

**USŁUGI BUDOWLANO-INŻYNIERYJNE TOMASZ WÓJCIK**

	NIP 813-288-93-16	ul. Krakowska 264
	REGON 389235931	35-213 Rzeszów
	tel. 510 032 036	
	e-mail: ubitomaszwojcik@gmail.com	

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków oraz policznikową instalacją elektryczną na terenie działek: 520; 519; 506/1; 506/5; 505/1; 504/1; 504/2; 504/3; 504/4; 504/6; 480 w m Czudec, gm. Czudec**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

<b>Obiekt:</b>	<b>Sieć kanalizacyjna,</b> Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXVI</b>
<b>Lokalizacja:</b>	Miejscowość: <b>Czudec</b> gmina: <b>Czudec</b>
<b>Inwestor:</b>	<b>Gmina Czudec, 38-120 Czudec, ul. Starowiejska 6</b>
<b>Identyfikator działek:</b>	<b>wg. załącznika strony tytułowej</b>

**Zespół projektowy:**

Imię i Nazwisko	Nr upr. budowlanych	specjalność / branża	Podpis
Projektant: mgr inż. Andrzej Panek	PDK/0003/POOS/08	sanitarna	
Sprawdzający: mgr inż. Elżbieta Kogut	S-3/91	sanitarna	
Projektant: mgr inż. Sebastian Gil	PDK/03336/POOE/19	elektryczna	
Sprawdzający: mgr inż. Wojciech Joniec	PDK/0246/PWOS/13	elektryczna	

Rzeszów, 07.2023r.

**Załącznik nr 1. Uzupełnienie strony tytułowej.**

**Identyfikator działek:**

1. 181901\_2.0002.519
2. 181901\_2.0002.506/1
3. 181901\_2.0002.506/5
4. 181901\_2.0002.505/1
5. 181901\_2.0002.504/1
6. 181901\_2.0002.504/2
7. 181901\_2.0002.504/3
8. 181901\_2.0002.504/4
9. 181901\_2.0002.504/6
10. 181901\_2.0002.480

## **SPIS TREŚCI**

<b>I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</b>	<b>str. 5÷16</b>
- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str.6
- Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta oraz sprawdzającego	str. 7÷12
- Kopie zaświadczeń o przynależności projektanta oraz sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego	str. 13÷16
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	<b>str. 17÷25</b>
<b>1. Podstawa opracowania</b>	<b>str. 17</b>
<b>2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego</b>	<b>str. 17</b>
<b>3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego</b>	<b>str. 17</b>
<b>4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego</b>	<b>str. 17</b>
<b>5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego</b>	<b>str. 18</b>
<b>6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego</b>	<b>str. 19</b>
<b>7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:</b>	<b>str.22</b>
7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych	str. 22
7.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	str. 22
7.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów	str. 23
7.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń	str. 23
7.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	str. 23
<b>8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem</b>	<b>str. 23</b>

<b>9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej</b>	<b>str. 23</b>
<b>10. Uwagi końcowe</b>	<b>str. 24</b>
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	<b>str. 26÷27</b>
- profil kanalizacji sanitarnej - rys. nr 1	str. 27



## **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANA

*Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994. Prawo Budowlane  
z późniejszymi zmianami ( Dz. U.2021 poz. 2351 )*

Oświadczam,

że projekt architektoniczno-budowlany:

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków oraz  
policznikową instalacją elektryczną na terenie działek: 520; 519; 506/1;  
506/5; 505/1; 504/1; 504/2; 504/4; 504/4; 504/6; 480 w m Czudec, gm.  
Czudec”**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

Rzeszów, 07.2023r.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS**
Projektant	mgr inż. Andrzej Panek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr PDK/0003/POOS/08	Branża sanitarna	07.2023	
Sprawdzający	mgr inż. Elżbieta Kogut	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr S-3/91	Branża sanitarna	07.2023	
Projektant	mgr inż. Sebastian Gil	do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej PDK/03336/POOE/19	Branża elektryczna	07.2023	
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Joniec	do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej PDK/0246/PWOE/13	Branża elektryczna	07.2023	

PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów ul. J. Słowackiego 20

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OMB/KK0054/003B/08

Rzeszów, 2008-06-22

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. 13 ust. 1, art. 14, pkt 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tzw. jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2005 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pan ANDRZEJ PANEK**

magister inżynier

kierunek studiów - inżynieria środowiska /  
ur. 20 maja 1973 r., miejsce urodzenia - Mała  
otczyzna

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0003/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - powstaje do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowią wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający PDK OMB

dr inż. Zbigniew Plewako  
mgr inż. Andrzej Hliniak  
mgr inż. Lech Knapik



Opracował:  
mgr inż. Andrzej Panek  
30.06.2008  
mgr inż. Lech Knapik  
3.06.2008

005  
007

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Pan Andrzej Panek

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

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w  
specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru  
autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem  
art. 62 ust 5 ustawy

II. Na mocy § 15 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 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniając do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne,  
gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doboru właściwych urządzeń w projekcie  
budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności  
objętej niniejszymi uprawnieniami.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
dr inż. Zbigniew Plewako

Rzeszów, dnia 28 lutego 1991 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1, pkt.1, § 5 ust.1, § 7 - oraz  
§ 13 ust.1 pkt. 4 - lit. - a - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji techni-  
cznych w budownictwie /Dz.U.Nr 10,poz.46 i Dz.U.Nr 42 z 1988 r./ stwierdza się, że

PAN/I/ ELŻBIETA KOGUT - mgr inż. inżynierii środowiska

urodzony/a/ dnia 11 grudnia 1955 r. w Rzeszowie  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia  
terenu -

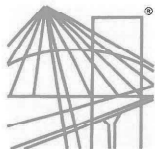
PAN/I/ ELŻBIETA KOGUT

jest upoważniony/a/ do:

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



*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Panek  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr PDK/0003/POOS/GS. 94/90



# PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/0054/0152/19

Rzeszów, 2019-12-31

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U z 2019 r. poz.1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm. ), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

**Pan Sebastian Gil**

magister inżynier  
( kierunek studiów - elektrotechnika )  
ur. dnia 18 lipca 1984 r. miejsce urodzenia – Zamość

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny PDK/0336/POOE/19**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a:

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

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Bolesław Pałac.....

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

**Pan Sebastian Gil**

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

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy art. 15a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm. ) uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.

III. Na mocy art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm. ) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

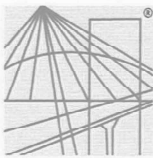
dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Bolesław Pałac.....

**Otrzymują:**

1. Pan Sebastian Gil  
Ul. Spacerowa 31N/2  
35-601 Rzeszów
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa



## 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 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 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 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

**Pan WOJCIECH JONIEC**

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika/

ur. 07 września 1984 r., miejsce urodzenia - Lubaczów  
otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny PDK/0246/PWOE/13**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej :  
w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

## Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

inż. Stanisław Dołęgowski .....  
inż. Andrzej Tarczyński .....  
mgr inż. Andrzej Mamczur ..... 009



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

**Pan Wojciech Joniec**

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
- 4. wykonania nadzoru inwestorskiego,**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 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 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

**Skład Orzekający PDK ONIB**

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

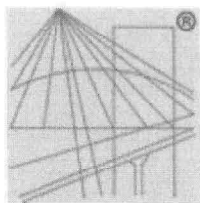
mgr inż. Andrzej Mamczur .....



Otrzymują:

1. Pan Wojciech Joniec  
ul. Brydaka 7/40  
35-507 Rzeszów
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-3ZM-MNQ-WTJ \*

Pan Wojciech Joniec o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0071/14

adres zamieszkania m. Borek Stary 131, 36-020 Tyczyn

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-13 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* 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.



Podpisany elektronicznie  
Data: 2023.01.13 11:13:13  
Grzegorz Dubik



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-5QT-G8L-ELI \*

Pan Sebastian Krzysztof Gil o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0180/12  
adres zamieszkania ul. Spacerowa 31n/2, 35-601 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej 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 2022-08-31 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* 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:

PDK-HCW-ZNY-48A \*

Pani Elżbieta Kogut o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0289/03  
adres zamieszkania ul. Świadka 3/131, 35-310 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-29 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* 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:

PDK-HCW-ZNY-48A \*

Pani Elżbieta Kogut o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0289/03  
adres zamieszkania ul. Świadka 3/131, 35-310 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-29 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* 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**

Zlecenie inwestora : Gmina Czudec; ul Starowiejska 6, 38-120 Czudec

### **2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Zgodnie z załącznikiem do Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) zamierzenie budowlane zakwalifikowano do obiektów budowlanych kategorii: XXVI – sieci

### **3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Całość przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego jest celem publicznym mającym służyć odprowadzeniu ścieków sanitarnych z obiektów już istniejących w pobliżu terenu inwestycji jak również powstałych w przyszłości. Planowane jest użytkowanie ciągłe poprzez odprowadzanie ścieków siecią kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w m. Czudec. W związku z tym, że całość przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej jest obiektem liniowym podziemnym nie występują na niej obiekty kubaturowe

Z uwagi na ukształtowanie terenu sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się w systemie grawitacyjno-tłocznym, z zastosowaniem pompowni ścieków w postaci studni DN1500 która rurociągiem tłocznym będzie odprowadzała ścieki do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na dz. ewid. nr 480 w m Czudec.

Projektowana inwestycja liniowa w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej nie wymaga zapewnienia dojazdu, a sama sieć po wybudowaniu nie wprowadza ograniczeń w istniejących systemach komunikacji. Sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest w pobliżu a także częściowo w samych ciągach komunikacyjnych co nie wpływa w żaden sposób na ograniczenia w ich użytkowaniu po wybudowaniu przedmiotowego zadania.

#### **4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna**

##### **obiektu budowlanego**

Planowana inwestycja została zaprojektowana w taki sposób, że nie zmieni sposobu użytkowania terenu, ani jego przeznaczenia, nastąpi jedynie zmiana w jego zagospodarowaniu poprzez budowę obiektów liniowych zlokalizowanych na ww. działkach. Projektowane sieci prowadzono w sposób umożliwiający prawidłowe zagospodarowanie działki. Inwestycję zaprojektowano i będzie realizowana zgodnie z warunkami określonymi przez dysponenta sieci oraz zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać sieci kanalizacyjne i ich usytuowanie. Inwestycję zaprojektowano i będzie realizowana z uwzględnieniem istniejących sieci uzbrojenia terenu.

#### **5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

##### **5.1. Sieć kanalizacji sanitarnej.**

- Budowa odcinka S1-S4 – kanalizacja sanitarna grawitacyjna długości 80,62 m, odcinek zostanie wykonany z rur PVC DN200 SN8,
- Budowa odcinka PS-S1-S5-S9 – kanalizacja sanitarna grawitacyjna długość 124,72m, odcinek zostanie wykonany z rur PVC DN200 SN8
- Budowa odcinka PS-S13 – kanalizacja sanitarna grawitacyjna długości 11,26m, odcinek zostanie wykonany z rur PVC DN200 SN8
- Budowa odcinka S5-S12 – kanalizacja sanitarna grawitacyjna długości 122,49m, odcinek zostanie wykonany z rur PVC DN200 SN8
- Budowa odcinka PS-Si – kanalizacja sanitarna tłoczna długości 174,80, odcinek zostanie wykonany z rur PE DN90 SDR17 PN10
- Pompownia ścieków PS – pompownia w postaci studni DN1500 z wyposażeniem technologicznym w postaci dwóch pomp, orurowaniem oraz instalacjami elektrycznymi oraz sterowniczymi

Kanalizację sanitarną grawitacyjną należy wykonać z rur PVC DN200 SN8 natomiast kanalizację sanitarną tłoczną z rur PE DN90 SDR17 PN10. Rury wykorzystane do budowy kanalizacji grawitacyjnej mają posiadać ważną aprobatę techniczną, rury łączone na uszczelkę gumową na wcisk. Rury układać zawsze kielichami w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu.

Poszczególne rury należy unieruchamiać poprzez obsypanie piaskiem pośrodku długości rury i mocno podbić z obu stron, aby rura nie mogła zmienić swojego położenia do czasu uszczelnienia złączy. Przy układaniu kanału należy zachować prostoliniowość osi w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne PP DN400/200/200 z kinetami zbiorczymi – studnie o nr: S2, S3, S4, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12. Studnie o nr: S1 i S5 wykonane jako zbiorcze PP DN600. Zwieńczenie studni stanowić będzie właz żeliwny D400 na obciążonym teleskopie (dla studni w drogach oraz ciągach komunikacyjnych) oraz zwieńczone stożkami betonowymi ( dla studni w terenach zielonych).

Sieć kanalizacji tłocznej leży wykonać z rur PE SDR17 DN90 posiadających ważną aprobatę techniczną, łączonych metodą zgrzewania doczołowego. Poszczególne rury należy unieruchamiać poprzez obsypanie piaskiem pośrodku długości rury i mocno podbić z obu stron, aby rura nie mogła zmienić swojego położenia. Przy układaniu kanału należy zachować prostoliniowość osi w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej

Pompownia ścieków w postaci studni DN1500 z dwoma pompami o wydajnościach:

- $Q_{nom}=40,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- $H_{podn}= 9,8 \text{ m}$
- $N_s=3,0 \text{ kW}$

## **5.2. Policznikowa instalacja elektryczna.**

Zaprojektowano policznikową instalację elektryczną w postaci kabla 4x6 YAKY łączącego skrzynkę sterowniczą (będącą w dostawie z pompownią ścieków) a złączem kablowo licznikowym wykonanym wg. odrębnego opracowania.

## **6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Na podstawie przeprowadzonych badań geologicznych warunki wskazują na występowanie gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie przy jednoczesnym braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych i procesów geodynamicznych związanych z powierzchniowymi ruchami mas ziemnych.

Na podstawie ww. opisu stwierdzono, że w rejonie projektowanej sieci wod-kan występują proste warunki gruntowe. Zgodnie z § 4. ust. 3.pkt I c Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463 z 2012 r.) budowę sieci kanalizacyjnej (wykopy poniżej 1,2 m) powinno zaliczyć się do drugiej kategorii geotechnicznej dla której zgodnie z § 7. ust. 2 w/w Rozporządzenia opracowuje się opinię geotechniczną, oraz dodatkowo dokumentację badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny.

Mając na uwadze niezbędne parametry geotechniczne potrzebne do prowadzenia budowy w/w sieci, litologia skał, poziom wód gruntowych, oraz warunki gruntowe w rejonie projektowanej budowy) zaliczono ją do drugiej kategorii geotechnicznej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych , ustalanie geotechnicznych warunków posadowienia polega na:

- zaliczeniu obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej:
  - obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.
- zaprojektowaniu odwodnień budowlanych:
  - wody odpadowe do gruntu po terenie inwestycji
- przygotowaniu oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych :
  - grunty spełniają wymagania przydatności
- zaprojektowaniu barier lub ekranów uszczelniających – nie są wymagane



- określeniu nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego:
  - grunty spełniają wymagania nośności
- ustaleniu wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi:
  - elementy nie oddziałują na inne obiekty - w bezpośrednim sąsiedztwie brak jest obiektów na który przedmiotowe obiekty mogłyby oddziaływać.
- ocenie stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów:
  - nie projektuje się skarp , nasypów .
- wyborze metody wzmocniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów:
  - nie projektuje się wzmocnień podłoża gruntowego
- ocenie wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego:
  - brak oddziaływania – wszystkie obiekty projektowanej sieci kanalizacyjnej są odpowiedni zaizolowane i przystosowane do kontaktu z wodą gruntową, jedynym zagrożeniem jest możliwość wypłukiwania gruntu w wypadku nieszczelności, aby temu przeciwdziałać należy dokonać kontroli szczelności wszystkich połączeń przed zasypaniem,
- ocenie stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów: - nie dotyczy

Wykopy wykonać należy w okresach możliwie suchych, bezdeszczowych przy najniższym stanie wód gruntowych. Przewidziano wykonanie wykopów mechanicznie. Wykopy o ścianach pionowych ubezpieczone wypraskami zakładanymi poziomo przy głębokości wykopu 1,4 ÷ 1,5 m. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy z pasa projektowanych robót zdjąć warstwę ziemi urodzajnej, odłożyć poza miejsce składowania odkopu, a po zasypaniu kanałów ponownie wbudować w wykop. Dojazd do placu budowy przewidziano z istniejących dróg lokalnych. Przyjęto, że wykopy wykopywane będą mechanicznie na przeważającej długości. Wykop ręczny ma zawsze

ściany pionowe, umocnione balami drewnianymi lub wypraskami. Wykopy mechaniczne wykonywane będą o ścianach pionowych. Szerokość dna wykopu o ścianach pionowych wynosi 1,0 m. Zasypanie wykopu częściowo ręczne - częściowo mechaniczne.

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej należy prowadzić ręcznie i mechanicznie w zależności od ukształtowania terenu.

Do odwodnienia wykopów przewidziano zastosowanie pomp spalinowych lub elektrycznych z odprowadzeniem wody zgodnie ze spadkiem terenu na odległość min 10 m od wykopu.

Ilość wody w wykopach uzależniona jest w bardzo dużym stopniu od opadów atmosferycznych. W przypadku dużego nawodnienia wykopu należy zastosować igłofiltry.

Sposób wykonania odwodnienia należy dobrać w zależności od warunków pogodowych w czasie trwania prac budowlanych.

## **7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego**

**na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie  
ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

### **7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych**

- Zapotrzebowanie i jakość wody – sieć kanalizacji sanitarnej – nie dotyczy
- Odprowadzenie wód opadowych – j. w.
- Jakość i sposób odprowadzania ścieków – j. w.
- 

### **7.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych

### **7.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów**

Nie dotyczy

### **7.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń**

Brak występowania

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

W przeważającej części teren inwestycji pokryty jest zielenią niską i stanowi użytki w postaci łąk, pastwisk, ogrodów oraz gruntów ornych.

Prowadzone prace budowlane nie będą wymagały zmian w istniejącym drzewostanie.

### **8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

W myśl ustawy Prawo budowlane przez urządzenie budowlane należy rozumieć urządzenie techniczne związane z obiektem budowlanym, zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem:

- Włączenie pompowni do sieci kanalizacji sanitarnej
- Wewnętrzna instalacja elektryczna
- Instalacja wody i kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym – nie dotyczy
- Przyłącze do kanalizacji deszczowej – nie dotyczy

### **9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Z uwagi na fakt, że przedmiotowa inwestycja dotyczy obiektu liniowego podziemnego kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przepisami dla takiego obiektu nie jest wymagana ochrona przeciwpożarowa. Natomiast w trakcie realizacji inwestycji, roboty należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i p.poż..

## **10. Uwagi końcowe**

- Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność uzbrojeń istniejących naniesionych na plany sytuacyjne, względnie brak jego naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje lub uszkodzenia.
- Budowę zlecić wykwalifikowanej firmie lub osobie fizycznej posiadającej odpowiednie uprawnienia do prowadzenia tego typu robót.
- Do odbioru końcowego przedłożyć inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- Wykonanie robót należy zlecić uprawnionej firmie.
- Roboty prowadzić zgodnie z PB oraz Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II. – Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Przed przystąpieniem do robót trasy projektowanych sieci należy wytyczyć geodezyjne. Oznakować miejsca kolizji projektowanych rurociągów z istniejącymi urządzeniami podziemnymi jak kable energetyczne, telefoniczne, światłowodowe, przewodu wodociągowe i kanalizacyjne. Prace w rejonie skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawicieli instytucji administrujących dane urządzenia.
- Stosować się do zapisów w załączonych warunkach, opiniach, protokole, uzgodnieniach i decyzjach.
- Rury układać zgodnie z instrukcją producenta.
- Zabrania się stosowania materiałów nie posiadających odpowiednich aprobat technicznych i atestów.
- Należy bezwzględnie zachować warunek warstwowego zasypywania rurociągów z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy.
- Przebieg kabli energetycznych potwierdzić wykopami próbnymi.
- Wzmocnić nadzór nad robotami prowadzonymi w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz sieci energetycznych i telekomunikacyjnych napowietrznych.
- Prace prowadzić ze szczególną ostrożnością przy drzewach.

- Wykopy zabezpieczyć barierami w rejonie pasów drogowych, a w nocy dodatkowo oświetlić. Dla ruchu pieszego pozostawić wydzielone i zabezpieczone kładki nad wykopami.
- Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną – powykonawczą.

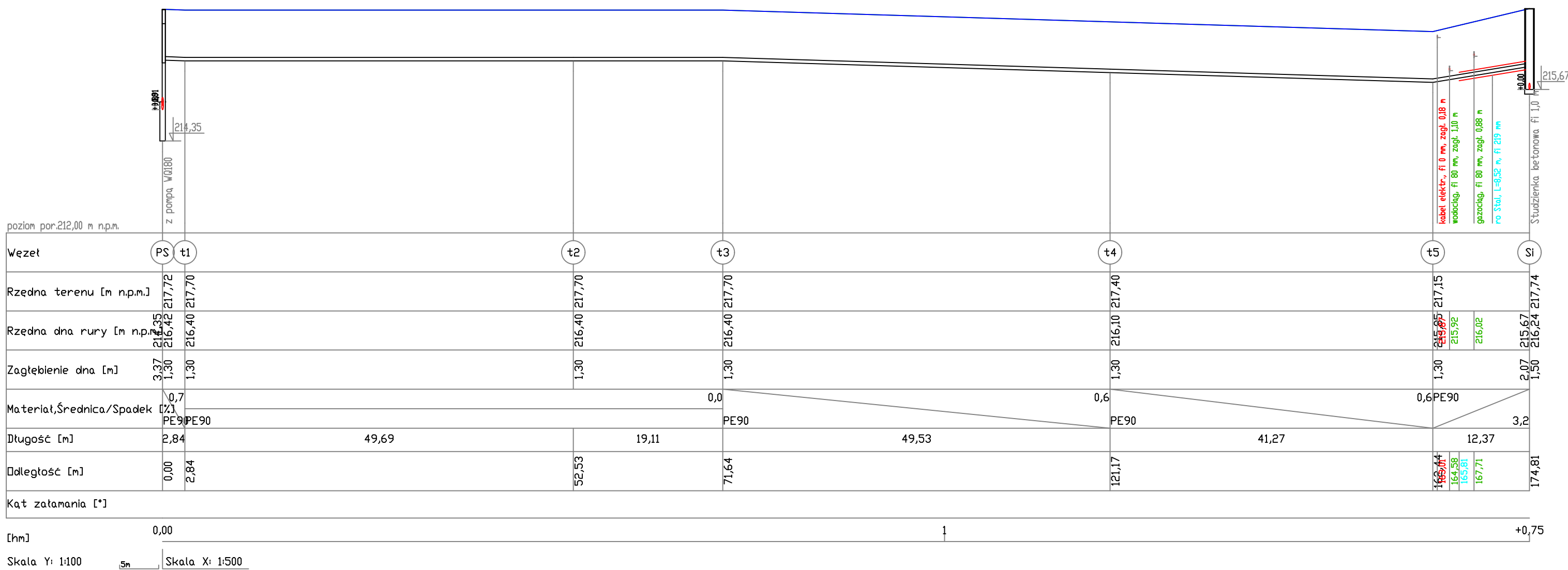
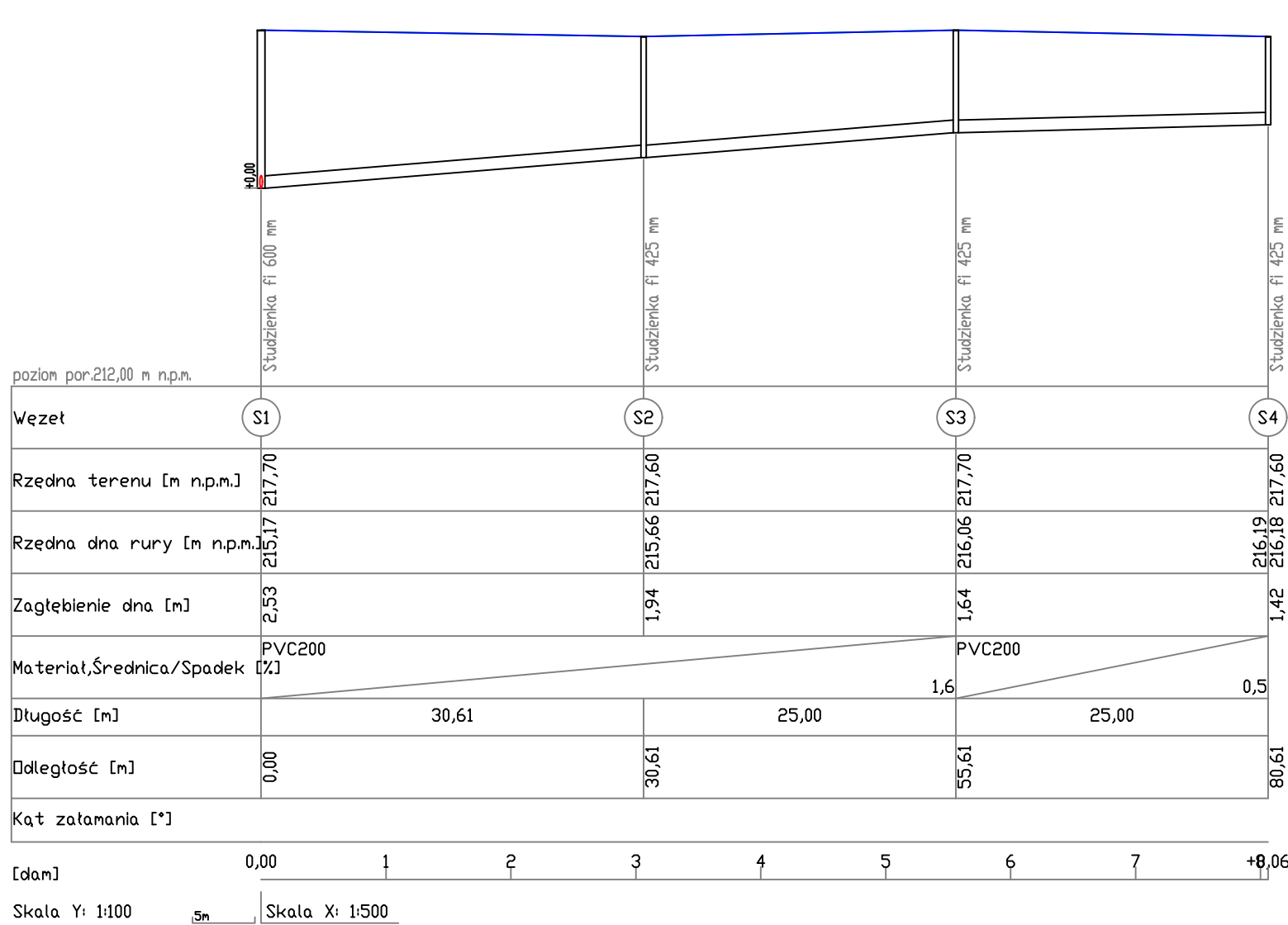
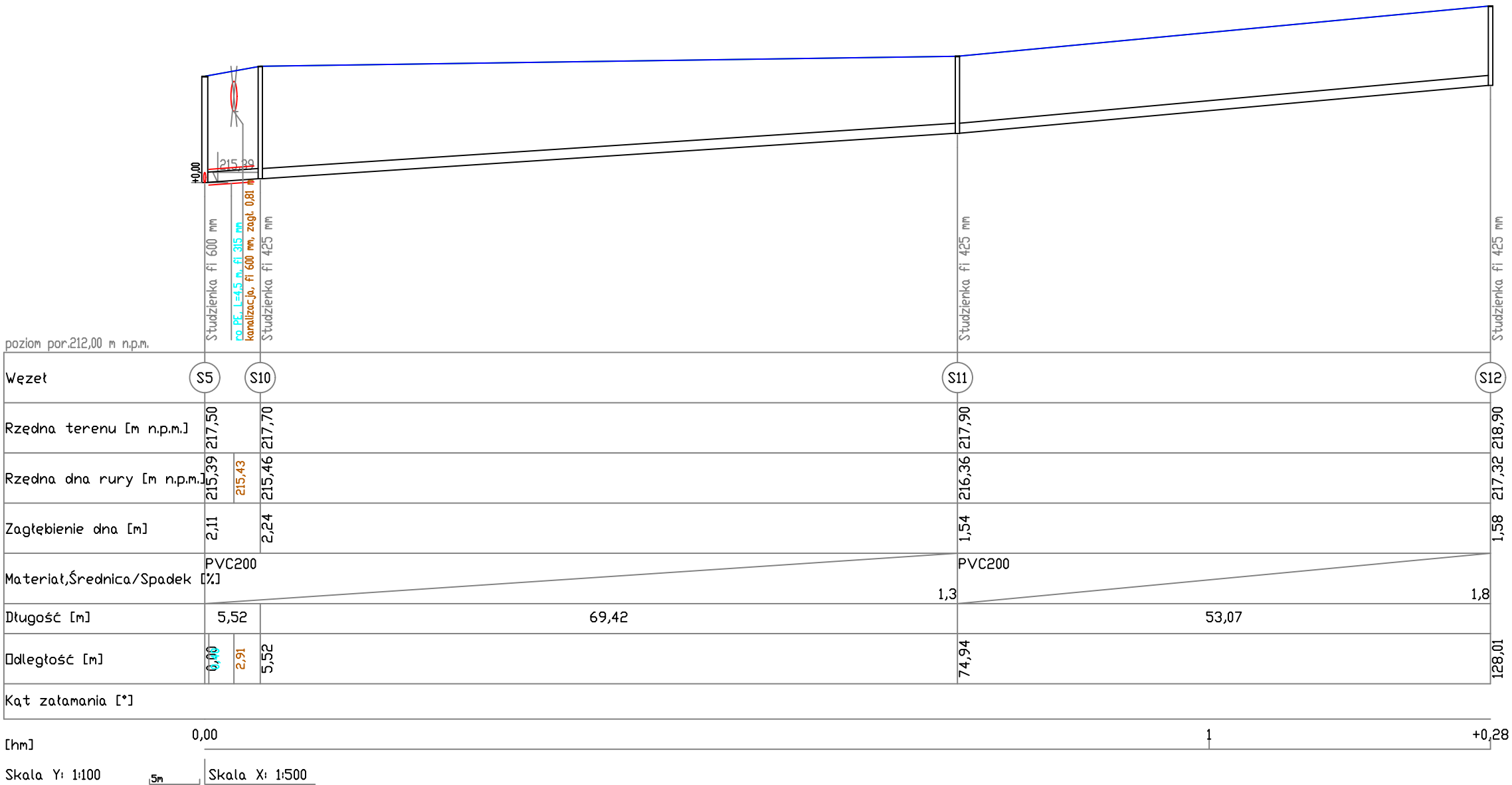
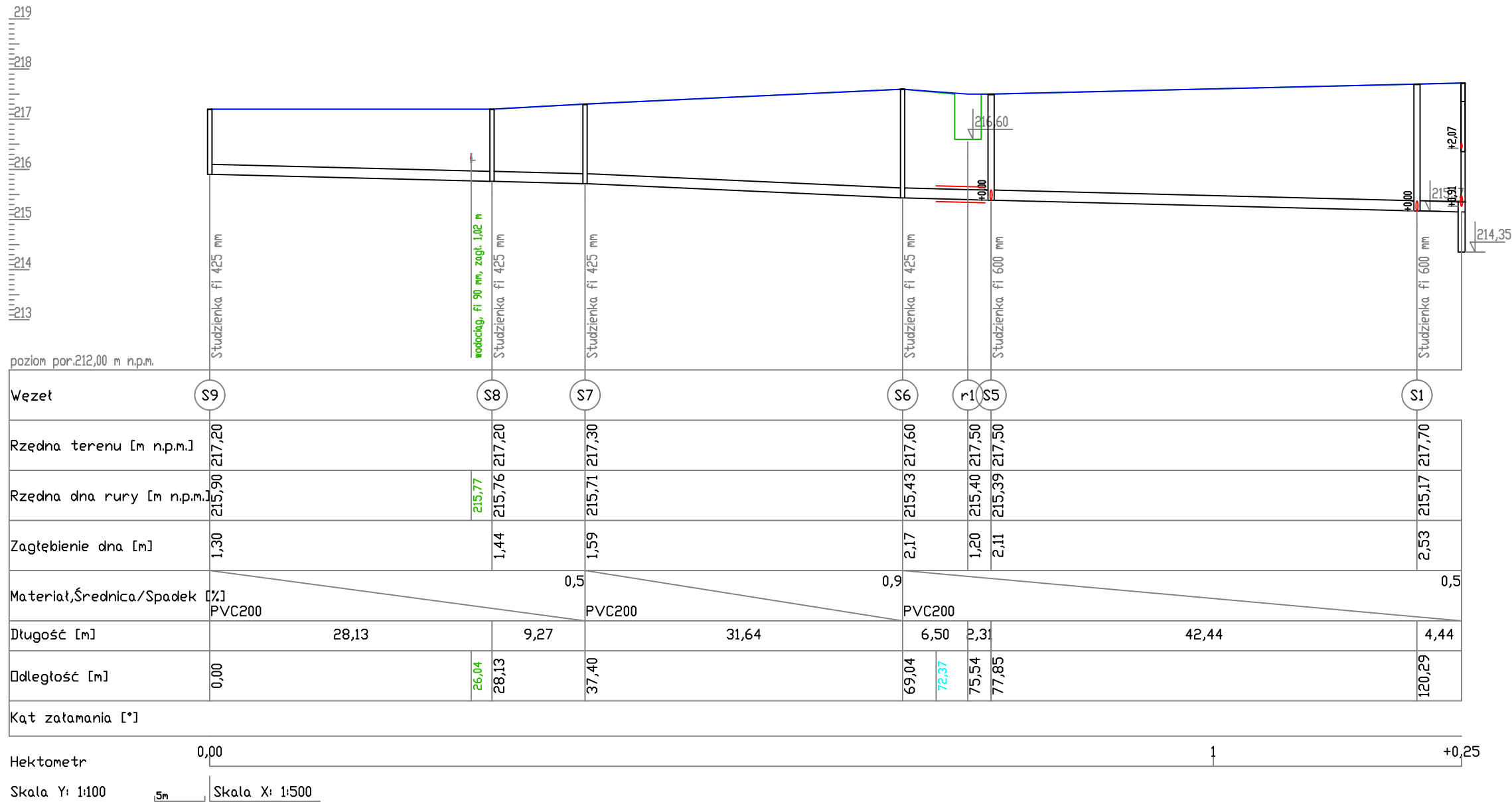
Opracował:

Mgr inż. Andrzej Panek

upr. bud. w spec. instalacyjnej bez  
ograniczeń Nr PDK/0003/POOS/08

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

PROFILE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ



Investor:	Gmina Czudec
Adres:	UL. Starowiejska 6, 38-120 Czudec
Projekt:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z pompowni ścieków oraz policznikowa instalacja elektryczna na terenie działek 519/506/1/506/5/505/1/504/480 m n Czudec, gmina Czudec
Lokalizacja:	UL. DWÓDZWA, MIEJSCOWOŚĆ CZUDEC, GMINA CZUDEC, WOJ. PODKARPACKIE
Jednostka projektowa: Usługi Budowlano-Inżynieryjne Tomasz Wójcik ul. Krakowska 264 35-213 Rzeszów	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO DATA: PODPIS:
Projektant: mgr inż. Andrzej Poniek	Upr.bud.Nr: PDK/0003/PD05/08 07.2023
Sprawdza Jacy: mgr inż. Elżbieta Kogut	Upr.bud.Nr: S-1/91 07.2023
Projektant: mgr inż. Sebastian Gil	Upr.bud.Nr: PDK/03336/PD06/19 07.2023
Sprawdza Jacy: mgr inż. Wojciech Janiec	Upr.bud.Nr: PDK/0246/PW05/13 07.2023
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	Data opracowania: 07.2023
Nazwa rysunku: PROFILE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	Skala rysunku: 1:100/500
Nr ark.:	Nr rys.: