

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 wraz z przyłączami na terenie dz. ewid. nr 213; 210; 211/2; 212/2. w m. Zaborów, gm. Czudec

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

Obiekt:	Sieć kanalizacyjna, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Lokalizacja:	Miejscowość: Czudec gmina: Czudec
Inwestor:	Gmina Czudec, 38-120 Czudec, ul. Starowiejska 6
Identyfikator działek:	181901_2.0007.213 181901_2.0007.210 181901_2.0007.211/2 181901_2.0007.212/2

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	

Rzeszów, 07.2023r.

SPIS TREŚCI

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	str. 4÷13
- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str. 5
- Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta oraz sprawdzającego	str. 6÷7
- Kopie zaświadczeń o przynależności projektanta oraz sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego	str. 8÷9
II. CZĘŚĆ OPISOWA	str. 10÷17
1. Podstawa opracowania	str. 10
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 10
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str. 10
4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 11
5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str. 11
6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 12
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	str.14
7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych	str. 15
7.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	str. 15
7.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów	str. 15
7.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń	str. 15
7.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	str. 15
8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 16

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 16
10. Uwagi końcowe	str. 16
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 18÷19
- profil kanalizacji sanitarnej - rys. nr 1	str. 19

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 wraz z przyłączami na terenie dz.
ewid. nr 213; 210; 211/2; 212/2. w m. Zaborów, 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	



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/00034/0018/08

Rzeszów, 2008-06-12

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 pkt 1, art. 14 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 155 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 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcjonowania projektów architektoniczno-budowlanych 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.)

siwierszany, że

Pan ANDRZEJ PANEK

magister inżynier

/kierownik studiów- inżyniera środowiska /
ur. 20 maja 1973 r., miejsce urodzenia - Włoka
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0003/POOS/08

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

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Lech Krupnicki

Otrzymał:
mgr inż. Andrzej PANEK
ul. A. Krupnicki 30/2
39-100 Rzepcz
Złotowy Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. ul. A.

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne,
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором 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

Urząd Wojewódzki
w RZESZOWIE
Nr S - 3/91

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 8, 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 -

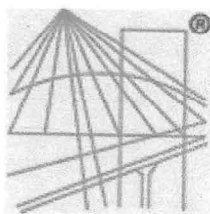
PAN/I/ ELŻBIETA KOGUT

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 i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr PDK/0003/POOS/C3. 94/90



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-MY9-67R-JSU *

Pan Andrzej Panek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0375/03
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 4/12, 39-100 Ropczyce
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-22 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 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 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 grawitacyjnym, kanalizacja odprowadzała będzie ścieki do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na dz. ewid. nr 213 w m Zaborów.

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 Si-S1 – kanalizacja sanitarna grawitacyjna długości 22,18 m, odcinek zostanie wykonany z rur PE DN160 SDR17 dwuwarstwowych, odcinek wykonany przewiertem
- Budowa odcinka S1-S2-S4-S5 – kanalizacja sanitarna grawitacyjna długość 59,49m, odcinek zostanie wykonany z rur PVC DN160 SN8
- Budowa odcinka S2-S3 – kanalizacja sanitarna grawitacyjna długości 12,65m, odcinek zostanie wykonany z rur PVC DN160 SN8
- Budowa odcinka S4-S6 – kanalizacja sanitarna grawitacyjna długości 11,14m, odcinek zostanie wykonany z rur PVC DN160 SN8
- Budowa odcinka S3-bud; S6-bud; S5-bud – przyłącza kanalizacji grawitacyjnej sanitarnej o łącznej długości 8,83m, odcinki zostaną wykonane z rur PVC DN160 SN8

Kanalizację sanitarną grawitacyjną należy wykonać z rur PVC DN160 SN8 oraz PE DN160 SDR17 dwuwarstwowych. 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 DN400/160/60 z kinetami zbiorczymi – studnie o nr: S1, S3, S5, S6. Studnie o nr: S2 i S4 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).

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 oddziałuje 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 uzbrojenia 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.

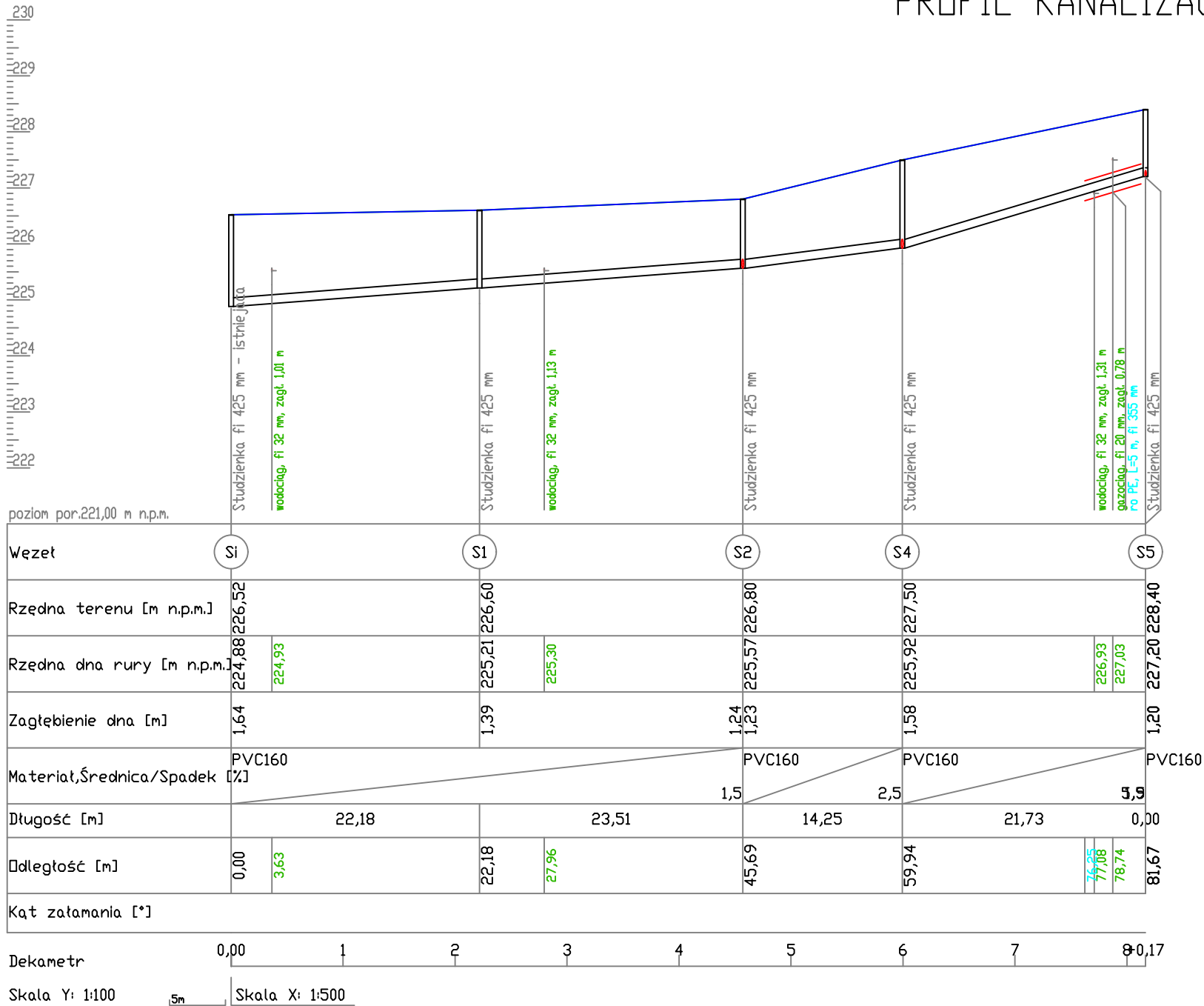
Opracował:

Mgr inż. Andrzej Panek

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

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ



Inwestor:	Gmina Czudec		
Adres:	UL. Starowiejska 6, 38-120 Czudec		
Projekt:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie dz. ewid. nr 213; 210; 211/2; 212/2. w m. Zaborów, gm. Czudec		
Lokalizacja:	MIEJSCOWOŚĆ ZABORÓW, GMINA CZUDEC, WOJ. PODKARPACKIE		
Jednostka projektowa: Usługi Budowlano-Inżynierskie Tomasz Wójcik ul. Krakowska 264 35-213 Rzeszów			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWOSKO	DATA:	PODPIS:
Projektant: mgr inż. Andrzej Panek	Upr.bud.Nr: PDK/0003/POOS/08	07.2023	
Sprawdzający: mgr inż. Elżbieta Kogut	Upr.bud.Nr: S-3/91	07.2023	
Faza:		Data opracowania: 07.2023	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		Skala rysunku: 1:100/500	
Nazwa rysunku: PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ		Nr ark.:	
		Nr rys.: 1	