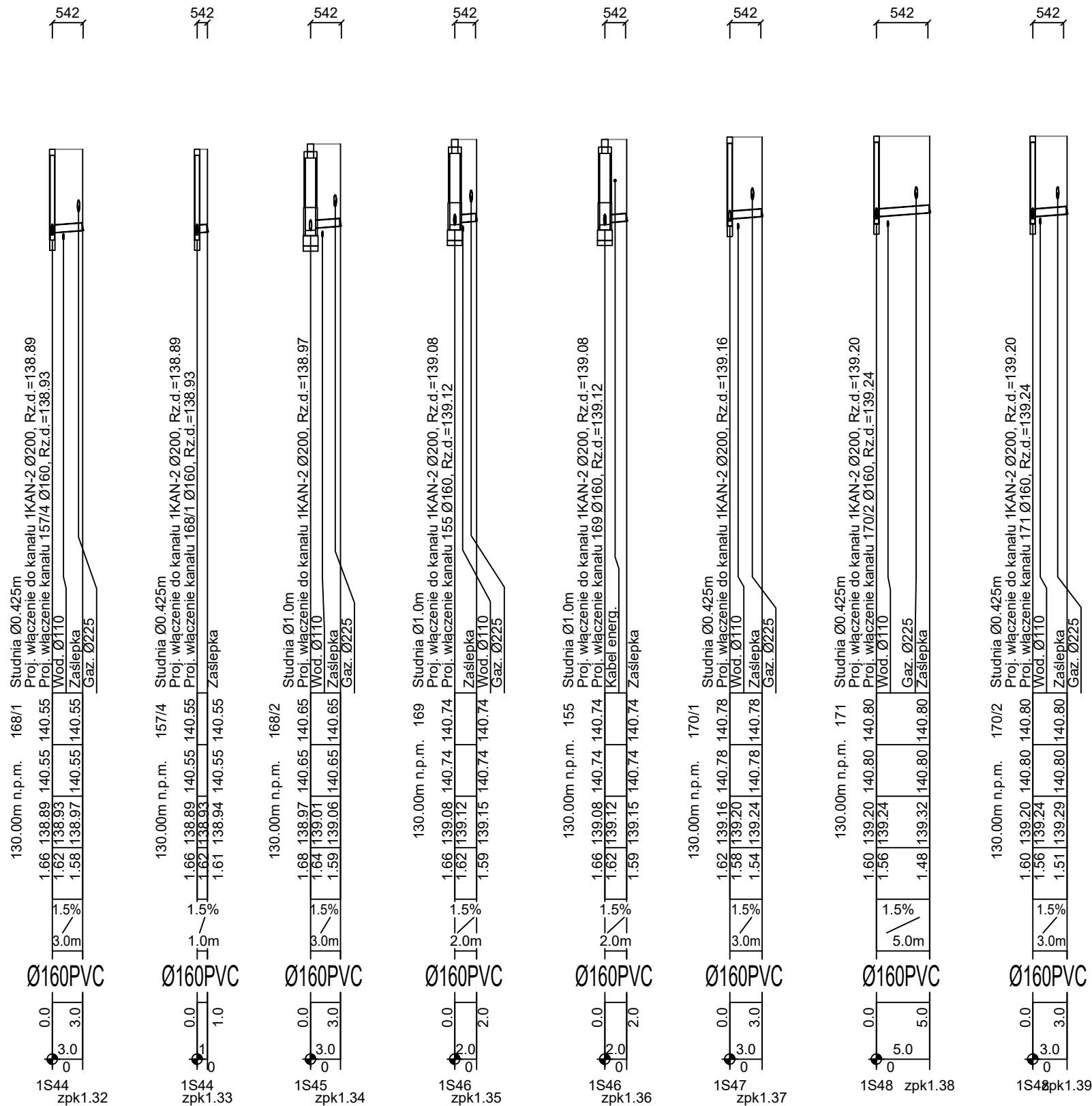
RZĘDNA TERENU PROJ.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI



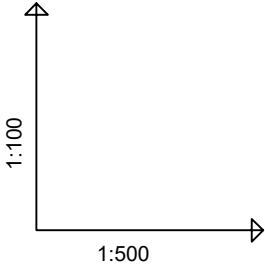
OZNACZENIE PROFILU: kanały boczne
POZIOM PORÓWNAWCZY 125.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU PROJ.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"		
ADRES		ul. Krótka, ul. Spacerowa, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA		
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanały boczne cz.5		
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10		
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13		
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku	2.3.5

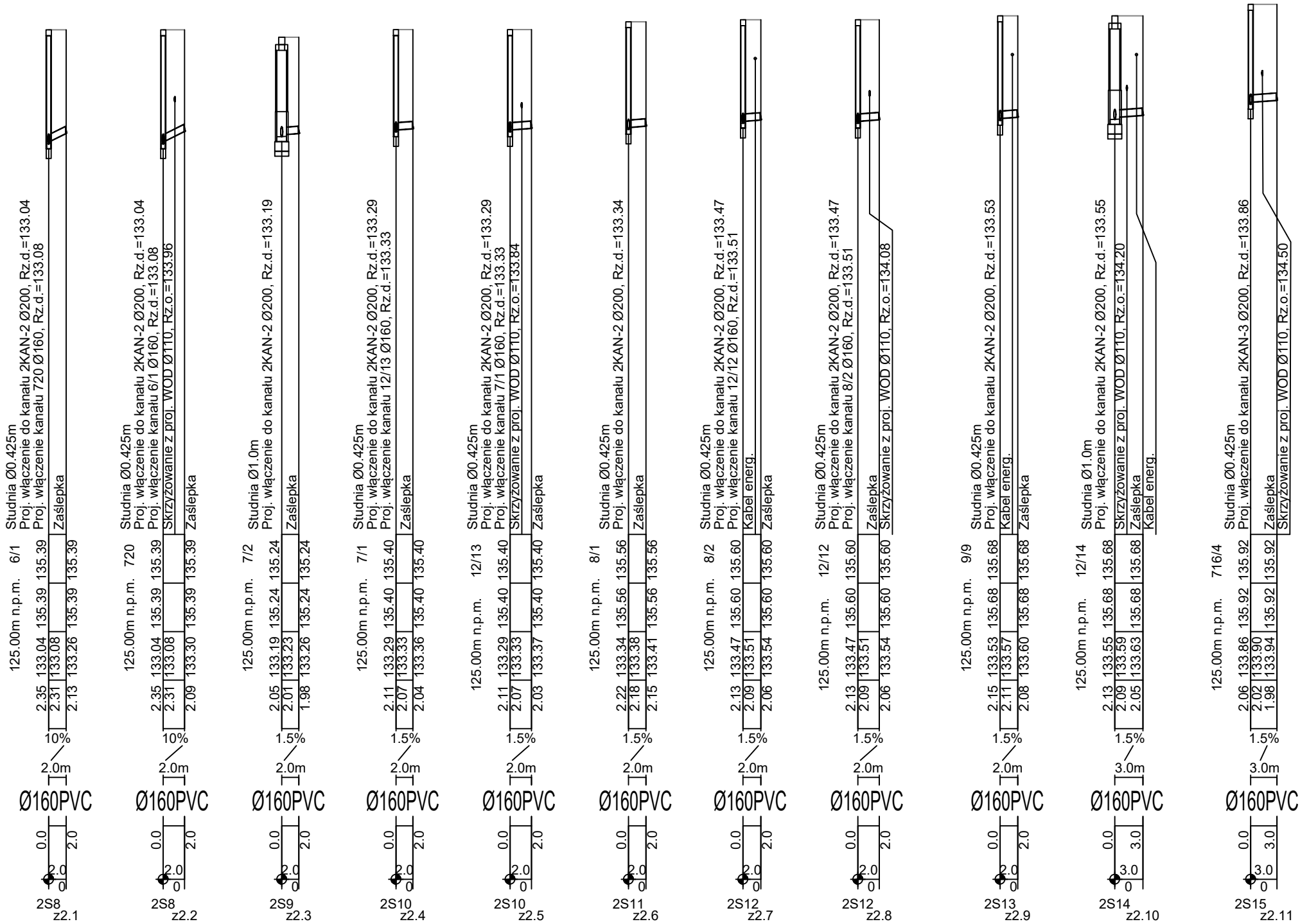


UNI-EKO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"			
ADRES		ul. Krótka, ul. Spacerowa, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA			
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanały boczne cz.6			
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10			
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13			
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku	2.3.6	



OZNACZENIE PROFILU: kanały boczne
POZIOM PORÓWNAWCZY 125.00 m n.p.m.

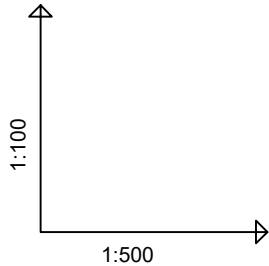
RZĘDNA TERENU PROJ.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI



UNI-EKO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"		
ADRES		ul. Cicha, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA		
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanały boczne cz.7		
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10		
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13		
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku	2.3.7

OZNACZENIE PROFILU: kanały boczne
POZIOM PORÓWNAWCZY 125.00 m n.p.m.

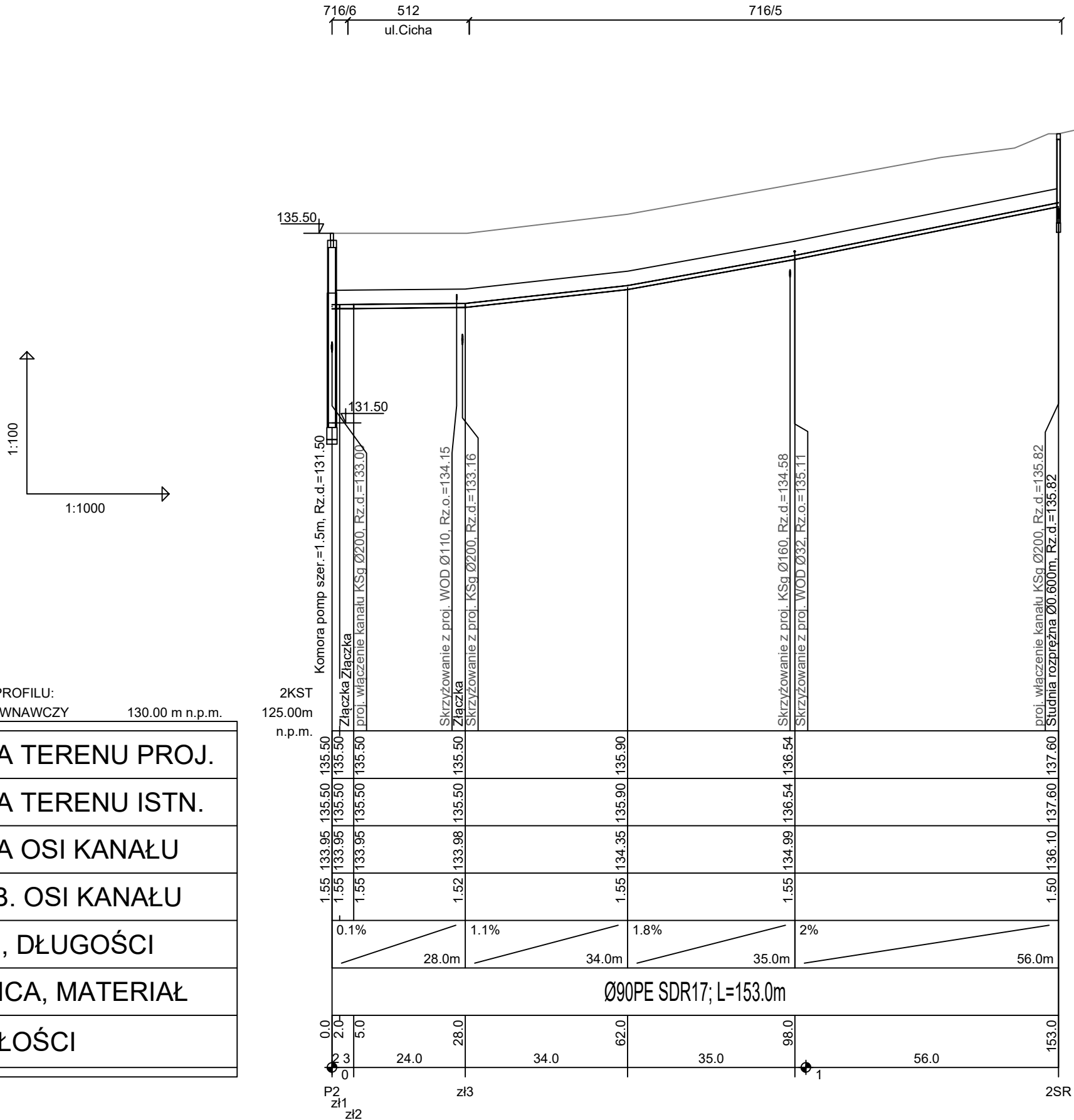
RZĘDNA TERENU PROJ.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI



		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"		
ADRES		ul. Cicha, GODZIKOWICE, GMINA OŁAWA		
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanały boczne cz.8		
PROJEKTANT	inż. Adam Lauda specjalność: sanitarna	OPL/0643/POOS/10		
SPRAWDZAJACY	inż. Piotr Kurek specjalność: sanitarna	SWK/0082/POOS/13		
Data: STYCZEŃ 2025r.		Skala: 1:100/500	Numer rysunku	2.3.8

OZNACZENIE PROFILU:	kanaly boczne
POZIOM PORÓWNAWCZY	125.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	

OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY 130.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU PROJ.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA OSI KANAŁU	
ZAGŁĘB. OSI KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	



STRONA TYTUŁOWA		
Nazwa elementu projektu budowlanego:	2. OPINIE I UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	"ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"	
Adres obiektu budowlanego:	Godzikowice, ul. Cicha, ul. Spacerowa, ul. Krótka, gmina Oława	
Kategoria obiektu:	XXVI – sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe	
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	021504_2.0007.493/5, 021504_2.0007.543, 021504_2.0007.409/1, 021504_2.0007.542, 021504_2.0007.903, 021504_2.0007.716/5, 021504_2.0007.716/6, 021504_2.0007.512 - <i>obręb Godzikowice, gmina Oława</i>	
Inwestor:	GMINA OŁAWA 55-200 Oława Pl. M. J. Piłsudskiego 28	
Spis zawartości	1. Opinia koordynacyjna GK.6630.157.2024 z dn. 4.10.2024r.	str.2-8
	2. Decyzja środ. nr 1/2025 - GK.6220.13.2024 z dnia 9.01.2025r.	str. 9-15
	3. Decyzja DWKZ – pismo nr WZA.5161.1245.2024.ES z dn. 5.11.2024r.	str.16-19
	4. War. Tech. przyłączenia P1-TAURON – WP/085719/2024/O05R04 z dnia 19.08.2024r.	str.20-23
	5. War. Tech. przyłączenia P2-TAURON – WP/085750/2024/O05R04 z dnia 19.08.2024r.	str.24-27
	6. Informacja BIOZ	str.28-33

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	01.2025r.	
Obiekt budowlany	Projektant Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud.	mgr inż. Piotr Kurek sieci i instalacje sanitarne SWK/0082/POOS/13	01.2025r.	
Obiekt budowlany	Projektant Spec. Uprawnień Nr. Uprawnień bud	Mirosław Rajca branża elektryczna 83/77/Op, 50/82/Op	01.2025r.	
Obiekt budowlany	Asystent projektanta	mgr inż. Anna Lauda	01.2025r.	

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 należy zachować minimalną pionową 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, że 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>WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI</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 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 celem dokonania 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>	
Wnioskodawca		LAUDA ADAM

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 na tych terenach 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.).

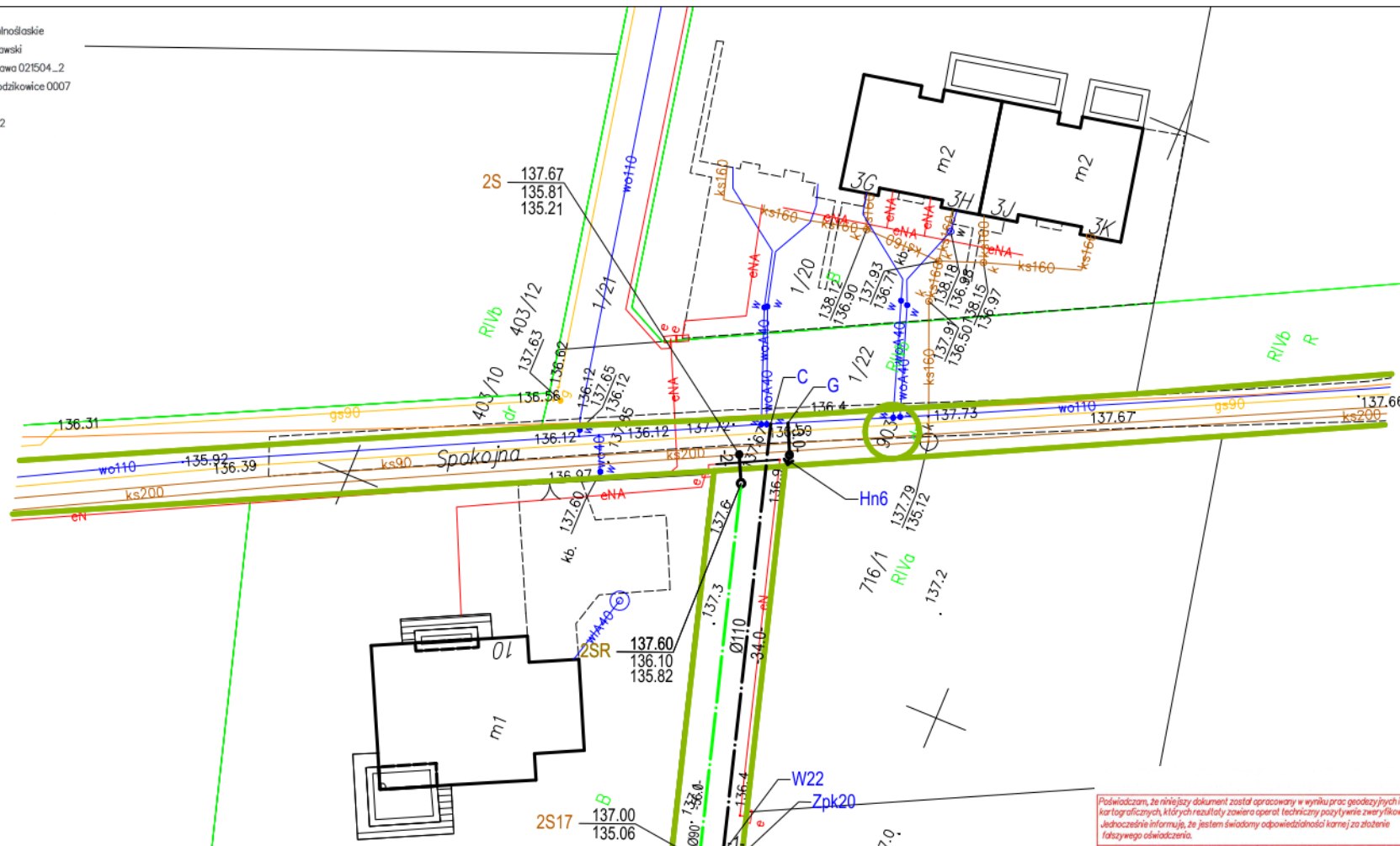
"GEOWITIA"
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Radostaw Witka
53-225 Wrocław, ul. Makowa 43/1
NIP: 894-120-21-25

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: 6.144.14.15.3.2; 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: Godziszewice 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_24.121 z dnia 2024.04.02
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_24.121 z dnia 2024.04.02
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'

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

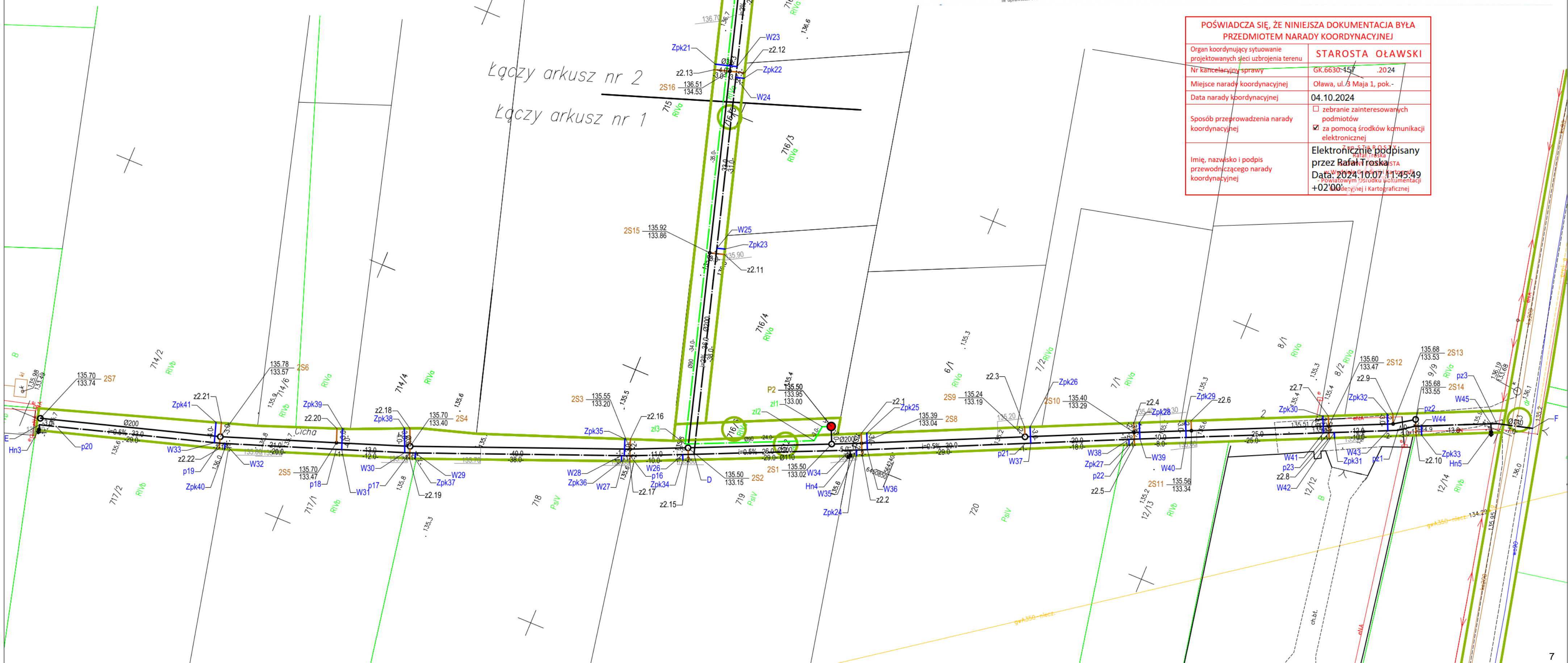
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Sektory mapy: 6.144.14.15.3.2; 6.144.14.15.3.1; 6.144.14.15.1.4
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.
GK.6640.598.2024
Arkusz nr 2

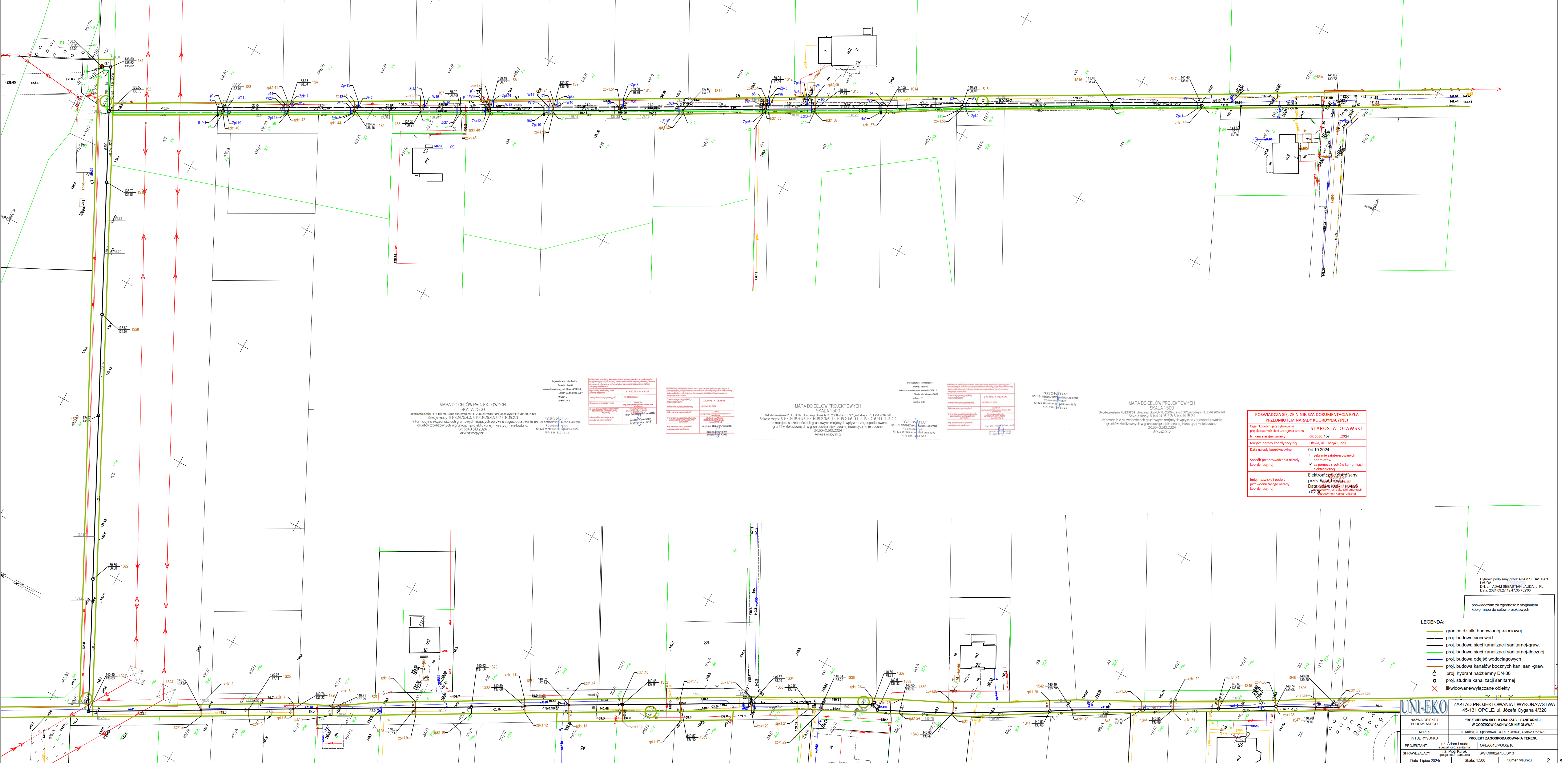
Województwo: dolnośląskie
Powiat: oławski
Jednostka ewidencyjna: Oława 02504.2
Obręb: Godziszewice 0007
Arkusz: 1
Działka: 512

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

POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZA DOKUMENTACJA BYŁA
PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ

Organ koordynujący sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu	STAROSTA OŁAWSKI
Nr kancelaryjny sprawy	GK.6630-151.2024
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 odwiesienia PL-ETRF89, układ wys. przekształ. PL-2000 strona 6 (RPS), układ wys. PL-EVRF 2007-NH
Szkic mapy: 6.144.14.15.4.1.6.144.14.15.2.3.6.144.14.15.4.2.6.144.14.15.2.3
Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie terenu: nie badano.
OK.6640.60.2024
Arkusze mapy nr 1

"GEOINTIA"
ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 424 44 44
NIP: 894 126 21 25

Wzrost: 1,70 m Ciężar ciała: 70 kg Ciężar: 1,00 t Ciężar: 1,00 t	STANOWISKO OLAWSKI ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 424 44 44 NIP: 894 126 21 25
---	---

Wzrost: 1,70 m Ciężar ciała: 70 kg Ciężar: 1,00 t Ciężar: 1,00 t	STANOWISKO OLAWSKI ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 424 44 44 NIP: 894 126 21 25
---	---

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Układ odwiesienia PL-ETRF89, układ wys. przekształ. PL-2000 strona 6 (RPS), układ wys. PL-EVRF 2007-NH
Szkic mapy: 6.144.14.15.4.1.6.144.14.15.2.3.6.144.14.15.4.2.6.144.14.15.2.3
Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie terenu: nie badano.
OK.6640.60.2024
Arkusze mapy nr 2

"GEOINTIA"
ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 424 44 44
NIP: 894 126 21 25

Wzrost: 1,70 m Ciężar ciała: 70 kg Ciężar: 1,00 t Ciężar: 1,00 t	STANOWISKO OLAWSKI ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 424 44 44 NIP: 894 126 21 25
---	---

Wzrost: 1,70 m Ciężar ciała: 70 kg Ciężar: 1,00 t Ciężar: 1,00 t	STANOWISKO OLAWSKI ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 424 44 44 NIP: 894 126 21 25
---	---

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Układ odwiesienia PL-ETRF89, układ wys. przekształ. PL-2000 strona 6 (RPS), układ wys. PL-EVRF 2007-NH
Szkic mapy: 6.144.14.15.4.1.6.144.14.15.2.3.6.144.14.15.4.2.6.144.14.15.2.3
Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie terenu: nie badano.
OK.6640.60.2024
Arkusze mapy nr 3

"GEOINTIA"
ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 424 44 44
NIP: 894 126 21 25

Wzrost: 1,70 m Ciężar ciała: 70 kg Ciężar: 1,00 t Ciężar: 1,00 t	STANOWISKO OLAWSKI ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 424 44 44 NIP: 894 126 21 25
---	---

POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZA DOKUMENTACJA BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ	
Organ koordynujący wykonanie projektowanych sieci udrożnienia terenu	STAROSTA OLAWSKI
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 Tróski Data: 2024.10.07 11:34:25 +02:00 (czasowe) Kartograficznej

Cyfrowo podpisany przez ADAM SEBASTIAN LAUDA
DN: cn=ADAM SEBASTIAN LAUDA, c=PL
Data: 2024.09.27 12:47:35 +0200

poświadczam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych

LEGENDA:

- graniczna działki budowlanej - sieciowej
- proj. budowa sieci wod.
- proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-graw.
- proj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej-łocznej
- proj. budowa odciegu wodociągowych
- proj. budowa kanałów bocznych kan. san.-grav.
- proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- likwidowane/wyłączone obiekty

UNI-EKO

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA
45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320

"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W GODZKOWICACH W GMINIE OLAWA"

ul. Koszów 1, 53-225 Wrocław, tel. 71 424 44 44
NIP: 894 126 21 25

PROJEKTANT	mgr Adam Lauda	OPŁ.0643/POOS/10
SPRAWDZAJĄCY	mgr Piotr Kunka	SHW.0082/POOS/13

Data: Lpicec 2024r. Skala: 1:500 Numer rysunku: 2

Oława, dn. 9 stycznia 2025 r.

GK.6220.13.2024

D e c y z j a n r 1 / 2 0 2 5

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839.) oraz art. 104 ustawy z dnia z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.)

*po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 sierpnia 2024 r.
podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia*

*Gminy Oława
pl. M. J. Piłsudskiego 28,
55-200 Oława
działającej przez pełnomocnika Zakład Projektowania i Wykonawstwa „UNI-EKO”,
ul. Józefa Cygana 4/320, 45-131 Opole*

w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Godzikowicach, gmina Oława”

o r z e k a m

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

II. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia w następujący sposób:

1. Planowane przedsięwzięcie polegające na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej w Godzikowicach planowane jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 903, 716/5, 716/6, 512, 493/5, 437/5, 543, 437/12, 409/1, 542, 168/3, obręb Godzikowice, gmina Oława. Realizacji przedsięwzięcia polegać będzie na budowie dwóch odcinków kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok.2700,0 mb, odcinka grawitacyjnego o średnicach 160-200 mm i długości ok.1900,0 m, oraz tłoczego o średnicy 90-110 mm i długości ok. 800 m wraz z dwiema studniami rozprężnymi oraz z dwiema przepompowniami ścieków sanitarnych. Sieć kanalizacji sanitarnej planowana jest wzdłuż ulic: Krótkiej, Spacerowej i Cichej.

III. Warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. prace prowadzić wyłącznie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne, wykluczające emisję do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych i innych,

2. zaplecze budowy wyznaczyć na terenie o nawierzchni utwardzonej i uszczelnionej z dala od rowów oraz wyposażyć w sorbenty do natychmiastowej absorpcji ewentualnie rozlanych substancji ropopochodnych bądź innych,
3. wszelkie miejsca wyznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną powinny być okresowo (do czasu zakończenia budowy) wyścielone materiałami izolacyjnymi,
4. obsługę pojazdów i maszyn związanych z użyciem substancji płynnych należy prowadzić na zapleczu budowy,
5. zapewnić na placu i zapleczu budowy sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych i innych płynów eksploatacyjnych,
6. wycieki będące skutkiem awarii sprzętu budowlanego, należy bez zbędnej zwłoki neutralizować przy użyciu sorbentu, a powstały w ten sposób odpad niebezpieczny przekazać do utylizacji uprawnionym odbiorcom; w sytuacji zanieczyszczenia gruntu należy niezwłocznie zebrać warstwę zanieczyszczoną w celu ochrony przed infiltracją do poziomu wodonośnego i uzupełnić wybrany urobek gruntem rodzimym do pierwotnego poziomu,
7. sprzęt budowlany, który uległ awarii należy niezwłocznie odstawić na zaplecze budowy przerywając jego pracę; ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych zacząć gromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami,
8. odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych; odpady niebezpieczne przekazywać uprawnionym odbiorcom, a miejsca ich magazynowania oznakować oraz zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych,
9. odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie, w zamkniętych szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania,
10. pracownikom realizującym prace budowlane zapewnić ekologiczne sanitariaty typu toi toi,
11. odwodnienia wykopów w trakcie realizacji inwestycji należy wykonywać w sposób niezagrożący środowisku gruntowo-wodnemu, po uzyskaniu wymaganych zgód,
12. wody z odwodnienia wykopów należy odprowadzać za pomocą igłofiltrów do rowów po uzyskaniu na ten cel zgody zarządcy rowów.
13. próby szczelności sieci należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wodę pochodzącą z prób szczelności sieci należy odprowadzać w sposób niezagrożący środowisku gruntowo-wodnemu, uwzględniając jej jakość i uzyskaniu wymaganych zgód.
14. wodę wykorzystywaną do prób szczelności należy pozyskać z sieci wodociągowej.
15. w przypadku odkrycia podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia sieci drenarskiej, fakt ten należy zgłosić spółce wodnej działającej na terenie gminy. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora z wymaganymi uprawnieniami.
16. po zakończeniu budowy, tereny wykorzystywane do realizacji przedsięwzięcia należy oczyścić i przywrócić do stanu pierwotnego użytkowania,
17. ewentualną wycinkę drzew należy poprzedzić przeglądem pod kątem zasiedlenia przez gatunki chronione.

IV. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia i jest wymagana dla planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Sieć

kanalizacyjna o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1km, zgodnie z §3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839), stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższych przedsięwzięć jest właściwy miejscowo wójt gminy. Zgodnie z art. 84 ust. 1 wyżej cytowanej ustawy, jeśli organ nie przeprowadza w postępowaniu administracyjnym oceny oddziaływania na środowisko, to w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza brak potrzeby przeprowadzania takiej oceny. Ponadto organ na podstawie art. 84 ust. 1a wyżej cytowanej ustawy:

- 1) *może określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich,*
- 2) *może określić wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym,*
- 3) *może nałożyć obowiązek:*
 - *unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,*
 - *monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - określając jego zakres, termin i obowiązki co do przedłożenia informacji o jego wynikach regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska, organowi wydającemu decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach oraz, gdy jest to uzasadnione, także innym wskazanym organom (wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta; staroście; marszałkowi województwa lub wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska).*

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ww. ustawy charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 4 września 2024 r. na wniosek Ryszarda Baranowskiego pełnomocnika Gminy Oława, wszczęte zostało postępowanie administracyjne o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej w Godzikowicach w gminie Oława zlokalizowanej na działkach nr 903, 716/5, 716/6, 512, 493/5, 437/5, 543, 437/12, 409/1, 168/3 obręb Godzikowice. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839), przedmiotowa inwestycja stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W toku postępowania organ uzyskał wymagane przepisami prawa następujące opinie:

- *opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oławie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wyrażoną w postanowieniu z dnia 23 września 2024 r. znak ZNS.9022.12.2024.PC oraz*
- *opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wyrażoną w piśmie z dnia 15 listopada 2024 r. znak WOOŚ.4220.455.2024.AM.4*
- *opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Wrocławiu o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wyrażoną w piśmie z dnia 4 października 2024 r. znak VC.ZZŚ.5.4901.196.2024.MB*

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie dwóch odcinków sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 2,7 km w obrębie Godzikowic. Planowane odcinki kanalizacji będą odbierać ścieki od mieszkańców ulic: Krótkiej, Spacerowej i Cichej, które następnie będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Spokojnej i Krótkiej. Sieć kanalizacyjna obejmuje miejscowości: Zakrzów, Siedlce, Stanowice i teren strefy gospodarczej w Stanowicach, Marcinkowice, Jankowice, Lizawice, Sobocisko, Zabardowice, Miłonów, Marszowice, Gaj Oławski, Jaczkowice, Godzinowice, Niwnik, Bolechów, Drzemlikowice i Siecieborowice (wg uchwały nr XXXIX/224/2020 Rady Gminy Oława z 31.12.2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Stanowice). Oczyszczalnia ścieków odprowadzonych z w/w obszaru jest zlokalizowana w Stanowicach, przy ul. Jarzębinowej, na działce oznaczonej geodezyjnie nr 108/2 (AM 5, obręb Stanowice). Odbiornikiem dla niej jest rzeka Odra w km 218 + 950. Została ona oddana do użytku w 2013

r, a jej przepustowość określono średnio na 1 200 m³/d i maksymalnie na 1 560 m³/d. W przeliczeniu na RLM przepustowość ta wyniesie 13 000 RLM. Inwestycja obejmuje realizację sieci kanalizacji grawitacyjnej zbiorczej o długości ok. 1900,0 m oraz sieci kanalizacji tłocznej o długości ok. 800 m. W ramach przedsięwzięcia wykonanych zostanie ok. 80 studni kanalizacyjnych na sieci grawitacyjnej oraz dwie studnie rozprężne na końcówkach ciśnieniowych odcinków sieci. Dodatkowo wybudowane zostaną dwie przepompownie ścieków sanitarnych. Trasa kanalizacji ułożona będzie w ciągach komunikacyjnych dróg publicznych, gminnych oraz drogi wewnętrznej. Sieć kanalizacyjna grawitacyjna jest projektowana z rur PCV. Posadowienie kanałów przewiduje się wykonać na podsypce z piasku o grubości warstwy 15 cm. Zasypanie wykopów obsypką piaskową 30 cm ponad wierzch rur. Rurociągi będą wykonywane w gruncie kat. II i III w wykopach otwartych o ścianach pionowych umocnionych szalunkami. Podsypka i obsypka zagęszczana będzie ręcznie, pozostały nasyp wykonywany mechanicznie, również z zagęszczeniem. Projektowane kanały układane będą w wykopach o ścianach pionowych, umocnionych systemowymi obudowaniami stalowymi. W przypadku konieczności prowadzenia odwodnienia wykopów w trakcie realizacji robót stosowane będzie odwodnienie za pomocą igłofiltrów wpłukiwanych z odpompowywaniem wody. Na etapie realizacji prac prowadzone będą próby szczelności z wykorzystaniem wody dostarczanej beczkowozami lub z hydrantów.

Do znaczących oddziaływań przedsięwzięcia na etapie jego eksploatacji należy zaliczyć przede wszystkim emisję pyłów i gazów oraz emisję hałasu. Głównymi źródłami tych oddziaływań będą środki transportu i maszyny budowlane. Przedsięwzięcie w fazie jego eksploatacji nie będzie źródłem emisji, poza sytuacjami awaryjnymi, w których może dojść do rozszczelnienia rurociągu. W takim przypadku zarządzający siecią kanalizacyjną ma obowiązek usunąć awarię oraz przywrócić środowisko do stanu pierwotnego, tj. stanu sprzed awarii. Na podstawie zgromadzonego materiału dowodowego ustalono, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia jest ściśle związany z fazą realizacji i nie powinien wykraczać poza granice nieruchomości położonych w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji inwestycji. W świetle skali i zakresu przedsięwzięcia należy uznać, że realizacja inwestycji nie będzie wpływać negatywnie na jakość powietrza i klimat akustyczny na przyległych terenach, a wywołane realizacją przedsięwzięcia zmiany w środowisku będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny. W trakcie realizacji inwestycji wystąpią okresowe oddziaływania spowodowane pracą sprzętu i maszyn budowlanych oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały budowlane. Będą one związane z emisją pyłów (w związku z prowadzeniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem mas ziemnych), emisją substancji do powietrza (powstałych w wyniku spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na terenie budowy) oraz emisją hałasu. Powyższe uciążliwości będą miały charakter lokalny i krótkotrwały. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Masy ziemne z wykopów będą gromadzone w wyznaczonych miejscach. Odpady będą magazynowane w przeznaczonym do tego miejscu, w warunkach zapobiegających pyleniu i rozwiewaniu frakcji lekkich oraz ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko, a następnie będą przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia w zakresie ich zagospodarowania. Ścieki bytowe będą gromadzone w bezodpływowych, szczelnych zbiornikach na zapleczu budowy, które będą systematycznie opróżniane przez beczkowozy asenizacyjne transportujące ścieki do oczyszczalni. Plac budowy zostanie wyposażony w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych (sorbenty). Po zakończeniu robót ziemnych i prac budowlanych teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Ze względu na przeznaczenie terenu, na którym ma zostać zrealizowane przedsięwzięcie może na nim wystąpić niezainwentaryzowana sieć drenarska. W przypadku jej odkrycia podczas prac budowlanych, fakt ten należy natychmiast zgłosić spółce wodnej działającej na terenie gminy lub związkowi spółek wodnych. W czasie wykonywania robót ziemnych, uzbrajania terenu może dojść do uszkodzenia działającego drenażu. W takim przypadku koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający dalsze jego działanie, gdyż pozostawienie uszkodzonej sieci drenarskiej może doprowadzić do zaburzenia stosunków powietrzno-wodnych w gruncie, skutkując lokalnymi wymokliskami oraz podtopieniami w obiektach budowlanych zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z odpowiednimi uprawnieniami. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) i obowiązującym podziałem Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) działki, na których realizowane będzie analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane są na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Środkowej Odry, w granicach zlewni JCWP: Oława od Pogródki do ujścia o kodzie RW6000t1133499 — ta JCWP została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem wyznaczonych dla niej celów środowiskowych. Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie JCWPd nr 109 o kodzie PLGW6000109, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona chemicznie. Dla tej JCWPd wyznaczono ilościowy rodzaj presji determinującej jej stan wód — punktowy pobór z ujęć wód podziemnych. Teren inwestycji nie znajduje się na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Na terenie

inwestycji nie znajduje się ujęcie wód ani strefy ochronne ujęć wód. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi. Teren inwestycji położony jest poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z koniecznością przekraczania cieków, oraz rowów melioracyjnych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Inwestycja będzie funkcjonowała jako instalacja bezobsługowa. Planowane przedsięwzięcie nie powinno być źródłem emisji zanieczyszczeń do wód (szczelny system łączenia rur zapewni szczelność projektowanej sieci) ani hałasu. Nie przewiduje się również powstawania odpadów w przypadku prawidłowego i bezawaryjnego funkcjonowania zaprojektowanych obiektów. Etap realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie powinien stanowić ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Planowane przedsięwzięcie na etapie realizacji nie powinno wpłynąć znacząco na zmiany klimatu. Realizacja planowanej inwestycji nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazowe otoczenia. Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, obszary górskie, obszary leśne, wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, ujścia rzek, a także wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody – w rozumieniu art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478*). Najbliżej położony obszar Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk Grądy w Dolinie Odry (PLH020017) znajduje się w odległości ok. 3,8 km. Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza korytarzami ekologicznymi. Biorąc pod uwagę powyższe, oceniono skalę i rodzaj możliwego oddziaływania i stwierdzono, że z uwagi na charakter przedsięwzięcia, zakres planowanych prac realizowanych w obrębie przekształconego terenu, brak konieczności wycinki drzew i krzewów, oraz fakt, że: drzewa rosnące w pobliżu inwestycji zostaną zabezpieczone za pomocą oszalowania z desek, prace w pobliżu drzew będą prowadzone ręcznie, wykopy będą kontrolowane pod kątem występowania uwięzionych zwierząt, które w razie uwiecznienia zostaną odłowione oraz przeniesione w bezpieczne miejsce, inwestycja nie powinna znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na obszar Natura 2000 oraz różnorodność biologiczną. Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Organ przeprowadził postępowanie zgodnie z zasadami określonymi w art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.*) przy zachowaniu procedur określonych w przepisach ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (*Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.*). Stronami postępowania organ uczynił władających terenem bezpośrednio graniczącym z miejscem planowanego przedsięwzięcia. Obwieszczeniem z dnia 4 września 2024 r., zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania. W toku postępowania uzyskano opinie: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Wrocławiu o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Oławie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Wziąwszy pod uwagę: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji, Wójt Gminy Oława uwzględnił spójne opinie ww. organów i stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko. W ocenie organu zakres i sposób przebudowy drogi powiatowej nie prowadzi do negatywnego i znaczącego oddziaływania na środowisko. **W świetle zgromadzonego materiału dowodowego należy stwierdzić, że przedsięwzięcie polegające na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej w Godzikowicach planowane na działkach o numerach ewidencyjnych: 903, 716/5, 716/6, 512, 493/5, 437/5, 543, 437/12, 409/1, 542, 168/3, obręb Godzikowice, gmina Oława, nie będzie znacząco oddziaływać na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego, w szczególności na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, w sposób uzasadniający potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Przed wydaniem decyzji administracyjnej organ umożliwił stronom wypowiedzenie się co do zebranego w postępowaniu materiału dowodowego, doręczając do dnia 27 grudnia 2024 r. obwieszczenie o zakończeniu postępowania. Na żadnym z etapów postępowania administracyjnego strony nie zgłaszały zastrzeżeń co do warunków i sposobu realizacji przedsięwzięcia oraz nie wnosiły o przeprowadzenie dodatkowych czynności dowodowych.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Oława w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Bieg terminu do wniesienia odwołania lub zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania rozpoczyna się w dniu następującym po dniu doręczenia decyzji.

WÓJT GMINY OŁAWA

Dokument podpisany przez
Artur Piotrowski
Data: 2025-01-10 10:08:28 CET
Artur Piotrowski

Otrzymują:

1. Gmina Oława – pełnomocnik Ryszard Baranowski,
2. strony postępowania w trybie art. 49 k.p.a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu – ePUAP
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oławie – ePUAP
3. Dyrektor Zarządu Zlewni we Wrocławiu PGW Wody Polskie – ePUAP

Sprawę prowadził:

Aneta Ślabicka
Inspektor ds. ochrony środowiska
i gospodarki wodnej
tel. 71 381 22 32
os@gminaolawa.pl

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem przedsięwzięcia jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Godzikowicach na działkach o numerach ewidencyjnych: 903, 716/5, 716/6, 512, 493/5, 437/5, 543, 437/12, 409/1, 542, 168/3, obręb Godzikowice, gmina Oława. Realizacji przedsięwzięcia polegać będzie na budowie dwóch odcinków kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 2700,0 mb, odcinka grawitacyjnego o średnicach 160-200 mm i długości ok. 1900,0 m, oraz tłoczego o średnicy 90-110 mm i długości ok. 800 m wraz z dwiema studniami rozprężnymi oraz z dwiema przepompowniami ścieków sanitarnych. Sieć kanalizacji sanitarnej planowana jest wzdłuż ulic: Krótkiej, Spacerowej i Cichej. Do budowy sieci kanalizacji grawitacyjnej będzie użyty materiał z PCV. Ubrojenie stanowić będą studnie Ø 425 (materiał PE/PVC/PP oraz studnie Ø1000 (materiał – beton), z włazem typu ciężkiego. Sieć kanalizacyjna ciśnieniowa jest projektowana z rur PE SDR17. Wykonane zostaną również 2 studnie rozprężne Ø 600-1000 z PE/PP. Posadowienie kanałów przewiduje się wykonać na podsypce z piasku o grubości warstwy 15 cm. Zasypanie wykopów obsypką piaskową 30 cm ponad wierzch rur. Rurociągi będą wykonywane w gruncie kat. II i III w wykopach otwartych o ścianach pionowych umocnionych szalunkami. Podsypka i obsypka zagęszczana ręcznie, pozostały nasyp wykonywany mechanicznie, również z zagęszczeniem. W zakres prac budowlanych wchodzi również roboty związane z rozbiórką istniejących nawierzchni dróg publicznych, gminnych wzdłuż, których będzie wykonywany rurociąg i są to:

- nawierzchnia utwardzona lub nawierzchnia asfaltowa – teren działek: 903, 512, 493/5, 437/5, 543, 437/12, 409/1, 542, 168/3 obręb Godzikowice;
- nawierzchnia utwardzona lub grunt rodzimy - teren działek: 716/5, 716/6 obręb Godzikowice.

W związku z powyższym przewidziano dla:

- terenu o nawierzchni utwardzonej - w tych przypadkach prace rozpoczną się od zebrania istniejącej nawierzchni i jej utylizacji, a docelowo będzie ona odbudowana w standardzie z kruszywa o odpowiedniej granulacji;
- terenu o nawierzchni z asfaltu/mas bitumicznych - w tych przypadkach prace rozpoczną się od rozbiórki nawierzchni, a po zakończeniu odbudowa będzie polegała na wykonaniu stosownej podbudowy i położeniu warstwy asfaltowej.

WZA.5161.1245.2024.ES

Wrocław, dn. 05.11.2024 r.

rkp 43541, 46446

DECYZJA NR 3485/2024
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 kanalizacji sanitarnej w ul. Cichej, Stalowej, Krótkiej i Spacerowej w miejscowości Godzikowice, gm. Oława, dz. nr 903, 716/5, 716/6, 512, 493/5, 543, 409/1, 542*, 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 udokumentowanych stanowisk archeologicznych nr 8/19/84-31 AZP (osada - pradzieje), 1/14/84-31 AZP (stanowisko archiwalne - cmentarzysko ciałopalne z V okr. epoki brązu, wczesny okres halsztacki), a także w granicach strefy ochrony konserwatorskiej "OW" wyznaczonej w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w związku z inwestycją: *rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Cichej, Stalowej, Krótkiej i Spacerowej w miejscowości Godzikowice, gm. Oława, dz. nr 903, 716/5, 716/6, 512, 493/5, 543, 409/1, 542*, 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 reliktyw osadnictwa pradziejowego i historycznego, w zasięgu udokumentowanych stanowisk archeologicznych nr 8/19/84-31 AZP, 1/14/84-31 AZP, 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 reliktyw 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 reliktyw 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, Stalowa, Krótka i Spacerowa, dz. nr 903, 716/5, 716/6, 512, 493/5, 543, 409/1, 542

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@dwkz.pl

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: 6.14.4, 14.15.3.3; 6.14.4, 14.15.3.1; 6.14.4, 14.15.3.4; 6.14.4, 14.15.1.4; 6.14.4, 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: olawski
Jednostka ewidencyjna: Olawa 02/504_2
Obręb: Godzikowice 0007
Arkusz: 1
Działka: 5/2

poświadczam za zgodność z oryginałem
kopię mapę do celów projektowych



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA
45-131 OPOLE, ul. Józefa Cygana 4/320

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		"ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OLAWA"	
ADRES		ul. Cicha, GODZIKOWICE, GMINA OLAWA	
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: 2.1

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

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnych i kartograficznych, które zostały wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i stanowią wiarygodny dokument informacyjny, nie jest to jednak odpowiedzialność za stan faktyczny.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zlecenie	STAROSTA OLAWSKI OK.6640.598.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOWITIA Usługi geodezyjne i kartograficzne Radosław Witko
Wzrost daty opracowania dokumentu (zawierającego wyniki pomiarów i wyliczeń)	Prośbą o wyliczenie i OK.6640.598.2024_24.13 z dnia 2024.04.08
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Radosław Owczarek geodeta uprawniony nr uprawnień 17946

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnych i kartograficznych, które zostały wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i stanowią wiarygodny dokument informacyjny, nie jest to jednak odpowiedzialność za stan faktyczny.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zlecenie	STAROSTA OLAWSKI OK.6640.598.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOWITIA Usługi geodezyjne i kartograficzne Radosław Witko
Wzrost daty opracowania dokumentu (zawierającego wyniki pomiarów i wyliczeń)	Prośbą o wyliczenie i OK.6640.598.2024_24.13 z dnia 2024.04.08
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Radosław Owczarek 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: 6.14.4, 14.15.3.2; 6.14.4, 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

Województwo: dolnośląskie
Powiat: olawski
Jednostka ewidencyjna: Olawa 02/504_2
Obręb: Godzikowice 0007
Arkusz: 1
Działka: 5/2

Łączy arkusz nr 2
Łączy arkusz nr 1

Wrocław, 2024-08-19

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/085719/2024/O05R04 z dnia 2024-08-19

Obiekt: Pompownia ścieków sanitarnych P1

Adres przyłączanego obiektu: ul. Spacerowa
55-200 Godzikowice
numery działek: 493/5

Odpowiadając na wniosek z dnia 2024-08-07, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRS2375, Obwód nN kier. ZK3a dz.nr 493/26 nr WRS2375/1, zestaw złączowo-pomiarowy.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - zabudowanie zestawu pomiarowego typu 1P na dz. 493/5 przy zestawie złączowym, zlokalizowanym w granicy działki 493/59, w miejscu dostępnym dla obsługi, odpowiadającego wymaganiom określonym w OSD, wyposażonego w rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym wkładki 50 A oraz wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarcowego),
 - b) w zakresie sieci: brak prac,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - od zestawu pomiarowego wykonanego w układzie TN-C wyprowadzić do obiektu odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia. W obiekcie wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne, instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S, wyposażone w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Budowa instalacji odbiorczej od miejsca rozgraniczenia własności oraz jej podłączenie do zestawu złączowo-pomiarowego, kosztem i staraniem Przyłączanego Podmiotu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni - trójfazowy,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarcowego),
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Pawlik Damian

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na tauron-dystrybucja.pl/formularz (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/085719/2024/O05R04.

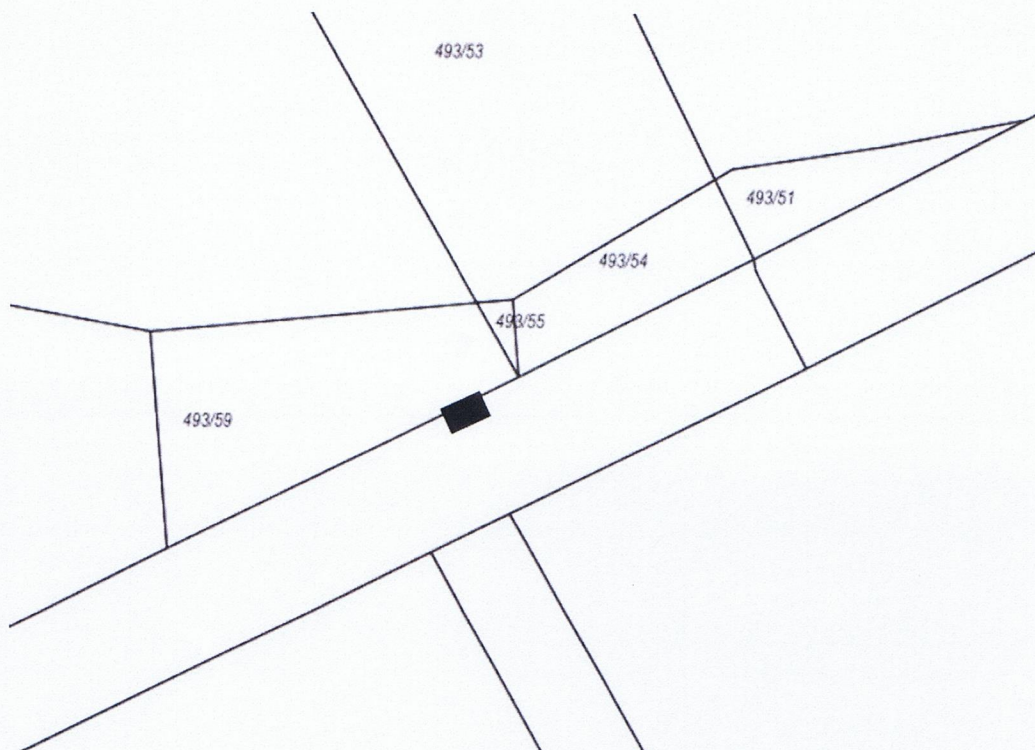
Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją przyłącza.

Mapa z orientacyjną lokalizacją przyłącza



Wrocław, 2024-08-19

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/085750/2024/O05R04 z dnia 2024-08-19

Obiekt: Pompownia ścieków sanitarnych P2

Adres przyłączanego obiektu: ul. Cicha
55-200 Godzikowice
numery działek: 716/6

Odpowiadając na wniosek z dnia 2024-08-07, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **7,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRS2330, Obwód nN kier. ZK3b dz. 403/13/14 nr WRS2330/4, zestaw złączowp-pomiarowy.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - odcinek kablowy nN 4x120, 120 m, Projektowany,
 - złącze kablowo-pomiarowe nN typu ZK3a-1P, 1 szt., Projektowane na granicy dz. 716/6 przy dz. 716/4-6/1 od strony drogi,
 - b) w zakresie sieci: brak prac,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - od zestawu złączowo-pomiarowego wykonanego w układzie TN-C wyprowadzić do obiektu odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia. W obiekcie wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne, instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S, wyposażone w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Budowa instalacji odbiorczej od miejsca rozgraniczenia własności oraz jej podłączenie do zestawu złączowo-pomiarowego, kosztem i staraniem Przyłączanego Podmiotu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni - trójfazowy,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 16 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Pawlik Damian

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączenia, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na tauron-dystrybucja.pl/formularz (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/085750/2024/O05R04.

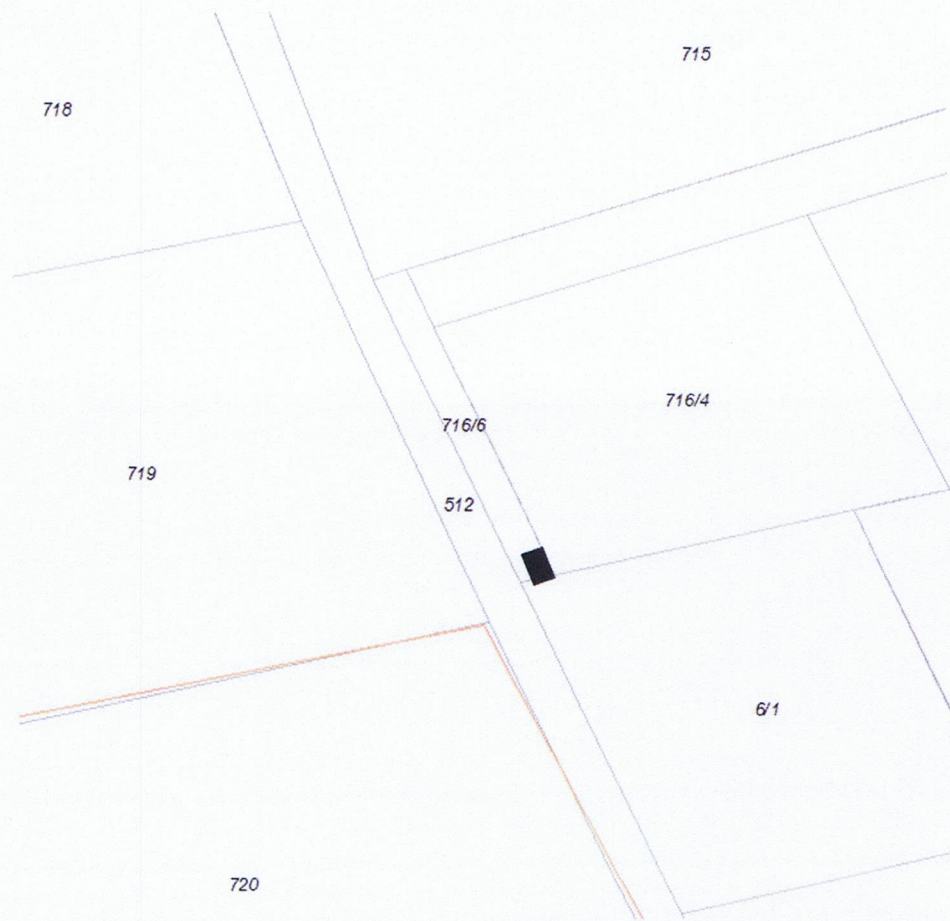
Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją przyłącza.

Mapa z orientacyjną lokalizacją przyłącza



STRONA TYTUŁOWA	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	3. INFORMACJA BIOZ
Nazwa zamierzenia budowlanego:	"ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA"
Adres obiektu budowlanego:	Godzikowice, ul. Cicha, ul. Spacerowa, ul. Krótka, gmina Oława
Kategoria obiektu:	XXVI – sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	021504_2.0007.493/5, 021504_2.0007.543, 021504_2.0007.409/1, 021504_2.0007.542, 021504_2.0007.903, 021504_2.0007.716/5, 021504_2.0007.716/6, 021504_2.0007.512 - <i>obręb Godzikowice, gmina Oława</i>
Inwestor:	GMINA OŁAWA 55-200 Oława Pl. M. J. Piłsudskiego 28

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	01.2025r.	

Spis treści

1	Podstawa prawna	30
2	Zakres robót	30
3	Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji i rozbiórce	30
4	Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	30
5	Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	31
6	Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót	31
7	Instruktaż pracowników	31
8	Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na terenie budowy	32
9	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpiecz. wynikającym z wykonywania robót budowlanych	32
10	Przepisy związane	32

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
ul. Krótka, ul. Cicha, ul. Spacerowa			
- sieć kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej			
1.	Całkowita długość sieci kanalizacyjnej: - rury ø200mm PVC-U lite, SN8	mb	1529,0
2.	Studnie kanalizacyjne: - ø425PE/PP/PVC - ø1000bet.	szt. szt.	34 31
- odejścia od sieci kanalizacyjnej			
3.	Całkowita długość odejść kanalizacji sanitarnej: - rury ø160mm PVC-U lite, SN8	mb	197,0
- sieć kanalizacji sanitarnej - tłocznej			
4.	Całkowita długość kanalizacji sanitarnej - tłocznej: - rury ø90mm PE100; SDR17	mb	600,0
5.	Studnia rozprężna ø600 PE/PP	szt.	2
6.	Przepompownia ścieków sanitarnych ø1500	szt.	2

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 rozbiorce

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej 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 wodociagowych, 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 czynnikiem 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 dozorcze 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).