



**PROJWES S.C.**

PROJEKTOWANIE I USŁUGI  
W INŻYNIERII ŚRODOWISKA

mgr inż. Józef Wesołowski, mgr inż. Mariusz Wesołowski  
46-073 Mechnice, Al. Róż 18, tel./fax /0 77/ 44-04-884, projwes@o2.pl  
REGON 531196621 NIP 754-20-49-897

## PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W KLUCZBORKU W REJONIE UL. KS. SKORUPKI</b>
KAT. OBIEKTU	<b>XXVI - SIECI</b>
LOKALIZACJA	<b>KLUCZBORK, UL. KS. SKORUPKI</b> <b>jednostka ewidencyjna: Kluczbork 160402_4</b> <b>obręb 0027 Kluczbork, karta mapy 4</b> <b>dz. nr 210, 211, 355/4, 5/8, 5/12, 6/28</b>
INWESTOR	<b>GMINA KLUCZBORK</b> <b>46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1</b>

	Imię i nazwisko	Specjalność / Nr uprawnień	Data	Podpis
<b>Projektant</b>	mgr inż. Józef Wesołowski	<i>nr 48/95/OP</i> do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu	15 listopad 2022 r.	
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Mariusz Wesołowski	<i>nr OPL 0032/ POOS/03</i> do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,	15 listopad 2022 r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- I. Załączniki formalne
- II. Część opisowa
- III. Część rysunkowa

**Egz. 1**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<b>I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE</b>	3
1) Oświadczenie	4
2) Uprawnienia budowlane projektanta	5
3) Uprawnienia budowlane sprawdzającego	6-7
4) Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	8
5) Zaświadczenie sprawdzającego o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	9
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	10
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	10
2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA	10
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	10
4. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI	10
5. WARUNKI GRUNTOWO WODNE	10
6. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ	11
7. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	11
8. UWAGI I ZALECENIA	20
9. DECYZJE I UZGODNIENIA	20
1) Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 18.10.2022r	21-23
2) Warunki techniczne wydane przez Wodociągi i Kanalizacja Hydrokom Sp. z o.o. nr TTT.4221.1.51.2022 z dnia 22.07.2022r	24-28
3) Uzgodnienie Urzędu Miasta Kluczbork nr GM.7021.2.85.2022.NP z dnia 10.09.2022r	29
4) Pozwolenie Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora zabytków nr 184/A/2022 z dnia 13.10.2022r	30-34
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	35
1) Rys. nr 1 Plan zagospodarowania terenu w skali 1: 500	36
2) Rys. nr 2 Wodociąg - profil podłużny WOD-1 w skali 1: 100/500	37
3) Rys. nr 3 Wodociąg - profil podłużny WOD-2 w skali 1: 100/500	38
4) Rys. nr 4 Wodociąg - profil podłużny WOD-3 w skali 1: 100/500	39
5) Rys. nr 5 Kolektor - profil podłużny KOL-1 w skali 1: 100/500	40
6) Rys. nr 6 Kolektor - profil podłużny KOL-2 w skali 1: 100/500	41
7) Rys. nr 7 Kolektor - profil podłużny KOL-3 w skali 1: 100/500	42
8) Rys. nr 7 Kolektor - profil podłużny KOL-4 w skali 1: 100/500	43

## **I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE**

- 1) Oświadczenie**
- 2) Uprawnienia budowlane projektanta**
- 3) Uprawnienia budowlane sprawdzającego**
- 4) Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa**
- 5) Zaświadczenie sprawdzającego o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa**

Mechnice, 15 listopad 2022 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn. „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i sieci wodociągowej w Kluczborku w rejonie ul. Ks. Skorupki**” zastał wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	data	podpis
mgr inż. Józef Wesołowski <i>nr 48/95/OP</i>	15.11. 2022r	

Sprawdzający	data	podpis
mgr inż. Mariusz Wesołowski <i>nr upr. OPL 0032/ POOS/03</i>	15.11.2022	



Opole, 16.02.95

Nr ewid. 48/95/OP

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

## DO PEWNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

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

Obywatel/ka: WESOŁOWSKI Józef

mgr inż.mel.wod.

urodzony/a/ dnia: 3 stycznia 1940r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

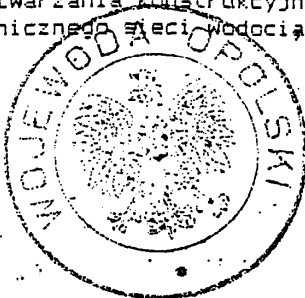
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci sanitarne

z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu

Obywatel/ka WESOŁOWSKI Józef jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz kontrolowania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.



Z up. Wojewody Opolskiego  
Główny Architekt Województwa

*Mieczysław Mazurek*  
mgr inż. arch. Mieczysław Mazurek

Opole, dnia 11 lipca 2003 r.

OPL.OKK.7131/9/03

## 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.i zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz 1071 z późn.zm.)

stwierdzamy, że:

**Pan MARIUSZ WESOŁOWSKI**

mgr inż.  
urodzony dnia 24 lutego 1971r. w Opolu  
otrzymał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: OPL/0032/POOS/03

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych  
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych  
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/2003 z dnia 11 lipca 2003r. stwierdza, że Pan Mariusz Wesołowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

### POUCZENIE

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



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Wiktor Abramick

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Wesołowski  
ul. Dambonia 101/10  
45-861 Opole
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Przewodniczący  
Opolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Adam Rak

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane **Pan Mariusz Wesołowski** jest upoważniony w **specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych** do:

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

Zgodnie z § 2 powołanego w niniejszej decyzji rozporządzenia uprawnienia te nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-FBJ-8ZC-5L9 \*

Pan JÓZEF WESOŁOWSKI o numerze ewidencyjnym OPL/WM/0738/02  
adres zamieszkania ul. DAMBONIA nr 101 m. 10, 45-861 OPOLE  
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-25 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-PRM-DB6-8TI \*

Pan MARIUSZ WESOŁOWSKI o numerze ewidencyjnym OPL/WM/0417/03

adres zamieszkania ul. DAMBONIA nr 101 m. 10, 45-861 OPOLE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-17 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

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

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Kluczbork, a Spółką Cywilną „Projwes” S.C. Projektowane i Usługi w Inżynierii Środowiska, Mechnice, Al. Róż 18, 46-073 Chróstcina.

### 2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

Podczas opracowania projektu korzystano z następujących materiałów:

- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- normy, normatywy i instrukcje
- wizje terenowe
- uzgodnienia branżowe

### 3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest uzyskanie pozwolenia budowlanego oraz wykonanie zaprojektowanych robót związanych z budową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla uzbrojenia działek budowlanych w rejonie ul. Skorupki w Kluczborku.

Opracowanie w swoim zakresie obejmuje:

#### 1) wodociąg

- |  |          |
|--|----------|
| • wodociąg z rur PE-10 SDR17 PN10 Dz160                          | - 689 mb |
| • <u>wodociąg z rur PE-10 SDR17 PN10 Dz110</u>                   | - 109 mb |
| Łącznie  | - 798 mb |
| • hydrant przeciwpożarowy naziemny HP80 z zasuwą odcinającą DN80 | - 6 szt. |
| • zasuwa odcinająca DN150  | - 4 szt. |
| • zasuwa odcinająca DN100  | - 1 szt. |

#### 2) kanalizacja sanitarna grawitacyjna

- |  |           |
|--|-----------|
| • Kolektory z rur PVC Dz200 typ S                          | - 720 mb  |
| • <u>Przyłącza z rur PVC Dz160 typ S</u>                   | - 308 mb  |
| Łącznie  | - 1028 mb |
| • Studzienki kontrolne na kolektorach betonowe $\phi$ 1000 | - 11 szt. |
| • Studzienki kontrolne na kolektorach z PP $\phi$ 425      | - 19 szt. |

### 4. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

Teren na którym realizowana będzie inwestycja stanowią wydzielone pasy drogowe w rejonie ul. Ks. Skorupki w Kluczborku. Planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego.

### 5. WARUNKI GRUNTOWO WODNE

W oparciu o geotechniczne warunki posadowienia i opinię geotechniczną opracowaną we wrześniu 2022r przez pracownię geologiczną Tomasza Rokickiego z siedzibą w Kuniowie 45, dla rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Kluczborku w rejonie ul. Skorupki można stwierdzić, że w podłożu występują piaski o zróżnicowanym uziarnieniu. W podłożu, wzdłuż trasy projektowanych sieci, występują grunty nośne o korzystnych parametrach fizyko-mechanicznych dla bezpośredniego posadowienia obiektów. W rejonie wszystkich punktów badawczych bezpośrednio pod glebą znajdują się grunty rodzime, spoiste, twardeplastyczne oraz grunty piaszczyste w stanie średnio

zagęszczonym. Poziom wody gruntowej układu się w zależności od warunków atmosferycznych na głębokości poniżej 1,5÷2,3m od poziomu terenu.

Na głębokości układania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej występują korzystne warunki do bezpośredniego posadowienia rurociągów. Warunki te zalicza się do prostych tj. do pierwszej kategorii geotechnicznej

## **6. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ**

Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej stanowi rozbudowę istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w rejonie ul. Ks. Skorupki w Kluczborku. Projektowane sieci zlokalizowane będą na działkach:

- nr 210, 355/4, 5/8 k.m. 4 obręb Kluczbork ul. Ks. Skorupki własność Gmina Kluczbork, 46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1.
- nr 211, 5/12, 6/28 k.m. 4 obręb Kluczbork własność Gmina Kluczbork, 46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1.

Projektowany wodociąg oraz sieć kanalizacji sanitarnej stanowić będzie uzbrojenie nowo wydzielonych działek z przeznaczeniem pod budownictwo mieszkaniowe.

Planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego Kluczborka.

Projektowane sieci zlokalizowane są na działkach objętych ochroną konserwatorską na których zlokalizowane są zabytki archeologiczne ujęte w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków jako stanowisko archeologiczne nr 23 – punkt osadniczy: IX-X wiek, osada: XIV-XV wiek.

Teren na którym realizowana będzie inwestycja znajduje się poza granicami terenów górniczych.

Projektowana inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej nie będzie stanowić zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników i ich otoczenia.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w granicach działek ewidencyjnych nr 210, 211, 355/4, 5/8, 5/12, 6/28 k.m. 4 obręb Kluczbork gmina Kluczbork oraz nie będzie powodować ograniczeń w zagospodarowaniu terenów zlokalizowanych na działkach sąsiednich.

## **7. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

### **7.1. Roboty ziemne**

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji i sieci wodociągowej powinny być prowadzone zgodnie z przepisami wynikającymi z normy BN-83/8836-02 *Przewody podziemne. Roboty ziemne Wymagania i badania przy odbiorze.* w powiązaniu z normą PN-86/B-02480 – *Grunty budowlane*.

Dla wykonania kanalizacji sanitarnej przewiduje się zabezpieczenie ścian wykopów za pomocą wyprasek stalowych lub innych ścian rozporowych. Szerokość wykopów  $b=1,1\text{m}$  dla kolektorów i  $b=1,0\text{m}$  dla przyłączy.

Grunty występujące na trasie projektowanych sieci zaliczyć należy do kat. III.

Ponieważ w poziomie posadowienia kolektorów występują grunty luźne w postaci piasków średnich, piasków drobnych przewiduje się ich układanie na podłożu rodzimym.

Po ułożeniu przewodu w wykopie należy starannie zagęścić obsypkę z piasku średniego z obu stron rury warstwami co 5 – 10 cm ubijakami ręcznymi, taką zagęszczoną obsypkę wykonać 30 cm ponad wierzch rury. Zasypkę dalszego wykopu ponad warstwę ochronną /obsypkę/ można wykonać z gruntu miejscowego. Każdą warstwę zasyпки zagęścić do uzyskania stopnia zagęszczenia  $Is=0,97$  wg zmodyfikowanej próby Proctora.

Uwzględniając istniejące warunki gruntowo-wodne w trasie projektowanej sieci wodociągowej przewiduje się wykonanie wykopów pionowych o szerokości 1,0m z

zabezpieczeniem ścian. Zasypkę wykopów wykonać analogicznie do kolektorów kanalizacji sanitarnej.

Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie. Prace w rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać w obecności odpowiednich służb technicznych.

Zakłada się, że wykop dla projektowanych sieci będą wykonane w 90% mechanicznie i 10% ręcznie.

## **7.2. Odwodnienie wykopów na czas budowy**

Biorąc pod uwagę istniejące warunki gruntowo wodne, przewiduje się na etapie wykonawstwa odwodnić wykop za pomocą wpłukiwanych igłofiltrów w rozstawie ca 1,2m wpłukiwanych do głębokości zapewniającej obniżenie zwierciadła wody poniżej 50 cm od projektowanej niwelety układania kolektora.

## **7.3. Kolektory grawitacyjne kanalizacji sanitarnej**

Uwzględniając ukształtowanie terenu, warunki gruntowe, poziom wód gruntowych, głębokości ułożenia istniejącego kolektora oraz aspekty technologiczne i ekonomiczne kolektor projektuje się wykonać z rur PVC klasy S o średnicy zewnętrznej Dz200, grubości ścianki  $g=5,9\text{mm}$ , sztywności obwodowej SN8 SDR34, gładkich, litych, łączonych ze sobą za pomocą kielicha z uszczelką. Projektowany minimalny spadek kolektora  $i=5\text{‰}$  zapewni samooczyszczenie się rurociągu, jedynie na końcowych odcinkach może zachodzić potrzeba okresowego przepłukiwania.

Lokalizację oraz spadki podłużne kolektora przedstawiono w części graficznej opracowania.

## **7.4. Studzienki na kolektorach**

Dla prowadzenia prawidłowej eksploatacji na kolektorze zaprojektowano studnię rewizyjną z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z betonu C35/45 wodoszczelności W-8, nasiąkliwości  $<6\%$  i mrozoodporności F-150 z monolitycznymi częściami dennymi. Poszczególne części kręgów górnych łączone są z zastosowaniem uszczelki elastycznej. Zastosować kręgi studienne z zabudowanymi fabrycznie stopniami złączowymi z materiałów odpornych na agresywne działanie ścieków. Studnia w części dennej powinna posiadać zamontowane fabrycznie przejścia szczelne dla poszczególnych dopływów i odpływów. Jako zwieńczenie studni betonowej zabudowanej na kolektorze przewiduje się zastosowanie włazu żeliwnego z wypełnieniem betonowym klasy D400, okrągłego, o średnicy  $\phi$  600 wykonanego zgodnie z normą PN- EN 124:2000. Poziom posadowienia włazu wykonać do istniejącego terenu. Regulację poziomu osadzenia włazu kanalizacyjnego wykonać za pomocą pierścieni dystansowych o wysokości  $h=60$ ,  $h=80$  lub  $h=100\text{mm}$  wykonanych z betonu C35/45. Dla prowadzenia inspekcji i podłączenia odgałęzień z poszczególnych odpływów zaprojektowano studzienki z tworzywa sztucznego ( np. Wawin, Pipelife, Kaczmarek itp.) o średnicy rury wznoszącej  $\phi$  425 mm.

Podstawowe elementy studzienek połączeniowych i inspekcyjnych:

- kineta ( typ w zależności od kierunku dopływu )
- rura trzonowa karbowana  $\phi$  425 mm
- rura teleskopowa  $\phi$  425 mm
- uszczelka
- wąż żeliwny D400 dla rury teleskopowej  $\phi$  425

Lokalizację studni rewizyjnych oraz szczegóły techniczne wykonania przedstawiono w części graficznej. Zestawienie studni w tabeli nr 1 do 5.

## **7.5. Przyłącza**

Przyłącza od projektowanego kolektora do granicy działki wykonać z rur PVC klasy S o średnicy zewnętrznej Dz160, grubości ścianki  $g=4,7\text{mm}$ , sztywności obwodowej SN8 SDR34. W granicy działki przyłącza zakończyć zaślepkami PVC



Dz160. Minimalny spadek na przykanalikach  $i = 15 \text{ ‰}$ . Trasę i lokalizację poszczególnych odgałęzień przedstawiono na planie zagospodarowania w skali 1:500. Długości przyłączy zestawiono w tabeli nr 6-10.

### ZESTAWIENIE STUDNI NA KOLEKTORZE KOL-1

Tabela 1

OZN	RT	RD	DS	Typ	H	RD1	D1	K0	RD2	D2	K1	RW1	DW1	K2	RW2	DW2
S1	184,09	181,10	425	TS	2,99	181,10	200	180	181,10	200	90	181,50	160	-	-	-
S2	183,90	181,21	425	TS	2,69	181,21	200	180	181,21	200	90	181,61	160	270	182,01	160
S3	183,75	181,33	1000	betonowa	2,42	181,33	200	270	181,33	200	180	181,33	200	90	181,33	160
S4	183,81	181,48	425	TS	2,33	181,48	200	180	181,48	200	270	181,88	160	90	181,48	160
S5	183,79	181,60	1000	betonowa	2,19	181,60	200	180	181,60	200	270	182,00	160	90	181,60	160
S6	183,88	181,71	425	TS	2,17	181,71	200	180	181,71	200	270	182,11	160	90	181,71	160
S7	183,90	181,83	425	TS	2,07	181,83	200	180	181,83	200	270	182,13	160	90	181,83	160
S8	184,00	181,94	1000	betonowa	2,06	181,94	200	180	181,94	200	270	182,24	160	90	181,94	160
S9	184,08	182,06	425	TS	2,02	182,06	200	180	182,06	200	270	182,36	160	90	182,06	160
S10	184,39	182,17	425	TS	2,22	182,17	200	180	182,17	200	270	182,57	160	90	182,17	160
S11	184,53	182,29	1000	betonowa	2,24	182,29	200	180	182,29	200	270	182,69	160	90	182,29	160
S12	184,60	182,40	425	TS	2,20	182,40	200	180	182,40	200	270	182,80	160	90	182,40	160
S13	184,61	182,52	425	TS	2,09	182,52	200	180	182,52	200	90	182,52	160	-	-	-
S14	184,70	182,63	1000	betonowa	2,07	182,63	200	180	-	-	180	182,63	160	-	-	-

### ZESTAWIENIE STUDNI NA KOLEKTORZE KOL-1.1

Tabela 2

OZN	RT	RD	DS	Typ	H	RD1	D1	K0	RD2	D2	K1	RW1	DW1	K2	RW2	DW2
S15	183,65	181,56	425	TS	2,09	181,56	200	180	181,56	200	90	181,56	160	-	-	-
S16	183,70	181,79	425	TS	1,91	181,79	200	180	181,79	200	90	181,79	160	90	181,79	160
S17	183,75	181,92	1000	betonowa	1,83	181,92	200	180	-	-	270	181,92	160	-	-	-

### ZESTAWIENIE STUDNI NA KOLEKTORZE KOL-2

Tabela 3

OZN	RT	RD	DS	Typ	H	RD1	D1	K0	RD2	D2	K1	RW1	DW1	K2	RW2	DW2
S18	184,85	183,01	425	TS	1,84	183,01	200	180	183,01	200	270	183,01	160	-	-	-
S19	184,90	183,13	1000	betonowa	1,77	183,13	200	180	-	-	90	183,13	160	270	183,13	160

### ZESTAWIENIE STUDNI NA KOLEKTORZE KOL-3

Tabela 4

OZN	RT	RD	DS	Typ	H	RD1	D1	K0	RD2	D2	K1	RW1	DW1	K2	RW2	DW2
S20	185,05	183,04	425	TS	2,01	183,04	200	180	183,04	200	270	183,04	160	90	183,04	160
S21	185,12	183,18	425	TS	1,94	183,18	200	180	183,18	200	270	183,18	160	90	183,18	160
S22	185,00	183,31	1000	betonowa	1,69	183,31	200	180	183,31	200	270	183,31	160	90	183,31	160
S23	185,05	183,45	425	TS	1,60	183,45	200	180	183,45	200	270	183,45	160	90	183,45	160
S24	185,20	183,58	425	TS	1,62	183,58	200	180	183,58	200	90	183,58	160	-	-	-
S25	185,30	183,70	1000	betonowa	1,60	183,70	200	180	-	-	90	183,70	160	-	-	-

### ZESTAWIENIE STUDNI NA KOLEKTORZE KOL-4

Tabela 5

OZN	RT	RD	DS	Typ	H	RD1	D1	K0	RD2	D2	K1	RW1	DW1	K2	RW2	DW2
S26	185,40	183,46	425	TS	1,94	183,46	200	180	183,46	200	90	183,46	160	270	183,46	160
S27	185,15	183,58	1000	betonowa	1,57	183,58	200	180	183,58	200	90	183,58	160	270	183,58	160
S28	185,17	183,69	425	TS	1,48	183,69	200	180	183,69	200	90	183,69	160	270	183,69	160
S29	185,20	183,81	425	TS	1,39	183,81	200	180	183,81	200	90	183,81	160	270	183,81	160
S30	185,45	183,92	1000	betonowa	1,53	183,92	200	180	-	-	180	183,92	160	-	-	-

**LEGENDA:**

RT	– rzedna terenu	TS.	– studnia z tworzyw sztucznych
RD	– rzedna dna studni	DS	- średnica studni
RD1, RD2, RW1	– rzedna dna kanału	D1, D2, DW1	- średnica zewnętrzna kanału
K0, K1, K2	- kat między wlotami do studni	H	- wysokość studni

**UWAGA:** Wszystkie włazy na studniach na kolektorach klasy D400 żeliwne, wypełnione betonem

# ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY KOL 1

Tabela 6

STUDNIA POŁĄCZENIOWA				ZAŚLEPKA NA GRANICY POSESJI				ODGAŁZIENIE		
OZN	RT	RD	RW1	OZN	RT	RD1	H	L[m]	materiał	lokalizacja działka nr
S1	184,09	181,10	181,50	<b>z1</b>	184,08	182,38	1,70	9	PVC Dz160	307
S2	183,90	181,21	181,61	<b>z2</b>	183,90	182,20	1,70	9	PVC Dz160	308
S2	183,90	181,21	182,01	<b>z3</b>	183,90	182,20	1,70	2	PVC Dz160	323
S3	183,75	181,33	181,33	<b>z4</b>	183,80	182,10	1,70	9	PVC Dz160	309
S4	183,81	181,48	181,88	<b>z5</b>	183,80	182,15	1,65	2	PVC Dz160	324
S4	183,81	181,48	181,48	<b>z6</b>	183,73	182,03	1,70	9	PVC Dz160	347
S5	183,79	181,60	182,00	<b>z7</b>	183,80	182,15	1,65	2	PVC Dz160	325
S5	183,79	181,60	181,60	<b>z8</b>	183,78	182,08	1,70	9	PVC Dz160	346
S6	183,88	181,71	182,11	<b>z9</b>	183,90	182,25	1,65	2	PVC Dz160	326
S6	183,88	181,71	181,71	<b>z10</b>	183,85	182,15	1,70	9	PVC Dz160	345
S7	183,90	181,83	182,13	<b>z11</b>	183,90	182,25	1,65	2	PVC Dz160	327
S7	183,90	181,83	181,83	<b>z12</b>	183,85	182,14	1,71	9	PVC Dz160	344
S8	184,00	181,94	182,24	<b>z13</b>	184,00	182,35	1,65	2	PVC Dz160	328
S8	184,00	181,94	181,94	<b>z14</b>	183,93	182,17	1,76	9	PVC Dz160	343
S9	184,08	182,06	182,36	<b>z15</b>	184,08	182,48	1,60	2	PVC Dz160	329
S9	184,08	182,06	182,06	<b>z16</b>	184,10	182,35	1,75	9	PVC Dz160	342
S10	184,39	182,17	182,57	<b>z17</b>	184,40	182,75	1,65	2	PVC Dz160	330
S10	184,39	182,17	182,17	<b>z18</b>	184,30	182,55	1,75	9	PVC Dz160	341
S11	184,53	182,29	182,69	<b>z19</b>	184,53	182,88	1,65	2	PVC Dz160	331
S11	184,53	182,29	182,29	<b>z20</b>	184,46	182,76	1,70	9	PVC Dz160	340
S12	184,60	182,40	182,80	<b>z21</b>	184,60	182,95	1,65	2	PVC Dz160	332
S12	184,60	182,40	182,40	<b>z22</b>	184,50	182,80	1,70	9	PVC Dz160	339
S13	184,61	182,52	182,52	<b>z23</b>	184,52	182,82	1,70	9	PVC Dz160	338
S14	184,70	182,63	182,63	<b>z24</b>	184,80	183,00	1,80	9	PVC Dz160	337
							<b>Razem</b>	<b>146</b>		

## UWAGA:

Wszystkie studnie na posesjach  $\phi 425$  z tworzyw sztucznych z włazem klasy C250.

### ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY KOL 1.1

Tabela 7

STUDNIA POŁĄCZENIOWA				ZAŚLEPKA NA GRANICY POSESJI				ODGAŁZIENIE		
OZN	RT	RD	RW1	OZN	RT	RD1	H	L[m]	materiał	lokalizacja działka nr
S15	183,65	181,56	181,56	<b>z25</b>	183,70	182,00	1,70	9	PVC Dz160	310
S16	183,70	181,79	181,79	<b>z26</b>	183,65	181,95	1,70	9	PVC Dz160	311
S16	183,70	181,79	181,79	<b>z27</b>	183,70	182,00	1,70	2	PVC Dz160	348
S17	183,75	181,92	181,92	<b>z28</b>	183,75	182,10	1,65	2	PVC Dz160	349
							<b>Razem</b>	<b>22</b>		

### ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY KOL 2

Tabela 8

STUDNIA POŁĄCZENIOWA				ZAŚLEPKA NA GRANICY POSESJI				ODGAŁZIENIE		
OZN	RT	RD	RW1	OZN	RT	RD1	H	L[m]	materiał	lokalizacja działka nr
S18	184,85	183,01	183,01	<b>z29</b>	184,95	183,15	1,80	8,5	PVC Dz160	335
S19	184,90	183,13	183,13	<b>z30</b>	184,90	183,25	1,65	2,5	PVC Dz160	333
S19	184,90	183,13	183,13	<b>z31</b>	184,90	183,50	1,40	8,5	PVC Dz160	336
							<b>Razem</b>	<b>19,5</b>		

### ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY KOL 3

Tabela 9

STUDNIA POŁĄCZENIOWA				ZAŚLEPKA NA GRANICY POSESJI				ODGAŁZIENIE		
OZN	RT	RD	RW1	OZN	RT	RD1	H	L[m]	materiał	lokalizacja działka nr
S20	185,05	183,04	183,04	<b>z32</b>	185,05	183,40	1,65	3	PVC Dz160	355/5
S20	185,05	183,04	183,04	<b>z33</b>	184,90	183,50	1,40	12	PVC Dz160	355/2
S21	185,12	183,18	183,18	<b>z34</b>	185,12	183,47	1,65	3	PVC Dz160	355/6
S21	185,12	183,18	183,18	<b>z35</b>	185,10	183,70	1,40	12	PVC Dz160	355/3
S22	185,00	183,31	183,31	<b>z36</b>	185,00	183,40	1,60	3	PVC Dz160	5/9
S22	185,00	183,31	183,31	<b>z37</b>	185,15	183,75	1,40	12	PVC Dz160	5/3
S23	185,05	183,45	183,45	<b>z38</b>	185,05	183,55	1,50	3	PVC Dz160	5/10
S23	185,05	183,45	183,45	<b>z39</b>	185,20	183,80	1,40	12	PVC Dz160	5/4
S24	185,20	183,58	183,58	<b>z40</b>	185,30	183,90	1,40	12	PVC Dz160	5/5
S25	185,30	183,70	183,70	<b>z41</b>	185,30	183,90	1,40	12	PVC Dz160	5/6
							<b>Razem</b>	<b>84</b>		

### ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY KOL 4

Tabela 10

STUDNIA POŁĄCZENIOWA				ZAŚLEPKA NA GRANICY POSESJI				ODGAŁZIENIE		
OZN	RT	RD	RW1	OZN	RT	RD1	H	L[m]	materiał	lokalizacja działka nr
S26	185,40	183,46	183,46	<b>z42</b>	185,40	183,65	1,75	3	PVC Dz160	5/16
S26	185,40	183,46	183,46	<b>z43</b>	185,40	183,75	1,65	3	PVC Dz160	5/24
S27	185,15	183,58	183,58	<b>z44</b>	185,20	183,80	1,40	3	PVC Dz160	5/15
S27	185,15	183,58	183,58	<b>z45</b>	185,15	183,65	1,50	3	PVC Dz160	5/23
S28	185,17	183,69	183,69	<b>z46</b>	185,17	183,77	1,40	3	PVC Dz160	5/14
S28	185,17	183,69	183,69	<b>z47</b>	185,17	183,77	1,40	3	PVC Dz160	5/22
S29	185,20	183,81	183,81	<b>z48</b>	185,20	183,85	1,35	3	PVC Dz160	5/11
S29	185,20	183,81	183,81	<b>z49</b>	185,20	183,85	1,35	3	PVC Dz160	5/21
S30	185,45	183,92	183,92	<b>z50</b>	185,45	184,10	1,35	12,5	PVC Dz160	5/7
							<b>Razem</b>	<b>36,5</b>		

## **7.6. Wodociąg roboty montażowe**

Wodociąg projektuje się wykonać z rur PE-100 SDR17 PN10 Dz160 i Dz110. Łączenie rurociągu przewiduje się wykonać metodą zgrzewania doczołowego. Projektowany wodociąg przewiduje się włączyć do istniejącej sieci wodociągowej PE Dz160 w ul. Skorupki (węzeł w1) i PE Dz110 (węzeł w12). Na odejściu projektowanego wodociągu w ul. Skorupki oraz w węzłach połączeniowych zamontować zasuwę odcinającą DN150 PN10 w wykonaniu z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem klina. Obudowa zasuw teleskopowa z zabezpieczeniem połączenia obudowy z trzpieniem zawleczką ze stali ocynkowanej zwieńczona skrzynką uliczną posadowioną na płycie betonowej. Oznakowanie zasuw wykonać zgodnie z PN-86/B-09700 na istniejących trwałych obiektach lub słupkach o wysokości  $h=2\text{m}$  w odległości nie większej niż 5m od uzbrojenia. Szczegóły techniczne węzłów połączeniowych i hydrantowych przedstawiono na schematach na profilu podłużnym.

Projektowane węzły (połączeniowe i hydrantowe) przedstawiono przykładowo z wykorzystaniem armatury Jafar lub Hawle. Do wykonania połączeń można zastosować armaturę innych producentów o parametrach technicznych jak przedstawione w schematach.

Nad przewodem wodociągowym 20cm od wierzchu rury należy ułożyć taśmę lokalizacyjną w kolorze niebieskim z wkładką metalową.

## **7.7. Zabezpieczenie przeciwpożarowe**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16 czerwca 2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę zapewniono na projektowanej sieci spełnienie wymagań wynikających z rozdziału 4 w/w Rozporządzenia. Na projektowanej sieci wodociągowej przewidziano zabudowę 6 szt. hydrantów przeciwpożarowych, zewnętrznych, naziemnych o średnicy DN80 i wydatku  $10\text{ dm}^3/\text{sek}$  każdy. Na odejściu do hydrantu zamontować zasuwę odcinającą DN80.

Lokalizację hydrantów przedstawiono na planie syt.-wys. w skali 1:500, natomiast schemat węzła hydrantowego na profilu podłużnym.

## **7.8. Płukanie i dezynfekcja wodociągu**

Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję rurociągu. Płukanie wykonać wodą wodociągową i prowadzić do momentu aż wypływająca woda będzie wzrokowo czysta. Dezynfekcję przewodu wykonać 3% podchlorynem sodu. Czas trwania dezynfekcji 24 godziny. Po dezynfekcji należy ponownie przepłukać rurociąg czystą wodą wodociągową, a następnie pobrać próbkę do badania bakteriologicznego.

## **7.9. Wymagania i próby szczelności**

Roboty montażowe kanałów grawitacyjnych kanalizacji sanitarnej i ich próby szczelności należy wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2002 *Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych* oraz ze *Specyfikacją Techniczną wykonania i odbioru robót*, która stanowi odrębny załącznik do projektu.

Wszystkie kanały kanalizacji sanitarnej poddać inspekcji (kontrolni) kamerą TV.

Montaż studni kontrolnych i rewizyjnych wykonać z uwzględnieniem zaleceń zawartych w normie PN-B-10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

Wodociąg należy poddać próbom szczelności zgodnie z normą PN-B-10725 Wodociągi-Przewody zewnętrzne-Wymagania i badania oraz wg Instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów z PE producenta rur.

### **7.10. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym**

Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach branżowych. Wszystkie istniejące kable energetyczne w miejscach skrzyżowania z projektowanymi sieciami zabezpieczyć rurami ochronnymi Arot A110 PS L=2m. Rurę osłonowa wyprowadzić 0,5 m poza krawędź wykopu.

### **8. UWAGI I ZALECENIA**

- 1) Ilekroć w opisie niniejszego projektu, w tym także opisach na rysunkach wchodzących w skład w/w projektów, występują na określenie materiałów, wyrobów i urządzeń nazwy własne ich producentów lub znaki towarowe – projektant dopuszcza zastosowanie materiałów, wyrobów i urządzeń innych producentów lub oznaczonych innymi znakami towarowymi, pod warunkiem, że te materiały, wyroby i urządzenia spełniają wymogi i parametry określone w opisie projektowym.
- 2) Przed przystąpieniem do robót ziemnych i montażowych należy zlokalizować istniejące uzbrojenie podziemne
- 3) Roboty prowadzić zgodnie z planem BIOZ opracowanym przez Kierownika Budowy
- 4) Szczegółowe wytyczne wykonania i odbioru dla projektowanych robót zawarte są w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, która stanowi odrębne opracowanie
- 5) Sytuacje problemowe lub nie przewidziane w niniejszej dokumentacji w zostaną rozwiązane ramach nadzoru autorskiego.

### **9. DECYZJE I UZGODNIENIA**

- 1) Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 18.10.2022r
- 2) Warunki techniczne wydane przez Wodociągi i Kanalizacja Hydrokom Sp. z o.o. nr TTT.4221.1.51.2022 z dnia 22.07.2022r
- 3) Uzgodnienie Urzędu Miasta Kluczbork nr GM.7021.2.85.2022.NP z dnia 10.09.2022r
- 4) Pozwolenie Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora zabytków nr 184/A/2022 z dnia 13.10.2022r





# STAROSTA KLUCZBORSKI

Starostwo Powiatowe, 46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1  
tel. 77 418-52-18, faks 77 418-65-20  
elektroniczna skrzynka podawcza: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>  
e-mail: [starostwo@powiatkluczborski.pl](mailto:starostwo@powiatkluczborski.pl)  
strona internetowa: [www.powiatkluczborski.pl](http://www.powiatkluczborski.pl)



## Protokół z narady koordynacyjnej

dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Kluczborskiego sposobem elektronicznym  
z wykorzystaniem aplikacji iNarady  
w terminie do 2022-10-18

Znak sprawy: GG-PODGiK.6630.85.2022

Wnioskodawca: "PROJWES" s.c. PROJEKTOWANIE I USŁUGI W INŻYNIERII ŚRODOWISKA mgr inż.  
Józef Wesołowski, mgr inż. Mariusz Wesołowski  
46-073 CHRÓŚCINA, Mechnice, ul. Al. Róż 18, Polska

### Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. KLUCZBORK - km 4, dz. 211, 210, 355/4, 5/8, 5/12, 6/28

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Starszy geodeta Kamil Królikowski

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):  
jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Kamil Królikowski

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	G-NET T. Serwatka, W. Rakoniewski Sp. J.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	NETIA S.A. Dział Utrzymania Sieci Marek Perliński	pozytywne bez uwag Brak uwag
3	OGP GAZ – SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach, Terenowa Jednostka Eksploatacji Opole	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu Gazownia w Kluczborku Wiesław Buła	pozytywne bez uwag Brak uwag
6	PROMEDIA NOWICKI WESOŁOWSKI SP. J.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie





# STAROSTA KLUCZBORSKI

Starostwo Powiatowe, 46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1  
tel. 77 418-52-18, faks 77 418-65-20  
elektroniczna skrzynka podawcza: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>  
e-mail: [starostwo@powiatkluczborski.pl](mailto:starostwo@powiatkluczborski.pl)  
strona internetowa: [www.powiatkluczborski.pl](http://www.powiatkluczborski.pl)



7	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu	pozytywne bez uwag
	Marek Matkowski	Brak uwag
8	Wodociągi i Kanalizacja „HYDROKOM” Sp. z o.o.	pozytywne z uwagami
	Anna Wujczak	Projekt sieci wod-kan należy skierować do uzgodnienia w WiK "Hydrokom" Sp. z o.o. Kluczbork
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	BURMISTRZ BYCZYNY	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	URZĄD MIEJSKI w KLUCZBORKU	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu	nie dotyczy
	Tomasz Gołda	Nie dotyczy
2	Starosta Kluczborski	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Wydział Zarządzania Drogami Starostwa Powiatowego w Kluczborku	nie dotyczy
	Andrzej Dunaj	Nie dotyczy
Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko	Stanowisko/treść uwagi:

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono\*\*\*\*,

złożono\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

**Z up. STAROSTY**

*Kamil Królikowski*  
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Podpis i pieczęć przewodniczącego  
narady koordynacyjnej





# STAROSTA KLUCZBORSKI

Starostwo Powiatowe, 46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1  
tel. 77 418-52-18, faks 77 418-65-20  
elektroniczna skrzynka podawcza: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>  
e-mail: [starostwo@powiatkluczborski.pl](mailto:starostwo@powiatkluczborski.pl)  
strona internetowa: [www.powiatkluczborski.pl](http://www.powiatkluczborski.pl)



## Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia teren (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowią uczestników tej narady są jednomyślnie i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

TTT.4221.1.51.2022

## PROJWES S.C. Projektowanie i Usługi w Inżynierii Środowiska

mgr inż. Józef Wesołowski  
mgr inż. Mariusz Wesołowski  
Al. Róż 18

**46-073 Mechnice**

Wodociągi i Kanalizacja „**HYDROKOM**” Sp. z o.o. w Kluczborku, działając na mocy odpowiednich przepisów prawa (art. 5 Ustawy z 2001.06.07 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Tekst jednolity Dz. U. 2015.139); art.: 29, 29a, 30, 34 Ustawy z 1994.07.07 Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz. U. 2016.290); §11 Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 2012.04.25 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012. 462 z późn. zm.) art. 27 i art. 28 Ustawy z 1989.05.17 Prawo geodezyjne i kartograficzne (Tekst jednolity Dz. U. z 2015. 520 z późn. zm.)) i w odpowiedzi na pismo Państwa, z dnia: 2022-07-11 w sprawie zapewnienia dostawy wody do picia i na potrzeby gospodarcze oraz odbioru ścieków o charakterze bytowo-gospodarczym z planowanego osiedla domów mieszkalnych – jednorodzinnych, lokalizowanego w Kluczborku, przy ul. Ks. Skorupki – działki zgodne z załącznikiem mapowym zagospodarowania terenu (inwestor: Urząd Miejski w Kluczborku), informuje co następuje:

- **zapewniamy** dostawę wody o jakości wody do picia i na potrzeby gospodarcze oraz wodnego zaopatrzenia p.poż., dla zasilania budynków lokalizowanych na przedmiotowym terenie z istniejącej sieci wodociągowej **PE Ø 160 mm** oraz **PE Ø110 mm** zlokalizowanej w okolicach północno – zachodniej i wschodniej granicy przedmiotowych działek.

dla węzła **W1** wpięcie do sieci **PE Ø 160 mm** (ul. Skorupki)

dla węzła **W2** wpięcie do sieci **PE Ø 160 mm** (ul. Skorupki)

dla węzła **W3** wpięcie do sieci **PE Ø 110 mm** (ul. Sapięhy)

- Przebiegi sieci oznaczony jest kreską koloru niebieskiego na załączonej mapie . Statyczne ciśnienie dyspozycyjne wody we wskazanych sieciach wynosi, ok.: 28.0 m słw., zagłębienie sieci wodociągowych, wynosi ok.: 1.4 ÷ 1.6 m ppt.

G 03/7.2.1-1



PRZEDSIĘBIORSTWO  
**FAIR PLAY**



TÜV NORD  
Polska  
PN-EN ISO 9001  
PN-EN ISO 14001





### **Warunki techniczne podłączenia:**

- należy przewidzieć, analogicznie jak w poprzednich etapach budowy uzbrojenia, rozwinięcie sieci wodociągowej od wskazanych sieci źródłowych w kierunku przewidzianego do zasilenia terenu, o średnicy nie mniejszej niż w miejscach podłączenia do istniejącej sieci oraz połączenie projektowanych odcinków pierścieniem o średnicy 160 mm,
  - włączenie projektowanych przewodów do istniejących sieci wodociągowych należy rozwiązać za pomocą **trójników z zasuwami odcinającymi**, montaż trójników należy zlecić **wyłącznie** do WiK „**HYDROKOM**” Kluczbork,
- **zapewniamy** odbiór ścieków bytowo-gospodarczych z przedmiotowych budynków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej **PCV Ø 200 mm**, zlokalizowanej w ul. Ks. Skorupki i w ul. Ks. Sapiehy. Przebiegi sieci oznaczony jest kreską koloru brązowego na załączonej mapie.

### **Warunki techniczne podłączenia:**

- należy przewidzieć rozwinięcie sieci kanalizacji sanitarnej w kierunku przedmiotowego terenu,
- jako punkt podłączenia projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci należy przyjąć studzienkę oznaczoną na mapie jako:

**Si1** o rzędnych **184.05/181.01** (ul. Skorupki),

**Si2** o rzędnych **184.65/182.92** ( ul. Skorupki),

**Si4** o rzędnych **185.34/183.34** ( ul. Sapiehy )

- zwracamy uwagę na konieczność zastosowania takiego wprowadzenia nowych przewodów do wskazanych studzienek by stworzyć szczelność i elastyczność tego wprowadzenia,
- w miejscach wprowadzeń nowych przewodów do wybranych studzienek, należy zastosować elementy przejściowe zapewniające szczelność i elastyczność tych połączeń,
- przewidywane na projektowanym odcinku sieci studzienki rewizyjne lub inspekcyjne konstrukcyjnie odpowiadać winny wymaganiom PN-99-B-10729:1999.

### **Warunki formalne:**

**Projekt budowlany** - wykonawczy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej, **należy przedstawić do uzgodnienia** w WiK „**HYDROKOM**” Kluczbork pod względem rozwiązań technicznych.

Jednocześnie informujemy, iż w związku z ryzykiem wystąpienia kolizji projektowanego uzbrojenia wod. - kan. z występującym na przedmiotowym terenie podziemnym uzbrojeniem, należy złożyć wniosek o objęciu tras sieci naradą koordynacyjną.

Niniejsze zapewnienie i wtp. nie zastępuje indywidualnych zapewnień i wtp. dla poszczególnych inwestorów, inwestujących na przedmiotowym terenie.

Przebieg i zakończenie budowy sieci wod. - kan. winno obejmować:

- nadzór wykonawczy z udziałem naszego przedstawiciela,
- przekazanie nam dokumentu stwierdzającego pozytywny wynik badania sanitarnego wody pobranej z wykonanej sieci oraz geodezyjnego namiaru powykonawczego wykonanego uzbrojenia

(mapa sytuacyjno – wysokościowa, szkic inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu oraz wykaz współrzędnych punktów geodezyjnych).

Niniejsze zapewnienie oraz warunki techniczne podłączenia ważne są dwa lata od daty ich wydania, tj.: do dnia: 2024-07-22.

**PREZES ZARZĄDU**  
*inż. Artur Witek*

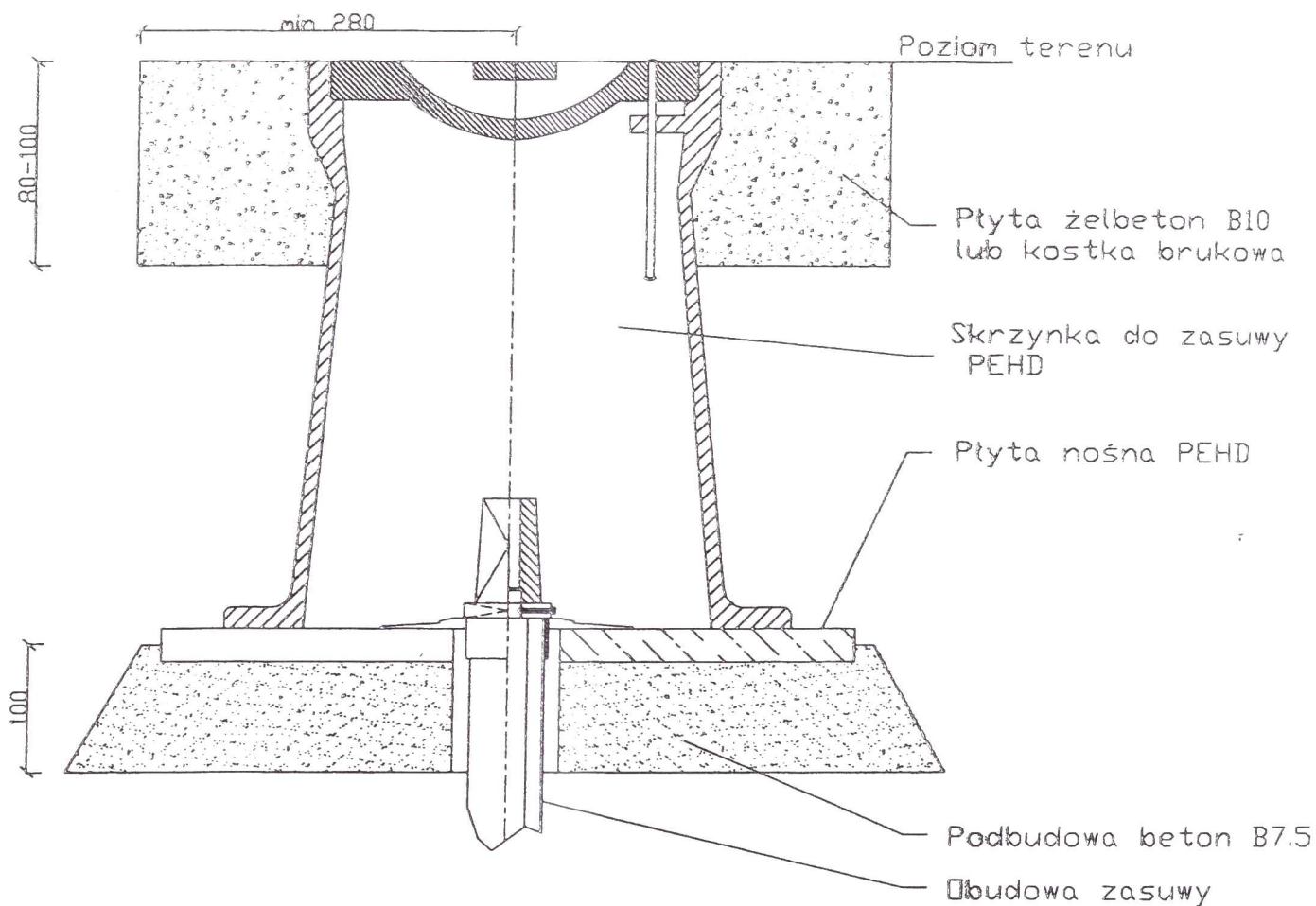
Załączniki: mapy zagospodarowania terenu – 1 szt.  
szkice: zabezpieczenia obudowy zasuwy i podbudowy skrzynki

Otrzymują:

1. Adresat + zał.
2. a/a

*SL*

## Szczegóły konstrukcyjne podbudowy skrzynki ulicznej do zasuw

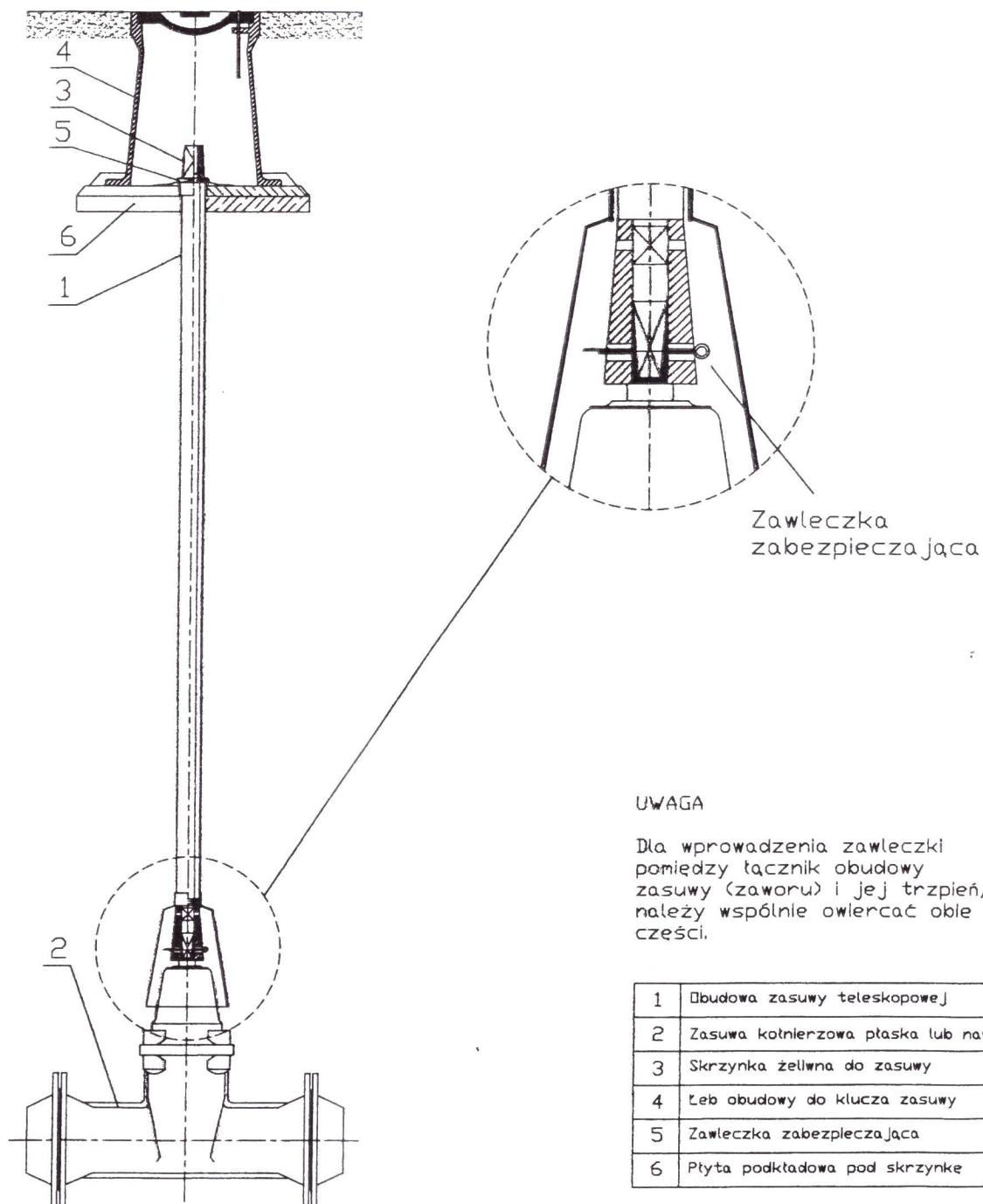


### UWAGA

Położenie skrzynki ulicznej w terenie  
należy oznakować zgodnie z wymaganiami  
PN-86/B-09700

INWESTOR			NR RYS.
LOKALIZACJA			
PROJEKTANT			UMOWA
NR. UPR. PROJ.			FAZA
SPRAWDZIŁ			DATA
NR. UPR. PROJ.			SKALA b/s
OPRACOWANIE			BRANŻA SANITARNA

# Szkic zabezpieczenia obudowy zasuwy



INWESTOR		<b>WODOCIĄGI I KANALIZACJA</b> "HYDROK" Sp. z o.o. ul. Kłobucka 7 45-201 Kłomnik tel. (077) 413 14 71 fax (077) 413 57 49 NIP 751-000-14-02 Reg. 8330-1-92 S.R. w Opolu wył. Gosp. KRS 18413	NR RYS.
LOKALIZACJA			UMOWA
PROJEKTANT			FAZA
NR. UPR. PROJ.			DATA
SPRAWDZIŁ			SKALA b/s
NR. UPR. PROJ.			BRANŻA SANITARNA
OPRACOWANIE			





# URZĄD MIEJSKI W KLUCZBORKU

## GMINA KLUCZBORK

Wydział Gospodarki Miejskiej

Kluczbork, dnia 20.09.2022

GM.7021.2.85.2022.NP

### PROJWES S.C

### PROJEKTOWANIE I USŁUGI W INŻYNIERII ŚRODOWISKA

mgr inż. Józef Wesołowski, mgr inż. Mariusz Wesołowski  
46-073 Mechnice, Al. Róż 18

Po rozpatrzeniu wniosku z dn. 30.08.2022r. (data wpływu 01.09.2022) wyrażam zgodę na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na dz. gminnych nr 210, 211, 355/4, 5/8, 5/12, 6/28 k.m.4 w miejscowości Kluczbork, zgodnie z załącznikiem mapowym na poniższych warunkach:

1. W sąsiedztwie istniejącego zadrzewienia projektowane sieci należy zlokalizować w odległości min. 2,0m od skrajni pnia drzewa mierzonej w dowolnych kierunkach, lub uzyskać zgodę na usunięcie kolidującego zadrzewienia. Roboty ziemne oraz inne roboty z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w pobliżu drzew mogą być wykonywane w sposób nieszkodzący drzewom.
2. Naruszone przy prowadzeniu robót elementy pasa drogowego należy przywrócić do stanu pierwotnego zagęszczaniem gruntu do wskaźnika  $I_s=1,00$  dla pobocza a wyniki badań przedłożyć w tut. Urzędzie.
3. W dokumentacji należy przewidzieć roboty związane z odtworzeniem naruszonego pasa drogowego (w tym pobocza) do stanu istniejącego.
4. Utrzymanie, konserwacja ww. urządzenia znajdującego się w pasie drogowym należeć będzie do właściciela tych urządzeń.
5. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowych robót i konieczności zajęcia pasa drogowego, Inwestor zadania bądź Wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić z wnioskiem do administratora drogi o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego niezbędnego przy wykonywaniu robót dołączając m.in.:
  - informacje o terminie prowadzenia prac i wielkości zajmowanej powierzchni,
  - personalia osoby odpowiedzialnej za przebieg prac: imię, nazwisko, adres, nr telefonu

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres trzech lat od daty wydania i jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie terenu pasa drogowego Inwestorowi.

**Z up. BURMISTRZA**

*mgr inż. Nina Pieńkowska*  
Naczelnik Wydziału Gospodarki Miejskiej

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny w skali 1:1000





Opole, 13.10.2022 r.

ZA.5161.177.2022.GM

### Pozwolenie nr 184/A/2022

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 5, art. 36 ust. 3, art. 4, art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a, art. 7 pkt 4, art. 47, art. 89 pkt 2 i art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. – Dz. U. z 2022 r., poz. 840 ), § 9 i 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 Listę 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. - Dz.U. z 2021 r., poz. 735),

**po rozpatrzeniu wniosku:** Gminy Kluczbork, ul. Katowicka 1, 46-200 Kluczbork, w imieniu której działa jako pełnomocnik Pan Józef Wesołowski, Al. Róż 18, 46-073 Mechnice, z dnia 20.09.2022 r., wpływ: 22.09.2022 r.;

**w sprawie:** wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w m. Kluczbork, gm. loco, ul. Księdza Skorupki, dz. ewid nr 5/8, 210, 211, 355/4 k.m. 4, w związku z „Budową sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i sieci wodociągowej w Kluczborku w rejonie ul. ks. Skorupki, dz. ewid nr 5/8, 210, 211, 355/4 k.m. 4”;

**przy zabytku:** stanowisko archeologiczne nr 23 w m. Kluczbork, gm. loco – współrzędne obszaru badań: 1. x-6515370,77, y-5650264,75; 2. x-6515361,16, y-5650215,07, 3. x-6515364,80, y-5650267,91; 4. x-6515351,20, y-5650207,52; 5. x-6515471,56, y-5650190,47; 6. x-6515477,30, y-5650179,61,

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i dokumentach związanych z badaniami archeologicznymi,

### Opolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

#### pozwala

na prowadzenie badań archeologicznych w m. Kluczbork, gm. loco, ul. Księdza Piotra Skargi, w związku z „Budową sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i sieci wodociągowej w Kluczborku w rejonie ul. ks. Skorupki, dz. ewid. nr 5/8, 210, 211, 355/4 k.m. 4”;

**przy zabytku:** stanowisko archeologiczne nr 23 w m. Kluczbork, gm. loco – współrzędne obszaru badań: 1. x-6515370,77, y-5650264,75; 2. x-6515361,16, y-5650215,07, 3. x-6515364,80, y-5650267,91; 4. x-6515351,20, y-5650207,52; 5. x-6515471,56, y-5650190,47; 6. x-6515477,30, y-5650179,61

**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.**



**Termin ważności pozwolenia: 31.12.2024 r.**

**Warunki konserwatorskie:**

na podstawie § 18 ww. Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego określa się warunki polegające na obowiązku:

1. **kierowania badaniami albo samodzielnego wykonywania tych badań przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa w art. 37e ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami**
2. **przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań archeologicznych, na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 6,**
  - **imienia, nazwiska i adresu osoby o której mowa w pkt 6,**
  - **dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;**
  - **oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 6, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań.**
3. oraz spełnieniu warunków dodatkowych:
  - a) zawiadomienia Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (OWKZ) o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
  - b) niezwłocznego zawiadomienia OWKZ o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie ich prowadzenia;
  - c) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i przekazania ich OWKZ w terminie nie dłuższym niż 3 lata od dnia zakończenia badań archeologicznych;
  - d) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań oraz opracowania ich wyników umożliwiającą jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazać ją wkz w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia badań;
  - e) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia badań archeologicznych;
  - f) sporządzenia sprawozdania z przeprowadzonych badań i przekazania go OWKZ w terminie nie dłuższym niż 3 tygodnie od dnia ich zakończenia;
  - g) opracowania wyników tych badań i przekazania ich OWKZ w terminie nie dłuższym niż 3 lata od dnia ich zakończenia;
  - h) uporządkowaniu terenu po zakończeniu badań archeologicznych;

**Uzasadnienie:**

W dniu 22.09.2022 r. do tut. urzędu wpłynął wniosek Gminy Kluczbork, ul. Katowicka 1, 46-200 Kluczbork, w imieniu której działa jako pełnomocnik Pan Józef Wesołowski, Al. Róż 18, 46-073 Mechnice, z dnia 20.09.2022 r., na prowadzenie badań archeologicznych w m. Kluczbork, gm. loco, ul. Księdza Skorupki, w związku z „Budową sieci kanalizacji

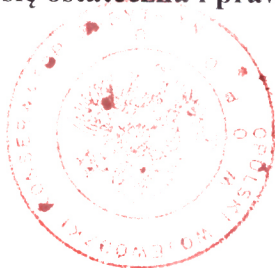
sanitarnej wraz z przyłączami i sieci wodociągowej w Kluczborku w rejonie ul. ks. Skorupki, dz. ewid. nr 5/8, 210, 211, 355/4 k.m. 4", we wskazanym we wniosku terminie: tj. do 31.12.2024 r.

Przedmiotowe stanowisko archeologiczne podlega ochronie na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a oraz art. 7 pkt 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Wnioskodawca załączył do wniosku wymagane dokumenty zgodnie z § 9 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 i na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków. Program badań archeologicznych i załączniki mapowe zgodne są „Standardami prowadzenia badań archeologicznych cz. 2. Badania inwazyjne lądowe, NID Warszawa 2019”. Zabytki archeologiczne odkryte w trakcie prowadzenia badań archeologicznych zostaną przekazane do Oleskiego Muzeum Regionalnego w Oleśnie.

Warunki konserwatorskie określono na podstawie przepisów § 18 ww. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego. Pozwolenie wydano na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 5 oraz ust. 3 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

**Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 k.p.a.). 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 (art.127a § 1 i 2 k.p.a.)**



*Grzegorz M. K.*

Pouczenie:

Inwestor i prowadzący badania archeologiczne zobowiązani są do przestrzegania zasad i warunków prowadzenia badań, wynikających z ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w szczególności:

- 1) kierujący badaniami archeologicznymi albo samodzielnie wykonujący te badania może być osoba posiadająca kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- 2) w przypadku zmiany osoby kierującej badaniami archeologicznymi wskazanej we wniosku o wydanie niniejszego pozwolenia, wnioskodawca jest winien przekazać OWKZ imię, nazwisko i adres osoby, która będzie wykonywać wskazane prace wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji, o których mowa w art. 37e ustawy, nie później niż 14 dni przed rozpoczęciem ww. prac przez tę osobę;
- 3) wojewódzki konserwator zabytków wstrzymuje (na mocy decyzji) wykonywane bez jego pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu



badania archeologiczne, a następnie wydaje decyzję:

- a) nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, z określeniem terminu wykonania tych czynności, albo
  - b) zobowiązującą do uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie wstrzymanych badań albo
  - c) nakładającą obowiązek podjęcia określonych czynności w celu doprowadzenia wykonywanych badań do zgodności z zakresem i warunkami określonymi w pozwoleniu, wskazując termin wykonania tych czynności; albo
  - d) zakazującą prowadzenia wstrzymanych badań;
- 4) w przypadku nieuzyskania pozwolenia, o którym mowa w pkt 3 lit. b, albo niewykonania obowiązku określonego w pkt 3 lit. c, wojewódzki konserwator zabytków wydaje decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, z określeniem terminu wykonania tych czynności;
- 5) po wykonaniu obowiązku, o którym mowa w pkt 3 lit. c, wojewódzki konserwator zabytków wydaje pozwolenie na wznowienie wstrzymanych badań;
- 6) osoba, która dopuściła się naruszenia przepisów o zabytkach lub naruszyła zakres i warunki określone w pozwoleniu, jest obowiązana na swój koszt wykonać czynności nakazane w decyzji, o której mowa w punkcie 3 lit. a i c;
- 7) kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 5, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł.**

W załączeniu:

1. mapa z zaznaczonym obszarem badań archeologicznych (na podkładzie mapowym przedstawionym przez wnioskodawcę)

**Otrzymuje (z potwierdzeniem odbioru):**

1. Gmina Kluczbork  
ul. Katowicka 1  
46-200 Kluczbork  
  
Pełnomocnik:  
✓ Pan Józef Wesołowski  
Al. Róż 18  
46-073 Mechnice
2. Urząd Miejski w Kluczborku  
ul. Katowicka 1  
46-200 Kluczbork

**Do wiadomości:**

1. Narodowy Instytut Dziedzictwa  
ul. Kopernika 36/40  
00-924 Warszawa
2. Starostwo Powiatowe w Kluczborku  
Stanowisko ds. Ochrony Zabytków  
ul. Katowicka 1  
46-200 Kluczbork
3. aa.

X:6515370,77  
Y:5650264,75

X:6515471,56  
Y:5650190,47

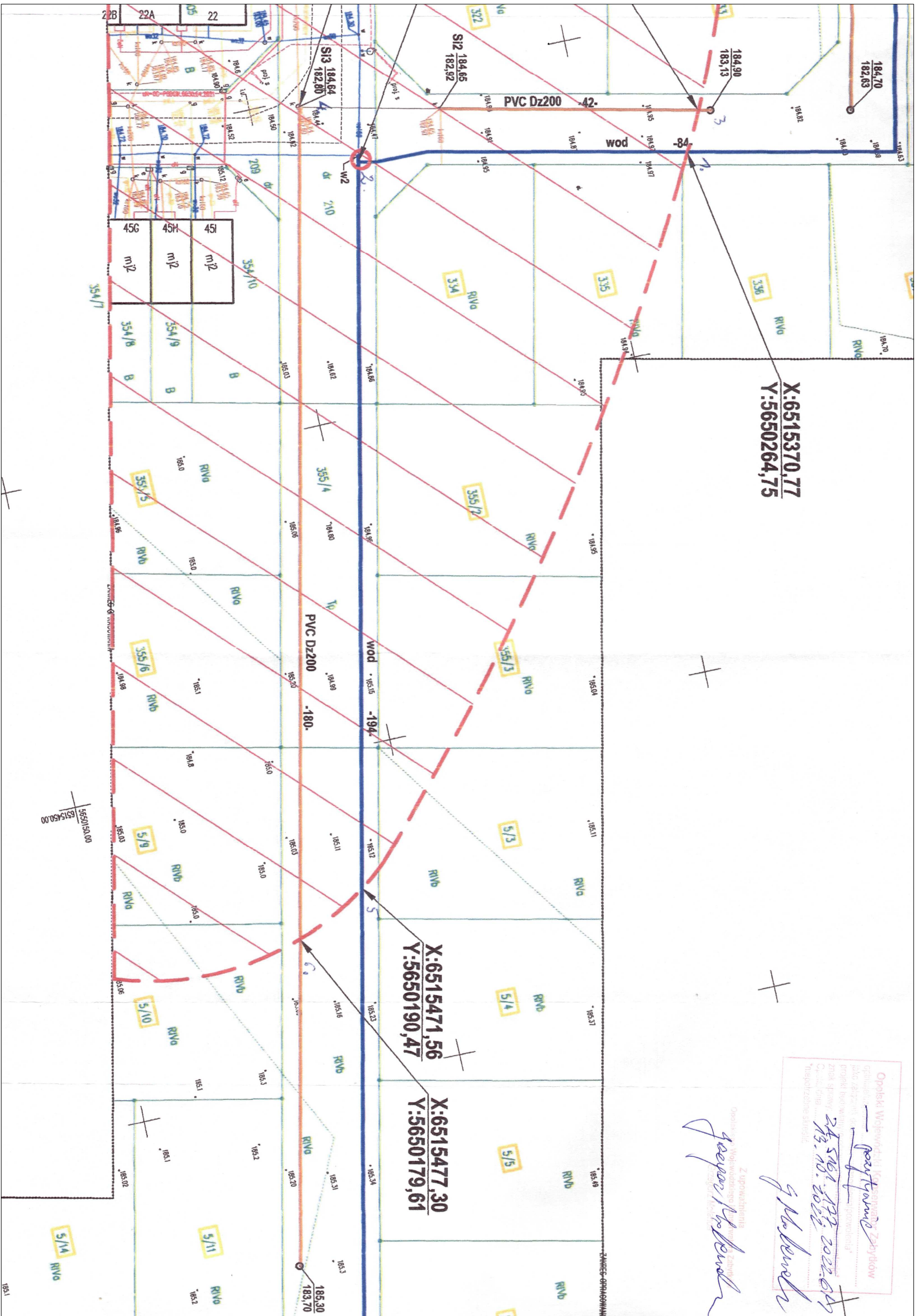
X:6515477,30  
Y:5650179,61

Opiekę Województwa Krakowskiego  
— *pożytkowo* Zdobychów  
jako zaplecze dla  
projektu budowlanego  
znaczącego  
Cieplice  
niepodzielnie służyć

24.5.2017. 17.00.2002.014

*g. M. Kowalski*

*g. Kowalski*



### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

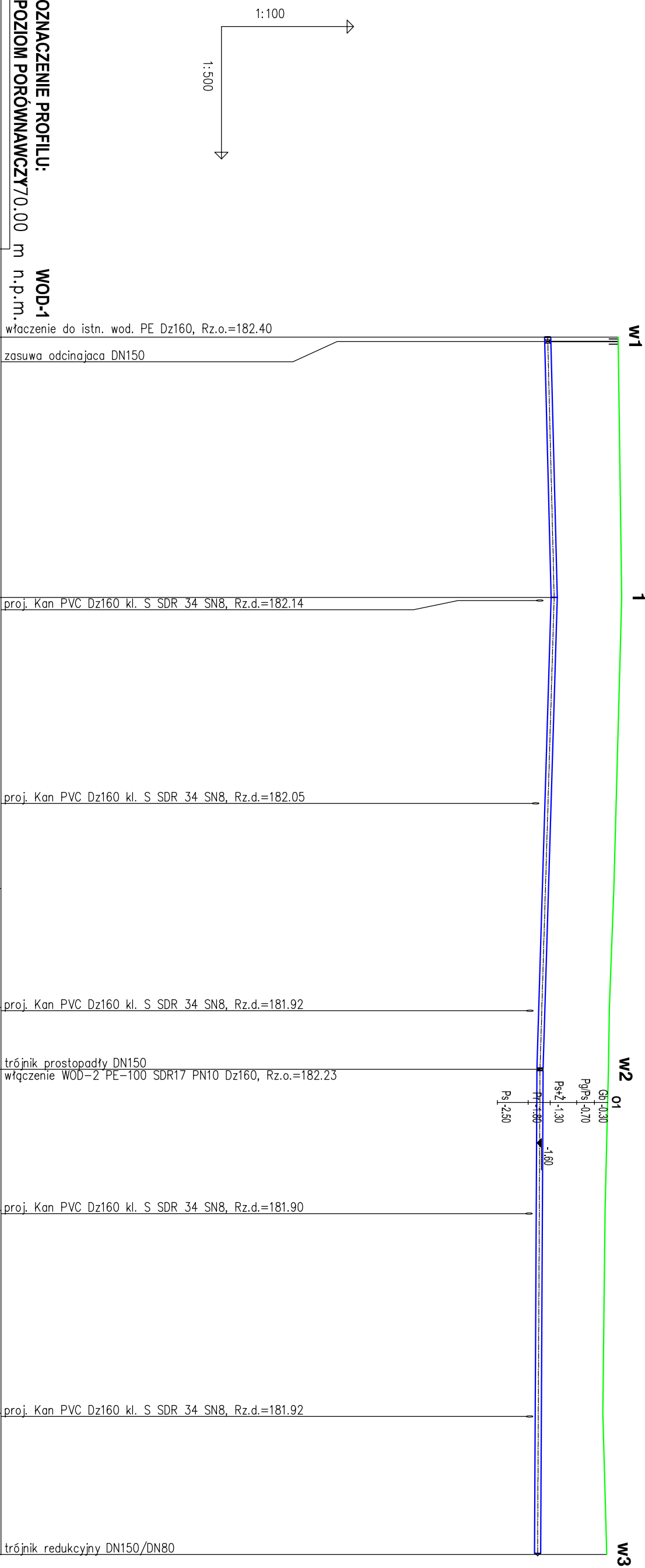
1) Rys. nr 1	Plan zagospodarowania terenu	w skali 1: 500
2) Rys. nr 2	Wodociąg - profil podłużny WOD-1	w skali 1: 100/500
3) Rys. nr 3	Wodociąg - profil podłużny WOD-2	w skali 1: 100/500
4) Rys. nr 4	Wodociąg - profil podłużny WOD-3	w skali 1: 100/500
5) Rys. nr 5	Kolektor - profil podłużny KOL-1	w skali 1: 100/500
6) Rys. nr 6	Kolektor - profil podłużny KOL-2	w skali 1: 100/500
7) Rys. nr 7	Kolektor - profil podłużny KOL-3	w skali 1: 100/500
8) Rys. nr 7	Kolektor - profil podłużny KOL-4	w skali 1: 100/500





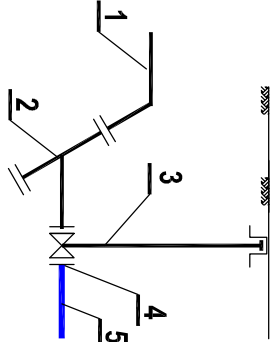


RODZAJ NAMIERZCHNI	asf	gruntowa
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA WYKOPU	pełne wypraskami lub ściankami rozporowymi	
WYMIARY WYKOPU	wykop pionowy o szerokości b=1,0m	
SPOSÓB WYKONANIA WYKOPU	mechanicznie-90% ręcznie-10%, na odkład 100% urobku	
ODWODNIENIE WYKOPU	igłofiltrami w rozstawie co 1,2m	
PODBUDOWA	na zagęszczonym gruncie rodzimym	

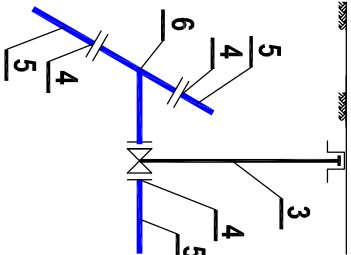


OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY 70.00 m n.p.m.	WOD-1	W1	1	W2	1	W3
RZĘDNA TERENU ISTN.	184.00	184.08	183.90	183.70	183.65	183.74
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	182.40	182.55	182.35	182.23	182.19	182.17
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.53	1.55	1.55	1.46	1.57
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰	29.50m	6‰	53.50m	1‰	55.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE-100 SDR17 PN10 Dz160 L=138.00m					
ODLEGŁOŚCI	0.00	29.50	53.50	83.00	55.00	138.00
HEKTOMETRY	W1	1	W2	W3		

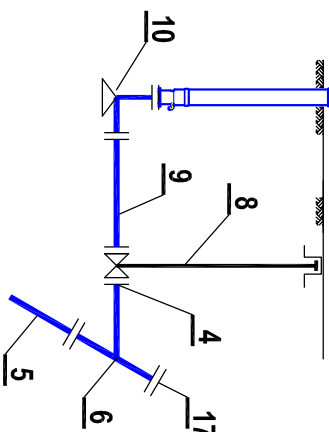
## WĘZEL W1



## WĘZEL W2



## WĘZEL W3




# PROFIL PODŁUŻNY

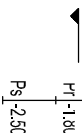
## SKALA 1: 100

## 500

## OZNACZENIA

- 1 - istn. wod. PE Dz160
- 2 - istn. trójnik prostopadły DN150 z odjęciem DN150 PN10
- 3 - zaszuwa DN150 koinierzowa PN10
- 4 - koinierz specjalny DN150 PN10 do rur z PE Dz160
- 5 - proj. wod. PE-100 SDR17 PN10 Dz160
- 6 - trójnik prostopadły koinierzowy DN150 z odjęciem DN150 PN10
- 7 - trójnik prostopadły koinierzowy DN150 redukcyjny z odjęciem DN80 PN10
- 8 - zaszuwa DN80 koinierzowa PN10 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
- 9 - kształtka rurowa koinierzowa DN80 PN10 L=1m
- 10 - łuk 90° koinierzowy DN80 PN10 ze stopą
- 11 - hydrant naziemny DN80 PN10
- 12 - kołano <90° PE-100 SDR17 PN10 Dz160
- 13 - trójnik prostopadły koinierzowy DN150 redukcyjny z odjęciem DN100 PN10
- 14 - zaszuwa DN100 koinierzowa PN10 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
- 15 - koinierz specjalny DN100 PN10 do rur z PE Dz110
- 16 - proj. wod. PE-100 SDR17 PN10 Dz110
- 17 - koinierz ślepy DN160 PN10
- 18 - trójnik prostopadły koinierzowy DN110 redukcyjny z odjęciem DN80 PN10
- 19 - istn. wod. PE Dz110

 <b>"PROJWES" S.C.</b> PROJEKTOWANIE I USŁUGI W INŻYNIERII ŚRODOWISKA mgr inż. JÓZEF WESOŁOWSKI, mgr inż. MARIUSZ WESOŁOWSKI 46-073 Miechów, ul. Al. Róż 18 tel.-fax 77 44-04-884 projwes@o2.pl	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b> BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W KŁUCZBORKU W REJONIE UL. KS. SKORUPIKI	Nr rys. <b>PT-2</b>
STADIUM DOK.	46-073 Miechów, ul. Al. Róż 18 tel.-fax 77 44-04-884 projwes@o2.pl	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	WODOCIĄG - PROFIL PODŁUŻNY WOD-1	SKALA:
PRZEDMIOT RYS.	KŁUCZBORK, UL. KS. SKORUPIKI	100
LOKALIZACJA	GINIA KŁUCZBORK	1: 500
INWESTOR	46-200 KŁUCZBORK, UL. KATOWICKA 1	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Józef Wesołowski nr up. : 337394/OP, 46835/OP	podpis:
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mariusz Wesołowski nr up. : OP/00032/POOS/03	podpis:
DATA OPRACOWANIA	listopad 2022r	



proj. Kan PVC Dz160 kl. S SDR 34 SN8, Rz.d.=182.05

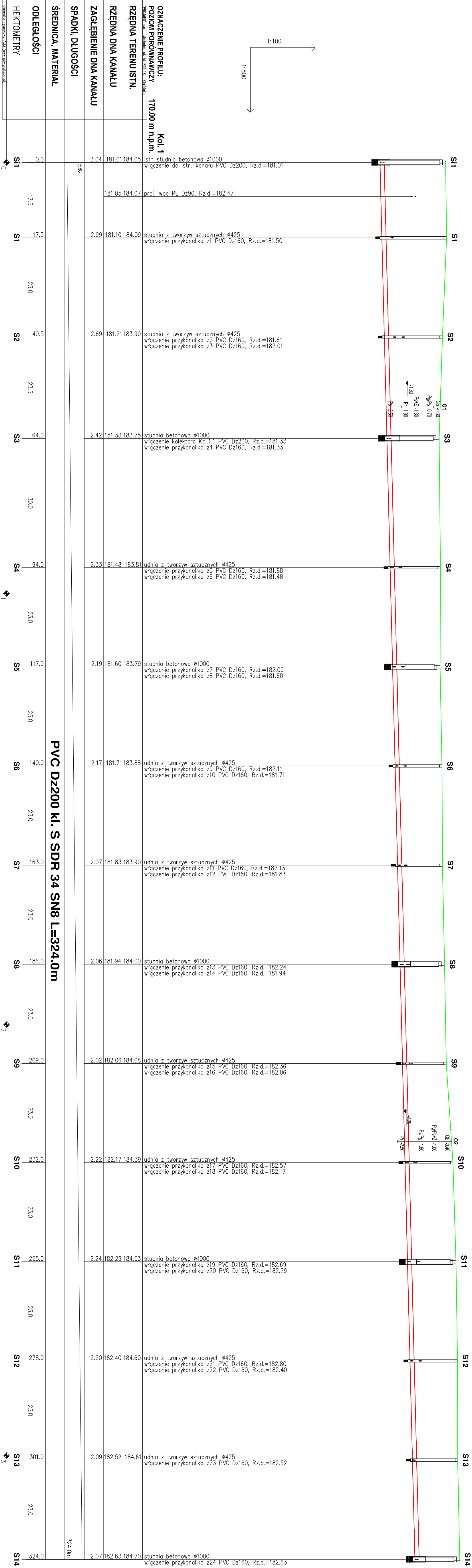
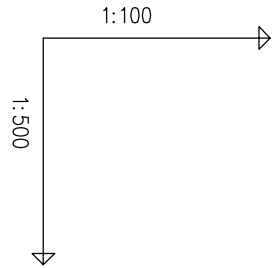
W4




RODZAJ NAWIERZCHNI	gruntowa
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA WYKOPU	pełne wypraskami lub ściankami rozporowymi
WYMIARY WYKOPU	wykop pionowy o szerokości b=1,1m
SPOSÓB WYKONANIA WYKOPU	mechanicznie-90% ręcznie-10%, na odkład 100% urobku
ODWODNIENIE WYKOPU	łgofiltrami w rozstawie co 1,2m
PODBUDOWA	na zagęszczonym gruncie rodzimym

KOL-1 PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1: 500



OZNACZENIE PROFILU:	Kol. 1	
POZIOM PORÓWNAWCZY	170.00 m n.p.m.	
PROJEKT S.C. - KRAKÓW, UL. AL. BEŁ. 18 - 03-06-09	istn. studnia betonowa Ø1000 włqczenie do istn. kanału PVC Dz200, Rz.d.=181.01	
RZĘDNA TERENU ISTN.	184.05	181.01
RZĘDNA DLA KANAŁU	184.07	181.05
ZAŁĘBIENIE DLA KANAŁU	184.09	181.10
SPADKI, DŁUGOŚCI	3.04	2.99
ŚREDNICA, MATERIAŁ	5‰	
ODLEGŁOŚCI	0.0	17.5
HEKTOMETRY	S11	S1
PVC D2200 KI. S SDR 34 SN8 L=324.0m		
0		
1		
2		
3		
324.0m		
184.05		
184.07		
184.09		
181.01		
181.05		
181.10		
181.21		
183.90		
181.33		
183.75		
181.48		
183.81		
181.60		
183.79		
181.71		
183.88		
181.83		
183.90		
181.94		
184.00		
182.06		
184.08		
182.17		
184.39		
182.29		
184.53		
182.40		
184.60		
182.52		
184.61		
182.63		
184.70		

	<b>"PROJWES" S.C.</b> PROJEKTOWANIE I USŁUGI W ZAKRESIE ŚRODOWISKA mgr inż. JACEK WISNIEWSKI, mgr inż. JACEK WISNIEWSKI 46-073 Miechów, ul. Al. Beł. 18 tel.-fax 77 44-04-884 projwes@o2.pl
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYSTĄCZAMI I SIECI WODOCIAGOWEJ W KŁUCZBORKU W REJONIE UL. KS. SKORUPKI
PRZEDMIOT RYS.	HT RYS. PT-5
LOKALIZACJA	SKALA: KŁUCZBORK, UL. KS. SKORUPKI
INWESTOR	GMINA KŁUCZBORK 46-500 KŁUCZBORK, UL. KATOWICKA 1
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Wesołowski nr up. : 337/94/OP, 48/95/OP
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mariusz Wesołowski nr up. : OP/L00322/POC/5/03
DATA OPRACOWANIA	listopad 2022r



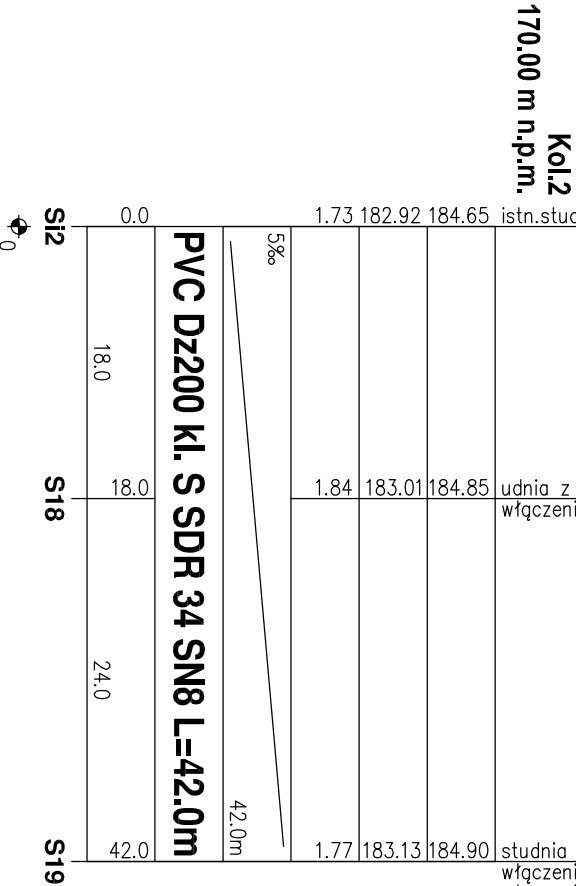
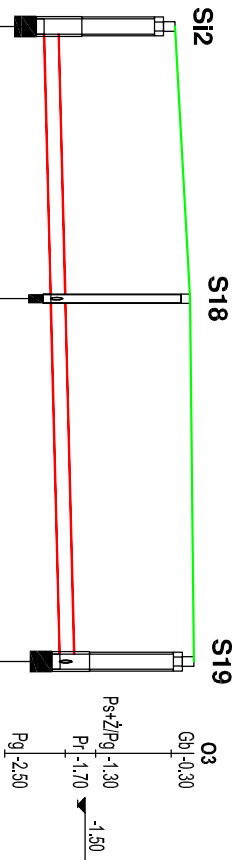
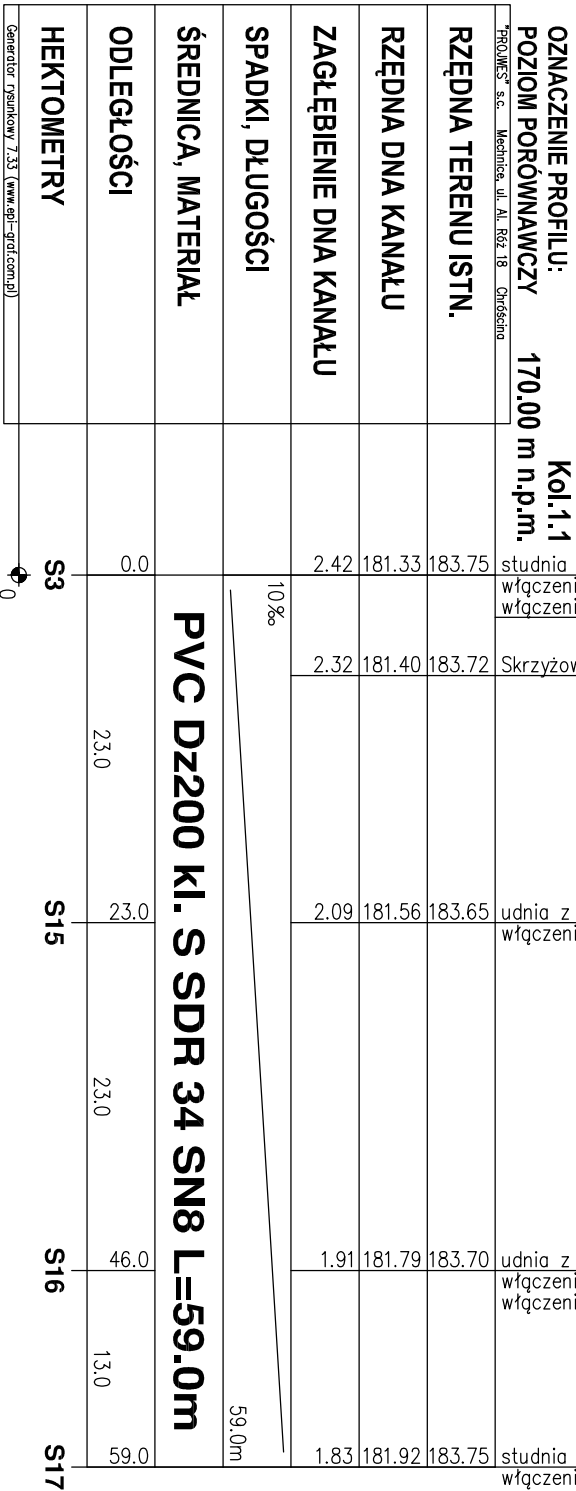
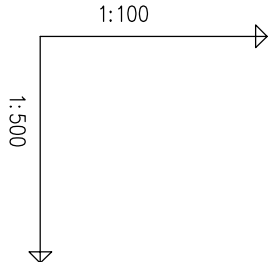
RODZAJ NAMIERZCHNI	gruntowa
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA WYKOPU	pełne wypraskami lub ściankami rozporowymi
WYMIARY WYKOPU	wykop pionowy o szerokości b=1,1m
SPOSÓB WYKONANIA WYKOPU	mechanicznie-90% ręcznie-10%, na odkład 100% urobku
ODWODNIENIE WYKOPU	igłofiltrami w rozstawie co 1,2m
PODBUDOWA	na zagęszczonym gruncie rodzimym


gruntowa
pełne wypraskami lub ściankami rozporowymi
wykop pionowy o szerokości b=1,1m
mechanicznie-90% ręcznie-10%, na odkład 100% urobku
igłofiltrami w rozstawie co 1,2m
na zagęszczonym gruncie rodzimym

KOL-1.1, KOL-2 PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1: 

100500

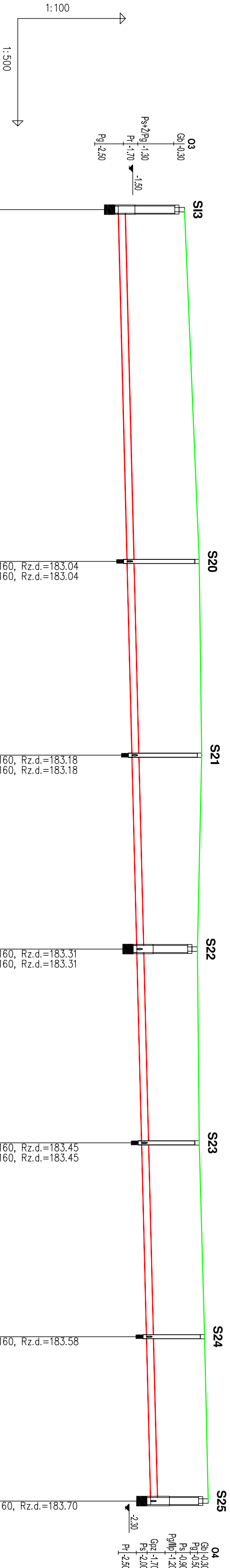


		<b>"PROJWES"</b> s.c. PROJEKTOWANIE I USŁUGI W IŻYWIENIU ŚRODOWISKA mgr inż. JÓZEF WESOŁOWSKI, mgr inż. MARIUSZ WESOŁOWSKI 46-073 Mednica, ul. Al. Róż 18 tel.-fax 77 44-04-884 projwes@o2.pl	
STADIUM DOK.	PROJEKT TECHNICZNY	Nr rys. <b>PT-6</b>	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYLĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W KLUCZBORKU W REJONIE UL. KS. SKORUPKI		
PRZEDMIOT RYS.	KANALIZACJA - PROFIL PODŁUŻNY KOL-1.1, KOL-2		
LOKALIZACJA	KLUCZBORK, UL. KS. SKORUPKI		
INWESTOR	GINIA KLUCZBORK 46-200 KLUCZBORK, UL. KATOWICKA 1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Józef Wesołowski nr up. : 337194/OP, 48195/OP		
SPRAWDZIŁ	mgr inż Mariusz Wesołowski nr up. : OP/0032/POOS/03		
DATA OPRACOWANIA	listopad 2022r		

RODZAJ NAWIERZCHNI	gruntowa
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA WYKOPU	pełne wypraskami lub ściankami rozporowymi
WYMIARY WYKOPU	wykop pionowy o szerokości b=1,1m
SPOSÓB WYKONANIA WYKOPU	mechanicznie-90% ręcznie-10%, na odkład 100% urobku
ODWODNIENIE WYKOPU	igłofiltrami w rozstawie co 1,2m
PODBUDOWA	na zagęszczonym gruncie rodzimym

KOL-3 PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1: 100  
500




OZNACZENIE PROFILU:			Kol.3			istn. studnia betonowa Ø1000		
POZIOM PORÓWNAWCZY			175.00 m n.p.m.					
PROJWES S.A. - Miechów, ul. Al. 862 18 - Częstoch								
RZĘDNA TERENU ISTN.								
RZĘDNA DNA KANAŁU								
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU								
SPADKI, DŁUGOŚCI								
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
ODLEGŁOŚCI								
HEKTOMETRY								

SI3	S20	S21	S22	S23	S24	S25
184.64	185.05	185.12	185.00	185.05	185.20	185.30
182.80	183.04	183.18	183.31	183.45	183.58	183.70
1.84	2.01	1.94	1.69	1.60	1.62	1.60
5‰						
0.0	49.0	76.0	103.0	130.0	157.0	180.0
49.0	27.0	27.0	27.0	27.0	23.0	

PVC D2200 KL. S SDR 34 SN8 L=180.0m

180.0m

1

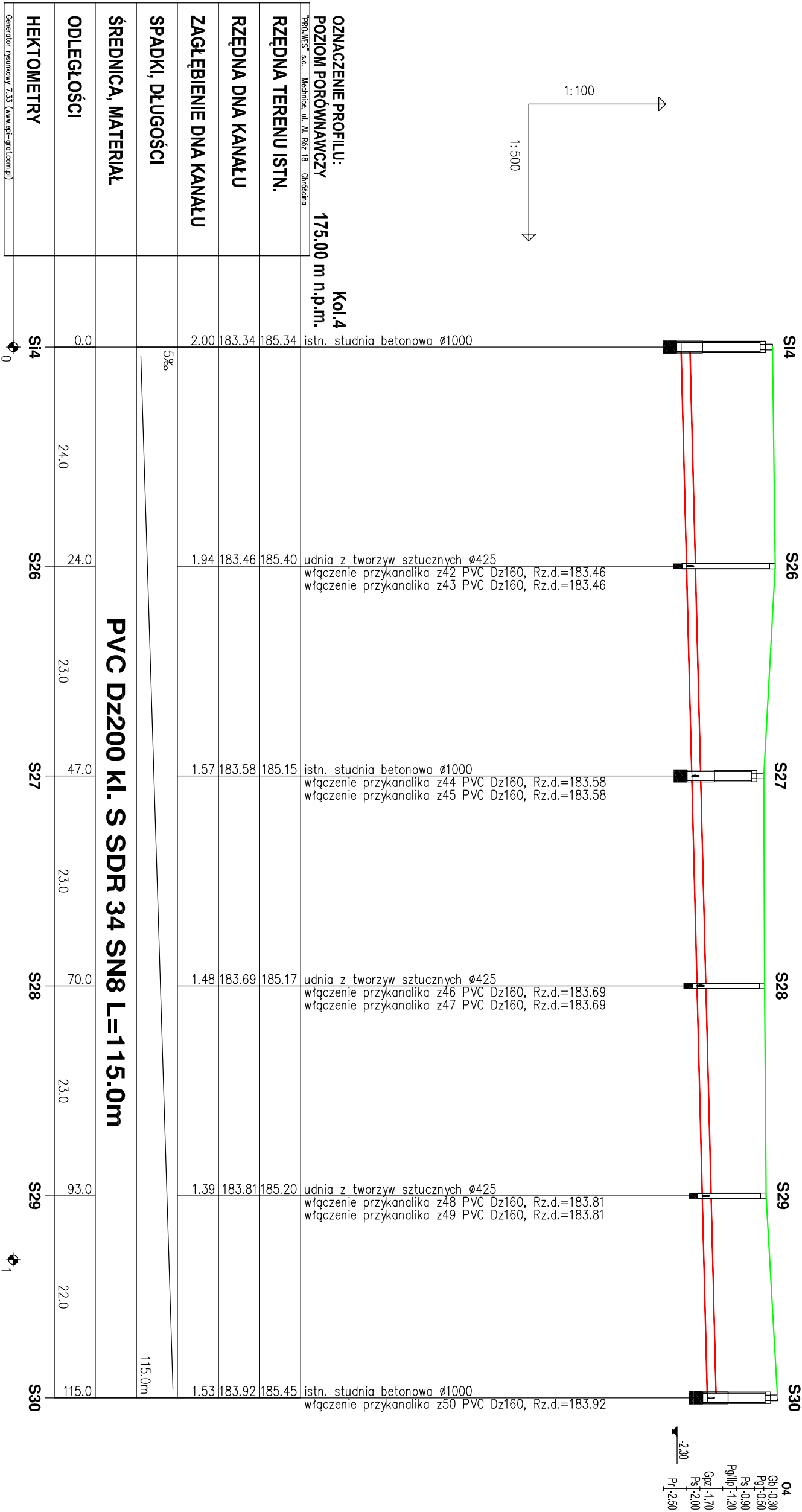
	<b>"PROJWES" S.C.</b> PROJEKTOWANIE I USŁUGI W INŻYNIERII ŚRODOWISKA mgr inż. JÓZEF WESOŁOWSKI, mgr inż. MARIUSZ WESOŁOWSKI 46-073 Miechów, ul. Al. 862 18 tel.-fax 77 44-04-884 projwes@o2.pl
STADIUM DOK.	PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W KŁUCZBORKU W REJONIE UL. KS. SKORUPIKI
PRZEDMIOT RYS.	KANALIZACJA - PROFIL PODŁUŻNY KOL-3
LOKALIZACJA	KŁUCZBORK, UL. KS. SKORUPIKI
INWESTOR	GINIA KŁUCZBORK 46-200 KŁUCZBORK, UL. KATOWICKA 1
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Józef Wesołowski nr up. : 337794/OP, 46855/OP
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mariusz Wesołowski nr up. : OP/L0032/POOS/03
DATA OPRACOWANIA	listopad 2022r.


Nr rys.	PT-7
SKALA:	1: 100 1: 500
podpis:	

RODZAJ NAWIERZCHNI	gruntowa
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA WYKOPU	pełne wypraskami lub ściankami rozporowymi
WYMIARY WYKOPU	wykop pionowy o szerokości b=1,1m
SPOSÓB WYKONANIA WYKOPU	mechanicznie-90% ręcznie-10%, na odkład 100% urobku
ODMODNIENIE WYKOPU	igłofiltrami w rozstawie co 1,2m
PODBUDOWA	na zagęszczonym gruncie rodzimym

SKALA 1: 100  
500

KOL-4 PROFIL PODŁUŻNY



		<b>"PROJWES" S.C.</b>	
PROJEKTOWANIE I USŁUGI W IŻYWIENIU ŚRODOWISKA mgr inż. JÓZEF WESOŁOWSKI, mgr inż. MARIUSZ WESOŁOWSKI 46-073 Mechanica, ul. Al. Róż 18 tel.-fax 77 44-04-884 projwes@o2.pl		Nr rys. <b>PT-8</b>	
STADIUM DOK.	PROJEKT TECHNICZNY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYLEGACZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W KLUCZBORKU W REJONIE UL. KS. SKORUPKI		
PRZEDMIOT RYS.	KANALIZACJA - PROFIL PODŁUŻNY KOL-4	SKALA:	
LOKALIZACJA	KLUCZBORK, UL. KS. SKORUPKI	1: 100	
INWESTOR	GINNA KLUCZBORK 46-200 KLUCZBORK, UL. KATOWICKA 1	1: 500	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Józef Wesołowski nr up. : 337194/OP, 48195/OP	podpis:	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mariusz Wesołowski nr up. : OP/0032/POOS/03	podpis:	
DATA OPRACOWANIA	listopad 2022r.		