



TITUTO Sp. z o.o.  
ul. Żelwerowicza 52G  
35-601 Rzeszów  
☎ +48 692-693-251  
✉ kontakt@tituto.pl  
🌐 http://tituto.pl

NIP: 813-367-20-85  
REGON: 180833938  
KRS: 0000416819  
Spółka zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie  
XII Wydział Gospodarczy KRS  
Kapitał zakładowy: 150 000,00 PLN  
Rachunek bankowy: 79 1750 1224 0000 0000 2041 1295

Obiekt: „Opracowanie aktualizacji projektów budowlanych kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków dla miejscowości Sietesz – Etap II i Siedlecza – Etap II” gm. Kańczuga

Rodzaj opracowania:

## PROJEKT BUDOWLANY

„Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla miejscowości Siedlecza – etap II”

Na działkach: wg zestawienia na stronie 3

Inwestor: Gmina Kańczuga  
ul. M. Konopnickiej 2  
37-220 Kańczuga

5

Umowa: Nr FZ.272.33.2013.WS z dnia 22.09.2013 r.

Zawartość  
opracowania

- I. PODSTAWA OPRACOWANIA
- II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ
- IV. UZGODNIENIA
- V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Józef JAMRO – projektant	S-114/91, OŚ-114/91, w -71/78 (sanitarne, ochrona środowiska, wodno – melioracyjne)		
mgr inż. Szymon DYŁĄG - sprawdzający	PDK/0181/POOS/11 (sanitarne)		
mgr inż. Kinga STRIGL-AMBICKA - asystent projektanta			
mgr inż. Paulina KUKLA - asystent projektanta			
mgr inż. Ewelina Stelmach - asystent projektanta			

Rzeszów, czerwiec 2015 r.

Rzeszów, 25.06.2015 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2013, nr 0, poz. 1409)

OŚWIADCZAM, ŻE

PROJEKT BUDOWLANY – „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla miejscowości Siedleczka – etap II” opracowany jest zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
mgr inż. Józef Jamro  
S – 114/91 (sanitarne)  
Oś – 114/91 (ochrona środowiska)  
W-71/78 (wodno – malioracyjne)

.....  
mgr inż. Szymon Dyląg  
PDK/0181/POOS/11  
*(do proj. bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych)*

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 /Oz.U.Nr 8,poz.46 i Oz.U.Nr 42 z 1988 r./ stwierdzam, że

PAN/I/ JÓZEF JAMRO - mgr inż. melioracji wodnych

urodzony/a/ dnia 1 stycznia 19 48r. w Gorlicach  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót -  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej -  
w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych -

PAN/I/ JÓZEF JAMRO

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 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 i kanalizacyjnych.----



z Ur. Wojewódzkiego  
inż. Józef Jamro  
Architekt Wojskowy



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0099/11

Rzeszów, 2011 - 12 - 30

## 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 ust.1 pkt 4 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 § 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.), 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 SZYMON DYŁĄG**

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /  
ur. 22 marca 1984 r., miejsce urodzenia –Jasło  
otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0181/POOS/11

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 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.



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako .....  
mgr inż. Andrzej Hliniak .....  
inż. Stanisław Dołęgowski .....



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

**Pan Szymon Dyląg**

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 utrzymania 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 cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

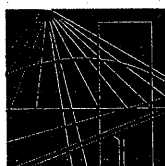
**Skład orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako .....  
mgr inż. Andrzej Hliniak .....  
inż. Stanisław Dołęgowski .....



Otrzymują:

1. Pan Szymon Dyląg  
ul. I. Solarza 2/3  
35-118 Rzeszów
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa



PODKARPACKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-11-27

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Józef Jamro

Pan/Pani .....

ul. Solarza 4/12

miejsce zamieszkania .....

35-118 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/WM/1955/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

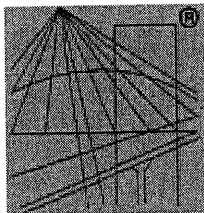
od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

**Przewodniczący Rady**

PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,  
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



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-WUB-JXB-41Y \*

Pan Szymon Dyląg o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0032/12

adres zamieszkania ul. I. Solarza 2/3, 35-118 Rzeszów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-21 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

#### **Wykaz działek Sietesz 0012**

- **Użytkownicy prywatni**

4469, 4471/1, 4472, 4294, 4333, 4332, 4474, 4476, 4478, 4485, 4484, 4488, 4491, 4492, 4490, 4499, 4500, 4501, 4502, 4503, 4504, 4514, 4515, 4516, 4517, 4508, 4509, 4510, 4518, 4522, 4523, 4525, 4527, 4528, 4529, 4530, 4531, 4533, 4535, 4536, 4596, 4597, 4600/1, 4468, 4395,

- **Miasto i Gmina Kańczuga**

4505, 4600/2, 4214/2,

- **Powiatowy Zarząd Dróg w Przeworsku**

1521,

#### **Wykaz działek Siedlecza**

- **Użytkownicy prywatni**

845, 897, 898, 899, 843, 902, 819/2, 904, 906/2, 917/1, 917/2, 918, , 839, 838/2, 838/1, 837, 835/1, 835/3, 818, 817, 834, 832, 805, 831, 830, , 826, 825, 824, 1036, 1037, 785, 775/2, 775/1, 774, 1045, 761/1, 761/2, 763, 762, 749, 1077, 1075/3, 1074, 738, 739, 737, 735, 1111, 1110, 1154, 1159, 1160, 733, 725, 722/3, 711/3, 710/1, 710/2, 709, 708/2, 694, 697, 691/2, 1252/2, 1254/1, 1254/2, 1255, 1223, 1252/1, 1249, 906/4, 907, 908, 909, 910/1, 971/2, 974, 972/2, 981/1, 982, 993/3, 980, 1035/1, 695, 844, 979, 751, 753, 754,

#### **Siedlecza Obręb 0011**

- **Miasto i Gmina Kańczuga**

877, 903, 919, 468, 836, 829, 760, , 724, 693, 1250, 988 961, 649,

- **Powiatowy Zarząd Dróg w Przeworsku**

#### **Siedlecza Obręb 0011**

819/1, 641/1

- **Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie**

#### **Siedlecza Obręb 0011**

835/2

- **Skarb Państwa**

#### **Siedlecza Obręb 0011**

1152

Obiekt:

„Opracowanie aktualizacji projektów budowlanych kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków dla miejscowości Sietesz – Etap II i Siedlecza – Etap II” gm. Kańczuga

## I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1) umowa o prace projektowe Nr FZ.272.33.2013.WS z dnia 22.09.2013 r.
- 2) mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1: 1000,
- 3) „Koncepcja programowo przestrzenna”
- 4) wizja lokalna w terenie,
- 5) uzgodnienie tras z użytkownikami i instytucjami,
- 6) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2013, nr 0, poz. 1409) z późniejszymi zmianami,
- 7) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2012, Nr 0, poz. 647)
- 8) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 462),
- 9) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2006 Nr 123 poz. 858),
- 10) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 463),
- 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 Nr 8, poz. 70),
- 12) Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2015 Nr 0 poz. 460).
- 13) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112 poz. 1206)
- 14) Normy branżowe



TITUTO Sp. z o.o.  
ul. Żelwerowicza 52G  
35-601 Rzeszów  
☎ +48 692-693-251  
☎ +48 17 859-49-49  
✉ kontakt@tituto.pl  
🌐 <http://tituto.pl>

NIP: 813-367-20-85  
REGON: 180833938  
KRS: 0000416819  
Spółka zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie  
XII Wydział Gospodarczy KRS  
Kapitał zakładowy: 150 000,00 PLN  
Rachunek bankowy: 79 1750 1224 0000 0000 2041 1295

Obiekt: „Opracowanie aktualizacji projektów budowlanych kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków dla miejscowości Sietesz – Etap II i Siedlecza – Etap II” gm. Kańczuga

## II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	6
2.	ISTNIEJĄCY STAN UZBROJENIA TERENU .....	6
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	6
3.1.	KANALIZACJA SANITARNA .....	6
3.2.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI .....	7
4.	INFORMACJA ODNOŚNIE REJESTRU ZABYTKÓW W REJONIE .....	7
5.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	7
6.	INFORMACJA O CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	7
7.	WYPIS I WYRYS Z EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW .....	7
8.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	8

## **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Siedlecza – etap II wraz z włączeniem projektowanej kanalizacji do kanalizacji istniejącej na działce 691/2 w m. Siedlecza.

Budowa w/w obiektów ma za zadanie zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych, instytucji, obiektów użyteczności publicznej w systemie grawitacyjno - tłocznym oraz ich odprowadzenie na oczyszczalnię ścieków sanitarnych w Krzeczowicach. W ramach zadania na terenie miejscowości Siedlecza planowana jest także budowa jednej sieciowej przepompowni ścieków oraz jeden przydomowej przepompowni ścieków.

## **2. ISTNIEJĄCY STAN UZBROJENIA TERENU**

Teren objęty inwestycją jest terenem mocno zurbanizowanym o typowej zabudowie zagrodowej. Zabudowania usytuowane są wzdłuż drogi powiatowej nr P 1 609 R relacji Sietesz - Siedlecza oraz asfaltowych i tłuczniowych dróg gminnych.

Trasa kanalizacji usytuowana jest w podwórzach, placach, drogach, a także w rejonie rowów oraz w użytkach zielonych.

Jak wynika z projektu zagospodarowania terenu na kanalizowanym obszarze występuje bardzo duża ilość urządzeń podziemnych. Podczas prac projektowych uwzględniono również sieci projektowane w chwili obecnej tj.:

- Sieć gazowa,
- Sieć wodociągowa,
- Sieci energetyczne (podziemne i napowietrzne),
- Sieć telekomunikacyjna.

Kolizje z poszczególnymi urządzeniami uzgodnione zostały w Zespole Uzgodnienia Dokumentami Projektowej w Przeworsku.

## **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **3.1. KANALIZACJA SANITARNA**

Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z zabudowań w systemie rozdzielczym oraz ich odprowadzenie na istniejącą oczyszczalnię ścieków w systemie mieszanym grawitacyjno – tłocznym. Na terenie inwestycji przewiduje się wykonanie jednej sieciowej przepompowni ścieków sanitarnych oraz jednej przydomowej.

Teren na którym zlokalizowane będą przepompownie projektuje się ogrodzić ogrodzeniem z siatki stalowej powlekanej wysokości 2,0 m zabezpieczyć przed możliwością wchodzenia osób postronnych.

Główne ciągi kanalizacyjne przebiegać będą wzdłuż drogi powiatowej oraz dróg gminnych i dojazdowych.

Z poszczególnych budynków odprowadzane są ścieki przykanalikami od pionu budynku do przyłącza.

Przyłączami ścieki odprowadzane są kanalizacją grawitacyjną do studzienek zbiorczych z

poszczególnych rozgałęzień w najniższe miejsca i dalej przepompownią w kierunku kanalizacji istniejącej.

Ze względu na usytuowanie zabudowań po obydwu stronach drogi powiatowej nr P1 609 R Sietesz-Siedlecza wystąpiła konieczność jej jedenastokrotnego przekroczenia. Przekroczenie przewiduje się wykonać metodą przewiertu w rurach ochronnych stalowych o średnicach dostosowanych do średnicy rury przewodowej. Na powyższe rozwiązania uzyskana została zgoda zarządcy drogi tj. Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku.

### 3.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia
	[m <sup>2</sup> ]
Przepompownia P1 dz. 695 (powierzchnia wydzielona pod przepompownię)	25
Urządzenia przepompowni	2,0
Kostka brukowa	23,0

### 4. INFORMACJA ODNOŚNIE REJESTRU ZABYTKÓW W REJONIE

Na terenie objętym opracowaniem nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską.

### 5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Na terenie objętym opracowaniem nie występują tereny eksploatacją górnictwem.

### 6. INFORMACJA O CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Trasę kanalizacji sanitarnej zaprojektowano tak, aby uniknąć konieczności usuwania drzew. Kolektor sanitarny Ø200 mm z rur PVC-U, SN12, SDR34 z komorami – studzienkami betonowymi Ø1000 mm lub PVC – U Ø400 mm. Wykonanie kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy stanu także sanitarnego wsi. Niewielkie utrudnienia dla mieszkańców występują w okresie realizacji robot budowlanych w rejonie wejść do budynku, a także dojazdu do zabudowań.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach cennych zbiorowisk roślinnych, siedlisk ptaków i zwierząt. Trasę sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w taki sposób aby zniszczenia zieleni były jak najmniejsze. Grunty rolne po realizacji inwestycji zostaną zrekultywowane w kierunku rolnym.

### 7. WYPIS I WYRYS Z EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW



**STAROSTA PRZEWORSKI**  
ul. Jagiellońska 10  
37-200 PRZEWORSK  
(1)

Województwo: podkarpackie  
Powiat: przeworski  
Jedn. ewidencyjna: Kańczuga - obszar wiejski

[181405\_5]

**WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 10.07.2014 12:25:35

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
Siedlecza [Nr 0011]	6	468	11	3.03	-	-
1/1 władający na zasadach samolstnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	4	641/1	12	1.86	KW 41361 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Nr drogi 0 609 R					
1/1 właściciel	POWIAT PRZEWORSKI siedziba: 37-200 Przeworsk ul. Jagiellońska 10					
1/1 zarządca	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W PRZEWORSKU siedziba: 37-200 Przeworsk ul. Juliusza Słowackiego 17					
Siedlecza [Nr 0011]	3	649	682	0.47	PR1R/00052122/1	-
↑ Uwagi:	Nr drogi: 1 10706 R, DEC. WOJ. PRZEM. GVI-7250-156-11/91					
1/1 właściciel	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	691/2	372	0.15	PR1R/00055054/4	-
↑ Uwagi:	AWZ 362/75					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Semerda Józef (Antoni Bronisława) zam. Siedlecza 198, 37-220 Kańczuga Semerda Kazimiera (Władysław Maria) zam. Siedlecza 198, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	692	682	0.01	PR1R/00052122/1	-
↑ Uwagi:	DEC. WOJ. PRZEM. GVI-7250-156-11/91					
1/1 właściciel	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	693	682	0.0040	PR1R/00052122/1	-
↑ Uwagi:	DEC. WOJ. PRZEM. GVI-7250-156-11/91					
1/1 właściciel	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	694	916	0.03	PR1R/00050092/7 Akt Notarialny 3666/2009	-
↑ Uwagi:	Akt Not. 4673/2009 z 15.04.09 r. - umowa sprzedaży Dec. GG.7430-10-5-185/09 z dnia 31.12.2009 r. - aktualizacja użytków, Operat KERG 3696-85/09 z dnia 21.12.2009 r.					
1068/1943 współwłaściciel	Sowa Henryk Ignacy (Piotr Józefa) zam. 35-328 Rzeszów ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 14/17					
875/1943 współwłaściciel	Szczygielski Tomasz Sebastian (Sławomir Grażyna) zam. 36-040 Boguchwała ul. Wojska Polskiego 11					
Siedlecza [Nr 0011]	3	695	453	0.17	KW 22906 (SR Przeworsk)	-
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Jarosz Stanisław Franciszek (Antoni Jadwiga) zam. 37-120 Markowa 1755 Jarosz Maria (Wincenty Marcelina) zam. Siedlecza 311, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	697	880	0.10	KW 47615 (SR Przeworsk) AN12638/2007	-
↑ Uwagi:	Akt Not. Nr Rep. A. 12638/07 z dn. 30.10.2007r.					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Drabik Roman (Tadeusz Stanisława) zam. Siedlecza 204, 37-220 Kańczuga Drabik Regina (Edward Danuta) zam. Siedlecza 204, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	708/2	453		KW 22906 (SR Przeworsk)	-

STAROSTA PRZEWORSKI  
ul. Jagiellońska 10  
37-200 PRZEWORSK  
(1)

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Jarosz Stanisław Franciszek (Antoni Jadwiga) zam. 37-120 Markowa 1755 Jarosz Maria (Wincenty Marcelina) zam. Siedlecza 311, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	709	236	0.0300	PR1R/00039510/1 AN5301/2002	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Um.Darowizny Nr Rep.A.3702/11 z dnia 24.06.2011 r- umowa darowizny.					
1/1 właściciel	Kowal Monika Irena (Waldemar Grażyna) zam. 02-777 Warszawa ul. Kulczyńskiego 12/1					
Siedlecza [Nr 0011]	3	710/1	688	0.31	KW 40668 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	DEC.GRg-7213-21/92 Z DN.22.09.1992r.					
1/1 właściciel	Pudelko Adam (Michał Maria) zam. 35-077 Rzeszów ul. Bolesława Krzywoustego 2/55					
Siedlecza [Nr 0011]	3	710/2	236	0.11	PR1R/00039510/1 AN5301/2002	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Um.Darowizny Nr Rep.A.3702/11 z dnia 24.06.2011 r- umowa darowizny.					
1/1 właściciel	Kowal Monika Irena (Waldemar Grażyna) zam. 02-777 Warszawa ul. Kulczyńskiego 12/1					
Siedlecza [Nr 0011]	3	711/3	125	0.10	-	-
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Kuzniar Jan (Józef Maria) zam. Siedlecza 348, 37-220 Kańczuga Kuzniar Leokadia Krystyna (Karol Paulina) zam. Siedlecza 348, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	722/3	316	0.05	KW 45678 (SR Przeworsk) AN3409/2008	-
↑ Uwagi:	Warunkowa umowa sprzedaży Akt Not.Nr Rep.A.3011/2008 z dn.25.02.2008r. Umowa przeniesienia własności Akt Not.Nr Rep.A.3409/2008 z dn.3.03.2008r.					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Dyńia Józef (Józef Anna) zam. 35-211 Rzeszów ul. Marii Konopnickiej 12/28. Dyńia Maria (Kazimierz Anna) zam. 35-211 Rzeszów ul. Marii Konopnickiej 12/28					
Siedlecza [Nr 0011]	3	722/4	125	0.07	-	-
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Kuzniar Jan (Józef Maria) zam. Siedlecza 348, 37-220 Kańczuga Kuzniar Leokadia Krystyna (Karol Paulina) zam. Siedlecza 348, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	724	13	0.08	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	725	199	0.41	PR1R/00017490/4	-
↑ Uwagi:	Akt Not.3066/2013 z dnia 16.09.2013 r- dział spadku i zniesienie współwłasności oraz umowa darowizny.					
1/1 właściciel	Laska Agnieszka (Michał Helena) zam. Siedlecza 222, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	733	199	0.18	PR1R/00017490/4	-
↑ Uwagi:	Akt Not.3066/2013 z dnia 16.09.2013 r- dział spadku i zniesienie współwłasności oraz umowa darowizny.					
1/1 właściciel	Laska Agnieszka (Michał Helena) zam. Siedlecza 222, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	737	601	0.13	KW 14546	-
↑ Uwagi:	Pos.Sądu INs 191/00-1.06.2000-spadek po Marianie Szafran ( Kw 14338-na budynku)					
1/1 właściciel	Szafran Krystyna (Marceli Józefa) zam. 37-225 Siedlecza 226					
Siedlecza [Nr 0011]	3	738	200	0.03	KW 20376 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.PRZEK.655/89					
1/1 właściciel	Laska Stanisław (Stefan Helena) zam. 37-200 Przeworsk ul. Marii Curie-Skłodowskiej 10/23					

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
Siedlecza [Nr 0011]	3	739	200	0.37	KW 20376 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.PRZEK.655/89					
1/1 właściciel	Laska Stanisław (Stefan Helena) zam. 37-200 Przeworsk ul. Marii Curie-Skłodowskiej 10/23					
Siedlecza [Nr 0011]	3	749	436	0.11	KW 10872 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 7/75					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Szewerniak Tadeusz Józef (Jan Barbara) zam. Siedlecza 62, 37-220 Kańczuga Szewerniak Krystyna (Tadeusz Wincentyna) zam. Siedlecza 62, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	750	749	0.07	KW 37315 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Um.dar.Rep.A.2738/97					
1/1 właściciel	Laska Andrzej Józef (Michał Helena) zam. Siedlecza 222, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	751	156	0.15	KW 37316 (SR Przeworsk)	-
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Krysa Piotr Mariusz (Leszek Cecylia) zam. 37-220 Kańczuga ul. 11 Listopada 56 Krysa Barbara (Michał Helena) zam. Siedlecza 234, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	753	278	0.17	KW 45451 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 270/75, Akt Not.Nr Rep.A.4342/04 z dn.23.04.2004r.					
1/1 właściciel	Sroka Ewa Maria (Jan Danuta) zam. Stubno 251/9					
Siedlecza [Nr 0011]	3	754	278	0.09	KW 45451 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 270/75, Akt Not.Nr Rep.A.4342/04 z dn.23.04.2004r.					
1/1 właściciel	Sroka Ewa Maria (Jan Danuta) zam. Stubno 251/9					
Siedlecza [Nr 0011]	3	760	13	0.14	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	761/1	835	0.24	KW 26798 (SR Przeworsk) AN1972/2003	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Um.Darow.Gospod.Roln.Nr Rep.A 1972/2003 z dn.14.04.2003r					
1/1 właściciel	Ząbroń Piotr Józef (Tadeusz Eugenia) zam. Siedlecza 242, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	761/2	86	0.24	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 101/75					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Dyrkacz Wincenty (Antoni Karolina) zam. Siedlecza 240, 37-220 Kańczuga Dyrkacz Emilia (Franciszek Maria) zam. Siedlecza 240, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	762	164	0.15	KW 38312 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Um.darow.gosp.z dn.11.07.97 Rep.A.7069/97					
1/1 właściciel	Kowal Krzysztof (Władysław Wanda) zam. Siedlecza 344, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	774	515	1.31	KW 18999 (SR Przeworsk)	-
1/4 współwłaściciel	Chmura Zofia (Franciszek Maria) zam. Niżatyce 160, 37-220 Kańczuga					
3/4 współwłaściciel	Zając Maria (Jan Aniela) zam. Siedlecza 244, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	775/1	21	0.47	PR1R/00031065/0 Akt Notarialny 7/2011	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A7/11 z dnia 04.01.2011 r- umowa darowizny.					

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Chmielecki Robert Stanisław (Henryk Danuta) zam. Siedlecza 250, 37-220 Kańczuga Chmielecka Agnieszka (Józef Janina) zam. Siedlecza 250, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	775/2	68	0.10	KW 20215 (SR Przeworsk)	-
1/1 właściciel	Dyrkacz Tomasz Maciej (Stanisław Zofia) zam. Siedlecza 248, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	777	21	0.18	KW 12270 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Um.z dn.16.01.1996r.Rep.A.463/96					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Chmielecki Robert Stanisław (Henryk Danuta) zam. Siedlecza 250, 37-220 Kańczuga Chmielecka Agnieszka (Józef Janina) zam. Siedlecza 250, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	785	21	0.06	KW 12270 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Um.z dn.16.01.1996r.Rep.A.463/96					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Chmielecki Robert Stanisław (Henryk Danuta) zam. Siedlecza 250, 37-220 Kańczuga Chmielecka Agnieszka (Józef Janina) zam. Siedlecza 250, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	805	552	0.03	-	-
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Ziobro Jan (Franciszek Maria) zam. Siedlecza 264, 37-220 Kańczuga Ziobro Paulina (Michał Maria) zam. Siedlecza 264, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	817	552	0.30	-	-
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Ziobro Jan (Franciszek Maria) zam. Siedlecza 264, 37-220 Kańczuga Ziobro Paulina (Michał Maria) zam. Siedlecza 264, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	818	263	0.16	KW 27025 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Um.przek.gosp.Rep.A.1943/90					
1/1 właściciel	Wiłuk Wanda Barbara (Władysław Stefania) zam. Siedlecza 270, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	819/1	12	0.68	KW 41361 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Nr drogi 0 609 R					
1/1 właściciel	POWIAT PRZEWORSKI siedziba: 37-200 Przeworsk ul. Jagiellońska 10					
1/1 zarządca	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W PRZEWORSKU siedziba: 37-200 Przeworsk ul. Juliusza Słowackiego 17					
Siedlecza [Nr 0011]	2	819/2	283	0.0237	PR1R/00016040/8	-
↑ Uwagi:	Um.darow.gosp.Rep.A.321/93 z dn.22.01.93 Dec.Siarosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					
1/1 właściciel	Miara Antoni Michał (Piotr Wanda) zam. Siedlecza 377, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	824	18	0.24	-	-
↑ Uwagi:	Um.7016/93/79 Um.Dzierżawy własności i władania z dn.23.07.2001r na okres 10 lat					
1/1 właściciel	Skoczylas Wiesław Marcin (Henryk Helena) zam. 37-225 Siedlecza 167					
1/1 dzierzawca	Skoczylas Marian Antoni (Henryk Helena) zam. Siedlecza 115, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	825	966	0.14	PR1R/00052643/9 Akt Notarialny 7971/2012	-
↑ Uwagi:	Akt Not.4410/11 z dnia 27.07.2011 r- umowa darowizny.					
1/1 właściciel	Olejarsz Piotr Zbigniew (Kazimierz Anna) zam. 05-090 Raszyn ul. Sasanki 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	826	18	0.26	-	-
↑ Uwagi:	Um.7016/93/79 Um.Dzierżawy własności i władania z dn.23.07.2001r na okres 10 lat					

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
1/1 właściciel	Skoczylas Wiesław Marcin (Henryk Helena) zam. 37-225 Siedlecza 167					
1/1 dzierzawca	Skoczylas Marian Antoni (Henryk Helena) zam. Siedlecza 115, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	829	13	0.01	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	830	501	0.20	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 472/75					
1/1 właściciel	Wołoszyn Julian (Stanisław Marcela) zam. Siedlecza 262, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	831	975	0.12	PR1R/00055177/2 Akt Notarialny 4684/2013	-
↑ Uwagi:	Akt Not. 4684/2013 z dnia 26.07.2013 r- umowa sprzedaży.					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Wołoszyn Grzegorz (Julian Danuta) zam. 66-100 Sulechów ul. Wojska Polskiego 39A/3 Wołoszyn Agnieszka (Mirosław Grażyna) zam. 66-100 Sulechów ul. Wojska Polskiego 39A/3					
Siedlecza [Nr 0011]	3	832	552	0.21	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 517/75					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Ziobro Jan (Franciszek Maria) zam. Siedlecza 264, 37-220 Kańczuga Ziobro Paulina (Michał Maria) zam. Siedlecza 264, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	834	763	0.22	KW 39431 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A 4520/00 z dn.14.06.2000-umowa darow.gosp.rolnego					
1/1 właściciel	Wituk Aleksander Lucjan (Tadeusz Wanda) zam. 37-220 Kańczuga ul. Leopolda Okulickiego 12					
Siedlecza [Nr 0011]	3	835/1	263	0.04	KW 27025 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Um.przek.gosp.Rep.A.1943/90					
1/1 właściciel	Wituk Wanda Barbara (Władysław Stefania) zam. Siedlecza 270, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	835/2	652	0.03	PR1R/00027132/0 PS I C 9/2005	-
↑ Uwagi:	akt not. nr Rep A 1589/2008					
1/1 właściciel	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE siedziba: 33-100 Tamów ul. Bandrowskiego 16A					
Siedlecza [Nr 0011]	3	835/3	263	0.13	KW 27025 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Um.przek.gosp.Rep.A.1943/90					
1/1 właściciel	Wituk Wanda Barbara (Władysław Stefania) zam. Siedlecza 270, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	836	770	0.0010	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	837	263	0.02	KW 27025 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Um.przek.gosp.Rep.A.1943/90					
1/1 właściciel	Wituk Wanda Barbara (Władysław Stefania) zam. Siedlecza 270, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	838/1	498	0.10	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 468/75					
1/1 właściciel	Wołoszyn Józef (Jan Magdalena) zam. 37-206 Sietesz 296					

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
Siedlecza [Nr 0011]	2	838/2	739	0.11	KW 36977 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AN NR 12475/96 Z DN.5.12.1996					
1/1 właściciel	Dyrkacz Bogdan Krzysztof (Aleksander Maria) zam. 37-206 Sietesz 645					
Siedlecza [Nr 0011]	2	839	90	0.15	PR1R/00031511/2	-
↑ Uwagi:	Um.Nr Rep.A.4104/94 z dn.4.06.94r.					
1/1 właściciel	Tereba Helena Józefa (Stanisław Józefa) zam. Siedlecza 387, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	840	153	0.0089	KW 16666 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.PRZEK.GOSP.Nr.Rep.8/86 Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					
1/1 właściciel	Kowal Władysław (Władysław Emilia) zam. Siedlecza 280, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	842	153	0.0043	KW 16666 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.PRZEK.GOSP.Nr.Rep.8/86 Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					
1/1 właściciel	Kowal Władysław (Władysław Emilia) zam. Siedlecza 280, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	843	153	0.1053	KW 16666 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Um.przek.gosp.Nr.Rep.8/86 Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					
1/1 właściciel	Kowal Władysław (Władysław Emilia) zam. Siedlecza 280, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	844	153	0.0962	KW 16666 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/ Akt Not.Umowa Darowizny Nr rep.A.7332/2001 z dn.6.11.2001r,Decyzja GB.6012-71/04 wl.-0.0250 ha z B/R/IIa.					
1/1 właściciel	Kowal Władysław (Władysław Emilia) zam. Siedlecza 280, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	845	685	0.2005	KW 30543 (SR Przeworsk) AN2269/2002	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Umowa Sprzedaży Nr Rep.A.2269/2002 z dn.10.05.2002r Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Lis Mieczysław (Tadeusz Klementyna) zam. Siedlecza 290, 37-220 Kańczuga Lis Wiesława Irena (Tadeusz Aniela) zam. Siedlecza 290, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	846	685	0.0993	KW 30543 (SR Przeworsk) AN2269/2002	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Umowa Sprzedaży Nr Rep.A.2269/2002 z dn.10.05.2002r Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Lis Mieczysław (Tadeusz Klementyna) zam. Siedlecza 290, 37-220 Kańczuga Lis Wiesława Irena (Tadeusz Aniela) zam. Siedlecza 290, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	859	681	0.10	PR1R/00052085/9	-
↑ Uwagi:	DEC.GVI-7250-156-10/91					
1/1 właściciel	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	2	877	13	0.34	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	2	895	236	0.0765	PR1R/00039510/1 AN5301/2002	-
↑ Uwagi:	Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/ Akt Not.Um.Darowizny Nr Rep.A.3702/11 z dnia 24.06.2011 r- umowa darowizny.					
1/1 właściciel	Kowal Monika Irena (Waldemar Grażyna) zam. 02-777 Warszawa ul. Kulczyńskiego 12/1					
Siedlecza [Nr 0011]	2	896	123	0.0749	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 136/75 Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
1/1 właściciel	Letka Zofia Katarzyna (Henryk Anna) zam. Siedlecza 180, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	897	685	0.0381	KW 30543 (SR Przeworsk) AN2269/2002	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Umowa Sprzedaży Nr Rep.A.2269/2002 z dn.10.05.2002r Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Lis Mieczysław (Tadeusz Klementyna) zam. Siedlecza 290, 37-220 Kańczuga Lis Wiesława Irena (Tadeusz Aniela) zam. Siedlecza 290, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	898	944	0.4182	PR1R/00054568/3 Akt Notarialny 7738/2012	-
↑ Uwagi:	Umowa darowizny gosp.roln.Rep.A 7738/12 z dnia 14.12.2012 r.					
1/1 właściciel	Kowal Jacek Piotr (Władysław Elżbieta) zam. Siedlecza 280, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	899	641	0.1935	KW 25037 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r AN NR 976/89					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Kowal Władysław (Władysław Emilia) zam. Siedlecza 280, 37-220 Kańczuga Kowal Elżbieta Zofia (Eugeniusz Maria) zam. Siedlecza 280, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	901	225	0.0557	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 234/75 Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					
1/1 właściciel	Łyszczarz Domicela (Jakub Agnieszka) zam. Siedlecza 276, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	902	283	0.0636	PR1R/00016040/8	-
↑ Uwagi:	Um.darow.gosp.Rep.A.321/93 z dn.22.01.93 Dec.Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-24/01 z 11.04.2002r/pomiar kontrolny/					
1/1 właściciel	Miara Antoni Michał (Piotr Wanda) zam. Siedlecza 377, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	903	675	0.10	PR1R/00030950/4 R.XVII.N- 7710/47/04	-
↑ Uwagi:	Decyzja R.XVII.N-7710/47/04 z dn.25.03.2004r.					
1/1 właściciel	GMINA KAŃCUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	2	904	380	0.04	KW 14574 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A.3970/06 z dn.23.05.2006r.					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Gaśior Paweł (Jan Kazimiera) zam. 37-206 Sietesz 685 Gaśior Katarzyna Helena (Kazimierz Kazimiera) zam. 37-206 Sietesz 685					
Siedlecza [Nr 0011]	2	906/2	90	0.21	PR1R/00031511/2	-
↑ Uwagi:	Um.NrRep.A.4104/94 z dn.4.06.94r					
1/1 właściciel	Tereba Helena Józefa (Stanisław Józefa) zam. Siedlecza 387, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	906/4	926	0.25	PR1R/00051808/7 Akt Notarialny 15236/2010	-
↑ Uwagi:	Post.Sygn.akt INs.423/00 z 30.06.2000 -spadek po Stefanie Boratyn, Post.Sąd.INs 547/86 z dn.4.11.1986r.spadek po Karolinie Boratyn.					
1/1 właściciel	Zielska Teresa (Stefan Karolina) zam. Przemysł ul. Węgierska 96					
Siedlecza [Nr 0011]	2	907	368	0.33	-	-
1/1 władający na zasadach samolstnego posiadania	Sebzda Władysław (- -) zam. 37-200 Przeworsk					
1/1 użytkownik	Sebzda Adam (Władysław Barbara) zam. Siedlecza 381, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	908	366	0.27	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 301/75					

Obszr	Ark.	Nr dziaiki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub poienie
Forma wladania i udziai		Osoba i adres				
1/1 wasciciel	Sebzda Magdalena (- Maria) zam. Siedlecza 381, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	909	672	0.32	KW 2019 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AN NR 1600/91					
wspólność ustawowa 1/1 wasciciel	Wójcik Jan Zdzisław (Stanisław Janina) zam. Siedlecza 373, 37-220 Kańczuga Wójcik Wiesława Felicja (Marceli Józefa) zam. Siedlecza 373, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	910/1	672	0.60	KW 2019 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AN NR 1600/91					
wspólność ustawowa 1/1 wasciciel	Wójcik Jan Zdzisław (Stanisław Janina) zam. Siedlecza 373, 37-220 Kańczuga Wójcik Wiesława Felicja (Marceli Józefa) zam. Siedlecza 373, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	917/1	854	0.02	KW 45336 (SR Przeworsk) AN6532/2004	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A.6532/04 z dn.13.07.2004r.					
1/1 wasciciel	Homa Dorota Barbara (Józef Kazimiera) zam. Siedlecza 272, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	917/2	854	0.09	KW 45336 (SR Przeworsk) AN6532/2004	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A.6532/04 z dn.13.07.2004r.					
1/1 wasciciel	Homa Dorota Barbara (Józef Kazimiera) zam. Siedlecza 272, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	918	838	0.12	KW 44331 (SR Przeworsk) AN4580/2003	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Um.O Dożywocie i Darowizny Nr Rep.A 4580/2003 z dn.15.07.2003r					
wspólność ustawowa 1/1 wasciciel	Machlarz Adam Józef (Władysław Stefania) zam. Siedlecza 306, 37-220 Kańczuga Machlarz Agnieszka (Ignacy Władysława) zam. Siedlecza 306, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	2	919	13	0.06	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	GMINA KAŃCUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	961	682	0.28	PR1R/00052122/1	-
↑ Uwagi:	Nr drogi:1 10707 R,DEC.WOJ.GVI-7250-156-11/91					
1/1 wasciciel	GMINA KAŃCUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	2	971/2	825	0.34	KW 43344 (SR Przeworsk) AN2392/2002	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Umowa Darowizny Nr Rep.A.2392/2002 z dn.17.04.2002r					
1/1 wasciciel	Romanowska Janina (Karol Józefa) zam. Ujezna 40, 37-200 Przeworsk					
Siedlecza [Nr 0011]	2	972/2	357	0.34	KW 7519 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.PRZEK.GOSP.160/91					
1/1 wasciciel	Romanowski Władysław Jakub (Adam Julia) zam. Ujezna 40, 37-200 Przeworsk					
Siedlecza [Nr 0011]	2	974	357	0.11	KW 7519 (SR Przeworsk)	-
1/1 wasciciel	Romanowski Władysław Jakub (Adam Julia) zam. Ujezna 40, 37-200 Przeworsk					
Siedlecza [Nr 0011]	3	979	908	0.2691	PR1R/00050555/1 AKT NOTARIALNY 3285/2011	-
↑ Uwagi:	Decyzja Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-107/09 z dnia 28.06.2010 r. Akt Not. 3285/11 z dnia 08.07.2011 r- umowa sprzedaży.					
1/1 wasciciel	Plezia Ireneusz (Tadeusz Czesława) zam. Makowisko 23, 37-500 Jarosław					



Obszar	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
Siedlecza [Nr 0011]	3	980	483	0.1687	PR1R/00003297/0	-
↑ Uwagi:	UM.PRZEK.NR 225/87 Decyzja Starosty Przeworskiego GG.7430-10-5-107/09 z dnia 28.06.2010 r.					
1/1 właściciel	Miara Lucyna Anna (Stanisław Julia) zam. Siedlecza 377, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	981/1	516	0.20	KW 15837 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 494/75					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Zając Mieczysław Jan (Józef Felicja) zam. 37-225 Siedlecza 361 Zając Maria Teresa (Franciszek Janina) zam. 37-225 Siedlecza 361					
Siedlecza [Nr 0011]	2	988	13	0.23	-	-
1/1 władający na zasadach samodzielnego posiadania	GMINA KAŃCUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	993/3	903	0.21	PR1R/00040029/2 Akt Notarialny 6249/2009; Akt Notarialny 3168/2009	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr.Rep.A.3168/09 z dnia 10.03.2009r.					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Miedlar Krystian (Janusz Janina) zam. 37-100 Łańcut ul. Kopemika 31 Miedlar Michalina (Kazimierz Janina) zam. 37-100 Łańcut ul. Kopemika 31					
Siedlecza [Nr 0011]	3	993/4	692	0.28	PR1R/00012701/2	-
↑ Uwagi:	DEC.WOJ.GIV-6013-6/80/94 Z DN.11.05.1994					
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA					
1/1 wykonawca prawa własności	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH-ODDZIAŁ TERENOWY W RZESZOWIE siedziba: 35-959 Rzeszów ul. 8 Marca 13 koresp. 37-700 Przemyśl ul. Borelowskiego 7					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1035/1	480	0.09	-	-
1/1 właściciel	Winiarz Kazimierz (Michał Helena) zam. Siedlecza 302, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1036	762	0.20	KW 39430 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.DAROW.REP.A.3951/98 Z DN.14.05.1998					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Letki Marian (Błażej Zofia) zam. Siedlecza 180, 37-220 Kańczuga Letka Zofia Katarzyna (Henryk Anna) zam. Siedlecza 180, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1037	68	0.18	KW 20175 (SR Przeworsk)	-
1/1 właściciel	Dyrkacz Tomasz Maciej (Stanisław Zofia) zam. Siedlecza 248, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1045	452	0.69	KW 1700 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.PRZEK.NR 405/85 Z DN.4.04.1985					
1/1 właściciel	Tadla Władysław Paweł (Zygmunt Stanisława) zam. Siedlecza 349, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1074	443	0.21	KW 30601 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.DAROW.REP.A.11334/93 Z DN.18.11.1993					
1/1 właściciel	Szumierz Adam Andrzej (Franciszek Janina) zam. Siedlecza 347, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1075/3	443	0.07	KW 30601 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.DAROW.REP.A.11334/93 Z DN.18.11.1993					
1/1 właściciel	Szumierz Adam Andrzej (Franciszek Janina) zam. Siedlecza 347, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1077	591	0.13	-	-

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	Wójcik Anna (Józef Agata) zam. Siedlecza 339, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1109	589	0.09	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	Techmańska Anna (Tomasz Zofia) zam. Siedlecza 333, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1110	614	0.21	KW 10839 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.DAROW.REP.A.6381/95 Z DN.17.07.1995					
1/1 właściciel	Moloń Jolanta Elżbieta (Stanisław Bronisława) zam. Siedlecza 335, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1111	374	0.33	KW 42978 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 365/75 Post.Sądu Rej.INS.380/01 z dn.30.07.2001r Akt Not.Umowa Sprzedaży Nr Rep.A.6499/2001 z dn.03.10.2001r					
1/1 właściciel	Rut Celina (Stanisław Aniela) zam. 35-509 Rzeszów ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 20/33					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1152	631	0.10	-	-
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1153	614	0.02	KW 10839 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.DAROW.REP.A.6381/95 Z DN.17.07.1995					
1/1 właściciel	Moloń Jolanta Elżbieta (Stanisław Bronisława) zam. Siedlecza 335, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1154	614	0.06	KW 10839 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UM.DAROW.REP.A.6381/95 Z DN.17.07.1995					
1/1 właściciel	Moloń Jolanta Elżbieta (Stanisław Bronisława) zam. Siedlecza 335, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1159	495	0.05	PR1R/00025964/7	-
↑ Uwagi:	Akt Not. 2790/12 z dnia 16.05.2012 r- umowa darowizny.					
1/1 właściciel	Kuzniar Mateusz Szczepan (Józef Anna) zam. Siedlecza 319, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1160	130	0.19	-	-
↑ Uwagi:	Post.Sądu Rej.INS.77/01 z dn.16.02.2001r /Kw nr 18670-Jedorowicz Bronisław i Zofia/					
1/1 właściciel	Jedorowicz Wojciech Bronisław (Bronisław Zofia) zam. Siedlecza 323, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1223	919	0.30	PR1R/00036189/0 Akt Notarialny 920/2010	-
↑ Uwagi:	Akt Not. 920/10 z dnia 01.02.2010 r- umowa darowizny. Decyzja Starosty GG.6623.5.28.2011 z dnia 19.09.2011 r.					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Szczygieł Sławomir Jan (Mieczysław Stanisława) zam. Siedlecza 309, 37-220 Kańczuga Szczygieł Bernarda Maria (Aleksander Józefa) zam. Siedlecza 309, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1249	197	0.38	KW 14821 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 209/75					
1/1 właściciel	Laska Adam Michał (Jan Maria) zam. Siedlecza 303, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1250	682	0.39	PR1R/00052122/1	-
↑ Uwagi:	DEC.WOJ.GVI-7250-156-11/91					
1/1 właściciel	GMINA KĄNCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1251	520	0.02	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 495/75 Post.Sądu Rej.INS.241/2000 z dn.18.04.2000r Post.Sądu Rej.INS.200/01 z dn.6.04.2001r					
1/1	Zajac Mieczysław (Leon Irena)					

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
właściciel	zam. Siedlecza 301, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1252/1	842	0.17	KW 17092 (SR Przeworsk) AN4302/2003	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Um.Darowizny Nr Rep.A 4302/2003 z dn.14.07.2003r					
1/1 właściciel	Kował Wiesław (Franciszek Maria) zam. Siedlecza 305, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1252/2	842	0.02	KW 17092 (SR Przeworsk) AN4302/2003	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Um.Darowizny Nr Rep.A 4302/2003 z dn.14.07.2003r					
1/1 właściciel	Kował Wiesław (Franciszek Maria) zam. Siedlecza 305, 37-220 Kańczuga					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1254/1	220	0.20	KW 27900 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Post.sądu INs 536/89					
1/1 właściciel	Banaszek Bronisława (Józef Maria) zam. Busko-Zdrój ul. Mickiewicza 16/20, 28-100 Busko Zdrój					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1254/2	220	0.04	KW 27900 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Post.sądu INs 536/89					
1/1 właściciel	Banaszek Bronisława (Józef Maria) zam. Busko-Zdrój ul. Mickiewicza 16/20, 28-100 Busko Zdrój					
Siedlecza [Nr 0011]	3	1255	520	0.48	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 495/75 Post.Sądu Rej.INs.241/2000 z dn.18.04.2000r Post.Sądu Rej.INs.200/01 z dn.6.04.2001r					
1/1 właściciel	Zając Mieczysław (Leon Irena) zam. Siedlecza 301, 37-220 Kańczuga					

Ilość działek na wypisie: 118

Suma powierzchni działek: 25.6915 ha

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1a  
ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej  
(Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 z późniejszymi zmianami).

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych  
ewidencji gruntów i budynków, wydany dla inwestora  
nie przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej

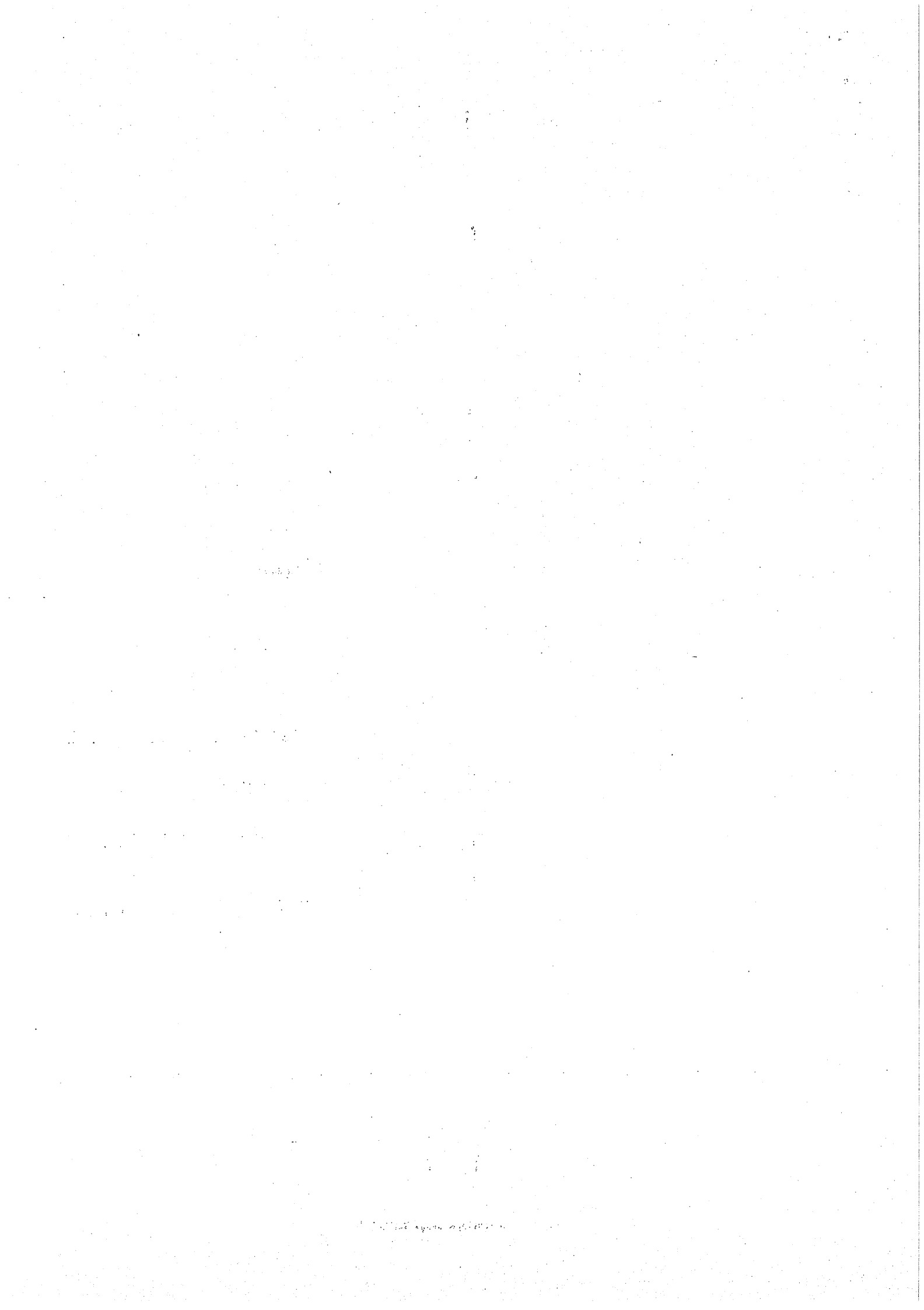


GG.6621.1. ...3128... 20.14

Przeworsk, dnia 2014-07-10

Z up. STAROSTY

inż. Agneta Pieczonka  
INSPEKTOR  
WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI GRUNTAMI



**STAROSTA PRZEWORSKI**ul. Jagiellońska 10  
37-200 PRZEWORSK  
(1)Województwo: **podkarpackie**  
Powiat: **przeworski**  
Jedn. ewidencyjna: **Kańczuga - obszar wiejski**

[181405\_5]

**WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 10.07.2014 12:58:33

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
Sietesz [Nr 0012]	12	1513	1936	0.01	PR1R/00052592/6 Decyzja Administracyjna N.VI.7532.1.42.2011	-
↑ Uwagi:	Dec. Woj. Podk. N.VI.7532.1.42.2011 z dnia 06.06.2011r.					
1/1 właściciel	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Sietesz [Nr 0012]	4	1521 ✓	15	4.35	PR1R/00050401/7	-
↑ Uwagi:	Nr drogi 0 609 R					
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA					
1/1 zarządca	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W PRZEWORSKU siedziba: 37-200 Przeworsk ul. Juliusza Słowackiego 17					
1/1 gospodarz zasobem nieruchomości	STAROSTA PRZEWORSKI siedziba: 37-200 Przeworsk ul. Jagiellońska 10					
Sietesz [Nr 0012]	12	1849	518	0.09	PR1R/00048346/6	-
↑ Uwagi:	AWZ 506/74 Umowa przekazania własności i posiadania gospod.rolnego Nr 9260-1/30/81 z dn. 16.06.1981r.					
1/1 właściciel	Kuryło Józef (Władysław Katarzyna) zam. 37-206 Sietesz 449					
Sietesz [Nr 0012]	12	1850	1383	0.07	PR1R/00016190/4	-
↑ Uwagi:	AKT NOT.663/83					
1/1 właściciel	Kamycki Józef Andrzej (Antoni Weronika) zam. 37-206 Sietesz 447					
Sietesz [Nr 0012]	12	1851	14	0.01	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Sietesz [Nr 0012]	12	1852	1210	0.09	KW 34792 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA DAROWIZNY Z DNIA 1995.11.04.REP.8976/1995					
1/2 współwłaściciel	Wrona Katarzyna Maria (Piotr Jadwiga) zam. Białoboki 117, 37-207 Gać					
1/2 współwłaściciel	Wrona Lucyna Agata (Franciszek Maria) zam. 37-206 Sietesz 451					
Sietesz [Nr 0012]	12	1853	1853	0.08	KW 17831 (SR Przeworsk) PS447/2007	-
↑ Uwagi:	Post.Sądu Sygn.akt INs.447/07 z dn.21.12.2007r (częściowy dział spadku po Józefie Ogryzek)					
1/1 właściciel	Ogryzek Agnieszka Elżbieta (Józef Wiktorja) zam. 37-206 Sietesz 453A					
Sietesz [Nr 0012]	12	1857	719	0.1152	PR1R/00034685/3	-
↑ Uwagi:	UMOWA PRZEKAZ.GOSP.ROLNEGO Z DNIA 1995.11.08.REP.9105/1995 GG.7430-10-5-39/07 z dnia 03.06.2009 r-aktualizacja Operat 3631-1/08 z dnia 24.09.2008 r					
1/1 właściciel	Kluz Teresa (Mieczysław Zofia) zam. Sietesz 455, 37-220 Kańczuga					
Sietesz [Nr 0012]	12	1859	1705	0.09	KW 36958 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AKT NOT.12424/1996 Z DNIA 04.12.1996					
1/1 właściciel	Kuryło Marian Julian (Tadeusz Zofia) zam. 37-206 Sietesz 457					

**STAROSTA PRZEWORSKI**

ul. Jagiellońska 10

Naśladownictwo i reprodukcja WZBROJONE

37-200 PRZEWORSK

(1)

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
Sietesz [Nr 0012]	12	1860	1936	0.91	KW 46241 (SR Przeworsk) R.XVII.N.7723-1/27/06	-
↑ Uwagi:	Decyzja .R.XVII.N.7723-1/27/06 z dn.5.06.2006r.					
1/1 właściciel	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Sietesz [Nr 0012]	12	2770	1107	0.17	KW 32536 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 1097/74					
1/1 właściciel	Wiglusz Halina Maria (Franciszek Jadwiga) zam. 37-206 Sietesz 437					
Sietesz [Nr 0012]	12	2782	316	0.18	KW 43803 (SR Przeworsk) AN10582/2006	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A.10582/06 z dn.20.12.2006r.					
1/1 właściciel	Jeżowski Zygmunt Jerzy (Antoni Helena) zam. 37-206 Sietesz 445A					
Sietesz [Nr 0012]	13	2786	2115	0.33	KW 43803 (SR Przeworsk) Umowa Cywilna GG.682.15.2012	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A.10582/06 z dn.20.12.2006r.					
1/1 właściciel	Jeżowski Zygmunt Jerzy (Antoni Helena) zam. 37-206 Sietesz 445A					
1/1 dzierżawca do dnia 2022-10-08	Kuzniar Kamil Jan (Kazimierz Barbara) zam. 37-207 Gać 223					
Sietesz [Nr 0012]	12	2788/1	1383	0.21	PR1R/00016190/4	-
↑ Uwagi:	MAPA UZUPEŁNIAJĄCA Z DNIA 29.03.1994.NR EWID.3631-3/94					
1/1 właściciel	Kamycki Józef Andrzej (Antoni Weronika) zam. 37-206 Sietesz 447					
Sietesz [Nr 0012]	12	2788/2	1576	0.07	KW 32240 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA DAROWIZNY Z DNIA 04.05.1994.REP.3211/94					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Mazur Stanisław Marek (Tadeusz Józefa) zam. 37-206 Sietesz 447A Mazur Wiesława Marta (Jan Maria) zam. 37-206 Sietesz 447A					
Sietesz [Nr 0012]	12	2801	507	0.70	-	-
↑ Uwagi:	KW 6871,AWZ 498/74					
1/1 właściciel	Kuryło Antoni (Władysław Katarzyna) zam. 37-206 Sietesz 455A					
Sietesz [Nr 0012]	13	2802	1705	0.90	KW 36958 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AKT NOT.12424/1996 Z DNIA 04.12.1996.					
1/1 właściciel	Kuryło Marian Julian (Tadeusz Zofia) zam. 37-206 Sietesz 457					
Sietesz [Nr 0012]	12	2813	14	0.16	-	-
1/1 władający na zasadach samolstnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Sietesz [Nr 0012]	13	2815	1705	0.75	KW 36958 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AKT NOT.12424/1996 Z DNIA 04.12.1996.					
1/1 właściciel	Kuryło Marian Julian (Tadeusz Zofia) zam. 37-206 Sietesz 457					
Sietesz [Nr 0012]	12	2816	222	0.12	PR1R/00030413/8	-
↑ Uwagi:	AWZ 207/74					
1/1 właściciel	Dziuk Zbigniew Adam (Stefan Stanisława) zam. 37-206 Sietesz 459					
Sietesz [Nr 0012]	12	2818	1810	0.53	KW 6489 (SR Przeworsk)	-

Obsz. gmin	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
Sietesz [Nr 0012]	17	4190	42	0.05	KW 26482 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	POST.SĄDU 742/89					
1/1 właściciel	Stokłosa Danuta (Zygmunt Anna) zam. 37-206 Sietesz 643					
Sietesz [Nr 0012]	17	4191	1488	0.12	KW 28529 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA DAROWIZNY Z DNIA 08.10.1991.REP.1431/91					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Stokłosa Edward (Konstanty Aniela) zam. 37-206 Sietesz 643 Stokłosa Danuta (Zygmunt Anna) zam. 37-206 Sietesz 643					
Sietesz [Nr 0012]	17	4192	42	0.15	KW 26482 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	POST.SĄDU 742/89					
1/1 właściciel	Stokłosa Danuta (Zygmunt Anna) zam. 37-206 Sietesz 643					
Sietesz [Nr 0012]	17	4193	1707	0.31	KW 22629 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AKT NOT.12475/1996 Z DNIA 05.12.1996.					
1/1 właściciel	Dyrkacz Bogdan Krzysztof (Aleksander Maria) zam. 37-206 Sietesz 645					
Sietesz [Nr 0012]	17	4209	2027	0.07	Postanowienie Sądu 713/2009	-
↑ Uwagi:	AWZ 393/74 Post.II Ns 677/08 z 08.09.2008r-spadek po Edwardzie Kolano i Annie Kolano Post. Sądu I Ns 713/09 z 30.11.2009 r- dział spadku po Edwardzie Kolano i Annie Kolano					
1/1 właściciel	Kolano Zdzisław (Edward Anna) zam. Krasne 768, 36-007 Krasne k. Rzeszowa					
Sietesz [Nr 0012]	20	4210	322	0.07	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 308/74					
4/12 współwłaściciel	Bałowejder Anna (Jan Janina) zam. Tamów ul. Monte Cassino 1/89					
4/12 współwłaściciel	Bar Danuta Anna (Jan Janina) zam. 37-100 Łańcut ul. Wojska Polskiego 3					
1/12 współwłaściciel	Kapitowska Agata (Mieczysław Ewa) zam. 37-120 Markowa 1842					
1/12 współwłaściciel	Kapitowska Katarzyna (Mieczysław Ewa) zam. 35-620 Rzeszów ul. Kurpiowska 5/69					
1/12 współwłaściciel	Kapitowski Marcin (Mieczysław Ewa) zam. 37-206 Sietesz 633					
1/12 współwłaściciel	Kapitowski Paweł (Mieczysław Ewa) zam. 37-206 Sietesz 633					
Sietesz [Nr 0012]	17	4211	536	0.03	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 409/74					
1/2 współwłaściciel	Kowal Zofia Katarzyna (Ignacy Karolina) zam. 37-206 Sietesz 647					
1/2 współwłaściciel	Kowal Zygmunt (Andrzej Maria) zam. 37-206 Sietesz 647					
Sietesz [Nr 0012]	17	4212	636	0.05	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 627/74					
1/1 właściciel	Michalak Leonia (Walenty Katarzyna) zam. 37-206 Sietesz 190					
Sietesz [Nr 0012]	17	4214/1	1936	0.34	PR1R/00052981/0 Decyzja Administracyjna N- VI.7532.2.29.2012	-
↑ Uwagi:	Nr drogi:1 10704 R.					
1/1 właściciel	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Sietesz [Nr 0012]	20	4214/2	14	0.17	-	-
1/1 władający na zasadach	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					

STAROSTA PRZEWORSKI

ul. Jagiellońska 10

Nasładownictwo i reprodukcja wzbronione

37-200 PRZEWORSK

(1)

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
samoistnego posiadania						
Sietesz [Nr 0012]	17	4231	1002	0.22	PR1R/00055877/9	-
↑ Uwagi:	AWZ 994/74 Post. Sądu X Ns 372/2013 z dnia 30.04.2013 r- spadek po Józefie Świech i Wiesławie Mucha. Akt Not. 302/2014 z dnia 19.03.2014 r- umowa darowizny.					
1/1 właściciel	Świech Roman Zygmunt (Józef Emilia) zam. Chodakówka 50, 37-206 Sietesz					
Sietesz [Nr 0012]	17	4282	2153	1.11	PR1R/00056146/3 Akt Notarialny 710/2014	-
↑ Uwagi:	Akt Not. 710/2014 z dnia 15.05.2014 r- umowa sprzedaży.					
1/1 właściciel	Kacza Karolina Maria (Antoni Halina) zam. Łopuszka Mała 7, 37-220 Kańczuga					
Sietesz [Nr 0012]	17	4285	1914	0.04	KW 45938 (SR Przeworsk) AN4346/2005	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A.4346/05 z dn.2.08.2005r.					
1/1 właściciel	Kulas Stefan (Józef Balbina) zam. 42-600 Tarnowskie Góry ul. Nakielska 7/5					
Sietesz [Nr 0012]	17	4286	161	1.37	KW 33641 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA DAROWIZNY Z DNIA 1995.01.10 REP.A 129/1995					
1/1 właściciel	Cwykiel Dariusz Grzegorz (Stanisław Bronisława) zam. 37-206 Sietesz 446					
Sietesz [Nr 0012]	17	4288	562	0.14	-	-
↑ Uwagi:	POST.SĄDU REJ.I NS 648/95 Z DNIA 19.12.1995R					
1/1 właściciel	Lichtarska Józefa (Jan Ludwika) zam. 37-206 Sietesz 464					
Sietesz [Nr 0012]	17	4291	1044	0.07	-	-
↑ Uwagi:	AKT NOT.236/39 AWZ 1035/74					
1/1 właściciel	Szmuc Feliks (Jakub Maria) zam. 37-206 Sietesz 474					
Sietesz [Nr 0012]	17	4292	467	0.02	KW 26389 (SR Przeworsk)	-
1/1 właściciel	Kulas Jan (Antoni Anna) zam. 37-206 Sietesz 422					
Sietesz [Nr 0012]	17	4294	1324	0.19	KW 25113 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA PRZEKAZ.1266/89					
1/1 właściciel	Żyła Stanisław Tadeusz (Zygmunt Maria) zam. 37-206 Sietesz 472					
Sietesz [Nr 0012]	17	4332	1287	0.25	-	-
↑ Uwagi:	POST.SĄDU I NS 12/83					
1/1 właściciel	Zywer Zdzisław Franciszek (Robert Agata) zam. 37-206 Sietesz 480					
Sietesz [Nr 0012]	17	4333	1291	0.04	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 1288/74					
1/1 właściciel	Zywer Stanisław (Franciszek Józefa) zam. 37-206 Sietesz 661					
Sietesz [Nr 0012]	20	4468	1362	0.16	KW 14590 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A.3970/06 z dn.23.05.2006r.					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Gaśior Paweł (Jan Kazimiera) zam. 37-206 Sietesz 685 Gaśior Katarzyna Helena (Kazimierz Kazimiera) zam. 37-206 Sietesz 685					
Sietesz [Nr 0012]	17	4469	1291	0.19	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 1288/74					
1/1	Zywer Stanisław (Franciszek Józefa)					



Obszar	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
właściciel	zam. 37-206 Sietesz 661					
Sietesz [Nr 0012]	17	4470	1295	0.17	KW 17308 (SR Przeworsk) KW18291	-
↑ Uwagi:	POST.SADU I NS 833/80					
1/1 właściciel	Zyga Maria (Michał Weronika) zam. 67-200 Głogów ul. Nowa 4					
Sietesz [Nr 0012]	17	4471/I	1317	0.12	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 1310/74					
1/1 właściciel	Piorun Dorota (Stefan Genowefa) zam. Sietesz 482, 37-220 Kańczuga					
Sietesz [Nr 0012]	17	4472	38	0.16	KW 42417 (SR Przeworsk)	-
1/1 właściciel	Bar Władysława Janina (Andrzej Maria) zam. 37-206 Sietesz 484					
Sietesz [Nr 0012]	17	4474	1422	0.28	KW 22475 (SR Przeworsk)	-
współność ustawowa 1/1 właściciel	Sierpiński Jan Władysław (Józef Danuta) zam. 37-206 Sietesz 514 Sierpińska Władysława (Andrzej Bronisława) zam. 37-206 Sietesz 514					
Sietesz [Nr 0012]	17	4476	676	0.23	KW 548 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 666/74					
1/1 właściciel	Noga Irena Maria (Stanisław Katarzyna) zam. 37-100 Łańcut os. Gen. Stanisława Maczka 4/42					
Sietesz [Nr 0012]	17	4478	670	0.47	KW 23342 (SR Przeworsk)	-
1/1 właściciel	Nicpoń Krystyna Maria (Józef Anna) zam. 37-206 Sietesz 488					
Sietesz [Nr 0012]	17	4481	1515	0.10	PR1R/00012248/8	-
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA					
1/1 wykonawca prawa własności	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH-ODDZIAŁ TERENOWY W RZESZOWIE siedziba: 35-959 Rzeszów ul. 8 Marca 13 koresp. 37-700 Przemyśl ul. Borelowskiego 7					
Sietesz [Nr 0012]	17	4484	140	0.12	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	Bulaś Salomea (Stanisław Maria) zam. 37-206 Sietesz 490					
Sietesz [Nr 0012]	17	4485	180	0.12	KW 11890 (SR Przeworsk)	-
1/2 współwłaściciel	Czebiera Jan (Franciszek Jadwiga) zam. 37-206 Sietesz 496					
1/2 współwłaściciel	Czebiera Janina (Rudolf Tekla) zam. 37-206 Sietesz 496					
Sietesz [Nr 0012]	17	4488	166	0.08	KW 26672 (SR Przeworsk)	-
1/4 współwłaściciel	Czebiera Janina (Rudolf Tekla) zam. 37-206 Sietesz 496					
1/4 współwłaściciel	Czebiera Marek (Jan Janina) zam. 37-206 Sietesz 496					
1/4 współwłaściciel	Trojnar Bożena (Jan Janina) zam. 37-122 Albigowa 718					
1/4 współwłaściciel	Zarówny Anna (Jan Janina) zam. 37-206 Sietesz 496					
Sietesz [Nr 0012]	17	4490	597	0.10	PR1R/00052454/7	-
↑ Uwagi:	AWZ 583/74 Akt Not. 3097/11 z dnia 25.05.2011 r- ustanowienie służebności gruntowej na działce nr 4490 pasem o szer. 3m stroną północną od działki nr 1521 na rzecz każdorazowych właścicieli działki nr 4491.					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Mach Kazimierz Wojciech (Wojciech Filomena) zam. 37-206 Sietesz 500 Mach Anna Zofia (Józef Maria) zam. 37-206 Sietesz 500					

STAROSTA PRZEWORSKI  
ul. Jagiellońska 10

Nasładownictwo i reprodukcja zabronione  
37-206 PRZEWORSK  
(1)

Obszar	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
Sietesz [Nr 0012]	17	4491	254	0.27	KW 29074 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA DAROWIZNY GOSP.ROLNEGO Z DNIA 22.05.1992R REP.939/92 Akt Not. 3097/11 z dnia 25.05.2011 r- ustanowienie służebności gruntowej na rzecz działki nr 4491 przez działkę nr 4490.					
1/1 właściciel	Grzenia Stanisław (Franciszek Kazimiera) zam. 37-206 Sietesz 498					
Sietesz [Nr 0012]	17	4492	598	0.29	-	-
1/1 właściciel	Mach Kazimierz Wojciech (Wojciech Filomena) zam. 37-206 Sietesz 500					
Sietesz [Nr 0012]	17	4499	1783	0.61	KW 256 (SR Przeworsk)	-
współność ustawowa 1/1 właściciel	Hawro Alfred (Marian Aniela) zam. 37-206 Sietesz 506 Hawro Anna (Eugeniusz Eugenia) zam. 37-206 Sietesz 506					
Sietesz [Nr 0012]	17	4500	173	0.31	KW 25647 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 164/74 Post.Sądu Rej.I.Ns.603/00 z dn.9.07.2001r					
1/3 współwłaściciel	Bachaj Krystyna (Jan Helena) zam. 37-206 Sietesz 508					
1/3 współwłaściciel	Czesnar Helena (Józef Ludwika) zam. 37-206 Sietesz 508					
1/3 współwłaściciel	Czesnar Zdzisław Adam (Jan Helena) zam. 37-206 Sietesz 508					
Sietesz [Nr 0012]	17	4501	175	0.28	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 166/74					
1/1 właściciel	Czesnar Roman Antoni (Józef Anna) zam. 35-310 Rzeszów al. Rejtana 26/164					
Sietesz [Nr 0012]	17	4502	1530	0.19	KW 30817 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA DAROWIZNY Z DNIA 1993.04.22 REP.3970/93					
1/1 właściciel	Woźniak Tadeusz (Antoni Maria) zam. 36-068 Bachórz 14A/11					
Sietesz [Nr 0012]	17	4503	167	0.08	PR1R/00015167/7	-
↑ Uwagi:	AWZ 155/74					
1/1 właściciel	Grygar Teresa (Józef Karolina) zam. 37-206 Sietesz 512					
Sietesz [Nr 0012]	20	4504	924	0.40	KW 22469A (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA PRZEKAZ.461/88 Z DNIA 29.03.1988.					
1/1 właściciel	Sierpińska Władysława (Andrzej Bronisława) zam. 37-206 Sietesz 514					
Sietesz [Nr 0012]	20	4505	14	0.07	-	-
1/1 władający na zasadach samolstnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Sietesz [Nr 0012]	20	4508	2035	0.1841	PR1R/00020939/8 Akt Notarialny 1213/2010	-
↑ Uwagi:	Akt Not. 1213/10 z dnia 01.06.2010 r- umowa o dożywocie. GG.6620.10.5.5.2014 z dnia 02.04.2014 r, operat 1814-209/2014- aktualizacja użytków.					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Penc Grzegorz Mariusz (Jan Krystyna) zam. 37-206 Sietesz 514 Penc Ewelina Maria (Józef Władysława) zam. 37-206 Sietesz 514					
Sietesz [Nr 0012]	20	4509	1292	0.19	KW 33711 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA PRZEKAZ.GOSP.ROLNEGO Z DNIA 18.07.1980. NR UMG 9260-1/57/80					
1/1 właściciel	Zięzio Anna (Walerian Magdalena) zam. 37-206 Sietesz 522					
Sietesz [Nr 0012]	20	4510	624	0.29	KW 37676 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA PRZEKAZ.GOSP.ROLNEGO Z DNIA 08.04.1997.REP.3794/1997					

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
1/1 właściciel	Mazur Janusz (Stanisław Kazimiera) zam. 39-100 Ropczyce ul. Robotnicza 33A					
Sietesz [Nr 0012]	20	4514	411	0.19	KW 25889 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AKT NOT.571/90-DAROWIZNA					
1/1 właściciel	Aniol Małgorzata Anna (Władysław Maria) zam. 37-206 Sietesz 516					
Sietesz [Nr 0012]	20	4515	1283	0.18	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 1283/74					
1/1 właściciel	Zywer Jan (Antoni Domicela) zam. 41-800 Zabrze ul. Ślęczka 31/16					
Sietesz [Nr 0012]	20	4516	467	0.07	-	-
↑ Uwagi:	POST.SĄDU I NS 574/83 Z DNIA 29.12.1983R					
1/1 właściciel	Kulas Jan (Antoni Anna) zam. 37-206 Sietesz 422					
Sietesz [Nr 0012]	17	4517	167	0.09	PR1R/00015167/7	-
↑ Uwagi:	AWZ 155/74					
1/1 właściciel	Grygar Teresa (Józef Karolina) zam. 37-206 Sietesz 512					
Sietesz [Nr 0012]	20	4518	255	0.30	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 240/74					
1/1 właściciel	Grygar Teresa (Józef Karolina) zam. 37-206 Sietesz 512					
Sietesz [Nr 0012]	20	4522	178	0.30	KW 18013 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA PRZEKAZ.GOSP.ROLNEGO 9260-1/38/81					
1/1 właściciel	Czyż Stanisław (Kazimierz Jadwiga) zam. 37-206 Sietesz 532					
Sietesz [Nr 0012]	20	4523	178	0.35	KW 28836 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	UMOWA DAROWIZNY GOSP.ROLNEGO Z DNIA 14.01.1992R REP.49/92					
1/1 właściciel	Czyż Stanisław (Kazimierz Jadwiga) zam. 37-206 Sietesz 532					
Sietesz [Nr 0012]	20	4525	1483	0.36	-	-
↑ Uwagi:	UMOWA DAROWIZNY Z DNIA 16.09.1993.REP.9482/93					
1/1 właściciel	Czesnar Wiesław (Jan Helena) zam. 37-206 Sietesz 508					
Sietesz [Nr 0012]	20	4527	2029	0.26	PR1R/00051136/5 Akt Notarialny 3485/2010	-
↑ Uwagi:	Akt Not 3485/2010 z dnia 25.03.2010 r- umowa sprzedaży.					
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Balawejder Józef (Jan Adela) zam. 33-100 Tamów ul. Bitwy pod Monte Cassino 1/89 Balawejder Anna (Jan Janina) zam. Tamów ul. Monte Cassino 1/89					
1/1 dzierzawca do dnia 2015-12-31	Balawejder Magdalena (Józef Anna) zam. 33-100 Tamów ul. Bitwy pod Monte Cassino 1/89					
Sietesz [Nr 0012]	20	4528	321	0.22	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 307/74, Post.Sąd.I.Ns 46/83, Post.Sąd.I.Ns 428/83,					
4/12 współwłaściciel	Balawejder Anna (Jan Janina) zam. Tamów ul. Monte Cassino 1/89					
4/12 współwłaściciel	Bar Danuta Anna (Jan Janina) zam. 37-100 Łańcut ul. Wojska Polskiego 3					
1/12 współwłaściciel	Kapitowska Agata (Mieczysław Ewa) zam. 37-120 Markowa 1842					
1/12 współwłaściciel	Kapitowska Katarzyna (Mieczysław Ewa) zam. 35-620 Rzeszów ul. Kurpiowska 5/69					
1/12 współwłaściciel	Kapitowski Marcin (Mieczysław Ewa) zam. 37-206 Sietesz 633					

STAROSTA PRZEWORSKI

ul.Jagiellońska 10

Naśladowictwo i re...

(1)

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
1/12 współwłaściciel	Kapitowski Paweł (Mieczysław Ewa) zam. 37-206 Sietesz 633					
Sietesz [Nr 0012]	20	4529	471	0.21	KW 38721 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 470/74					
1/1 właściciel	Kulas Kazimiera (Józef Karolina) zam. 37-206 Sietesz 410					
Sietesz [Nr 0012]	20	4530	1157	0.30	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 1155/74					
1/1 właściciel	Więclaw Karolina (Jan Katarzyna) zam. 37-206 Sietesz 687					
Sietesz [Nr 0012]	20	4531	1743	0.29	KW 38718 (SR Przeworsk)	-
1/1 właściciel	Pakla Karol Marek (Krzysztof Elżbieta) zam. 37-206 Sietesz 410					
Sietesz [Nr 0012]	20	4533	559	0.50	KW 41259 (SR Przeworsk)	-
1/3 współwłaściciel	Nicpoń Elżbieta (Błażej Zofia) zam. 37-206 Sietesz 528					
współność ustawowa 2/3 współwłaściciel	Nicpoń Władysław Franciszek (Józef Anna) zam. 37-206 Sietesz 528 Nicpoń Elżbieta (Błażej Zofia) zam. 37-206 Sietesz 528					
Sietesz [Nr 0012]	20	4535	496	0.14	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 488/74					
1/1 właściciel	Krawiec Piotr (Mikołaj Katarzyna) zam. 37-206 Sietesz 689					
Sietesz [Nr 0012]	17	4536	497	0.12	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 489/74					
1/1 właściciel	Krawiec Weronika (Antoni Anna) zam. 37-206 Sietesz 689A					
Sietesz [Nr 0012]	17	4542	10	0.03	-	-
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA					
Sietesz [Nr 0012]	17	4545	2046	0.16	PR1R/00051653/5 Akt Notarialny 3586/2010	-
1/1 właściciel	Socha Dariusz Zbigniew (Józef Józefa) zam. 37-100 Łańcut ul. Ignacego Mościckiego 76					
Sietesz [Nr 0012]	17	4547	1295	0.07	KW 17308 (SR Przeworsk) KW18291	-
↑ Uwagi:	POST.SĄDU I NS 268/83					
1/1 właściciel	Zyga Maria (Michał Weronika) zam. 67-200 Głogów ul. Nowa 4					
Sietesz [Nr 0012]	17	4550	1291	0.30	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 1288/74					
1/1 właściciel	Zywer Stanisław (Franciszek Józefa) zam. 37-206 Sietesz 661					
Sietesz [Nr 0012]	17	4551	604	0.01	KW 12730 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	AWZ 591/74					
1/1 właściciel	Machlarz Stefan (Michał Maria) zam. Błażkowa 259, 38-212 Brzyska					
Sietesz [Nr 0012]	17	4552	1982	0.03	KW 48364 (SR Przeworsk) AN4691/2008	-
↑ Uwagi:	Akt not. Nr Rep.A 3109/2008 z dnia 26.02.2008 r-war.um. sprzedaży Akt not. Nr Rep.A 4691/2008 z dnia 26.03.2008 r-przeniesienie własności					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Szał Krzysztof Grzegorz (Józef Halina) zam. 37-206 Sietesz 671 Szał Anna Maria (Ryszard Czesława)					

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
	zam. 37-206 Sietesz 671					
Sietesz [Nr 0012]	17	4553	1983	0.06	KW 48365 (SR Przeworsk) AN4691/2008	-
↑ Uwagi:	AWZ 1162/74, Post. Sąd. I.Ns 614/07 z dn. 12.11.2007r. Akt not. Nr Rep.A 3109/2008 z dnia 26.02.2008 r- war.um. sprzedaży Akt not. Nr Rep.A 4691/2008 z dnia 26.03.2008 r-przeniesienie własności					
współność ustawowa 3/4 współwłaściciel	Szał Krzysztof Grzegorz (Józef Halina) zam. 37-206 Sietesz 671 Szał Anna Maria (Ryszard Czesława) zam. 37-206 Sietesz 671					
1/4 współwłaściciel	Więclaw Stanisław (Wojciech Weronika) zam. ??? nz					
Sietesz [Nr 0012]	17	4559	14	0.15	-	-
1/1 władający na zasadach samolstnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Sietesz [Nr 0012]	20	4596	18	0.58	-	-
↑ Uwagi:	AWZ 19/74 UMOWA PRZEKAZ.7016/93/79 Umowa Dzierżawy własności i władania z dn.23.07.2001r na okres 10 lat					
1/1 właściciel	Skoczyła Wiesław Marcin (Henryk Helena) zam. 37-225 Siedleczka 167					
1/1 dzierzawca	Skoczyła Marian Antoni (Henryk Helena) zam. Siedleczka 115, 37-220 Kańczuga					
Sietesz [Nr 0012]	20	4597	1362	0.32	KW 14590 (SR Przeworsk)	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A.3970/06 z dn.23.05.2006r.					
współność ustawowa 1/1 właściciel	Gaśior Paweł (Jan Kazimiera) zam. 37-206 Sietesz 685 Gaśior Katarzyna Helena (Kazimierz Kazimiera) zam. 37-206 Sietesz 685					
Sietesz [Nr 0012]	20	4599/1	1145	0.23	KW 20868 (SR Przeworsk)	-
1/1 właściciel	Miara Lucyna Anna (Stanisław Julia) zam. Siedleczka 377, 37-220 Kańczuga					
Sietesz [Nr 0012]	20	4599/2	1509	0.0500	KW 47313 (SR Przeworsk) AN7242/2007	-
↑ Uwagi:	Akt Not.Nr Rep.A.6497/07 z dn.8.08.2007r.					
1/1 właściciel	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					
Sietesz [Nr 0012]	20	4600/1	15	0.09	PR1R/00050401/7	-
↑ Uwagi:	Nr drogi 0 609 R					
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA					
1/1 zarządca	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W PRZEWORSKU siedziba: 37-200 Przeworsk ul. Juliusza Słowackiego 17					
1/1 gospodarz zasobem nieruchomości	STAROSTA PRZEWORSKI siedziba: 37-200 Przeworsk ul. Jagiellońska 10					
Sietesz [Nr 0012]	12	4633	14	0.02	-	-
↑ Uwagi:	DEC.KIER.URZĘDU REJ.Z DNIA 1995.12.21 Gre-7410-4-17-42/95 (NOWY NUMER DZIAŁKI-ODPOWIAJĄCEJ DZIAŁCE NR 3672/2 PRZED ODNOWIENIEM)					
1/1 władający na zasadach samolstnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					

Ilość działek na wypisie: 296

Suma powierzchni działek: 65.9439 ha

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1a  
ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej  
(Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 z późniejszymi zmianami).

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych  
ewidencji gruntów i budynków, wydanym dla inwestora  
nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

GG.6621.1. .... 31.12.2014.....

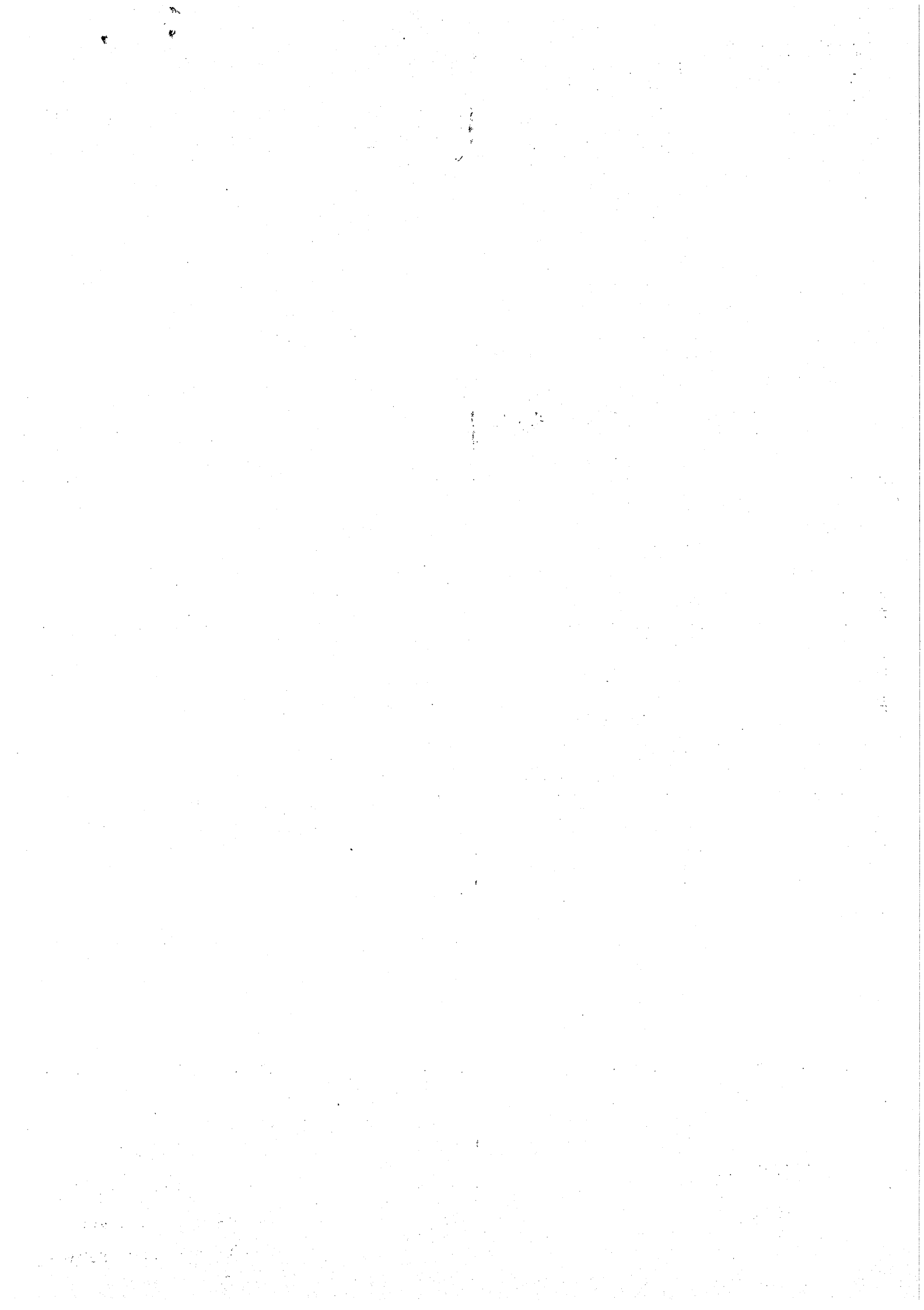
2014-07-10

Przeworsk, dnia .....

Nasładownictwo i reprodukcja WZBROJONE



Z up. STAROSTY  
inż. Agata Pieczonka  
INSPEKTOR  
WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI GRUNTAMI



Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
Sietesz [Nr 0012]	17	4213	740	0.07	PR1R/00023543/6	-
1/1 właściciel	Zięzio Halina Maria (Stefan Kazimiera) zam. 37-206 Sietesz 651					
Sietesz [Nr 0012]	20	4395	1334	0.62	-	-
1/2 współwładający na zasadach samoistnego posiadania	Jędryka Józef (Antoni Paulina) zam. 35-001 Rzeszów ul. Asnyka 2/19					
1/2 współwładający na zasadach samoistnego posiadania	Jędryka Stanisław (Antoni Paulina) zam. Rzeszów ul. Wincentego Pola 16/9					
Sietesz [Nr 0012]	17	4480	2147	0.17	PR1R/00055973/2 Akt Notarialny 2428/2014	-
1/1 właściciel	Bachnacka Stanisława (Zygmunt Stefania) zam. 37-206 Sietesz 667					
Sietesz [Nr 0012]	20	4600/2	14	0.05	-	-
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	GMINA KAŃCZUGA siedziba: 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2					

Ilość działek na wypisie: 28

Suma powierzchni działek: 7.0910 ha

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 z późniejszymi zmianami) z uwagi na rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. z 2004 r. Nr 37, poz. 333).

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW  
INFORMACYJNYCH

GG.6621 1 ..... 11/73 ..... 20..... 14

2014 -10- 10

Przeworsk, dnia .....

Z up. STAROSTY

mgr Joanna Niemiec

INSPEKTOR

WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI GRUNTAMI





## 8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |      |  |
|------|--|
| Nr 1 | Mapa pogładowa w skali 1:10 000                |
| Nr 2 | Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000 |
| Nr 3 | Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000 |
| Nr 4 | Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000 |

3.9.	ODWODNIENIE WYKOPÓW .....	27
3.10.	PRÓBA SZCZELNOŚCI .....	28
3.11.	ODBIÓR ROBÓT .....	28
3.12.	KONTROLA JAKOŚCI .....	28
3.13.	PODZIAŁ INWESTYCJI NA ETAPY REALIZACJI .....	29
3.14.	WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT .....	29
4.	WYTYCZNE REALIZACJI .....	30
5.	OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT .....	31
6.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH .....	31
7.	DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE .....	32
7.1.	ZAPOTRZEBOWANIE WODY I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW .....	32
7.2.	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW PYŁOWYCH I PŁYNNYCH .....	32
7.3.	WYTWARZANIE ODPADÓW .....	32
7.4.	EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA .....	32
7.5.	WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE .....	32
8.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	34

## 1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Obiekt budowlany przeznaczony będzie do odprowadzenia ścieków z terenu miejscowości Siedleczka oraz ich odprowadzania do istniejącej oczyszczalni ścieków sanitarnych w miejscowości Krzeczowice.

## 2. PODSTAWOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ

### Kanalizacja grawitacyjna

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka	Ilość
1	<b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC –U, SN12, SDR34</b>	m	5917
	- Ø160 mm	m	2130
	- Ø200 mm	m	3787
2	<b>Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa PE</b>	m	55,5
	- Ø90 mm	m	55,5
3	<b>Ilość przyłączy kanalizacji sanitarnej Ø160 mm</b>	szt.	54
4	<b>Budowle na sieci kanalizacji sanitarnej</b>	szt.	212
	- studzienki PVC-U Ø400 mm z pokrywą betonową A15 (typ1)	szt.	153
	- studzienki PVC-U Ø400 mm z pokrywą żeliwną klasy B125 (typ2)	szt.	13
	- studzienki betonowe Ø1000 mm z pokrywą betonową klasy A15 (typ3)	szt.	45
	- studzienka rozprężna betonowa Ø1000 mm	szt.	1
5	<b>Sieciowe przepompownie ścieków</b>	szt.	1
6	<b>Przydomowa przepompownia ścieków</b>	szt.	1
7	<b>Przekroczenia drogi powiatowej o nawierzchni utwardzonej (asfalt) przewiertem w rurze ochronnej stalowej</b>	szt./m	11/263
	Ø200 mm (r.o. Ø323,9/7,1 mm)	szt./m	11/263
8	<b>Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych na kanalizacji grawitacyjnej</b>	szt./m	22/70
	- w rurze ochronnej Ø110 mm, l = 3m	szt./m	20/60
	- w rurze ochronnej Ø110 mm, l = 5m	szt./m	2/10
9	<b>Zabezpieczenie kabli elektrycznych</b>	szt./m	2/6
	- w rurze ochronnej Ø110 mm, l = 3m	szt./m	2/6
10	<b>Zabezpieczenie w okolicy skrzyżowań z siecią gazową w rurze ochronnej PE100, SDR17</b>	szt./m	25/130
	Ø160 mm (r.o. Ø250 mm)	szt./m	14/74
	Ø200 mm (r.o. Ø315 mm)	szt./m	11/56
10	<b>Zabezpieczenie w okolicy studni przydomowych w rurze ochronnej PE100, SDR17</b>	szt./m	38/340
	Ø160 mm (r.o. Ø250 mm)	szt./m	18/141
	Ø200 mm (r.o. Ø315 mm)	szt./m	20/199
11	<b>Odbudowa dróg zniszczonych podczas wykonywania robót budowlanych (wykonanie nawierzchni asfaltowej pasem 2,0 m)</b>	m <sup>2</sup>	402
12	<b>Wykonanie przekroczenie cieków wraz z ubezpieczeniem dna i skarp cieków</b>	szt.	11

### **3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE**

#### **3.1. KANALIZACJA SANITARNA**

Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z zabudowań w systemie rozdzielczym grawitacyjno-tłocznym do oczyszczalni ścieków sanitarnych w Krzeczowicach.

Projektowaną kanalizację grawitacyjną i rurociągi technologiczne wykonać z rur i kształtek PVC-U wykonanych z litego materiału. System rur i kształtek musi być wyposażony w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporna montowaną przez producenta. Szczelność min. 2,5 bara. System o średnicach i grubości ścianek: DN/OD 160x5,5; DN/OD 200x6,6; rury bezkielichowe, łączone na złączki dwukielichowe produkowane metodą wtrysku bezpośredniego. Sztywność rur i kształtek SN 12kN/m<sup>2</sup>; SDR 34; SLW 60. Kształtki od DN/OD 160 do DN/OD 200 muszą być produkowane metodą wtrysku bezpośredniego. Kształtki od DN/OD 160 do DN/OD 200 muszą być odporne na badanie płukanie przy ciśnieniu min. 180 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01. Rury i kształtki muszą posiadać Aprobate Techniczną ITB. Zastosowane rury, kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być projektowane i wytwarzane przez jednego producenta ( ze względu na różnice w tolerancji wykonania ) nie dopuszcza się stosowania systemu od upoważnionego, licencjonowanego przedstawiciela producenta. Możliwość układania systemu rur i kształtek w temperaturze do -10 stopni Celsjusza ( rury oznaczone kryształkiem lodu ). Rury PVC-U muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej. Przykrycie rur i kształtek SN 12 SDR 34 min. 0,5 m., przy obciążeniu kołowym SLW 60. Rury muszą być odporne na płukanie przy ciśnieniu min. 280 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01. Wszystkie parametry techniczne muszą być zawarte w Aprobacie Technicznej ITB.

Za równoważny uznaje się system rur litych z PP produkowanych w oparciu o normę PN:EN 1852 o systemie łączy jak dla PVC czyli za pomocą złączki dwukielichowej produkowanej metodą wtrysku, wyposażone w uszczelkę olejoodporną z pierścieniem wsporczym z PP o szczelności min. 2,5 bara. System rur i kształtek z PP o sztywności min. SN10 KN/m<sup>2</sup>, o grubościach ścianek DN/OD 160x6,2; DN/OD 200x7,7; DN/OD 250 9,6; DN/OD 315x12,1. System rur i kształtek z PP musi posiadać aprobatę techniczną ITB potwierdzającą parametry techniczne lub muszą one być potwierdzone przez niezależne jednostki certyfikujące.

#### **CECHY CHARAKTERYSTYCZNE RUR I KSZTAŁTEK PRODUKOWANYCH PRZEZ TEGO SAMEGO PRODUCENTA – DLA SYSTEMU GRAWITACYJNEGO**

- Nazwa: PVC-U
- Typ: SN 12, SDR 34, SLW 60.
- Przykrycie: od 0,5 m do 6 m.
- Średnice: od DN 160 do DN 200.
- Grubość ścianki: DN 160 x 5,5; DN 200 x 6,6;
- Montaż: na złączki kielichowane.
- Kształtki – SN12, SDR34.
- Uszczelka: zintegrowana z rurą o nazwie FE, czerwona wzmocnienie z polipropylenu (PP) olejoodporna.
- Ciśnienie robocze: do 2,5 bar

- Materiał: PVC-U utwardzony niezmiękczonej

Projektowaną kanalizację tłoczną wykonać należy z rur PE100 SDR13,6 z polipropylenu o zwiększonej wytrzymałości. Rury winny być łączone metodą zgrzewania doczołowego lub w przypadku konieczności poprzez kształtki elektrooporowe.

Dla odcinków tłocznych od przepompowni ścieków stosować należy rury PE100 SDR17 (PEHD).

### **CECHY CHARAKTERYSTYCZNE RUR I KSZTAŁTEK PRODUKOWANYCH PRZEZ TEGO SAMEGO PRODUCENTA – DLA SYSTEMU TŁOCZNEGO**

- Nazwa: PE100
- Typ: SDR 17
- Moduł sprężystości (1mm/min): 1000 MPa
- Średnia gęstość: 959 kg/m<sup>3</sup>
- Wytrzymałość na granicy sprężystości: 24 MPa
- Odporność na ściskanie: >8760 h
- Odporność na powolną propagację pęknięć: >5000
- Odporność na szybką propagację pęknięć: 10 bar
- Stabilność termiczna: >20 min.

Po ułożeniu przewodu, a przed jego zasypaniem należy dokonać sprawdzenia jego osiowości oraz spadku. Należy również dokonać próby jego szczelności.

Studnie wjazdowe Ø1000 mm wykonane będą z kręgów betonowych przy przekroczeniach przeszkód oraz przy głębokościach powyżej 3,00 m, a pozostałe z PVC SN12 Ø400 mm.

Dla studnie z PVC SN 12 projektuje się stosowanie dwóch rodzajów wjazdów (pokryw):

- Pokrywy betonowych w przypadku studni zlokalizowanych w terenach zielonych;
- Zwieńczenia żeliwne zgodne z systemem studni klasy D400 w terenach narażonych na obciążenie kołowe.

Na studzienkach betonowych wjazdy żeliwne osadzone na płytach nastudziennych z wjazdami klasy A15, a w przypadku wjazdów typu ciężkiego także na żelbetowych pierścieniach odciążających, w przypadku studni z pierścieniem odciążającym stosować wjazdy klasy D400 – 40 T (dopuszcza się także montaż studni z zamknięciem stożkowym bez pierścieni odciążających).

Należy zamontować wjazdy żeliwne odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 124:2000 – Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.

Na całym terenie inwestycji kanalizacja została tak usytuowana aby zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków zarówno z budynków istniejących jak i projektowanych. W przypadkach gdy z określonych terenów nie było możliwości odpływu grawitacyjnego zastosowane zostały przepompownie ścieków.

Kanalizacją na oczyszczalnię doprowadzane są ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych i instytucji.

**Nie mogą być doprowadzane ścieki o charakterze przemysłowym, ścieki deszczowe oraz gnojowica.** Dlatego też skład ścieków będzie typowy jak dla miejskich ścieków bytowych. W przypadku ścieków przemysłowych np.: z uboju, masarni, stołówek, restauracji lub warsztatów winny być wcześniej podczyszczane.

Powyższe opracowanie nie obejmuje procesu podczyszczania.

Średnicę przewodów kanalizacyjnych sanitarnych zaprojektowano tak, aby utrzymać tzw.

samooczyszczania się kanałów przy zachowaniu minimalnych spadków dla danej średnicy.

**Minimalne spadki kanałów dla przekrojów kołowych są następujące:**

- Przyłącz do zabudowań Ø160 – 1,0%
- kanał Ø200 – 0,50%

Z uwagi na przemarzanie minimalna głębokość kanału nie powinna być mniejsza niż 1,40 m a w przypadku konieczności wypłyenia kanału należy zastosować ich ocieplenie.

Zwiększona grubość ścianek rur i kształtek umożliwi dłuższą eksploatację całego systemu, a co jest z tym związane na mniejsze koszty napraw.

Do wykonania obsypki rur i kształtek system SN12 użyć należy materiału o grubości od 0 do 32 mm (PN EN 1610). Związane jest to z naciskiem punktowym podczas zasypywania całości rurociągu.

Uzbrojenie kanału stanowić będą studzienki rewizyjno – połączeniowe betonowe Ø1000 mm z przejściem szczelnym SN12 lub studzienki PVC-U SN12 oraz studnie z PVC-U Ø400 mm, Ø630 mm lub Ø800 mm rozmieszczone na trasie kanału w miarę potrzeb.

**Studnie DN PVC-U 400 mm**

Specyfikacja obejmuje wykonanie studni DN 400 z PVC-U wykonanych z litego materiału. Studnie DN 400 muszą być wyposażone w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporna montowaną przez producenta. Szczelność studni DN 400 min. 2,5 bara. Zwieńczenie studni musi być za pomocą teleskopu DN 315 które będzie wykonane z PVC-U litego SN 12 SDR 34 i zakończone włazem żeliwnym. Studzienki muszą być wyposażone w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporna montowaną przez producenta, oraz nastawne kielichy DN 160 i DN 200 ( wyposażone w przeguby kulowe ) do podłączeń rur kanalizacyjnych, umożliwiające regulację sferycznie – w każdym kierunku min. 7,5°. Możliwość układania systemu studni DN 400 w temperaturze do -10 stopni Celsjusza ( studnie oznaczone kryształkiem lodu ). Sztywność studni DN 400 min. SN 12kN/m<sup>2</sup>; SDR 34; SLW 60. Studnie muszą być odporne na płuwanie przy ciśnieniu min. 180 bar w teście ciągłym zgodnym z DIN 19523 i DBS 918064. Wszystkie parametry techniczne muszą być zawarte w Aprobacie Technicznej ITB

Za równoważne uznaje się studnie DN 400 wykonane z litego PP sztywności minimalnej jak dla systemu studni z PVC wyposażone w nastawne kielichy DN 160 i DN 200 ( wyposażone w przeguby kulowe ) do podłączeń rur kanalizacyjnych, umożliwiające regulację sferycznie – w każdym kierunku min. 7,5°

**Studnie betonowe DN 1000 mm**

Studzienki betonowe wykonane powinny być z prefabrykatów betonowych o średnicy Ø1000 mm i łączonych na uszczelkę. Studzienki wykonane winny być z betonu klasy C35/45, wodoszczelności W-8, mrozoodporności F-100 wg normy PN-EN 206-1:2003 – Beton zwykły. W częściach dennych wykonane powinny zostać otwory do osadzenia króćców połączeniowych z przejściami szczelnymi. Studnie posadzić należy na warstwie żwiru grubości 10 cm oraz podsypce z piasku także o grubości 10 cm. Studnie powinny być wyposażone w fabryczne kinety. Studnie Ø1000 mm włazowe powinny zostać wyposażone w stopnie żłazowe żeliwne ułożone w dwóch rzędach, odległość osi obydwu rzędów oraz odległość stopni od siebie wynosić powinna ok. 30 cm. Stopnie winny zostać zabetonowane podczas wykonywania kręgów prefabrykowanych.

Studzienki betonowe muszą być wyposażone w przejścia szczelne z PVC-U o sztywności obwodowej min. SN 12 SDR 34 SLW 60 lub PP min. SN10 lite o szczelności min. 2,5 bara w średnicach od DN 160 do DN 315. W średnicach DN 160 i DN 200, wymaga się możliwość regulacji sferycznej – w każdym kierunku min.  $7,5^\circ$  (przejścia wyposażone w przeguby kulowe), do połączeń rur kanalizacyjnych. Dla systemu z PVC przejścia szczelne muszą posiadać aprobatę techniczną ITB i być produkowane przez tego samego producenta co rury i kształtki SN12 SDR34 SLW60, dla systemu z PP przejścia szczelne muszą być produkowane przez tego samego producenta co rury i kształtki.

#### **Włazy kanałowe**

Dla studnie z PVC SN 12 projektuje się stosowanie dwóch rodzajów wjazdów (pokryw):

- Pokryw betonowych w przypadku studnie zlokalizowanych w terenach zielonych;
- Zwieńczenia żeliwne zgodne z systemem studni klasy D400 w terenach narażonych na obciążenie kołowe.

Na studzienkach betonowych włazy żeliwne osadzone na płytach nastudziennych z wjazdami klasy A15, a w przypadku wjazdów typu ciężkiego także na żelbetowych pierścieniach odciążających (w przypadku studni z pierścieniem odciążającym stosować włazy klasy B125).

Należy zamontować włazy żeliwne odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 124:2000 – Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu,

### **3.2. SIECIOWE PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW**

Podstawowe parametry projektowanej przepompowni:

#### **P1. PS-BARTC0CQ-RL1.2/80.KXM.PEHD1537 (lub równoważna)**

- Napływ ścieków –  $Q_{max} = 0,16$  l/s
- Rurociąg tłoczny – PE 90 –  $L=20$  m
- Rzędna terenu – 231,00 m.n.p.m
- Rzędna dna rurociągu dopływowego
  - 1) PVC 200 – 228,71 m.n.p.m.;
- Rzędna osi rurociągu tłoczego – 229,50 m.n.p.m
- Rzędna kolektora tłoczego – 228,80 m.n.p.m.

#### Montaż przepompowni

- Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić stan zewnętrzny i wewnętrzny przepompowni, a szczególnie elementy narażone na uszkodzenie w czasie transportu.
- Wykonać wykop oraz podsypkę piaskowo-cementową o wysokości 15 cm.
- Zbiornik przepompowni ustawia się pionowo na wypoziomowanym podłożu tak aby króćce przyłączeniowe, w które są one wyposażone umożliwiały połączenie z instalacją zewnętrzną.

- Po przyłączeniu instalacji zewnętrznej i sprawdzeniu szczelności połączeń należy wykonać zasyp wykopu. Zasyp wykonywać warstwami dokładnie zagęszczonymi na całym obwodzie. Szczególnie starannie sposobem ręcznym należy wykonać zasypkę w obrębie króćców przyłączeniowych.
- Montaż pompy i szafy sterowniczej odbywa się po zainstalowaniu przepompowni w wykopie.
- W trakcie wykonywania czynności załadunku – rozładunku, transportu i montażu należy przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.

### 3.2.1. ZBIORNIK

W przepompowni zastosować należy zbiornik monolityczny wykonany ze strukturalnej rury z polietylenu wysokiej gęstości PEHD. Dla wszystkich przepompowni przewiduje się stosowanie zbiorników o średnicy Ø1500 mm.

Odpowiednio zaprojektowana podwójna ścianka nadaje rurom wysoką odporność na obciążenia zewnętrzne (sztywność obwodowa) oraz tworzy dodatkową izolację termiczną.

Przewiduje się zastosowanie przepompowni z systemem Self Clean (lub równoważny) w którym poprzez odpowiednie ukształtowanie ścian zbiornika umieszczonego na dnie przepompowni następuje ruch rotacyjny ścieków przed wlotem do obudowy pompy. Przez to osiąga się w przepompowni ścieków bardzo wydajny efekt samooczyszczania bez konieczności używania dodatkowej energii.

Zbiornik tego typu charakteryzuje się następującymi zaletami:

- wysoka odporność na środowisko agresywne,
- odporność na korozję,
- brak konieczności konserwacji,
- całkowita szczelność i nieprzepuszczalność.

Parametry zbiorników dla oferowanych przepompowni:

- ciśnienie robocze: hydrostatyczne;
- gęstość: 935 - 960 [ kg/m<sup>3</sup> ]
- wskaźnik płynięcia : 0,2 – 0,9 [ g/10 min ]
- wytrzymałość na rozciąganie: 18 - 29 [ N/mm<sup>2</sup> ]
- wydłużenie do punktu zerwania: >350 [ % ]
- temperatura kruchości: <-70 [ °C ]
- twardość wg Shore'a D: 55-60
- wytrzymałość uderowa wg Charpy'ego (-23 °C): brak uszkodzeń [ kJ/m<sup>2</sup> ]
- termiczna rozszerzalność liniowa: 0,15 – 0,20 [ mm/m°C ]

Zbiornik pompowni, wyposażony jest w następujące urządzenia:

- właz wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 z izolacją termiczną oraz kominkiem wentylacyjnym
- kominek wentylacyjny z biofiltrem;
- dno typu „Self Clean”



- drabinkę ze stali kwasoodpornej (w gatunku 0H18N9);
- podest dla obsługi pompowni wykonany ze stali kwasoodpornej (w gatunku 0H18N9);
- płyta tłumiąca (separująca) do czujników poziomu;
- deflektor na wlocie kanału grawitacyjnego
- prowadnice rurowe dla pompy ze stali kwasoodpornej (w gatunku 0H18N9);
- łańcuchy ze stali kwasoodpornej (w gatunku 0H18N9), do opuszczania i wyjmowania pomp;
- podstawy z kolanami sprzęgającymi do pomp w wersji stacjonarnej wykonane z żeliwa (GG40 z powłoką epoxy).
- sonda hydrostatyczna

Wszystkie wyspecyfikowane w opisie elementy hydrauliczno – mechaniczne pompowni wykonywane winny być są ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301. Wszystkie spoiny w rurociągach wykonywane metodą TIG w osłonie gazów szlachetnych za pośrednictwem automatu do spawania orbitalnego np. ORBITEC.

### 3.2.2. ELEMENTY HYDRAULICZNE

#### Pompy

W przepompowniach stosować należy pompy do ścieków komunalnych i przemysłowych z wirnikiem otwartym śrubowo – odśrodkowym, dzięki czemu mogą pracować bez krat podczyszczających. Pompy w wersji stacjonarnej mogą być łatwo wyjmowane i opuszczane wzdłuż prowadnic; łącznik przymocowany do kołnierza tłocznego, łączy się automatycznie z dopasowaną podstawą, zamontowaną na dnie komory; pompa jest uszczelniana i stabilizowana pod działaniem własnego ciężaru.

W każdej z przepompowni przewiduje się zastosowanie dwóch pomp, jedna działająca i jedna zapasowa (1P+1R) o działaniu naprzemiennym. Z uwagi na stosunkowo małą moc przewiduje się pompy o rozruchu bezpośrednim.

#### Typy zastosowanych pomp:

- P1 – C0CQ-RL1 + CNBA4 (lub równoważne)

#### Moce pomp:

- P1 – Ns 1,5 kW / In-4,6 A; 400 V;

#### Piony tłoczne

Piony tłoczne od pomp dn 80 - wykonane ze stali kwasoodpornej (w gatunku 0H18N9), połączone z trójnikiem „orłowym” (ze stali ko w gatunku 0H18N9) zapewniającym płynność przepływu i minimalizację strat hydraulicznych; wylot z pompowni zakończony kołnierzem co ułatwia podłączenie do rurociągu tłocznego poza pompownią; wszystkie spoiny w orurowaniu wykonywane są metodą TIG przy użyciu głowicy zamkniętej do spawania orbitalnego; piony wyposażone są w armaturę odcinającą oraz zwrotną.

### 3.2.3. UKŁAD STEROWANIA

Do sterowania zastosowana zostanie szafa zasilająca – sterownicza SPZ2KX (wykonana w oparciu o

obudowę z tworzyw sztucznych o stopniu ochrony IP 66, odporności na uderzenia IK10, w kolorze RAL7032) wyposażona w podwójne drzwi z zamontowanym kompletnym układem zabezpieczającym od strony elektrycznej takim jak:

- asymetria napięciowa;
- zmiana kierunku wirowania faz;
- zwarciove;
- nadprądowe;
- asymetria prądowa silników pomp;
- ochronniki przeciwprzepięciowe klasy C;
- zabezpieczenie różnicowo – prądowe;

Ponadto na wyposażeniu szafy znajduje się:

- sterownik mikroprocesorowy z panelem operatorskim;
- modem GSM/GPRS
- grzejnik antykondensacyjny z termostatem do ochrony elementów elektronicznych;
- oświetlenie wewnętrzne szafy;
- gniazdo remontowe dla obsługi 230V;
- gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego oraz przełącznik sieć – agregat;
- amperomierze do pomiaru prądu pomp;
- przełączniki wyboru sterowania: automatyczne – ręczne;
- optyczno-akustyczny sygnalizator stanów awaryjnych;
- rozłącznik główny.

Elementem zarządzającym pracą przepompowni będzie przemysłowy sterownik mikroprocesorowy z modułem wejść analogowych oraz wyświetlaczem (panelem operatorskim); komunikuje się za pomocą radiomodemów, modemów i sieci telefonicznej, a także sieci GSM (wysyłanie informacji tekstowych SMS lub komunikacja z wykorzystaniem protokołu GPRS); system sterowania współpracuje z większością dostępnych na rynku pakietów wizualizacyjnych. Szafa sterownicza wyposażona zostanie w modem GSM/GPRS (wysyłanie informacji tekstowych SMS oraz wizualizacja stanu przepompowni na komputerze odbiorcy).

Do sterownika podłączona zostanie sonda hydrostatyczna SG25S ze stali kwasoodpornej oraz dodatkowe dwa pływakowe czujniki poziomu.

Algorytm sterowniczy realizować będzie następujące funkcje:

- załącza i wyłącza pompy w zależności od poziomu ścieków w komorze;
- realizuje przemienną pracę pomp;
- automatycznie załącza kolejną sprawną pompę w przypadku awarii jednej z nich;
- przesuwą rozruchy pomp w czasie;
- blokuje załączenie pompy, której układ zabezpieczający wykrywa awarię;
- blokuje włączenia pompy gdy częstotliwość włączeń przekracza dopuszczalną;

- zapewnia kontynuowanie procesu bez konieczności ponownego ustawiania parametrów pracy przepompowni w przypadku braku zasilania lub wyłączeniu układu;
- zabezpiecza pompy przed pracą "na sucho";
- posiada możliwość włączenia funkcji automatycznego testowania pomp poprzez cykliczne załączanie;
- posiada możliwość ograniczenia ilości pracujących pomp np. ze względów energetycznych;
- przechodzi w przypadku awarii sondy hydrostatycznej na sterowanie za pośrednictwem dwóch dodatkowych czujników pływakowych.

### 3.2.4. ZAGOSPODAROWANIE PRZEPOMPOWNI

Projektowaną przepompownię przewiduje się wykonać jako obiekt zamknięty. Teren o wymiarach 5,0 x 5,0 m należy ogrodzić siatką stalową powlekaną o wysokości 2,0 m rozpiętą na słupkach stalowych wraz z podmurówką.

W ogrodzeniu od strony wjazdu usytuować należy dwuskrzydłową bramę o szerokości 3,0 m.

Teren wokół przepompowni (całą ogrodzoną powierzchnię) utwardzić należy kostką betonową wysokości 8 cm.

Na terenie ogrodzonym w rejonie bramy wjazdowej usytuowane zostaną skrzynka sterownicza oraz skrzynka ze złączem energetycznym.

### 3.2.5. OBLICZENIE CIĘŻARU OPASKI ODCIĄŻAJĄCEJ

Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych oraz stosowanie zbiorników z PEHD wokół dolnej części zbiornika wykonać należy opaskę odcciążającą (obetonowanie).

Wymagany ciężar opaski równoważyć winien wypór wody.

Warunek statyczny dla przepompowni P1:

$$W < C_p$$

gdzie:

W – siła wyporu [T]

V<sub>b</sub> – wymagana objętość betonu [m<sup>3</sup>]

C<sub>p</sub> – ciężar przepompowni [T]

C<sub>ow</sub> – Ciężar objętościowy wody 1,0 T/m<sup>3</sup>

C<sub>ob</sub> – Ciężar objętościowy betonu 2,3 T/m<sup>3</sup>

$$W = \frac{\pi \cdot D^2}{4} \cdot H \cdot C_{ow} = \frac{\pi \cdot 1,5^2}{4} \cdot 3,7 \cdot 1,0 = 6,53T$$

$$V_b = \frac{W}{C_{ob}} = \frac{6,53}{2,3} = 2,84m^3$$

Przyjęto obetonowanie opaską szerokości 0,5 m o wysokości 1,0 m.

### 3.2.6. PRZEPOMPOWNIA PRZYDOMOWA

Przepompownię ścieków PP1 przewiduje się jako przepompownię przydomową np. typu ESP lub równoważne o następujących parametrach:

- Praca przepompowni zautomatyzowana (bezobsługowa),
- Możliwość stosowania bez obciążeń w różnych warunkach gruntowo wodnych,
- Przepompownia stanowiąca jednolitą całość,
- Zbiornik z PEHD o średnicy  $\varnothing 1000$  mm,
- Całkowita szczelność zbiornika,
- Odporna na środowisko agresywne,
- Odporna na korozję,
- Z króćcem do rurociągu tłocznego  $\varnothing 32$  mm (z PE100),
- Z szafą sterowniczą z PCV zapewniającą szczelność,
- Pompy typu AP50B firmy Grundfos lub równoważne

### 3.2.7. STUDNIE ROZPRĘŻNE

Projektuje się zastosowanie betonowych studni rozprężnych DN1000 mm. Różnica pomiędzy rzędną wlotu do studni i wylotu z niej wynosić powinna min 0,1 m. Na rurociągu tłocznym dodatkowo zastosować należy łuk  $30^\circ$  zapewniający wyhamowanie prędkości ścieków.

Pozostałe parametry studni rozprężnych zgodne z wymogami dla betonowych studni DN1000 włączonych.

### 3.3. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI Z ISTNIEJĄCYMI URZĄDZENIAMI

Całość istniejącego uzbrojenia terenu w rejonie projektowanych obiektów towarzyszących kanalizacji sanitarnej pokazano na mapie sytuacyjno - wysokościowej. Istniejące uzbrojenie podziemne i nadziemne niekolidujące z projektowanym kolektorem sanitarnym wymaga zabezpieczenia na czas prowadzenia robót. Roboty w pobliżu uzbrojenia i jego zabezpieczenie należy wykonać pod nadzorem właściciela uzbrojenia, stosując się do zaleceń zawartych w Protokole Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, jak również do zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych.

Bezpieczne odległości poziome od istniejącej infrastruktury technicznej:

- |   |          |
|---|----------|
| • od przewodów wodociagowych              | - 1,5 m; |
| • od przewodów gazowych                   | - 1,5 m; |
| • kabli teletechnicznych i energetycznych | - 1,0 m  |
| • słupów energetycznych                   | - 1,5 m  |

#### a) Kable energetyczne i teletechniczne

Kable energetyczne w miejscach skrzyżowania z rurociągami kanalizacyjnymi projektuje się zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną  $\varnothing 110$  mm min. długości 3 m (do 9 m w przypadku skrzyżowań pod małym kątem). Przy układaniu rur kanalizacji zachowany zostanie warunek pionowej odległości od kabla min. 0,5

m i poziomej 1,0 m.

#### **b) Sieć wodociągowa**

Przy projektowaniu kanalizacji sanitarnej z rur PCV-U oraz PE100 w miejscach skrzyżowania z wodociągami nie przewidziano specjalnego zabezpieczenia, przewiduje się zachowanie odległość pionowej między tymi urządzeniami min. 0,20 m.

W innym przypadku przy stwierdzeniu w wykonawstwie odstępstwa należy na przewodzie ułożonym poniżej założyć „płaszcz ochronny” z rury ochronnej o 1,25 średnicy większej od obudowanego przewodu. Długość płaszcza powinna być taka, aby co najmniej po 0,5 m wystawała poza zewnętrzny obrys kanału.

Końcówki rury płaszczowej uszczelnić należy pianką poliuretanową na długości 25 cm.

Jeżeli natomiast przewód już istnieje, płaszcz na przewodzie można wykonać z dwóch połówek rury stalowej przeciętej wzdłuż i skręconej śrubami, po nałożeniu na czynny przewód.

#### **c) Studnie przydomowe**

Z informacji, oraz wizji terenowej wynika, że większość gospodarstw wodę pobiera z sieci wodociągowej i w zasadzie niektóre tylko studnie są użytkowane.

W przypadku gdzie tylko jest to technicznie możliwe zostaną zachowane od istniejących studni strefy ochrony bezpośredniej ponad 10 m zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska. W przypadku przebiegu kanalizacji sanitarnej w mniejszej odległości należy wykonać dodatkowe zabezpieczenia na rurociągach kanalizacyjnych w promieniu 10 m od istniejącej studni. Jako zabezpieczenie przewiduje się stosowanie rur ochronnych PE100 SDR17 odpowiednio dla:

- PVC-U Ø160 mm – Ø250 mm
- PVC-U Ø200 mm – Ø315 mm
- PE100 Ø90 mm – Ø250 mm

#### **d) Sieci gazowe**

W miejscach skrzyżowania z istniejącą siecią gazową przewiduje się wykonanie zabezpieczeń projektowanej kanalizacji rurami ochronnymi z PE100 SDR17. Rury ochronne winny wystawać min. 2,0 m poza istniejącą sieć gazową licząc odległość od końca rury ochronnej do zewnętrznej krawędzi rury gazowej.

Jako zabezpieczenie przewiduje się stosowanie rur ochronnych PE100 SDR17 odpowiednio dla:

- PVC-U Ø160 mm – Ø250 mm
- PVC-U Ø200 mm – Ø315 mm
- PE100 Ø90 mm – Ø250 mm

#### **e) Ochrona drzew i wód podziemnych**

Trasa kanalizacji sanitarnej została tak zaprojektowana, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew. Wykopy będą odsunięte poza zasięg korony drzew. Nie przewiduje się także wycinek żadnych pojedynczych drzew, lecz tylko krzaków po trasie zaprojektowanej kanalizacji.

Z powyższych rozwiązań wynika, że nie ma możliwości zanieczyszczenia wód podziemnych, ani zakłócenia stosunków wodnych w terenie dla nieruchomości sąsiadujących, ponieważ rurociągi kanalizacyjne z rur PCV-U oraz studzienki z PVC-U Ø400 łączone są na kielich z uszczelką gumową, a także studnie betonowe Ø1000 mm wyposażone zostaną w przejścia szczelne PVC-U SN4.

### 3.4. PRZEKROCZENIA DRÓG POWIATOWYCH

Z uwagi na konfigurację terenu, jego zabudowę oraz istniejące uzbrojenie wystąpiła konieczność przekroczenia proj. kanalizacją drogi powiatowej P1 609 R Sietesz – Siedlecza (DP8-DP18 - 11 razy).

Przejścia te planuje się wykonać przewiertem w rurze ochronnej stalowej o średnicy Ø323,9/7,1 dopasowanej do średnicy rury przewodowej wg zestawienia poniżej:

Lp.	Nr przekroczenia	Rodzaj przekroczenia	Szerokość zajęte pasa drogowego
1	2	3	4
1	DP8	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 21 m - przewiert	10,50 m
2	DP9	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 34 m - przewiert	12,50
3	DP10	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 40 m - przewiert	13,50
4	DP11	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 21 m - przewiert	9,80
5	DP12	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 13 m - przewiert	9,40
6	DP13	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 12 m - przewiert	7,60
7	DP14	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 21 m - przewiert	13,50
8	DP15	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 24 m - przewiert	8,00
9	DP16	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 19 m - przewiert	2,50
10	DP17	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 25 m - przewiert	8,70
11	DP18	Przekroczenie drogi kanalizacją sanitarną grawitacyjną 200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 mm o długości 33 m - przewiert	6,20

Lokalizację komór przewiertowych projektuje się poza pasem drogowym odległość studzienek od pasa drogowego wynosi ponad 1 m.

### 3.5. PRZEKROCZENIA CIEKÓW

#### 3.5.1. PRZEKROCZENIA POTOKÓW DOŁEM

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie 12 przekroczeń potoku Nietecz projektowaną kanalizacją sanitarną. Jedno przekroczenie (C25) rurociągiem tłocznym pozostałe wykonane zostaną dla kanalizacji grawitacyjnej.

Wszystkie przekroczenia przewiduje się wykonać metodą rozkopu z wykonaniem ubezpieczenia dna i skarp na długości minimum 6 m (po 3 m powyżej i poniżej przekroczenia). Wyjątkiem będą przekroczenia oznaczone jako C20, C21 i C22 które z uwagi na przekraczanie tymi samymi odcinkami drogi powiatowej wykonane zostaną metodą przewiertu.

Rodzaj ubezpieczenia dobrany został dla poszczególnych przekroji zgodnie z występującymi warunkami

takimi jak nachyleniem skarp, odległość od innych elementów infrastruktury. Projektowane ubezpieczenia przewiduje się wykonać głównie z materiałów naturalnych tj. kamienia i drewna. Szczegółowy opis ubezpieczeń dla poszczególnych odcinków przedstawiono w tabeli poniżej.

Dodatkowo cztery z przekroczeń oznaczone jako C16, C17, C18 i C19 wykonane zostaną górą na podporach z ociepleniem w rurach konstrukcyjnych stalowych DN400 mm. Wyniesienie konstrukcji przekroczeń dobrano tak by minimalna odległość pomiędzy spodem rury konstrukcyjnej, a napełnieniem przekroju wodą Q1% wynosiła 0,5 m.

Z uwagi na niewielką szerokość cieku nie przewiduje się stosowania dodatkowych rur ochronnych. W celu zapobiegnięcia infiltracji wody przekroczenia siecią kanalizacji grawitacyjnej wykonane zostaną z rur PVC-U SN12 łączonych na uszczelkę EPDM, zaś kanalizację tłoczną z polietylenu o podwyższonej wytrzymałości PE100 SDR11. Rurociągi układać należy tak by połączenia poszczególnych odcinków rurociągów nie wypadło w korycie cieku.

Szczegółowe zestawienie projektowanych do wykonania prac przedstawiono w tabeli poniżej.

Lp.	Oznaczenie	km cieku	Opis zamierzenia
1	C25	3+442,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną tłoczną Ø90 mm – metodą rozkopu poniżej dna cieku
2	C24	3+493,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną grawitacyjną Ø200 mm – metodą rozkopu poniżej dna cieku
3	C23	3+524,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną grawitacyjną Ø200 mm – metodą rozkopu poniżej dna cieku
4	C22	3+720,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną grawitacyjną Ø200 mm wraz z przekroczeniem drogi powiatowej – metodą przewiertu w rurze ochronnej stalowej średnicy Ø323,9/7,1 mm, poniżej dna cieku
5	C21	3+935,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną grawitacyjną Ø200 mm wraz z przekroczeniem drogi powiatowej – metodą przewiertu w rurze ochronnej stalowej średnicy Ø323,9/7,1 mm, poniżej dna cieku
6	C20	4+114,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną grawitacyjną Ø200 mm wraz z przekroczeniem drogi powiatowej – metodą przewiertu w rurze ochronnej stalowej średnicy Ø323,9/7,1 mm, poniżej dna cieku
7	C19	4+233,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną grawitacyjną Ø200/315 mm z ociepleniem górą na podporach w rurze konstrukcyjnej stalowej Ø406,4/8,0 mm
8	C18	4+558,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną grawitacyjną Ø200/315 mm z ociepleniem górą na podporach w rurze konstrukcyjnej stalowej Ø406,4/8,0 mm
9	C17	4+655,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną grawitacyjną Ø200/315 mm z ociepleniem górą na podporach w rurze konstrukcyjnej stalowej Ø406,4/8,0 mm
10	C16	4+684,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną

			grawitacyjną Ø200/315 mm z ociepleniem górą na podporach w rurze konstrukcyjnej stalowej Ø406,4/8,0 mm
11	C15	4+850,0	Wykonanie przekroczenia potoku kanalizacją sanitarną grawitacyjną Ø200 mm – metodą rozkopu poniżej dna cieku
12	Ubezpieczenie rejon przekroczenia C25	3+439,0 – 3+446,0 długość 7 m	Projektowane obustronne ubezpieczenie dna i brzegów potoku płytami typu JOMB o wym.75x100x12,5 cm na geowłókninie 350 g/m <sup>2</sup> stopa skarpy: płyta JOMB na wysokość w dnie: szer. 1,5 m 2x płyta JOMB na skarpie: płyta JOMB pasem 1,5 m z przybiciem kołkami (min 2 kołki na 1 płytę)
13	Ubezpieczenie Rejon przekroczenia C24	3+476,0 – 3+518,0 długość 42 m	Projektowane obustronne ubezpieczenie dna i brzegów potoku płytami typu JOMB o wym.75x100x12,5 cm na geowłókninie 350 g/m <sup>2</sup> stopa skarpy: płyta JOMB na wysokość w dnie: szer. 1,5 m 2x płyta JOMB na skarpie: płyta JOMB pasem 1,5 m z przybiciem kołkami (min 2 kołki na 1 płytę)
14	Ubezpieczenie Rejon przekroczenia C23	3+521,0 – 3+527,0 długość 51 m	Projektowane obustronne ubezpieczenie dna i brzegów potoku płytami typu JOMB o wym.75x100x12,5 cm na geowłókninie 350 g/m <sup>2</sup> stopa skarpy: płyta JOMB na wysokość w dnie: szer. 1,5 m 2x płyta JOMB na skarpie: płyta JOMB pasem 1,5 m z przybiciem kołkami (min 2 kołki na 1 płytę)
15	Ubezpieczenie	3+722,0 – 3+744,0 długość 22 m	Ubezpieczenie prawej stopy skarpy potoku opaską z narzutu kamiennego w miejscu zbliżenia projektowanej kanalizacji do górnej krawędzi skarpy
16	Ubezpieczenie	4+118,0 – 4+133,0 długość 15 m	Ubezpieczenie prawej stopy skarpy potoku opaską z narzutu kamiennego w miejscu zbliżenia projektowanej kanalizacji do górnej krawędzi skarpy
17	Ubezpieczenie Rejon przekroczenia C19	4+223,0 – 4+247,0 długość 24 m	Obustronne ubezpieczenie dna i skarp cieku. <b>na odcinku 4+230,0 - 4+236,0</b> w dnie: szer. 3,2 m; narzut kamienny gr. 0,3 m na skarpie: kosze siatkowo kamienne o wym. (szer. x wys. x dł.) 1,0x0,5x2,0 m - 3 kosze na wysokość z uskokiem 0,5 m – powyżej humusowanie i obsiew mieszanką traw <b>na odcinku 4+223,0 – 4+230,0 oraz 4+236,0 – 4+247,0</b> korekta spadku dna narzutem kamiennym gr. 0,3 m
18	Ubezpieczenie	4+268,0 – 4+283,0 długość 15 m	Ubezpieczenie lewej stopy skarpy potoku opaską z narzutu kamiennego w miejscu zbliżenia projektowanej kanalizacji do górnej krawędzi skarpy
19	Ubezpieczenie	4+434,0 – 4+444,0 długość 10 m	Ubezpieczenie lewej stopy skarpy potoku opaską z narzutu kamiennego w miejscu zbliżenia projektowanej kanalizacji do górnej krawędzi skarpy



20	Ubezpieczenie	4+448,0 – 4+471,0 długość 23 m	Ubezpieczenie lewej stopy skarpy potoku opaską z narzutu kamiennego w miejscu zbliżenia projektowanej kanalizacji do górnej krawędzi skarpy
21	Ubezpieczenie Rejon przekroczenia C18	4+554,0 – 4+562,0 długość 4 m	Obustronne ubezpieczenie dna i skarp cieku. w dnie: szer. 3,0 m; narzut kamienny gr. 0,3 m na skarpie: kosze siatkowo kamienne o wym. (szer. x wys. x dł.) 1,0x0,5x2,0 m - 2 kosze na wysokość z uskokiem 0,5 m – powyżej humusowanie i obsiew mieszanką traw
22	Ubezpieczenie Rejon przekroczenia C17	4+652,0 – 4+658,0 długość 6 m	Obustronne ubezpieczenie dna i skarp cieku. w dnie: szer. 3,0 m; narzut kamienny gr. 0,3 m na skarpie: kosze siatkowo kamienne o wym. (szer. x wys. x dł.) 1,0x0,5x2,0 m - 2 kosze na wysokość z uskokiem 0,5 m – powyżej humusowanie i obsiew mieszanką traw
23	Ubezpieczenie Rejon przekroczenia C16	4+676,0 – 4+704,0 długość 28 m	Obustronne ubezpieczenie dna i skarp cieku. <b>na odcinku 4+681,0 – 4+687</b> w dnie: szer. 3,1 m; narzut kamienny gr. 0,3 m na skarpie: kosze siatkowo kamienne o wym. (szer. x wys. x dł.) 1,0x0,5x2,0 m - 3 kosze na wysokość z uskokiem 0,25 m – powyżej humusowanie i obsiew mieszanką traw <b>na odcinku 4+687 – 4+704</b> w dnie: szer. 3,1 m; narzut kamienny gr. 0,3 m na skarpie prawej: kosze siatkowo kamienne o wym. (szer. x wys. x dł.) 1,0x0,5x2,0 m - 3 kosze na wysokość z uskokiem 0,25 m – powyżej humusowanie i obsiew mieszanką traw <b>na odcinku 4+676,0 – 4+481,0</b> korekta spadku dna narzutem kamiennym gr. 0,3 m
24	Ubezpieczenie Rejon przekroczenia C15	4+847,0 – 4+854,0 długość 7 m	Projektowane obustronne ubezpieczenie dna i brzegów potoku płytami typu JOMB o wym. 75x100x12,5 cm na geowłókninie 350 g/m <sup>2</sup> stopa skarpy: płyta JOMB na wysokość w dnie: szer. 1,5 m 2x płyta JOMB na skarpie: płyta JOMB pasem 1,5 m z przybiciem kółkami (min 2 kółki na 1 płytę)
25	Ubezpieczanie	5+028,0 – 5+046,0 długość 18 m	Ubezpieczenie prawej stopy skarpy płotkiem z kółków przeplatanych faszyną

### 3.6. ZJAZDY Z DRÓG GMINNYCH

Do projektowanej przepompowni P1 przewiduje się wykonanie zjazdu z gminnej drogi o nawierzchni asfaltowej. Projektowany zjazd oraz dojazd do przepompowni projektuje się wykonać jako droga o szerokości 3,0 m o nawierzchni tłuczniowej.

Na połączeniu dróg istniejących i projektowanych wykonać należy wylugowania o promieniu minimum 5,0 m.

**Konstrukcja nawierzchni zjazdu i drogi o nawierzchni tłuczniowej:**

- Warstwa z kruszywa łamanego 0/32 mm o grubości 5 cm;
- Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o grubości 15 cm.

### 3.7. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH POSADOWNIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 463) warunki gruntowe określić można jako proste, zaś kategorię geotechniczną jako kategorię drugą.

#### Budowa geologiczna i warunki wodne

Teren badań pod względem geologicznym położony jest w Karpatach Zewnętrznych na pograniczu z Zapadliskiem Przedkarpackim.

Podłoże terenu budują osady wykształcone w postaci piaszczystych i łupków (warstwy inoceramowe jednostki skolskiej) kreda – trzeciorzęd. Strop osadów trzeciorzędowych występuje na głębokości 3 – 5 m.

W wykonanym otworze badawczym wywiercono do głębokości 1,5 m ppt. stwierdzono osady rzeczne w postaci żwirów gliniastych, nad którymi zalegają pyły piaszczyste. Strop żwirów występuje na głębokości 1,0 m ppt. Całość terenu przykrywa gleba o miąższości ok. 0,3 m.

W wykonanym otworze badawczym do 1,5 m ppt. wód gruntowych nie stwierdzono. Stały poziom wód gruntowych związany jest z rzeką Nietecz i przepuszczalnie występuje w żwirach na głębokości 2,0 – 2,5 m ppt.

#### Właściwości geotechniczne podłoża

Dla scharakteryzowania warunków geotechnicznych dokonano podziału podłoża na warstwy geotechniczne. Podstawę podziału stanowiła geneza gruntów, litologia i ich cechy fizyczno – mechaniczne.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego ustalono na podstawie badań makroskopowych gruntów oraz normy PN-81/B - 03020.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą C i podano w legendzie do przekrojów.

Występujące w podłożu grunty zaliczono do 2 warstw geotechnicznych

- Warstwa I – zaliczono tu pyły piaszczyste o konsystencji plastycznej. Osady te stwierdzono w poziomie 0,3 – 1,0 m ppt.
- Warstwa II – zaliczono tu żwiry, które są średniozagęszczone. Osady te występują pod warstwą I. Warstw tej nie przewiercono.

### 3.8. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne – wykopy wąskoprzestrzenne wykonać należy mechanicznie. Roboty te należy wykonywać zgodnie z normami PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”, PN-B-10736 „Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania” oraz przy zachowaniu warunków BHP.

Szerokość wykopu o ścianach pionowych – umocnionych wg PN-EN 1610 „Budowa i badania

przewodów kanalizacyjnych" – tab.1 przy średnicy przewodu wynosi:

DN [mm]	[m]
	Wykop oszalowany
DN ≤ 225	OD + 0,40
225 < OD ≤ 350	OD + 0,50

Przy uwzględnieniu tab. 2

Głębokość wykopu [m]	Minimalna szerokość wykopu [m]
<1,00	nie jest wymagana
$1,00 \leq i \leq 1,75$	0,8
$1,75 < i \leq 4,00$	0,9
> 4,00	1

Ściany wykopów zabezpieczyć należy wypraskami zakładanymi poziomo lub przy pomocy szalunków systemowych.

Po wykonaniu wykopu z jego dna należy usunąć ewentualne kamienie, grudy i rumosz, dno wyrównać. Prace ziemne prowadzić starannie nie pozostawiając zbyt długo otwartego wykopu.

Rurociągi układać należy na podsypce z piasku o grubości min. 10 cm.

Po ułożeniu rurociągu i dokonaniu odbioru w zakresie wykonanego podłoża oraz szczelności zmontowanego rurociągu wykonać należy obsypkę w strefie ochronnej rurociągu do wysokości około 30 cm ponad rurociąg z piasku z zagęszczeniem do wskaźnika minimum  $L_s=95\%$  wg Proctora. Pozostały wykop uzupełnić należy gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstwami co 20 – 30 cm.

### 3.9. ODWODNIENIE WYKOPÓW

W miejscach występowania poziomu wód gruntowych powyżej dna wykopu stosować należy odwodnienie przy użyciu igłofiltrów.

Igłofiltr zakończony filtrem, umiejscawiane są w gruncie i stanowią punkty ujęć wodnych. Umożliwiają one pozyskiwanie i odprowadzanie wody z otaczającego go obszaru. W zależności od warunków terenowych i wymagań koniec igłofiltru znajduje się zwykle na głębokości 4-8 m. Nad poziomem gruntu igłofiltr jest łączony z kolektorem. Ciąg kolektorów jest łączony ze sobą z wykorzystaniem dodatkowych elementów instalacji takich jak łuki, łączniki i rury przelotowej. Ciąg kolektorów podłączony zostaje do agregatu pompowego. Agregat posiada pompę lub pompy umożliwiające wytwarzanie podciśnienia w instalacji. Uzyskiwane podciśnienie, przy zachowaniu szczelności w instalacji umożliwia pobór wody z gruntu. Pobrana woda jest wydalana przez agregat i kierowana przez rurociąg lub wąż zrzutowy.

Przyjmuje się że jeden poziom igłofiltrów umożliwia obniżenie poziomu wody do 4 m. Z uwagi na kształt tworzonego lejka depresyjnego, koniec igłofiltru powinien być umieszczony ok 1-2 m. poniżej oczekiwanej głębokości do której powinien zostać obniżony poziom wody.

Umieszczanie igłofiltrów w gruncie realizowane jest poprzez proces wplukiwania. Niezbędny w nim jest dostarczany poprzez węże wplukujące do rury wplukującej strumień wodny pod ciśnieniem. Strumień ten

umożliwia łatwe wprowadzanie rury wpłukującej w głąb gruntu. Po wprowadzeniu rury do gruntu, wąż wpłukujący zostaje odłączony i do rury wprowadzany jest igłofiltr. Po wprowadzeniu igłofiltru rura wpłukująca wyciągana jest z gruntu. Wpłukany igłofiltr może zostać następnie podłączony do kolektora ssącego.

Wodę potrzebną do wpłukiwania igłofiltrów pobierać należy z istniejących studni lub wyciągu gminnego po wcześniejszym uzyskaniu zgody ich Właścicieli.

Wody odpompowane z wykopów odprowadzić należy do istniejących rowów.

### **3.10. PRÓBA SZCZELNOŚCI**

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić odcinkowe próby szczelności dla kanału grawitacyjnego zgodnie z PN-91/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Oraz instrukcją producenta rur.

Próbę ciśnieniową rurociągów tłocznych należy wykonać zgodnie z PN-B-10725, która określa wielkość ciśnienia próbnego równego 1,5 ciśnienia roboczego lecz nie mniej niż 1 MPa.

### **3.11. ODBIÓR ROBÓT**

W trakcie realizacji robót należy dokonać odbiorów częściowych tzw. robót zanikających tj. odbiory wykonania wykopu, podłoża, stopnia zagęszczenia, szczelności oraz zasypki w zakresie rodzaju zastosowanego materiału, nienaruszenia gruntu rodzimego podłoża, stabilności ścian wykopu w obrębie obsypki.

Do odbioru końcowego wykonawca przedkłada:

- Protokoły wszystkich niezbędnych odbiorów częściowych przyłącza z udziałem zainteresowanych stron.
- Protokół prób szczelności.
- Dziennik budowy.
- Dokumentację projektową z naniesionymi ewentualnymi zmianami.
- Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sytuacyjno – wysokościową.
- Certyfikaty, aprobaty techniczne lub atesty na wszystkie zastosowane materiały zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r.

### **3.12. KONTROLA JAKOŚCI**

Kontrola wykonania kanalizacji polega na sprawdzeniu zgodności jej budowy z projektem. Należy sprawdzić:

- Oś przewodu powinna być zgodna z wytyczeniem wykonanym przez geodetę w dowiązaniu do punktów stałych, potwierdzonych na szkicu geodezyjnym.
- Minimalna szerokość wykopu nie powinna przekraczać szerokości określonej w normach.
- Głębokość wykopu powinna być zgodna z głębokością określoną w projekcie. Dno wykopu powinno być wyrównane do wymaganego spadku, zgodnie z rzędnymi ustalonymi w projekcie i dowiązane do reperów ustalonych przez geodetę.

- Szalowanie ścian wykopu powinno zabezpieczać jego stateczność i powinno być usuwane w miarę postępu zasypki wykopu.
- Rury i kształtki zabezpieczone przed wewnętrznym zanieczyszczeniem powinny być składowane w położeniu poziomym na płaskim i równym podłożu. Rury i kształtki z tworzyw sztucznych powinny być zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych.
- Wykop powinien być zabezpieczony przed napływem wód opadowych. Sposób zabezpieczenia wykopów przed napływem wód opadowych powinien zabezpieczać odpowiednio wyprofilowany teren.
- Rury i kształtki przygotowane do montażu powinny być oznakowane i zgodnie z wymogami, a także zgodnie z dokumentami stwierdzającymi dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Podłoże pod rurociągi ma być: naturalne lub z podsypką polegające na wymianie gruntu na piasek.
- Przewód powinien być ułożony zgodnie z wytyczoną osią na wyrównanym podłożu wykopu i zinwentaryzowany przez geodetę. Na podsypce przewód powinien być zagłębiony na całej długości co najmniej na  $\frac{1}{4}$  swojego obwodu.
- Obsypka przewodu powinna być przeprowadzona starannie, zagęszczana ręcznie lub mechanicznie.
- Wysokość zasypki ochronnej, tj. warstwy gruntu nad wierzchem rury nie powinna być mniejsza niż 30 cm. Zagęszczenie zasypki wstępnej powinno w zasadzie odbywać się ręcznie. Zagęszczenie zasypki głównej przewodu może odbywać się mechanicznie.

### 3.13. PODZIAŁ INWESTYCJI NA ETAPY REALIZACJI

- Przepompownie ścieków
- Kanalizacja sanitarna
- Przyłącza do zabudowań
- Odbudowa nawierzchni po trasie kanalizacji
- Rozruch kanalizacji sanitarnej

### 3.14. WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT

- Wszelkie roboty w rejonie linii energetycznych, słupów oraz urządzeń podziemnych, jak kable energetyczne, wodociągi, kanalizacja istniejąca, kabel telefoniczny, gazociąg należy wykonywać ręcznie.
- Sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy uprawnieni i przeszkoleni.
- Przebywanie w bezpośrednim zasięgu pracujących maszyn, szczególnie pod wysięgnikami i czerpakami jest zabronione.
- Wykonać oznaczenia i ogrodzenia na czas budowy, np.: „Głębokie wykopy”, „Wykopy”, „Zakaz wstępu nieupoważnionym” itp.
- Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z normami i przepisami w tym zakresie.

#### 4. WYTTCZNE REALIZACJI

Wykop kolektora mechaniczny, lokalnie wg warunków ZUDP i gestorów urządzeń w okolicy urządzeń podziemnych - ręcznie. Przewiduje się w zasadzie wykopy o ścianach pionowych umocnionych i rozpartych, zabezpieczone przed napływem wód i osunięciem gruntu.

Zabezpieczenie pionowych ścian wykopów przewiduje się na całej długości np. wypraskami wraz z rozbiórką lub umocnienie ścian wykopu pełnym szalunkiem systemowym.

Przy wykonawstwie należy przestrzegać normę branżową PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych”.

Zgodnie z uzgodnieniem z Zarządem Dróg Powiatowych w Przeworsku przekroczenie drogi powiatowej należy wykonać przewiertem w rurze ochronnej – komory usytuowana poza pasem drogowym.

W celu odwodnienia wykopu w warstwie żwirowej ułożony będzie dren ceramiczny Ø7,5 - 10 cm lub perforowany.

Ułożony kanał z rur PVC-U należy obsypać warstwami materiałów o średnicy Ø32 mm (przesianym gruntem rodzimym) w strefie rurociągu po obydwu stronach na wysokość rur do uzyskania min. współczynnika 95 wg Proctora. Pozostałą zasypkę należy do samej góry zagęszczać warstwami co 20 – 30 cm.

Montaż przewodów wykonywać zgodnie z instrukcją producenta.

Skrzyżowania projektowanych kanałów z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać pod nadzorem właściciela - użytkownika krzyżujących się urządzeń.

Zabezpieczenie przewodów na czas wykonawstwa robót przewiduje się przez podwieszenie istniejących przewodów kanalizacyjnych, wodociagowych, kabli. Przed rozpoczęciem robót ziemnych na odcinkach, gdzie projektuje się kanał przez użytki zielone należy z pasa projektowanych robót zdjąć warstwę ziemi urodzajnej i po częściowej zasypce ponownie wbudować w wykop. W przypadku odcinkowego występowania nieplanowanych wkładem namulów lub gruntów o słabej nośności (można to stwierdzić przy wykonywaniu wykopów) należy grunt nienośny wybrać i zastąpić go warstwą żwiru lub piasku odpowiednio zagęszczonego. Wykopy pod kolektor należy wykonywać odcinkami i po założeniu kanału natychmiast je likwidować przez staranne zasypanie warstwami piasku, żwiru z każdorazowym ubiciem do uzyskania odpowiedniego stopnia zagęszczenia. Prace ziemne należy wykonywać możliwie w okresach suchych, bezopadowych. W rejonach zbliżeń do wartościowego drzewostanu, który nie został przewidziany do wycinki, roboty wykonywać w taki sposób, aby nie uszkodzić korzeni rosnących drzew. Po wykonaniu robót wykonać zasypkę ze szczególną dokładnością, a po zakończeniu robót teren zabezpieczyć przez pokrycie darnią lub obsianie trawą na całym obszarze wykopu. Na dużych spadkach aby zapobiec erozji należy wykonać przepony z darniny na mur w wykopie w odstępach około – 10 m.

**Uwaga: Wykopy i ich obudowy wykonywać zgodnie z PN-EN 1610. Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami. Przepisy BHP dla pracowników zatrudnionych do robót wod. - kan. wg załącznika do Zarządzenia Nr 6 MGK z dnia 28.01.1967 (Dz.U. Nr 3/67, MGK z dnia 28.02.1967).**

Materiały zastosowane do budowy sieci kanalizacyjnej muszą spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych oraz posiadać atesty zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 5.08.1998 r. Roboty budowlane może wykonywać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia.

O rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić gestorów urządzeń podziemnych oraz Gminę Kańczuga. Do odbioru końcowego należy przedłożyć po 2 egz. inwentaryzacji powykonawczej.

Dla realizacji inwestycji niezbędny będzie projekt organizacji robót podający również niezbędne ustalenia dotyczące BHP, harmonogramu robót itp.

Do wystąpienia o wydanie decyzji przy zamknięciu części jezdni lub chodnika należy wykonać i przedłożyć do zatwierdzenia projekt organizacji ruchu związany z prowadzonymi robotami.

**Uwaga:**

- a) Do zabezpieczenia robót ziemnych stosować tarcze osłonowe, szalunki systemowe itp.
- b) Nie wyklucza się konieczności zastosowania do odwodnienia wykopów igłofiltrów lub studni głębinowych w przypadku wystąpienia bardziej niekorzystnych warunków wodnych.

## **5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT**

- a) Przed przystąpieniem do budowy wykonawca powinien wykonać następujące czynności:
  - przejąć od inwestora projekt oraz usytuowanie stałych punktów wysokościowych - reperów i ich rzędne,
  - zabezpieczyć w terenie charakterystyczne punkty trasy, jak oś wykopu, zmiany kierunków i lokalizacji komór, studzienek, urządzeń itp.,
  - wyznaczyć w terenie miejsca składowania poszczególnych materiałów, urządzeń oraz drogi dowozu do strefy montażowej,
  - przedłożyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu,
  - zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymogami władz drogowych plac budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony dla ruchu pieszego i kołowego za pomocą znaków drogowych, mostków przejściowych i przejazdowych,
  - wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu winny być zgłaszane do Projektanta w celu zajęcia stanowiska w ramach nadzoru autorskiego.
- b) Dla formalnego uzyskania zgody na realizację niniejszej inwestycji Inwestor musi wystąpić do właściwych organów w celu uzyskania:
  - Pozwoleń na budowę.

## **6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH**

Na etapie realizacji inwestycji może jedynie być podłączona pompa do odwodnienia wykopów, ewentualnie igłofiltry.

## **7. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

### **7.1. ZAPOTRZEBOWANIE WODY I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW**

Przewiduje się zapotrzebowania na wodę wynoszące ok 2500 m<sup>3</sup> do wplukiwania igłofiltrów. Wodę pobrać należy z istniejących studni przydomowych oraz z gminnej sieci wodociągowej.

Wody z igłofiltrów odprowadzić należy do istniejących rowów.

### **7.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW PYŁOWYCH I PŁYNNYCH**

Nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę oraz odprowadzania ścieków.

### **7.3. WYTWARZANIE ODPADÓW**

W fazie budowy powstawać będą odpady z następujących grup (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r.):

- 15 01 - odpady opakowaniowe,
- 17 01 - odpady materiałów i elementów budowlanych i drogowych,
- 17 02 - odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych,
- 17 03 - odpady asfaltów, smół i produktów smołowych,
- 17 04 - odpady metali,
- 17 05 - gleba i ziemia z wykopów.

Dodatkowo powstawać będą w wyniku bytowania pracowników budowy odpady z grup 20 (20 03 01 i 20 03 03). Usuwanie tych odpadów jest obowiązkiem wykonawcy robót budowlanych na podstawie Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.1996 nr 132, poz. 622) wraz ze zmianami.

### **7.4. EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA**

Nieznaczna emisja hałasu w przypadku pracy pomp oraz sprzętu budowlanego na etapie realizacji. Wibracja i promieniowanie nie będą występować.

### **7.5. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE**

Trasa kanalizacji poprowadzona została tak, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew.

Kanalizacja wykonana będzie z rur PVC-U SN12 SDR34 stąd nie ma możliwości zanieczyszczenia wód gruntowych oraz powierzchniowych.

Obiekt budowlany nie ma wpływu na powierzchnię ziemi, rurociągi wykonane będą poniżej poziomu terenu.

Widoczne natomiast będą pokrywy studzienek oraz przepompownie ścieków sanitarnych.

Na odcinku poza jezdnią – założono usunięcie gruntu wierzchniej warstwy (humus) gr. 30 cm poza



obręb robot i rozścielenie go w pasie wykopu pod rurociągi po ich ułożeniu i zasypaniu.

Nieznaczny wpływ na środowisko wystąpi w okresie realizacji robót budowlanych w czasie wykonywania robót ziemnych sprzętem mechanicznym.

Okres budowy niewiele wpływa na stan wód powierzchniowych i podziemnych.

Okresowo w wyniku prac ziemnych, szczególnie w niesprzyjających warunkach atmosferycznych (ulewne deszcze, silne wiatry) na skutek spływu powierzchniowego zagrożenie dla jakości wód, w tym głównie powierzchniowych będą:

Przemieszczanie mas ziemnych – w okresie opadów atmosferycznych naruszenie naturalnej struktury gruntu i zdjęcie darni na użytkach zielonych spowoduje wymywanie drobnych cząstek i zwiększenie zawiesiny w najbliższych ciekach.

Składowanie mas ziemnych – w okresie opadów atmosferycznych spowoduje wymywanie i zwiększenie ilości zawiesiny w wodach okolicznych rowów

Praca sprzętu ciężkiego – w przypadku nieszczelności układów hydraulicznych (koparki, spycharki) spowoduje zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych.

Wykonawca podczas prac budowlanych musi zwrócić szczególną uwagę na zastosowanie sprawnego technicznego sprzętu, aby przeciwdziałać przypadkowemu zanieczyszczeniu wody i gleby.

Prace ziemne sprzętem ciężkim ograniczone będą do pory dziennej, z uwagi na charakter otoczenia oraz bliskość zabudowy mieszkalnej.

Po skończeniu prac związanych z budową kanalizacji na poszczególnych odcinkach należy uporządkować teren i przywrócić go do stanu pierwotnego.

## 8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Nr 1 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Nr 2 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Nr 3 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i grawitacyjnej
- Nr 4 Przekroczenie drogi powiatowej
- Nr 5 Przekroje poprzeczne w miejscu przekroczeń przez ciek
- Nr 5.1 Przekroje typowych ubezpieczeń cieku
- Nr 6 Rysunek poglądowy przepompowni P-1
- Nr 7 Rysunek poglądowy przepompowni przydomowej PP1
- Nr 8 Studzienka rozprężna
- Nr 9 Studzienka betonowa Ø1000 mm z włazem typu lekkiego
- Nr 10 Studzienka betonowa Ø1000 mm z włazem typu ciężkiego
- Nr 11 Studzienka systemowa z PVC Ø 400 mm
- Nr 12 Zabezpieczenie przy użyciu szalunków systemowych
- Nr 13 Zabezpieczenie w miejscu skrzyżowania z gazociągiem
- Nr 14 Schemat ułożenia rurociągu w wykopie
- Nr 15 Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków
- Nr 16 Wykop fundamentowy pod przepompownię



TITUTO Sp. z o.o.  
ul. Żelwerowicza 52G  
35-601 Rzeszów  
☎ +48 692-693-251  
☎ +48 17 859-49-49  
✉ kontakt@tituto.pl  
🌐 <http://tituto.pl>

NIP: 813-367-20-85  
REGON: 180833938  
KRS: 0000416819  
Spółka zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie  
XII Wydział Gospodarczy KRS  
Kapitał zakładowy: 150 000,00 PLN  
Rachunek bankowy: 79 1750 1224 0000 0000 2041 1295

Obiekt:

„Opracowanie aktualizacji projektów budowlanych kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków dla miejscowości Sietesz – Etap II i Siedleczka – Etap II” gm. Kańczuga

#### IV. UZGODNIENIA

- OPINIA ZUD NR GG.6630.159.2015 z dnia 02.06.2015 r. – Starostwo Powiatowe w Przeworsku - Zespół uzgodnienia Dokumentacji Projektowej 37-200 Przeworsk, ul. Jagiellońska 10,
- Decyzja OŚ.6220.02.2014.KR z dnia 22.09.2014 – O środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – Burmistrz Miasta i Gminy Kańczuga
- Decyzja PZD-ED.4053.96.1.2015 z dnia 19.06.2015 r. zezwalająca na lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej – Powiatowy Zarząd Dróg w Przeworsku, 37-200 Przeworsk ul. Jagiellońska 10,
- Pismo IJr.506.64.2015 z dnia 19.05.2015 r. – Uzgodnienie projektu Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych – Oddział Jarosław, ul. Tragutta 9, 37-500 Jarosław
- Pismo KSGIII/ZIU/18W/304666/15-137/1/15 z dnia 02.04.2015 r. – Warunki techniczne Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Tarnowie, Zakład w Rzeszowie, ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów,
- Opinia geotechniczna.

Starostwo Powiatowe w Przeworsku  
37-200 Przeworsk, ul. Jagiellońska 10  
tel. (016) 648-70-09 w. 168

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**W SPRAWIE NR GG.6630.159.2015**

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2010, Nr 193 poz. 1287,  
z późniejszymi zmianami.

Przedmiot narady:	Siedlecza, Projekt zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.
Inwestor:	MIASTO I GMINA KAŃCZUGA 37-220 Kańczuga ul. Marii Konopnickiej 2
Przewodniczący:	Zofia Chomicz, Inspektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Gruntami
Miejsce narady:	Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	21.04.2015
Data narady:	24.04.2015

**Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:**

Uzyskać zgody Zarządów dróg na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.

Występują skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią telekomunikacyjną.

Prace w obrębie skrzyżowań wykonywać ręcznie.

Przedstawiciel Orange Polska S.A. nie zgłosił się na naradę koordynacyjną.

Uzgodnienie nie zwalnia Inwestora od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę.

Inwestor obowiązany jest zlecić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przewody uzbrojenia podziemnego układane w wykopach otwartych, należy zainwentaryzować przed ich zasypaniem.

Integralną część niniejszego protokołu stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

**Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej**

**Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Jarosławiu, ul. Traugutta 9:**

Na przekroczenie cieku wodnego Nietecz uzyskać pozwolenie wodnoprawne. Warunki przekroczenia uzyskać w Podkarpackim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych - Oddział w Jarosławiu.

Miejsca zbliżenia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej do cieku Nietecz, ubezpieczyć zgodnie z ustaleniami.

**Rejon Energetyczny Jarosław ul. Elektrowniana 4:**

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować odległości określone w normie PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1.

W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi na kable założyć rury ochronne połówkowe na długości skrzyżowania z dodaniem 1 m z każdej strony. Po wykonaniu zgłosić do odbioru w PE Przeworsk.

W rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi prace wykonywać pod nadzorem pracownika PE Przeworsk.

W rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie.

**Rejon Dystrybucji Gazu w Przeworsku, ul. Słowackiego 19A:**

Przy przebiegu równoległym projektowanej kanalizacji sanitarnej mającej bezpośrednie połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt z gazociągiem zachować odległość poziomą pomiędzy skrajnią rury kanału lub studni a gazociągiem min 1,5 mb.

Trasę kanalizacji wytyczyć w terenie w obecności pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Przeworsku /tel. 16 648 7274/.

Spełnienie warunku uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez pracownika RDG w Przeworsku.

W miejscu skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z gazociągiem należy dokonać zabezpieczenia kanału polegającego na wykonaniu go z wysokociśnieniowych rur PCV i ułożeniu go w rurze ochronnej PCV, której końce wyprowadzone będą na odległość co najmniej po 2,0 m z każdej strony od ścianki gazociągu licząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do osi gazociągu.

Na odcinku w rurze ochronnej nie może występować łączenie rur kanalizacyjnych.

Kanalizacja w rurze ochronnej musi być ułożona centrycznie na płozach.

Końce rury ochronnej należy uszczelnić pianką poliuretanową i rękawami termokurczliwymi.

Kanalizacja musi być ułożona pod gazociągiem z zachowaniem odległości pionowej pomiędzy rurą ochronną a gazociągiem min 0,2 m.

Kąt skrzyżowania musi zawierać się pomiędzy 60° a 90°.

Prace ziemne w pobliżu gazociągu wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Przeworsku.

Wykonanie zabezpieczenia kanału podlega odbiorowi przez Rejon Dystrybucji Gazu w Przeworsku /tel. 16 648 7274/ co musi być potwierdzone stosownym protokołem.

Projekt budowlany podlega uzgodnieniu z Zakładem w Rzeszowie.

**Z up. STAROSTY**

**Zofia Chomicz**  
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI  
I GOSPODARKI GRUNTAMI



# BURMISTRZ MIASTA I GMINY KAŃCZUGA

Ul. M. Konopnickiej 2, 37-220 Kańczuga, tel. 642-37-10, fax. 642-66-30, e-mail: [sekretaria@kanczuga.pl](mailto:sekretaria@kanczuga.pl)

Kańczuga, dnia 22.09.2014 r.

OŚ. 6220.02.2014.KR

## DECYZJA

Na podstawie:

- art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 75 ust. 4, art. 82 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 nr 199, poz. 1227 z późn. zm.);
- §3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 po 1397);
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku: Miasta i Gminy w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków dla miejscowości Sietesz – Etap II i Siedlecza – Etap II” i po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku

**orzekam**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**

### Uzasadnienie:

Wnioskodawca wnioskiem z dnia 30 kwietnia 2014 roku zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków dla miejscowości Sietesz – Etap II i Siedlecza – Etap II

Przedłożony wniosek spełniał wymogi art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Wniosek o wydanie decyzji zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych [www.ekoportal.pl](http://www.ekoportal.pl) w spisie kart informacyjnych pod pozycją nr 2/2014.

Środowiska dla jednolitej części wód powierzchniowych „Mlecza do Łopuszki” określono jako dobry, w tym potencjał ekologiczny i stan chemiczny dobry, a dla jednolitej części wód powierzchniowych „Potok Średni” aktualny stan wód określono jako zły, w tym potencjał ekologiczny jako słaby, a stan chemiczny jako dobry.

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest poza terenami zalewowymi.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że inwestycja obejmuje budowę kolektorów kanalizacji grawitacyjnej, kolektorów kanalizacji ciśnieniowej oraz przepompowni ścieków. Ścieki sanitarne z terenów Sietesz – etap II odprowadzane będą rurociągiem tłocznym w kierunku miejscowości Sietesz Etap I i do kanalizacji grawitacyjnej, a następnie do oczyszczalni ścieków w Krzeczowicach.

W celu zabezpieczenia środowiska wodno-gruntowego przed zanieczyszczeniami wprowadzone zostaną następujące rozwiązania:

- ziemia pochodząca z wykopów składana będzie wzdłuż jego krawędzi w odległości nie mniejszej niż głębokość wykopu lub w przypadku braku miejsca odwożona na miejsce czasowego składowania. Ściany wykopów będą zabezpieczone szalunkami, wypraskami stalowymi lub grodzicami.
- w przypadku konieczności zastosowania odwodnienia, zastosowane zostaną igłofiltry,
- przekroczenia potoków góra – 16 razy, za zgodą zarządcy ciek, prowadzone będą na podporach betonowych usytuowanych w krawędzi skarpy; rozwiązanie takie jest konieczne ze względu na głębokość potoku w tym rejonie (ok. 4 m), co wiązałoby się z budową przepompowni przed lub po przekroczeniu dna ciek, a to z kolei wiązałoby się z budową przepustów w celu dojazdu do przepompowni,
- Przekroczenia potoków przewiertem (7 razy),
- przekroczenia potoków przekopem (2 razy), poprzez wykonanie powyżej przekroczenia tamy ziemnej, przechwycenie wody rurociągiem i odprowadzenie poniżej przekopu, co nie spowoduje zaburzenia przepływu wód oraz zmiany stosunków wodnych, dno potoku zabezpieczone zostanie elementem betonowym, skarpy płytami-kratą; przekroczenie metoda przekopu planowane jest na odcinku, gdzie woda płynie okresowo,
- woda na etapie realizacji będzie dostarczana z wodociągu
- badanie szczelności zostanie przeprowadzone bez użycia wody tj. powietrzem pod ciśnieniem,
- po zakończeniu budowy teren zostanie doprowadzony do stanu zgodnego z przeznaczeniem.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Krzeczowicach gwarantuje przyjęcie ścieków z terenów nowo skanalizowanych z możliwością ich oczyszczania przy spełnieniu wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. Zm.). Odbiornikiem ścieków z oczyszczalni jest rzeka Mlecza poprzez rów melioracyjny.

Uwzględniając charakter przedsięwzięcia oraz powyższe rozwiązania można uznać, że nie spowoduje ono znaczących negatywnych oddziaływań na stan i ilość wód podziemnych, jak również na osiągnięcie celu środowiskowego czyli dobrego stanu wód powierzchniowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. Zm.)

Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000, względem lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Nad Husowem PLH180025 oddalony

o ok. 0,1 km.

Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia zostanie zdjęta warstwa humusu, składowana oddzielnie, a po zakończeniu prac ziemnych wykorzystana podczas porządkowania terenu. W trakcie realizacji inwestycji zostaną wykonane zabezpieczenia wykopów ziemnych oraz zabezpieczenia studzienek kanalizacyjnych. Wykopy ziemne będą sprawdzane pod kątem obecności w nich drobnych zwierząt, które w przypadku ich stwierdzenia, zostaną przeniesione do odpowiednich dla nich siedlisk. Wycinka drzew i krzewów, niezbędna do realizacji przedsięwzięcia zostanie wykonana poza okresem lęgowym ptaków. Pnie drzew nieprzeznaczonych do wycinki zostaną odpowiednio osłonięte (np. poprzez wykorzystanie odeskowania) w celu ochrony przed ich ewentualnym uszkodzeniem, natomiast roboty ziemne w pobliżu korzeni drzew będą wykonane ręcznie. Bezpośrednio pod koronami drzew nie będą magazynowane materiały budowlane ani ziemia pochodząca z wykopów.

Biorąc pod uwagę zakres, lokalizację i rodzaj przedsięwzięcia, charakter i skalę generowanych oddziaływań na środowisko, a także przewidywane działania minimalizujące stwierdzono, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym oceny, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest tożsama z zezwoleniem na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody. W przypadku gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z koniecznością naruszenia przepisów o ochronie gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, niezbędne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Ponadto informuję, że zgodnie z pismem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 10 sierpnia 2012 r. znak DOP-OR.75.03.2012.ep.3, w przypadku gdy planowane jest wykonanie czynności, które spowodują płoszenie ptaków i gdy w zasięgu oddziaływania inwestycji występują miejsca wykorzystywane przez ptaki, zasadniczo przeprowadzenie tych czynności powinno nastąpić poza okresem lęgowym ptaków. Okres lęgowy większości gatunków ptaków zawiera się w terminie od 1 marca do 15 października.

Uwzględniając odległość przedmiotowego przedsięwzięcia od granicy państwa oraz jego przewidywany lokalny zasięg, nie będzie ono generować oddziaływań o charakterze transgranicznym.

Uwzględniając powyższe oraz zapisy art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późno zm.) oraz opinie organów opiniujących uznano, iż brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zadania i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

#### Pouczenie:

Od decyzji służy stronie (stronom) odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem pierwszej instancji (art. 127 kpa.)

BURMISTRZ  
*inż. Jacek Sotek*



## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA pn.:

### Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków dla miejscowości Sietesz – Etap II i Siedlecza – Etap II

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Sietesz i Siedlecza gmina Kańczuga. Budowa sieci ma za zadanie zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych oraz instytucji, obiektów użyteczności publicznej w systemie rozdzielczym oraz przesłaniu ich na istniejącą mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków komunalnych w Krzczowicach.

Długość projektowanej sieci kanalizacyjnej wynosić będzie ok. 14,8 km, w tym kanalizacji tłocznej ok. 1,2 km. Ponadto zaplanowano pięć sieciowych przepompowni ścieków, a także przepompownie przydomowe. Przewiduje się odprowadzanie ścieków z terenu objętego inwestycją w ilości średnio ok. 169 m<sup>3</sup> na dobę. Projektowana kanalizacja będzie ułożona na głębokości 1,4 – 4m ppt. Trasa jej przebiegać będzie głównie w obrębie i w poboczach dróg oraz obok zabudowy przy granicach działek. Zaprojektowany przebieg kanalizacji umożliwia podłączanie do niej nowych użytkowników w przypadku rozwoju zabudowy. Pompownie zaprojektowano jako obiekty bezobsługowe, sterowane automatycznie, zasilane energią elektryczną, a w sytuacjach awaryjnych wykorzystany będzie agregat prądotwórczy. Dojazd do nich zaplanowano z istniejących dróg. Realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie czasowego zajęcia pasa roboczego o szerokości ok. 1,5 m. przekroczenia dróg utwardzonych wykonane będą przewiertem, a przekroczenia dróg gruntowych zostaną wykonane metodą rozkopu. Prace wykonane będą przy użyciu sprzętu budowlanego, a także ręcznie np. w obrębie kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną. Roboty montażowe planuje się zrealizować w wąsko przestrzennych wykopach liniowych, umacnianych szalunkami płytowymi lub palami szalunkowymi-wypraskami. Po zakończeniu budowy kanalizacji teren przedsięwzięcia zostanie przywrócony do stanu zgodnie z przeznaczeniem.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że inwestycja obejmuje budowę kolektorów kanalizacji grawitacyjnej, kolektorów kanalizacji ciśnieniowej oraz przepompowni ścieków. Ścieki sanitarne z terenów Sietesz – etap II odprowadzane będą rurociągiem tłocznym w kierunku miejscowości Sietesz Etap I i do kanalizacji grawitacyjnej, a następnie do oczyszczalni ścieków w Krzczowicach.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Krzczowicach gwarantuje przyjęcie ścieków z terenów nowo skanalizowanych z możliwością ich oczyszczania przy spełnieniu wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.). Odbiornikiem ścieków z oczyszczalni jest rzeka Mleczka poprzez rów melioracyjny.

BURMISTRZ

inż. Jacek Satek

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a, ust. 4 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych [tekst jednolity Dz. U z 2013r. poz. 260 ze zmianami], oraz art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego [tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 267 ze zmianami], działając z upoważnienia Zarządu Powiatu, po rozpatrzeniu sprawy dotyczącej lokalizacji w pasie drogowym dróg powiatowych Nr: P 1 609 R, P 1 610 R sieci kanalizacji sanitarnej, złożonej przez:

**TITUT Sp. z o.o.**  
ul. Zelwerowicza 52G  
35 – 601 Rzeszów

działając w imieniu inwestora:

**Gminy Kańczuga**  
37 – 220 Kańczuga  
ul. M. Konopnickiej 2

### **z e z w a ł a m**

na lokalizację w pasie drogowym dróg powiatowych Nr: P 1 609 R Sietesz – Siedlecza, (działki nr: 1521, 4600/1 w m. Sietesz i 641/1, 819/1 w m. Siedlecza), P 1 610 R Sietesz – Chodakówka (działka nr 3496 w m. Sietesz) i w odległości mniejszej niż opisana w art. 43 ustawy o drogach publicznych, sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przedstawioną dokumentacją, którą opracowali: Pan mgr inż. Józef Jamro nr upraw. s - 114/91, oś - 114/91, w - 71/78, Pan mgr inż. Szymon Dyląg nr upraw. PDK/0181/POOS/11, Pani mgr inż. Kinga Strigl – Ambicka, Pani mgr inż. Paulina Kukla, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji,

### **na następujących warunkach :**

1. Wydane postanowienie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością (pasem drogowym – działki nr 1521, 3496, 4600/1 w m. Sietesz i 641/1, 819/1 w m. Siedlecza), na cel określony w niniejszym postanowieniu. Wydane postanowienie upoważnia stronę do przedstawienia organom nadzoru budowlanego celem uzyskania pozwolenia na budowę. Pozwolenie na budowę powinno zawierać zapis o konieczności spełnienia warunków zawartych w postanowieniu
2. Zachowania wszelkich parametrów zawartych w uzgodnionym projekcie,
3. W przypadku modernizacji lub przebudowy drogi powiatowej i konieczności dokonania przełożenia lub zabezpieczenia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, koszt przełożenia lub zabezpieczenia poniesie: zarządca drogi – w okresie 4 lat od dnia wydania niniejszej decyzji, właściciel urządzenia – gdy okres umieszczenia urządzenia jest dłuższy niż 4 lata od dnia wydania decyzji, lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzgadniania robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu.
5. Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 Ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej, za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o obowiązujące w dniu prowadzenia robót stawki podane w uchwale Rady Powiatu Przeworskiego w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dla dróg powiatowych na terenie powiatu przeworskiego.

6. Przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. urządzeń należy wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku – ul. Słowackiego 17 z wnioskiem o udzielenie zezwolenia
- na prowadzenie robót w pasie drogowym,
  - na umieszczenie i pozostawienie sieci kanalizacji sanitarnej.

Wniosek powinien zawierać :

- a) nazwę jednostki, cel, lokalizację, powierzchnię, planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego, plan sytuacyjny odcinka pasa z podaniem jego wymiarów,
- b) kopię ważnego pozwolenia na budowę obiektu w pasie drogowym
- c) projekt sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- d) projekt organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa,

Projekt o którym mowa w pkt. c, d powinien spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z dnia 14.10.2003r. Nr 177, poz. 1729) i wymaga uzgodnienia:

- z Powiatowym Zarządem Dróg w Przeworsku,
- z Komendą Powiatową Policji w Przeworsku,
- i zatwierdzenia przez Starostę.

Prowadzenie robót w pasie drogowym bez zezwolenia zarządu drogi podlega karze.

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zmianami).

**UZASADNIENIE**

Stosownie do art. 107 § 4 K.P.A. odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

**POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

- 1. Wnioskodawca
- 2. aa

do wiadomości: Inwestor

Z up. Zarządu Powiatu

*mgr inż. Tomasz Lenar*  
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg

Potwierdzenie odbioru

data .....

podpis .....



# Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

**RZESZÓW - Oddział Jarosław**

37-500 Jarosław, ul. Traugutta 9, tel. 16 6236330, fax- 16 6236333, e - mail: [jaroslaw@pzmiuw.pl](mailto:jaroslaw@pzmiuw.pl), [www.pzmiuw.pl](http://www.pzmiuw.pl)

Jarosław, dnia 19.05.2015 r

IJr. 506.64.2015

**TITUTO Sp. zo.o.**  
**ul. Zelwerowicza 52G**  
**35-601 Rzeszów**

**dot. uzgodnienia „Aktualizacji projektów budowlanych kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, pompowniami ścieków dla miejscowości Sietesz – etap II i Siedlecza – etap II**

Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie Oddział w Jarosławiu  
w odpowiedzi na pismo znak: L.dz.215/05/2015 z dnia 14.05.2015r uzgadnia przekroczenia kanalizacją sanitarną przez ciek naturalny z następującymi warunkami.

1. Przekroczenia wykonywane górą tj. C-16, C-17, C-18, C-19 wykonać zgodnie z załączonymi przekrojami poprzecznymi. Skarpy zabezpieczyć skrzyniami siatkowo kamiennymi, a w dnie zastosować narzut kamienny luzem na długości 3m w dół i w górę przekroczenia.
2. Przekroczenia przewiertem tj. C-20, C-21, C-22 wykonać na głębokości min. 1,5m i trwale oznakować w terenie
3. Pozostałe przekroczenia tj. C-15, C-23, C-24, C-25 wykonywane metodą rozkopu wykonać na głębokości min. 1,5m i ubezpieczyć płytami ażurowymi typu JOMB na długości 3m w górę i w dół przekroczenia. Miejsca kolizji trwale oznakować w terenie.
4. Przy zbliżeniu projektowaną kanalizacją (odl. kan. od górnej krawędzi skarp mniejsza niż 5m) z pot. Nietecz należy zaprojektować umocnienie skarp brzegowych zgodnie z ustaleniami z projektantem d niu 21.05.2015r w tut. Zarządzie.

Zgodnie z art. 9 ust. 2 pkt 1b, art. 122 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. poz. 145 z 2012r) przekroczenia cieków kanalizacją sanitarną i wykonanie umocnień w korycie cieków wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Podstawą uzyskania pozwolenia wodnoprawnego jest wykonanie operatu wodnoprawnego, który należy uzgodnić w tut. Zarządzie.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

**Kierownik Oddziału**  
*[Podpis]*  
**Przemysław Dominik**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Tarnowie  
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

**Zakład w Rzeszowie**

ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów  
tel. 17 865 92 19, faks 17 865 92 23  
zaklad.rzeszow@tarnow.psgaz.pl

**TITUTO Sp. z o.o.**

ul. Zelwerowicza 52G  
35-601 Rzeszów

Wasz znak: L.dz. 145/03/2015

Rzeszów, 02.04.2015

Nasz znak: KSGIII/ZIU/18W/304666/15 - 137/1/15

Dot.: warunków technicznych zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej w skrzyżowaniach oraz zbliżeniach z projektowaną kanalizacją sanitarną dla miejscowości Sietesz - etap II i Siedlecza - etap II, gm. Kańczuga.

Szanowni Państwo,

W nawiązaniu do wniosku w sprawie jw., Zakład w Rzeszowie informuje, że w rejonie przedmiotowej inwestycji zlokalizowana jest czynna sieć gazowa średniego oraz wysokiego ciśnienia, której jesteśmy operatorem.

W związku z powyższym w oparciu o wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz.U. 2013, poz. 640) z uwzględnieniem § 110, normy PN-91/M-34501 „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi” oraz wewnętrznych uzgodnień branżowych, podajemy ogólne warunki do projektowania kanalizacji sanitarnej w skrzyżowaniach i zbliżeniach do istniejącej sieci gazowej:

1. Kanalizację sanitarną projektowaną w skrzyżowaniach z istniejącą siecią gazową średniego lub wysokiego ciśnienia, zlokalizowaną poniżej gazociągów, należy wykonać w rurze ochronnej wysokociśnieniowej PCV lub PE (koloru innego niż żółty). Rury ochronne należy zakończyć obustronnie w odległości minimalnej od zewnętrznej ścianki gazociągu mierząc w płaszczyźnie poziomej prostopadłe do osi gazociągu: 2,0 [m] dla sieci gazowej średniego ciśnienia; 10,0 [m] w przypadku sieci gazowej wysokiego ciśnienia. W miejscach krzyżujących się rurociągów zachować kąty skrzyżowań nie mniejsze niż 60 stopni.
2. Skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z siecią gazową wykonać z zachowaniem odległości pionowej pomiędzy krzyżującymi się przewodami min. 0,25 [m], licząc od zewnętrznej ścianki rury ochronnej kanalizacji do zewnętrznej ścianki gazociągu.
3. W przypadku, gdy w miejscu skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią gazową średniego ciśnienia odległość pionowa pomiędzy

zewnątrznymi ściankami krzyżujących się przewodów gazowego i kanalizacyjnego będzie wynosiła min. 1,5 [m], nie zachodzi konieczność stosowania rur ochronnych na projektowanej kanalizacji sanitarnej.

4. Przy projektowaniu równoległym kanalizacji sanitarnej w stosunku do istniejącej sieci gazowej (w tym studzienki oraz wyjścia przykanalików do budynków) należy zachować odległości poziome min. 1,5 [m] w stosunku do sieci gazowej średniego ciśnienia oraz min. 15,0 [m] w stosunku do sieci gazowej wysokiego ciśnienia.
5. W przypadku, gdy projektowana kanalizacja sanitarna przebiegała będzie nad istniejącym gazociągiem oraz w przypadku braku możliwości rozwiązania ewentualnych kolizji sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami, należy zaprojektować przebudowę sieci gazowej z zastosowaniem rur ochronnych na gazociągu. Na ewentualną przebudowę należy wystąpić do Zakładu w Rzeszowie o szczegółowe warunki przebudowy. Całość spraw związanych z ewentualną przebudową sieci gazowej wykona Inwestor własnym staraniem oraz na swój koszt.
6. Projekt budowlany opracowany na aktualnych mapach do celów projektowych należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w odpowiednim terenie Starostwie Powiatowym oraz Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym Zakładu w Rzeszowie. Projekt winien zawierać technologię likwidacji kolizji kanalizacji sanitarnej z siecią gazową, szczegółowe rysunki skrzyżowań kanalizacji z gazociągami, ułożenia rur w wykopie oraz profile podłużne projektowanej kanalizacji przedstawiające rzędne posadowienia sieci, przykanalików oraz studzienek w odniesieniu do istniejących gazociągów. Do uzgodnienia w tut. Zakładzie należy złożyć 2 jednobrzmiące egz. projektu technicznego. Uzgodnienie projektu realizowane jest odpłatnie zgodnie z obowiązującym cennikiem usług pozataryfowych, dostępnym na stronie internetowej [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl), w zakładce – dla Klienta.
7. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej należy prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego w uzgodnieniu i pod nadzorem Rejonu Dystrybucji Gazu w Przeworsku. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie RDG z 14 dniowym wyprzedzeniem.
8. Roboty ulegające zakryciu w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową podlegają odbiorowi technicznemu przez uprawnionego pracownika RDG, zaś prawidłowość ich wykonania należy na bieżąco potwierdzać stosownymi protokołami.
9. Przed zakończeniem inwestycji należy zlikwidować ewentualne kolizje istniejących przykanalików i szamb w stosunku do istniejącej sieci gazowej. Uwidocznienie tego faktu należy przedstawić na inwentaryzacji powykonawczej.
10. Po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej Inwestor lub wykonawca uzyskuje w RDG stosowne protokoły o prawidłowości jej wykonania w stosunku do sieci gazowej.



TITUTO Sp. z o.o.  
ul. Zelwerowicza 52G  
35-601 Rzeszów  
☎ +48 692-693-251  
☎ +48 17 859-49-49  
✉ kontakt@tituto.pl  
🌐 <http://tituto.pl>

NIP: 813-367-20-85  
REGON: 180833938  
KRS: 0000416819  
Spółka zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie  
XII Wydział Gospodarczy KRS  
Kapitał zakładowy: 150 000,00 PLN  
Rachunek bankowy: 79 1750 1224 0000 0000 2041 1295

Obiekt:

**„Opracowanie aktualizacji projektów budowlanych kanalizacji  
sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków dla  
miejscowości Sietesz – Etap II i Siedleczka – Etap II” gm.  
Kańczuga**

Rodzaj opracowania:

## **OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień budowlanych</b>	<b>Data opracowania</b>	<b>Podpis</b>
mgr inż. Szymon DYLAŁG - sprawdzający	PDK/0181/POOS/11 (sanitarne)		

**Rzeszów, czerwiec 2015 r.**

## **OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

Niniejszą opinię opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. Nr 0, poz. 463).

### **USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADAWIANIA:**

#### **1. Zaliczenia obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej**

Zgodnie z §4 ustęp 3 w/w rozporządzenia projektowaną kanalizację zaliczyć należy do drugiej kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe określić można jako proste.

#### **2. Projekt odwodnień budowlanych**

Na większości terenu poziom wód gruntowych znajduje się powyżej dna projektowanych wykopów.

W związku z powyższym przewidzieć należy odwadnianie wykopów podczas ich wykonywania.

Do odwadniania wykopów proponuje się wykorzystać system igłofiltrów lub pompowanie wody z zagłębienia wykonanego w najniższym punkcie wykopu.

#### **3. Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych**

W ramach przedmiotowej inwestycji nie będą wykonywane budowle ziemne.

#### **4. Projekt barier lub ekranów uszczelniających**

Nie dotyczy.

#### **5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego**

Projektowana instalacja nie wywoła dodatkowych naprężeń na grunt (wydobyty grunt waży więcej niż włożone w jego miejsce urządzenia). Nie zachodzi zatem potrzeba wykonania obliczeń nośności i stateczności podłoża.

#### **6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi**

Oddziaływania (negatywne) od gruntu na projektowaną sieć kanalizacyjną i odwrotnie nie wystąpią zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji.

Projektowana kanalizacja odsunięty jest od istniejących obiektów na odległość zapewniającą brak negatywnego oddziaływania podczas prowadzenia prac i po ich zakończeniu.

#### **7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów**

Zgodnie z przyjętą technologią robót wykopy prowadzić należy w pełnym szalunku systemowym w związku z czym nie ma potrzeby określania stateczności skarp wykopów.

#### **8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i**



## **nasypów**

Projektowanej sieci kanalizacyjnej nie wymaga wzmocnienia podłoża (wydobyty grunt waży więcej niż włożone w jego miejsce urządzenia).

Krawędzie wykopów zabezpieczyć należy szalunkiem systemowy pełnym bądź wypraskami co zapewni stateczność skarp.

### **9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego**

Wody gruntowe występują powyżej projektowanej kanalizacji sanitarnej.

Z uwagi na stosowanie szczelnego systemu rur oraz stosunkowo małych średnic rurociągów w stosunku do masy gruntu spoczywającego na nich dlatego wody gruntowe nie będą wywoływały negatywnego oddziaływania na rurociągi.

### **10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów**

Nie przewiduje się występowania zanieczyszczenia podłoża gruntowego.



TITUTO Sp. z o.o.  
ul. Zelwerowicza 52G  
35-601 Rzeszów  
☎ +48 692-693-251  
☎ +48 17 859-49-49  
✉ kontakt@tituto.pl  
🌐 http://tituto.pl

NIP: 813-367-20-85  
REGON: 180833938  
KRS: 0000416819  
Spółka zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie  
XII Wydział Gospodarczy KRS  
Kapitał zakładowy: 150 000,00 PLN  
Rachunek bankowy: 79 1750 1224 0000 0000 2041 1295

Obiekt:

„Opracowanie aktualizacji projektów budowlanych kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków dla miejscowości Sietesz – Etap II i Siedleczka – Etap II” gm. Kańczuga

## V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	37
2.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW .....	37
3.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH .....	37
4.	WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....	37
5.	INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT .....	38
6.	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .....	38
7.	ROBOTY ZIEMNE .....	39
8.	ROBOTY BUDOWLANO — MONTAŻOWE .....	40
9.	ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WYKORZYSTANIEM MASZYN I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH .....	40
10.	ROBOTY WYNOŹCZENIOWE .....	41
11.	WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ .....	42

## **1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Informację tą opracowano w oparciu o projekt budowlany budowy PN. „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Siedlecza – etap II”, oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 – Dz. U. Nr 120.

## **2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

Informację tą stosować należy do wykonywania wszystkich wymienionych w niniejszym opracowaniu robót budowlanych.

### **Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- Budowa przepompowni ścieków
- Budowa kanalizacji sanitarnej
- Odbudowa nawierzchni

### **Kolejność wykonywania robót:**

- Przejęcie placu budowy,
- Zagospodarowanie placu budowy,
- Roboty ziemne,
- Roboty konstrukcyjne i montażowe,
- Badania wykonanych elementów,
- Roboty wykończeniowe.

## **3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

W rejonie przewidywanej do wykonania kanalizacji znajdują się:

- kabel eNN,
- napowietrzna sieć energetyczna niskiego i średniego napięcia,
- istniejąca sieć wodociągowa,
- istniejące sieci gazowe,
- droga powiatowa,
- drogi gminne.

## **4. WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Projektowany montaż układu technologicznego i montaż rurociągów między obiektowych oraz kanalizacji sanitarnej należą do robót typowych. Roboty budowlane związane są z wykonaniem wykopów liniowych i opuszczeniu do nich rur i armatury.

Prace budowlane związane z projektem zgodnie z art. 21a ust 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz.1623 z późn. zm.) i §4 pkt. 1a, 6 a, b Rozporządzenia Ministra

Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. 2002r. ,Nr 151, poz. 1256 ) należą do robót stwarzających ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi tj.:

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości ponad 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m.
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów;
- Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii energetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: 3,0m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV;
- robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii średniego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;
- roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych
- roboty związane z wykonaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: przeciska lub podobnymi.

#### **5. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT**

- Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania, uprzątnięcia, zabezpieczenia i usunięcia ewentualnych przeszkód w celu przystąpienia do realizacji robót.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za organizację i właściwe utrzymanie placu budowy i zaplecza budowy w okresie realizacji robót.
- Na wykonawcy spoczywa obowiązek zgłoszenia właściwym władzom faktu rozpoczęcia robót, właściwej osobie lub instytucji.
- W czasie wykonania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające plac budowy w tym: zapory, pomosty, słupki z taśmą ostrzegawczą, znaki informacyjne, światła ostrzegawcze, znaki informacyjne, światła ostrzegawcze.
- Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności tych zapór i znaków w dzień i w nocy ze względu na bezpieczeństwo osób trzecich.
- Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania miejsca budowy poprzez wystawienie tablicy informacyjnej zawierającej: rodzaj budowy, numer pozwolenia, adresy i telefony właściwego organu nadzoru budowlanego, adres i telefon (nie dotyczy robót liniowych).

#### **6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

**SKOLENIE WSTĘPNE** – „instruktaż ogólny”, „instruktaż stanowiskowy”, zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku, przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed

dopuszczeniem do wykonania pracy. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie BHP powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku i potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych.

**SZKOLENIE OKRESOWE** – w zakresie BHP szkolenia dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktaży nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych urządzeń o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracownika,
- Obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- Udzielania pierwszej pomocy.
- Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczny i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację.

## 7. ROBOTY ZIEMNE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się, obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym, dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy należy ustawić balustrady. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie i szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień i głębokości większej niż 1,0m,

lecz nie większej od 2,0m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badania gruntu i dokumentacja geologiczno - inżynierska. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami i wejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach i głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- W odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- W strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robot ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

## **8. ROBOTY BUDOWLANO — MONTAŻOWE**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót montażowych:

- przygniecenie pracownika elementami wielkowymiarowymi (zbiorniki, kontener) podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia. tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu powiększonym z każdej strony o 6,0m).

Prowadzenie montażu przy pomocy dźwigu jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności i zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajami podwozia lub platformy obrotowej dźwigu a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić nie najmniej 0,75m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy dźwigu pomiędzy obiektami budowlanymi, a podwoziem dźwigu lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym;
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią dźwigu budowlanego lub pomiędzy torowiskiem dźwigu, a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie bez ostrych cieni i olśnień osób.

## **9. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WYKORZYSTANIEM MASZYN I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

## 10. ROBOTY WYKNOŹCZENIOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak: gogle lub przyłbice ochronne, hełmy ochronne, rękawice wzmocnione skórą, obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

**11. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

- System wentylacyjny powinien być czynny
- Wszystkie urządzenia elektryczne powinny być podłączone do zasilania w sposób bezpieczny a jakość przewodów zasilających dokładnie sprawdzona,
- Pracownicy powinni pracować w grupach min. 2 –osobowych,
- W razie konieczności należy zastosować dodatkowa wentylacje mechaniczna w postaci wentylatorów przenośnych,
- Wszelkie prace elektroenergetyczne wykonywane, związane z utrzymaniem ciągłości ruchu należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

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

Właściciel firmy budowlanej prowadzący bezpośredni nadzór nad pracownikami zatrudnionymi przez siebie powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu,

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

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Właściciel firmy budowlanej poprzez odpowiednie osoby posiadające wymagane uprawnienia obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.