	iPRA BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH UL. KADYIEGO 8, 38 – 200 JASŁO NIP 685-215-07-85 REGON 180379793, TEL. 791-208-517, e-mail:spraskowicz@wp.pl
---	---

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU ŁĄCZĄCEGO SIEĆ WODOCIĄGOWĄ W M. ROPICA POLSKA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W M. SIARY
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
SIARY, ROPICA POLSKA, KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:
OBRĘB 120504_2.0007 ROPICA POLSKA; NR EWID. DZIAŁEK: 1154, 1274/1
OBRĘB 120509_2.0013 SIARY; NR EWID. DZIAŁEK: 467, 2104/1

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:
GMINA SĘKOWA
38-307 SĘKOWA

AUTORZY OPRACOWANIA		
Imię i Nazwisko	Podpis	Data opracowania
Branża : Sanitarna		
Opracował: Mgr inż. Sławomir Praskowicz	inż. Sławomir Praskowicz PDK OIB/KK/0053/0057/13	06.2023
6.2023Projektant odpowiedzialny za całość opracowania : Mgr inż. Krystyna Witos ANB.V.7342-101/94	mgr inż. Krystyna Witos projektant instalacji i sieci sanitarnych UPR. NR ANB-2-8346-22/89 ANB.V.7342-101/94 38-200 Jasło, ul. Witosa 78. tel.606 966 666	06.2023
Sprawdzający: Mgr inż. Wiesław Kurcz BUA-NB-8346/112/89	mgr inż. Wiesław Kurcz "Biu do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie instalacji i sieci sanitarnych, wentylacji klimatyzacji" WBPP.NB.8346/03/83 BUA-NB-8346/111/89. BUA-NB-8346/112/89	06.2023

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	str.1
Spis treści	str.2
Część opisowa do projektu zagospodarowania	str. 3-4
 - Zawartość części opisowej do projektu zagospodarowania:	
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	str.3
2. Istniejące zagospodarowanie terenu	str.3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str.3
4. Informacje i dane	str.3
5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.	str.4
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.4
 Część rysunkowa	
- Zawartość części rysunkowej	str.5
Projekt zagospodarowania terenu – rys. 1	str. 5
 Dokumenty dołączone do projektu	
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 6-7
- Uprawnienia projektantów	str. 8-9
- Zaświadczenia – przynależność do izby	str. 10-11

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy połączenia sieci wodociągowej w m. Ropica Polska z siecią wodociągową projektowaną w odrębnym opracowaniu w m. Siary. Połączenie umożliwi zasilanie w wodę sześciu budynków w m. Siary.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren inwestycji stanowią: budynki mieszkalne, droga gminna. Na projektowanym terenie istnieje infrastruktura podziemna: sieć wodociągowa, gazowa, energetyczna.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na istniejącym terenie projektuje się:

- połączenie sieci wodociągowej z rur PE o średnicy 160 mm

- studnię pomiarową

- uzbrojenie sieci wodociągowej: zasuwy, trójniki, tuleje kołnierzowe, bloki oporowe

Projektowany wodociąg przebiegać będzie w m. Ropica Polska przez działki nr ewid.: 1154, 1274/1, oraz w m. Siary przez działki nr ewid.: 467, 2104/1. Połączenie umożliwi zasilanie w wodę budynków w m. Siary położonych na działkach: 469/2, 553/17, 558/6, 2104/3, 2110/4, 2111/3. Projektowana sieć wodociągowa będzie przebiegać równolegle do istniejących sieci oraz krzyżować się z istniejącym uzbrojeniem. Teren inwestycji objęty jest częściowo Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

4. Informacje i dane

4.1 Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Inwestycja nie narusza ustaleń określonych w Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Inwestycja została zaprojektowana zgodnie z art. 5 Prawa budowlanego. Na wykonanie połączenia sieci wodociągowych uzyskano warunki techniczne, a projekt zagospodarowania uzgodniono z właścicielem terenu. Inwestycje zaprojektowano z zachowaniem wymaganych normatywnych odległości od innych obiektów podziemnych, uzyskano niezbędne uzgodnienia

4.2. Ochrona zabytków.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie występują na nim obiekty zabytkowe ani stanowiska archeologiczne.

4.3. Informacje o terenie dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Przedmiotowy teren nie leży w strefie wpływu eksploatacji górniczej.

4.4. Informacje o terenie dotyczące zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Projektowany obiekt w pełni zabezpiecza potrzeby higieniczno – sanitarne użytkowników.

Zagospodarowanie mas ziemnych

W związku z realizacją planowanej inwestycji planuje się następującą gospodarkę mas ziemnych:

- 1)używanie mas ziemnych do prac niwelacyjnych związanych z pracami budowlanymi na terenie planowanej inwestycji,

- 2)użycie gruntu do niwelacji i zasypek wokół budynku,

- 3)wywóz nadwyżki mas ziemnych na miejsce składowania odpadów

5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Na sieci wodociągowej nie projektuje się hydrantów. Hydranty występują na sieci w m. Ropica Polska i na projektowanej sieci w m. Siary w odległości mniejszej niż 150m.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2019, poz. 1186 zm.),
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz.U. 2019 poz.1065)
- przepisy ochrony środowiska: rozp:Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.Dz.U. 2016 poz.71)
- Prawo wodne ustawa z dnia 20 lipca 2017r. (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz.2268)
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r (t.j. Dz.U. 2018r poz.2068)
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, (t.j. Dz.U. 2018, poz. 2067)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Dz.U. 2018r. poz 1945 t.j.
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014. Poz.112 t.j.)

Przedmiot opracowania i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest analiza oddziaływania dla obiektu budowlanego wymienionego w temacie inwestycji. Zakres opracowania obejmuje określenie obszaru na który projektowana inwestycja będzie oddziaływać.

Usytuowanie obiektów budowlanych - Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Ukształtowanie terenu inwestycji - Projektowane zmiany w ukształtowaniu terenu nie mają wpływu na zmianę stosunków wodnych w obrębie projektowanej inwestycji i powodowanie zalewanie wodą opadową działek sąsiednich.

Uzbrojenie techniczne terenu inwestycji - W ramach inwestycji wykonana zostanie budowa wodociągu. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego obejmuje działki w m. Ropica Polska nr ewid.: 1154, 1274/1, oraz w m. Siary działki nr ewid.: 467, 2104/1.

Emisja zanieczyszczeń - Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie będzie występowała emisja substancji do powietrza.

Podsumowanie - Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego obejmuje działki w m. Ropica Polska nr ewid.: 1154, 1274/1, oraz w m. Siary działki nr ewid.: 467, 2104/1.

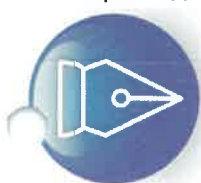
mgr inż. Krystyna Witos
projektant instalacji i sieci sanitarnych
UPR. NR ANB-2-8346-22/89
ANB.V.7342-101/94
38-200 Jasło, ul. Witosza 78, tel.606 966 574

Starosta Gorlicki
Dokumentacja projektowa nr
GE.6630.206.2023
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 11-07-2023
Z up. Starosty
Joanna Krzyszycha
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Signed by /
Podpisano przez:

Joanna Maria
Krzyszucha

Date / Data:
2023-07-11 11:50



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Mapa powstała na podstawie istniejącej mapy zasadniczej
i wywiadu terenowego wykonanego w kwietniu 2023 r.
Układ odniesienia poziomy – 2000, wysokościowy – Kronsztadt 86
Granice działek naniesiono za mapą ewidencyjną.

Woj. małopolskie

Gmina: Gorlice

Obręb: Ropica Polska 120504_2.0007

Działka nr 1274/1

K.m.z. 7.115.22.03.3.1, 7.115.22.03.3.3

ID pracy: 6640.1397.2023

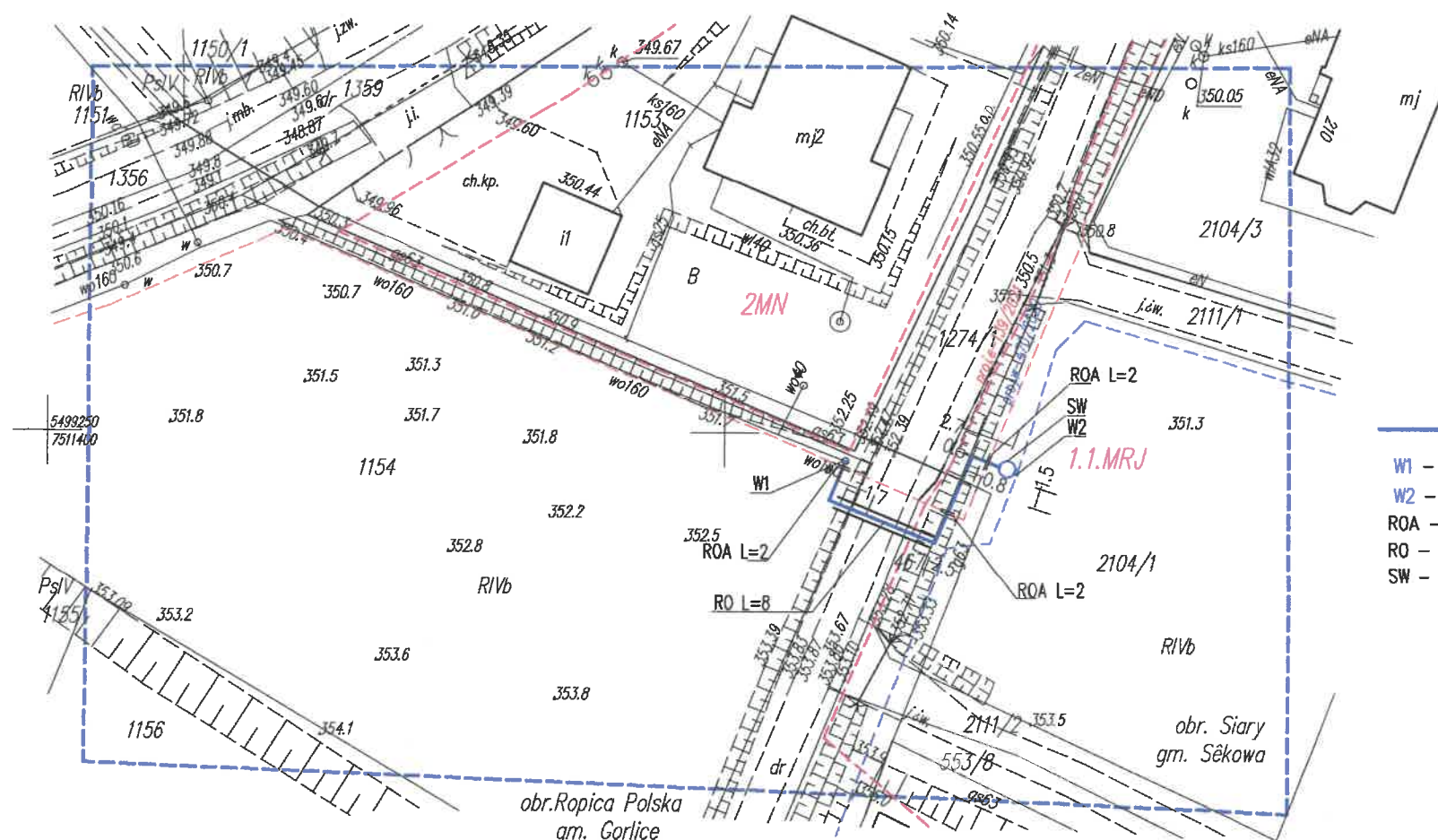
W zakresie opracowania uwzględniono uzgodnione projekty w ZUDP.
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu
nie stwierdzonych podczas wywiadu i pomiaru w terenie.
W zakresie opracowania nie badano słuszności gruntowych.
Działka 381 nie jest objęta obowiązującym planem miejscowy.

----- - zakres pomiaru

----- - linia rozgraniczająca z MPZP

Wykonał: Tomasz Krzyszycha

Gorlice: 2023-04-24



proj. odcinek sieci wodociągowej z rur PEHD o średnicy 160mm

W1 – połączenie z siecią wodociągową w m. Ropica Polska

W2 – połączenie z siecią wodociągową w m. Siary

ROA – rura ochronna typu AROT

RO – rura przewiertowa PE o średnicy 250 mm

SW – studnia pomiarowa

Uwaga:

W miejscu skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z
istniejącym uzbrojeniem podziemnym prace wykonywać ręcznie pod
nadzorem przedstawiciela uzbrojenia

Przy skrzyżowaniu sieci wodociągowej z istniejącym gazociągami rura sieci
wodociągowej posadowiona min. 0,35 m pod istniejącym gazociągami licząc od dolnej
krawędzi istniejącego gazociągu do górnej krawędzi rury wodociągowej

Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych

mgr inż. Krystyna Witos

projektant instalacji i sieci sanitarnych

UPR. NR ANB-2-8346-22/89

ANB.V.7342-101/94

38-200 Jasło, ul. Witosy 78, tel. 606 966 576

Nazwa opracowania:

Budowa odcinka wodociągu łączącego sieć wodociągową w m. Ropica Polska z siecią
wodociągową w m. Siary

Adres:

Ropica Polska: Obręb 120504_2.0007, działki:
1154, 1274/1

Siary: Obręb 120509_2.0013, działki: 467, 2104/1

Sanitarna

mgr inż. Krystyna Witos

nr upr. ANB-2-8346-22/89

ANB.V.7342/101/94

Asystent projektanta:

mgr inż. Sławomir Praskowicz

Inwestor: Gmina Sękowa

38-307 Sękowa

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Sprawdzający:

mgr inż. Wiesław Kurcz

BUA-NB-8346/11/89

Skala:

1:500

Data:

06.2023

Nr Rys:

1

Krystyna Witos
ul. Witosza 78, 38 – 200 Jasło

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 i ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 1333 zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako ~~projektant odpowiedzialny za cały projekt architektoniczno-budowlany*~~ / ~~projektant opracowujący projekt architektoniczno-budowlany w zakresie architektury*~~ / projektant opracowujący projekt zagospodarowania działki (terenu)* / ~~Sprawdzający projekt architektoniczno-budowlany*~~

**BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU ŁĄCZACEGO SIĘĆ WODOCIĄGOWĄ W M.
ROPICA POLSKA Z SIĘCIĄ WODOCIĄGOWĄ W M. SIARY**
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
SIARY, ROPICA POLSKA, KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO
ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:
OBRĘB 120504_2.0007 ROPICA POLSKA; NR EWID. DZIAŁEK: 1154, 1274/1
OBRĘB 120509_2.0013 SIARY; NR EWID. DZIAŁEK: 467, 2104/1

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:
GMINA SĘKOWA
38-307 SĘKOWA

Oświadczam, iż wyżej wymieniony projekt budowlany został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jasło, 30.06.2023

(miejscowość, data)

mgr inż. Krystyna Witos
projektant instalacji i sieci sanitarnych
UPR. NR ANB-2-8340-22-83
ANB.V.7342-101/94
38-200 Jasło, ul. Witosza 78, tel. 606 55 66

(podpis)

Wiesław Kurcz
ul. Rzędzińska 37B, 33-100 Tarnów

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 i ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 1333 zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako ~~projektant odpowiedzialny za cały projekt architektoniczno-budowlany* / projektant opracowujący projekt architektoniczno-budowlany w zakresie architektury *~~ / projektant sprawdzający projekt zagospodarowania działki (terenu)* ~~/ Sprawdzający projekt architektoniczno-budowlany*~~

**BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU ŁĄCZACEGO SIEĆ WODOCIĄGOWĄ W M.
ROPICA POLSKA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W M. SIARY
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
SIARY, ROPICA POLSKA, KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI**

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO
ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:
**OBRĘB 120504_2.0007 ROPICA POLSKA; NR EWID. DZIAŁEK: 1154, 1274/1
OBRĘB 120509_2.0013 SIARY; NR EWID. DZIAŁEK: 467, 2104/1**

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:
**GMINA SĘKOWA
38-307 SĘKOWA**

Oświadczam, iż wyżej wymieniony projekt budowlany został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Wiesław Kurcz
Opis i projektowanie i budowlane i techniczne
w zakresie instalacji i urządzeń sanitarnych
ceplanych wentylacji klimatyzacji
WBPP-NB-8346/11/63
BIA-NB-8346/11/69 BIA-NB-8346/11/63

Jasło, 30.06.2023 r

(miejscowość, data)

(podpis)

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza się,
że: ~~Obywatel(ka)~~ Pani Krystyna Witos

(imię i nazwisko)

mgr inż. inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 kwietnia 1957 r. w Leżajsku

Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

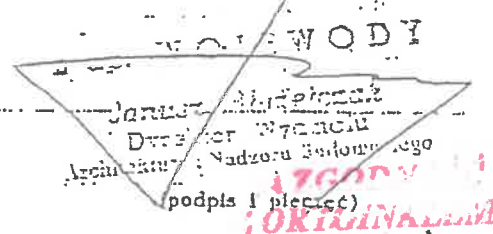
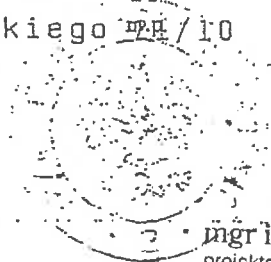
~~Obywatel(ka)~~ Pani Krystyna Witos jest upoważniony(a) do

(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.
2. W budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym i innych obiektów o kubaturze do 1000m³ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Otrzymują:

1. Pani Krystyna Witos
Jasło, ul. Sikorskiego 78/10
2. a/a



mgr inż. Krystyna Witos

projektant instalacji i sieci sanitarnych

UPR. NR ANB-2-8346-22/89

ANB.V.7342-101/94

38-200 Jasło, ul. Witosza 78, tel. 606 966 576

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Tarnowie
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
Nr BUA-NB-8346/112/89

8-17
Tarnów, dnia 18 września 1989 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 4 a

Na podstawie § i § 13 ust. 1 pkt. lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

z późn. zm.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Wiesław K u r c z

(Imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 3 lipca - 1956 r. w Brzostku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności sieci sanitarne

*(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci: wodociagowych, kanalizacyjnych i cieplnych

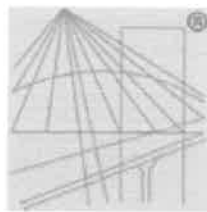
uzbrojenia terenu

(specjalizacja zawodowa)

202.95 Jia-

176003
ORYGINAL

inż. Krystyna Witos
projektant instalacji i sieci sanitarnych
UPR. NR ANB-2-8346-22/89
ANB.V.7342-101/94
38-200 Jasło, ul. Witos 78, tel. 606 966 576



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

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
PDK-WNK-C14-ESG *

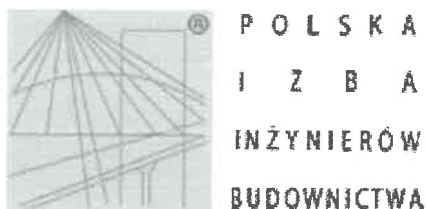
Pani Krystyna Witos o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1195/03
adres zamieszkania ul. Witosza 78, 38-200 Jasło
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-AR8-KJR-W77 *

Pan Wiesław Kurcz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/6070/02
adres zamieszkania ul. Rzędzińska 37 B, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-14 roku przez:


Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

 BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH	iPRA BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH UL. KADYIEGO 8, 38 – 200 JASŁO NIP 685-215-07-85 REGON 180379793, TEL. 791-208-517, e-mail:spraskowicz@wp.pl
---	---

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

**BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU ŁĄCZACEGO SIEĆ WODOCIĄGOWĄ W M.
 ROPICA POLSKA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W M. SIARY**
 ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
SIARY, ROPICA POLSKA, KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO
 ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:
OBRĘB 120504_2.0007 ROPICA POLSKA; NR EWID. DZIAŁEK: 1154, 1274/1
OBRĘB 120509_2.0013 SIARY; NR EWID. DZIAŁEK: 467, 2104/1

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:
GMINA SĘKOWA
38-307 SĘKOWA

AUTORZY OPRACOWANIA		
Imię i Nazwisko	Podpis	Data opracowania
Branża : Sanitarna		
Opracował: Mgr inż. Sławomir Praskowicz	inż. Sławomir Praskowicz PDK OHB/KK/0053/0057/13	06.2023
6.2023Projektant odpowiedzialny za całość opracowania : Mgr inż. Krystyna Witos ANB.V.7342-101/94	mgr inż. Krystyna Witos projektant instalacji i sieci sanitarnych UPR. NR ANB-2-8346-22/89 ANB.V.7342-101/94 38-200 Jasło, ul. Witosza 78, tel.606 966 576	06.2023
Sprawdzający: Mgr inż. Wiesław Kurcz BUA-NB-8346/112/89	mgr inż. Wiesław Kurcz mgr do projektowania i kierowania robotami w zakresie instalacji i sieci sanitarnych ciepłotychno-energetyki kurcz WBPP-NB 8346/53/83 GUA-NB-8346/111/89 BUA-NB-8346/112/89	06.2023

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	str.1
Spis treści	str.2
Część opisowa do projektu architektoniczno – budowlanego	str. 3-5

- Zawartość części opisowej do projektu architektoniczno – budowlanego:

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego	str. 3
3) Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 3
4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str. 3-5
5) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str.5
6) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;	str.5

Część rysunkowa

- Zawartość części rysunkowej	str.6
Profil podłużny odcinka sieci wodociągowej – rys. 2	str.6

Dokumenty dołączone do projektu

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 7-8
- Uprawnienia projektantów	str. 9-10
- Zaświadczenia – przynależność do izby	str. 11-12

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

Współczynnik kategorii obiektu (k) – 8,0

Współczynnik wielkości obiektu (w) – 1,0

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

Obiekt budowlany będzie użytkowany do przesyłu wody na cele bytowe

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Obiekt budowlany o charakterze liniowym budowany przekracza drogę gminna.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

4.1 Opis techniczny sieci wodociągowej

Połączenie sieci wodociągowych zaprojektowane zostało z rur PE 100 SDR 17 PN 10 o całkowitej długości 22m.

W skład uzbrojenia projektowanej sieci wchodzi:

- zasuwki żeliwne – zasuwki z zamknięciem miękkim i obudową teleskopową (np. produkcji Hawle) – DN 160 – 2 sztuki, trójniki PE do zgrzewania doczołowego,
- studnia pomiarowa – 1 szt wraz z niezbędną armaturą (wg pkt. 4.5)
- bloki oporowe – dla przewodów PE stosować w węzłach, przy kształtkach: kolana, trójniki, łuki. Stosowanie bloków oporowych w budowie rurociągów PE ogranicza się do stosowania przy „mieszanych zestawach materiałowych” więc przy zasuwach żeliwnych, hydrantach, żeliwnych króćcach oraz trójnikach kołnierzowych żeliwnych.

Do wykonania sieci i przyłączy należy stosować materiały i rury, które posiadają atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny

Wszystkie zasuwki będą wyposażone w obudowy teleskopowe oraz skrzynki uliczne. Skrzynki uliczne należy ustawiać na płytach podkładowych. Połączenie siecią wykonać za pomocą trójników.

4.2 Montaż rurociągu

Rury układać na podłożu z zagęszczonego piasku lub żwiru o grubości warstwy 10cm. Przewody układać na głębokościach określonych w rysunkach wykonawczych. Po ułożeniu wodociągu należy poddać go próbie na ciśnienie 1,0 MPa, w ciągu 30 minut w obecności pracownika Urzędu Gminy Sękowa i Gminy Gorlice. Próbę przeprowadzić po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaskiem dla zabezpieczenia przed poruszaniem się przewodu. Złącza powinny być odkryte, celem sprawdzenia ewentualnych przecieków. Próbę wykonać zgodnie z normą PN-81/B-10752 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania w zakresie szczelności przewodów. Po pozytywnym wyniku próby ciśnieniowej przewody przepłukać, zdezynfekować i obsypać ręcznie warstwą 30 cm ponad wierzch rury. Następnie można przystąpić do mechanicznego zasypywania wykopów z równoczesnym zagęszczaniem. Obsypka rurociągu musi być tak wykonana, żeby rurociąg nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony. W przypadku gruntu rodzimego składającego się z gliny, ilów, gruzu wykopy należy zasypywać ręcznie

pospółką ze względu na potrzebę dokładnego zagęszczenia ziemi po ułożeniu przewodów. Wykopy o ścianach pionowych ze względu na bezpieczeństwo pracy należy zabezpieczyć.

W miejscu przeszkód terenowych tj. pod drogą gminną prace wykonać metodą przewiertu sterowanego.

4.3 Węzły montażowe

Połączenie z istniejącą siecią wodociagową wykonać w miejscowości Ropica Polska na działce nr ewid. 1154. Połączenie wykonać za pomocą trójnika 160/160/160. Na odejściu zamontować zasuwę DN 160. Połączenie z projektowaną siecią wodociagową w m. Siary wykonać na działce nr ewid. 2104/1. Połączenie wykonać za pomocą trójnika 160/160/90. Przed włączeniem do sieci w m. Siary wykonać studnię pomiarową (wg. pkt 4.5). Prace wykonać pod nadzorem pracownika Urzędu Gminy Gorlice i Gminy Sękowa.

4.4 Przekroczenie drogi gminnej.

Przed przystąpieniem wykonania przekroczenia drogi gminnej należy zapoznać się z zezwoleniem z dnia 24.04.2023, znak: DM.6853.63.2023. Przekroczenie wykonać metoda bezwykopową. Komory przewiertowe wykonać poza granicami pasa drogowego. Sieć umieścić na głębokości min. 1,6m. Przejścia wykonać zgodnie z w/w zezwoleniem Gminy Gorlice dołączonymi do niniejszego opracowania.

4.5 Studnie wodomierzowa

Na granicy gmin Gorlice i Sękowa, w m. Siary na działce 2104/1 zaprojektowano studnię wodomierzową wylewaną na mokro zgodnie z normą PN – EN 1717:2003. W studni zamontować wodomierz przystosowany do odczytu radiowego. Wodomierz obustronnie zabudować zaworami przelotowymi oraz wyposażać w zawór antyskażeniowy. Prace wykonać pod nadzorem i w uzgodnieniu z pracownikiem Urzędu Gminy Gorlice i Gmina Sękowa. Dopuszcza się wykonanie równoważnej studni po uzgodnieniu z Urzędem Gminy Gorlice.

4.6 Oznakowanie sieci wodociagowej

Trasę wodociagu oznakować taśmą sygnalizacyjno ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową układaną na głębokości około 40 cm od powierzchni terenu. Tablice orientacyjne należy opisać i rozmieścić zgodnie z PN-62/B-097600 (przy zasuwach, itp.). Oznakowanie i tabliczki powinny być umieszczone na trwałych budowłach zlokalizowanych przy sieci, a w przypadku ich braku na słupach betonowych.

4.7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Istniejące zabezpieczenie podziemne należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania wykonać ręcznie. Odkrywek należy dokonać w obecności przedstawicieli właścicieli uzbrojenia. Parce wykonać pod warunkami określonymi na Naradzie Koordynacyjnej.

Wszystkie uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodnie z uzgodnieniami będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt wykonawcy.

4.8 Próba szczelności

Próbę szczelności rurociągów należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-81/B-10752 Wodociagi. Cała procedura próby szczelności obejmuje fazę wstępną zawierającą okres relaksacji, połączoną z nią próbę spadku ciśnienia i zasadniczą próbę szczelności. Próbę szczelności odcinka wykonywać po jego ułożeniu i wykonaniu obsypki ochronnej z podbiciem piasku z obu stron rury dla zabezpieczenia przed jej przemieszczeniem. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości stwierdzenia ewentualnych przecieków. Próbę szczelności całego przewodu przeprowadzi po jego ukończeniu, zasypaniu i po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności dla poszczególnych odcinków.

4.9 Odwodnienie wykopów na czas budowy

Nie przewiduje się występowania wód gruntowych. W przypadku się ich ewentualnego pojawienia należy odpompować je pompami spalinowymi bezpośrednio z dna wykopu.

4.10 Oddanie do eksploatacji

Przed oddaniem do eksploatacji wodociąg należy dokładnie wypłukać czystą wodą wodociągową, przeprowadzić dezynfekcję i badania wody.

5. Opinia geotechniczna.

1. Stwierdza, że grunt w poziomie posadowienia projektowanych obiektów, nadaje się do ich posadowienia.
2. Projektowane obiekty wykonane będą w prostych warunkach gruntowych.
3. Określa się, zgodnie z art. 4 ust. 3 p.1 rozporządzenia Ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 463), drugą kategorię geotechniczną obiektu budowlanego dla posadowienia projektowanych obiektów oraz proste warunki gruntowe.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Omawiane przedsięwzięcie nie pogorszy stanu środowiska naturalnego. Technologię robót budowlanych przyjęto ogólnie znaną i powszechnie stosowaną spełniającą wszystkie polskie normy budowlane. Podczas realizacji inwestycji wystąpią krótkotrwałe emisje, związane z fazą budowy. Emitowany hałas nie stworzy potencjalnego zagrożenia dla środowiska ze względu na nadmierną emisję, w tym przypadku będzie to hałas lokalny i mało dokuczliwy dla otoczenia ze względu na swoje czasowe oddziaływanie (tylko w fazie budowy) W wypadku przekroczenia dopuszczalnej emisji hałasu należy przerwać roboty i zmienić technologię lub zmniejszyć intensywność prowadzenia robót. Należy stosować pojazdy mechaniczne w dobrym stanie technicznym, aby uniknąć zanieczyszczenia gleby paliwem i smarami. Należy zabezpieczyć miejsca postoju ciężkiego sprzętu oraz place składowania materiałów budowlanych przed skażeniem substancjami ropopochodnymi. W trakcie budowy nie przewiduje się wprowadzania jakichkolwiek substancji do atmosfery za wyjątkiem spalin z maszyn budowlanych. W trakcie eksploatacji wystąpi jedynie emisja spalin z poruszających się samochodów o niewielkim natężeniu. W związku z tym nie przewiduje się dodatkowych środków ochrony powietrza. Zmiany w środowisku wynikające z prowadzenia prac budowlanych będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny.

Oddziaływanie inwestycji na szatę roślinną będzie miało miejsce wyłącznie na etapie inwestycyjnym.

mgr inż. Krystyna Witos
projektant instalacji i sieci sanitarnych
UPR. NR ANB-2-8346-22/89
ANB.V.7342-101/94
38-200 Jasło, ul. Witosza 78, tel.606 966 576

Krystyna Witos
ul. Witosza 78, 38 – 200 Jasło

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 i ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 1333 zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant odpowiedzialny za cały projekt architektoniczno- budowlany* / ~~projektant opracowujący projekt architektoniczno- budowlany w zakresie architektury *~~ / ~~projektant opracowujący projekt zagospodarowania działki (terenu)*~~ / ~~Sprawdzający projekt architektoniczno- budowlany*~~

**BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU ŁĄCZACEGO SIEĆ WODOCIĄGOWĄ W M.
ROPICA POLSKA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W M. SIARY**
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
SIARY, ROPICA POLSKA, KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO
ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:
OBRĘB 120504_2.0007 ROPICA POLSKA; NR EWID. DZIAŁEK: 1154, 1274/1
OBRĘB 120509_2.0013 SIARY; NR EWID. DZIAŁEK: 467, 2104/1

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:
GMINA SĘKOWA
38-307 SĘKOWA

Oświadczam, iż wyżej wymieniony projekt budowlany został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jasło, 30.06.2023

(miejscowość, data)

mgr inż. Krystyna Witos
projektant instalacji i sieci sanitarnych
UPR. NR ANB-2-8346-22/89
ANB.V.7342-101/94
38-200 Jasło, ul. Witosza 78, tel. 606 966 571

(podpis)

Wiesław Kurcz
ul. Rzędzińska 37B, 33-100 Tarnów

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 i ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 1333 zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako ~~projektant odpowiedzialny za cały projekt architektoniczno-budowlany*~~ / ~~projektant opracowujący projekt architektoniczno-budowlany w zakresie architektury*~~ / projektant ~~sprawdzający projekt zagospodarowania działki (terenu)*~~ / Sprawdzający projekt architektoniczno – budowlany*

**BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU ŁĄCZACEGO SIEĆ WODOCIĄGOWĄ W M.
ROPICA POLSKA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W M. SIARY**
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
SIARY, ROPICA POLSKA, KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO
ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:
OBRĘB 120504_2.0007 ROPICA POLSKA; NR EWID. DZIAŁEK: 1154, 1274/1
OBRĘB 120509_2.0013 SIARY; NR EWID. DZIAŁEK: 467, 2104/1

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:
GMINA SĘKOWA
38-307 SĘKOWA

Oświadczam, iż wyżej wymieniony projekt budowlany został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Wiesław Kurcz
mgr inż. Wiesław Kurcz
mgr inż. Wiesław Kurcz
mgr inż. Wiesław Kurcz
mgr inż. Wiesław Kurcz
WBPP-NB-6346-11169 BUA-NB-6346-11169

Jasło, 30.06.2023 r

(miejscowość, data)

(podpis)

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

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza się,
że: ~~Obywatelka~~ Pani Krystyna Witos

(imię i nazwisko)

mgr inż. inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 kwietnia 1957 r. w Leżajsku

Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

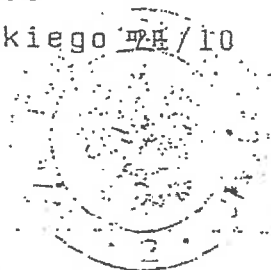
~~Obywatelka~~ Pani Krystyna Witos jest upoważniony(a) do

(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.
2. W budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym i innych obiektów o kubaturze do 1000m³ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenia i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Otrzymują:

1. Pani Krystyna Witos
Jasło, ul. Sikorskiego 78/10
2. a/a



WÓJEWÓDZKA
Jasło
Dyrektor Wydziału
Architektury i Nadzoru Budowlanego
(podpis i pieczęć)

mgr inż. Krystyna Witos
projektant instalacji i sieci sanitarnych
UPR. NR ANB-2-8346-22/89
ANB.V.7342-101/94
38-200 Jasło, ul. Witos 78, tel. 606 966 571

8-19

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Tarnowie

Wydział Budownictwa,

Urbanistyki i Architektury

Nr BUA-NB-8346/112/89

Tarnów, dnia 18 września 1989 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7

4 a

Na podstawie § i § 13 ust. 1 pkt. lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

z późn. zm.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Wiesław K u r c z

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 3 lipca 1956 r. w Brzostku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności sieci sanitarne

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci : wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych

uzbrojenia terenu

(specjalizacja zawodowa)

2.02.95

7608-1
ORTA

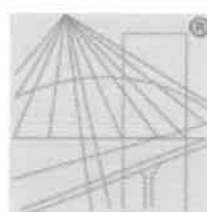
mgr inż. Krystyna Witos

projektant instalacji i sieci sanitarnych

UPR. NR ANB-2-8346-22/89

ANB.V.7342-101/94

38-200 Jasło, ul. Witosza 78, tel. 606 966 576



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-WNK-C14-ESG *

Pani Krystyna Witos o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1195/03

adres zamieszkania ul. Witosa 78, 38-200 Jasło

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



Podpisany elektronicznie
Przewodniczący Rady
Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-AR8-KJR-W77 *

Pan Wiesław Kurcz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/6070/02
adres zamieszkania ul. Rzędzińska 37 B, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-14 roku przez:


Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

 BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH	iPRA BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH UL. KADYIEGO 8, 38 – 200 JASŁO
	NIP 685-215-07-85 REGON 180379793, TEL. 791-208-517, e-mail: spraskowicz@wp.pl

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU ŁĄCZACEGO SIEĆ WODOCIĄGOWĄ W M.
ROPICA POLSKA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W M. SIARY**
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
SIARY, ROPICA POLSKA, KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO
ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:
OBRĘB 120504_2.0007 ROPICA POLSKA; NR EWID. DZIAŁEK: 1154, 1274/1
OBRĘB 120509_2.0013 SIARY; NR EWID. DZIAŁEK: 467, 2104/1

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:
GMINA SĘKOWA
38-307 SĘKOWA

AUTORZY OPRACOWANIA		
Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Opracował: Mgr inż. Sławomir Praskowicz	inż. Sławomir Praskowicz PDK OIB/KK/0053/0057/13	06.2023
Projektant odpowiedzialny za całość opracowania : Mgr inż. Krystyna Witos ANB.V.7342-101/94	mgr inż. Krystyna Witos projektant instalacji i sieci sanitarnych UPR. NR ANB-2-8346-22/89 ANB.V.7342-101/94 38-200 Jasło, ul. Witosza 78, tel.606 966 576	06.2023

ZAŁĄCZNIKI

- Odpis z Protokołu Narady Koordynacyjnej
- Warunki techniczne
- Opinia sanitarna
- Decyzja Gminy Gorlice DM.6853.63.2023
- Informacja BIOZ

- str. 2-4
- str. 5
- str. 6
- str. 7-8
- str. 9-12

Gorlice, dn. 11.07.2023 r.

STAROSTA GORLICKI

Znak sprawy: GE.6630.206.2023

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**zakończonej w dniu 11.07.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Projekt sieci wodociągowej
Lokalizacja:	Gorlice Obręb: Ropica Polska, dz.: 1154, 1274/1
Wnioskodawca:	PRASKOWICZ IZABELA ul. Stanisława Kadyiego 8, 38-200 Jasło
Inwestor:	URZĄD GMINY - SĘKOWA Sękowa 252, 38-307 Sękowa
Projektant:	IZABELA PRASKOWICZ Inne upr.: budowlane: ANB.V.7342-101/94
Przewodniczący:	Joanna Krzyszycha
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	05.07.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	GAZOWNIA W GORLICACH elektroniczny	Stanowisko pozytywne Gazownia w Gorlicach uzgadnia z uwagami: 1. Przed przystąpieniem do prac należy zlokalizować istniejący gazociąg, prace ziemne w strefie kontrolowanej istniejącej sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Gorlicach. 2. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu mogą być wykonane w sposób podany w §144 i w § 145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003 – poz. 401). Rozpoczęcie tych robót może nastąpić w obecności przedstawiciela Gazowni w Gorlicach, którego o tym Inwestor powiadomi pisemnie z 7-mio dniowym wyprzedzeniem. 3. Zaprojektowane do budowy materiały i urządzenia winny posiadać certyfikat dopuszczający je do stosowania w budownictwie 4. Skrzyżowanie projektowanej sieci: kanalizacja deszczowa,	Rafał Dybaś

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 11-07-2023 11:47:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>4. Skrzyżowanie projektowanej sieci: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna ciśnieniowa - z istniejącym gazociągami podlega odbiorowi (przed zasypaniem wykopów) przez przedstawiciela Gazowni w Gorlicach na zlecenie Inwestora. W przypadku uszkodzenia gazociągu w związku z w/w pracami Gazownia w Gorlicach wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora.</p> <p>5. W przypadku skrzyżowań realizowanych przewiertem należy dostarczyć profil przewiertu względem istniejącego gazociągu w miejscu skrzyżowania.</p> <p>6. Projektowane sieci: wodociąg, kanalizacja sanitarna, deszczowa powinny być zlokalizowane poniżej gazociągu. Odległość pionowa pomiędzy ściankami krzyżujących się przewodów powinna być nie mniejsza niż 0,2 m.</p> <p>7. Prowadzenie prac należy realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DzU z dn. 04.06.2013 poz. 640)</p>	
2	POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Jan Dubiel
3	TAURON DYSTRYBUCJA elektroniczny	Stanowisko pozytywne - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik. Należy stosować następujące średnice rur osłonowych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego. - Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.	Szymon Marek
4	UG Gorlice elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono jak w pismach GK.7021.26.8.2023 i DM.6853.63.2023	Marcin Bulsiewicz
Wnioskodawca			PRASKOWICZ IZABELA

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia
Joanna Krzyszycha



Signed by /
Podpisano przez:

Joanna Maria
Krzyszucha

GE.6630.206.2023

Date / Data:
2023-07-11 11:47 Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszucha, dn. 11-07-2023 11:47:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

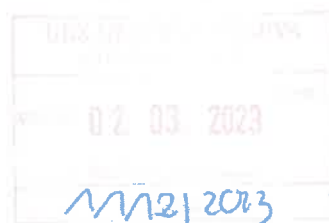


GMINA GORLICE

12 7013.3.2020

GK.7021.26.8.2023

Gorlice, 02.02.2023



Urząd Gminy Sękowa
Sękowa 252
38 – 307 Sękowa

W nawiązaniu do Państwa pisma w sprawie wydania warunków technicznych podłączenia istniejących budynków mieszkalnych z terenu miejscowości Siary przysiółek „Granice” do gminnej sieci wodociągowej w Ropicy Polskiej uprzejmie informuję, że:

- zapewniamy dostawę wody do budynków mieszkalnych posadowionych na działkach o numerach ewidencyjnych 469/2, 553/17, 558/6, 2104/3, 2110/4, 2111/3,
- rozliczenie za pobraną wodę odbywać się będzie na podstawie zamontowanego wodomierza jako sprzedaż hurtowa,

Włączenie do gminnej sieci wodociągowej należy zaprojektować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. Włączenie do sieci należy wykonać na działce nr 1154 w Ropicy Polskiej do istniejącego wodociągu PEHD Dn- 110 poprzez montaż zasuwy z klinem miękkim.
2. Po wykonaniu włączenia należy wybudować studnię wodomierzową w której należy zamontować układ pomiarowy tj. wodomierz obustronnie zabudowany zasuwami odcinającymi oraz wyposażyć w zawór antyskażeniowy zgodnie z PN 1717 2003 - (rodzaj układu, jego dokładną lokalizację oraz sposób montażu należy uzgodnić w Urzędzie Gminy Gorlice w fazie opracowania projektu).
3. Po wykonaniu powyższego należy zaprojektować wodociąg do działek zaznaczonych w załączniku graficznym dołączonym do wniosku.

Z pozdrowieniami

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a.

WÓJT
Jan Przybylski
Zgodnie z
KORZYSTANIE

Pismo sporządził Andrzej Stawiarz tel: 18 534 62 37

Urząd Gminy Gorlice
ul. 11 Listopada 2
38-300 Gorlice

tel.18 353 57 62, fax 18 353 54 61
e-mail: urząd@gmina.gorlice.pl
www.gmina.gorlice.pl



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORLICACH

Gorlice, dnia 31 lipca 2023 r.

Znak: ON-NZ.90831.1.35.2023

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 338), art. 32 ust. 1 punkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1225), oraz rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. *w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorlicach

po rozpatrzeniu wniosku:

Sławomira Praskowicza
38-200 Jasło ul. St. Kadyiego 8

z dnia 18 lipca 2023 r.

Inwestor:

Gmina Sękowa
38-307 Sękowa 252

Autor opracowania: Biuro projektowe IPRA

uzgadnia

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt

**„Budowa odcinka wodociągu łączącego sieć wodociągową w m. Ropica Polska z siecią
wodociągową w m. Siary”**

bez zastrzeżeń

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorlicach
38-320 Gorlice, ul. Józefa Michalusa 1/2
www.gov.pl/web/psse-gorlice e-mail: psse.gorlice@sanepid.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSSE_Gorlice/skrytka
centrala tel.: (+48) 18 35 37 343, tel. (+48) 18 35 36 551
sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 35 37 343, (+48) 18 35 36 551
REGON: 000654256 / NIP: 738-10-21-970

ATGOD
GORTOLINE

**iPPRA Biuro Usług Projektowych
Izabela Praskowicz
ul. Stanisława Kadyiego 8
38-200 Jasło**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 21 kwietnia 2023 r., (data wpływu do Urzędu Gminy Gorlice) dot. przekroczenia siecią wodociągową drogi gminnej w Ropicy Polskiej,

zezwalam

na przekroczenie siecią wodociągową drogi gminnej na działce nr 1274/1 w Ropicy Polskiej, w miejscu jak na załączniku graficznym nr 1 do niniejszego pisma, przy zachowaniu następujących warunków:

- a. Przekroczenie drogi wykonać metodą bezwykopową, a komory przewiertowe umieścić poza rowem z lewej strony drogi i poza podstawą korony drogi po prawej stronie;
- b. Sieć umieścić na głębokości min. 1,20 m licząc od rzędnej nawierzchni drogi do wierzchołka rury;
- c. Sieć w obrębie pasów drogowych oraz w odległości 1,5 m od krawędzi jezdni wykonać z rur grubościennych o wzmocnionej wytrzymałości;
- d. Wykonawca we własnym zakresie dokona oznakowania terenu budowy o trwających pracach i odpowiada za bezpieczeństwo podczas prowadzonych prac;
- e. W przypadku wystąpienia uszkodzeń powstałych w wyniku prowadzonych prac **Wykonawca** we własnym zakresie i na własny koszt usunie powstałe szkody;
- f. Wykonane roboty, przed zasypaniem wykopu należy zgłosić do tut. urzędu celem protokolarnego odbioru.

Informuję, że droga na działce nr 1274/1 nie została zaliczona do kategorii dróg publicznych, wobec czego jest drogą wewnętrzną, do której nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Załącznik: 1 szt.

Z upr. WOJŁA GMINY
mgr inż. Stanisław Kadyi
Zespół: inż. Piotr Męćka

Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a.

ATGOD/1/1
G. ORZĘDNIK

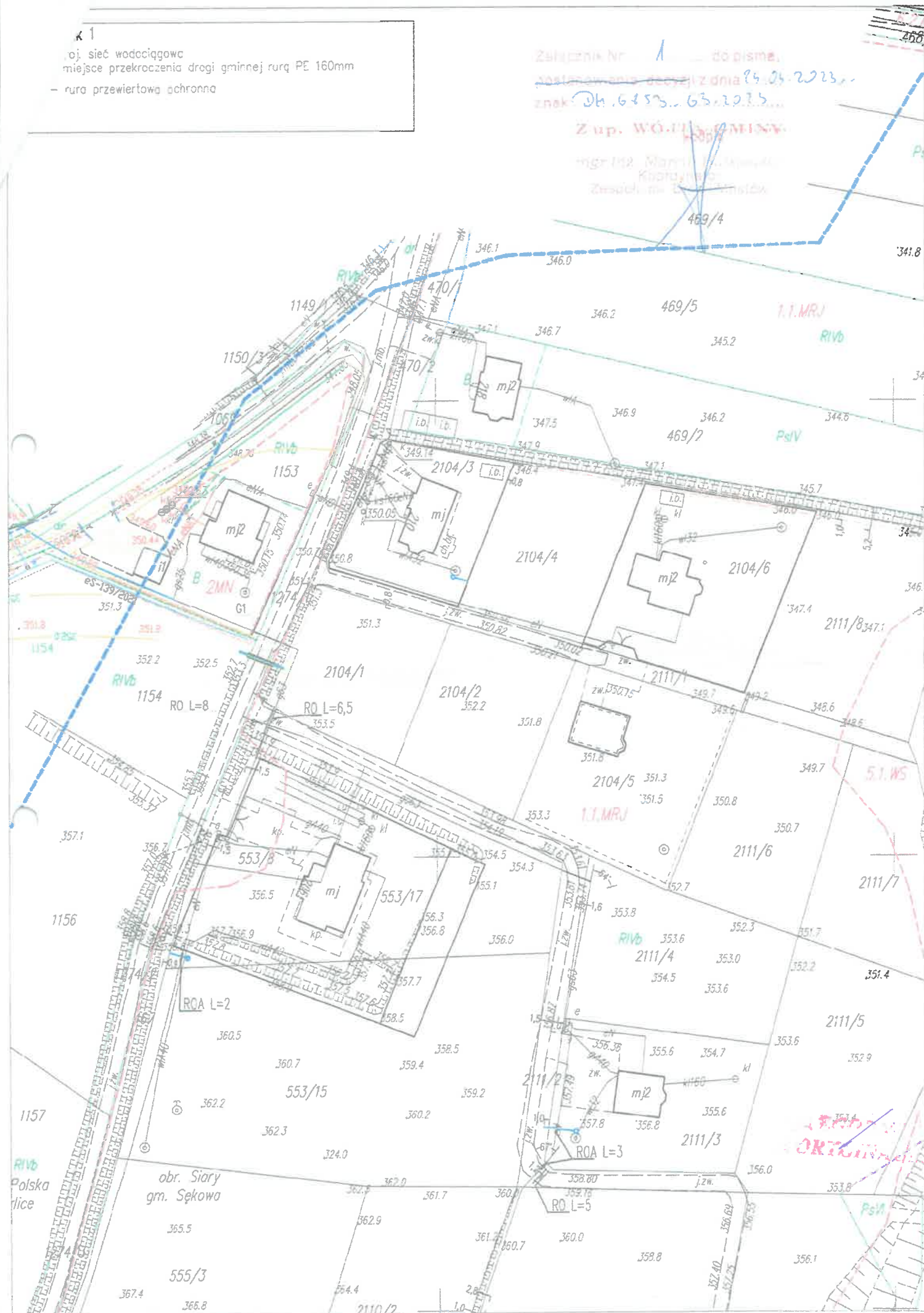
Informacja dotycząca zasad przetwarzania danych osobowych przez Administratora oraz praw osób, których dane są przetwarzane, została zamieszczona w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu - na stronie <https://bip.malopolska.pl/uggorlice> - w zakładce Ochrona danych osobowych (RODO)

- sieć wodociągowa
- miejsce przekroczenia drogi gminnej rurą PE 160mm
- rura przewiertowa ochronna

znok: Dk. 6453... 63, 2075

Zup, WO. CHONGMINA

Frage 152: Maryl W. Johnson,
Körperliche
Zuspielung des Textes



INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR

GMINA SĘKOWA
38-307 SĘKOWA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU ŁĄCZACEGO SIEĆ WODOCIĄGOWĄ W M.
ROPICA POLSKA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W M. SIARY**

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU
EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:

OBRĘB 120504_2.0007 ROPICA POLSKA

NR EWID. DZIAŁEK: 1154, 1274/1

OBRĘB 120509_2.0013 SIARY

NR EWID. DZIAŁEK: 467, 2104/1

SPORZĄDZIŁ

mgr inż. Krystyna Witos
projektant instalacji i sieci sanitarnych
UPR. NR ANB-2-8346-22/89
ANB.V.7342-101/94
38-200 Jasło, ul. Witosa 78, tel.606 966 572

CZERWIEC 2023

SPIS TREŚCI

1. ZAKRES ROBÓT.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

**3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE
ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

**4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA
ROBÓT BUDOWLANYCH.**

**5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO
REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.**

**6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE
NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA
ROBÓT BUDOWLANYCH.**

1. ZAKRES ROBÓT.

Zakres robót zamierzenia budowlanego obejmuje:

- roboty przygotowawcze
- obsługa geodezyjna
- odbiór, transport i składowanie rur, armatury, hydrantów i innych elementów
- wykonanie wykopów liniowych ręcznie
- wykonanie wykopów koparkami na okład
- wykonanie podłoża pod rurociągi,
- wykonanie przewiertów sterowanych
- roboty montażowe
- zasypanie ręczne i mechaniczne wykopów
- próby szczelności rurociągów
- uporządkowanie terenu

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Infrastruktura podziemna: sieć gazowa, elektryczna, teletechniczna, wodociągowa.
Budynki mieszkalne, droga gminna

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie działek, na których prowadzone będą roboty budowlane, brak jest elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych :

1. upadek pracownika do wykopu;
2. przygniecenie pracownika podczas wykonywania rozładunku materiałów, robót montażowych
3. zasypanie w wykopie.

Prace w wykopach powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

a) Sprawy organizacyjne

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) i mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

b) Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych :

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (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 kanalizacyjne, gazowe, teletechniczne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione :

- a) w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- b) 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 robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

c) Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

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. Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.