

Adres:  
ul. Zielone Wzgórze 58  
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51  
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002  
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

3

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków  
i zasilaniem energetycznym w m. Smolarzyny gm. Żołynia

do realizacji na działkach nr ewid.  
34, 41/1, 42, 45/9, 49/3, położonych w m. Smolarzyny obręb 102

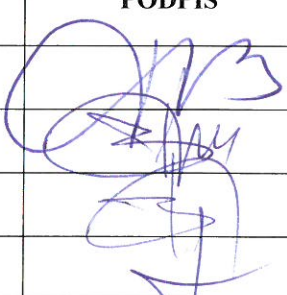
**ADRES:** Smolarzyny

w m. Smolarzyny jednostka ewid. 181007\_2 Żołynia , obręb 0102 Smolarzyny

**INWESTOR:** Gmina Żołynia 37-110 Żołynia, ul. Rynek 22

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:** XXVI

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz S-91/00	sanitarna		01.2019
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marian Budzik S-234/79, S-234/80	sanitarna		01.2019
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Budzik E-217/02	elektryczna		01.2019
SPRAWDZAJĄCY	inż. Paweł Piwowar E-117/02	elektryczna		01.2019

RZESZÓW, styczeń 2019r.

**STAROSTWO  
POWIATOWE  
W  
ŁAŃCUCIE**  
STAROSTA ŁAŃCUCKI

Załącznik nr 1 do zgłoszenia  
z dnia 07.02.2019  
znak AB-VI.5743.3.2019  
dla GMINA  
ŻOŁYNIA

Adam Krzyżostki

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

STAROSTWO POWIATOWE  
w LAŃCUCIE  
37-100 Łañcut, ul. Mickiewicza 2

### I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. Oświadczenie projektantów
2. Uprawnienia projektantów
3. Zaświadczenie o przynależności do POIIB
4. Techniczne warunki włączenia wydane przez ZK w Żołyńi  
Ldz.ZK.51/2013/W z dnia 03.10.2013r
5. Techniczne warunki przekroczenia potoku Młynówka siecią  
wodociągowa i kanalizacją tłoczną wydane przez PZMiUW  
Inspektorat Leżajsk  
II-506.3./7/2014 z dnia 14.02.2014r
6. Oświadczenie o zapewnieniu energii elektrycznej do zasilania  
przepompowni ścieków PGE RE Leżajsk z dnia 18.10.2018r
7. Decyzja środowiskowa z dnia 26.07.2014r
8. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 25.11.2013r
9. Decyzja o pozwoleniu wodno prawnym na przekroczenie cieków  
wodnych z dnia 07.08.2014r
10. Opinia geologiczna z dnia 07.2014
11. Odpis protokołu narady koordynacyjnej Starostwo Powiatowe  
w Łañcucie NR GN-Z.6630.2.337.2018 z dnia 03.11.2018r
12. Uzgodnienie PCSS Poznań w zakresie kolizji z linią  
światłowodową Ldz.1392/10/2018 z dnia 17.10.2018r
13. Uzgodnienie HAWA TELEKOM Warszawa w zakresie  
kolizji z linią światłowodową Ref.DP:H0252 Zamość-Rzeszów  
z dnia 31.10.2018r

nr ..... 1  
nr ..... 2-8  
nr ..... 9-12  
nr ..... 13-15  
nr ..... 16  
nr ..... 17-19  
nr ..... 20-23  
nr ..... 24-29  
nr ..... 30-32  
nr ..... 33-42  
nr ..... 43-45  
nr ..... 46-48  
nr ..... 49-51

### II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu
2. Opis techniczny do PB cz. sanitarna
3. Opis techniczny –przepompownie ścieków
4. Opis techniczny do PB ze schematami zasilania – cz. elektryczna
2. Część graficzna
- a/. orientacja 1:10 000
- b/. projekt zagospodarowania terenu 1:1000 – rys.1
- c/. profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kol. „A”  
1:100/500 – rys.2
- d/. profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kol. „B”  
1:100/500 – rys.3
- e/. profil podłużny kanalizacji sanitarnej – kol. „C”  
1:100/500 – rys.4
- f/. profil podłużny kanalizacji tłocznej – PA-„A”, PB—C19,  
PC-A4 1:100/500 – rys.5
- g/. przekroczenie C1 ciek bez nazwy 1:100/100 – rys.6
- h/. przekroczenie C2 potoku Młynówka 1:100/100 – rys.7
- i/. przekroczenie C3 potoku Młynówka 1;100/100 – rys.8
- j/. schematy montażowe węzłów – rys. 9, 10

nr ..... 52-56  
nr ..... 57-65  
nr ..... 66-76  
nr ..... 77-82  
nr ..... 83  
nr ..... 84  
nr ..... 85  
nr ..... 86  
nr ..... 87  
nr ..... 88  
nr ..... 89  
nr ..... 90  
nr ..... 91  
nr ..... 92-93

### III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Część opisowa

nr ..... 94-97

I. CZEŚĆ FORMALNO-PRAWNA

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

**Adres:**

ul. Zielone Wzgórze 58  
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51  
e-mail: [infra-projekt@wp.pl](mailto:infra-projekt@wp.pl)

---

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002  
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

---

**O ś w i a d c z e n i e**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My, niżej podpisani:

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz S-91/00	sanitarna	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marian Budzik S-234/79, S-234/80	sanitarna	
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Budzik E-217/02	elektryczna	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Paweł Piwowar E-117/02	elektryczna	

Oświadczamy, że projekt budowlany pn.:

**„~~Ro~~zbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
z przepompowniami ścieków w m. Smolarzyny” gm. Żołynia**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Rzeszów, 30.10.2018r.

1



WOJEWODA PODKARPACKI

AB.III-7131/27/00

Rzeszów, 2000 - 11 - 14

**DECYZJA**  
**O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. z 1980 r. Nr 9 poz. 26 z późn.zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **JAN CIERPISZ**

**inżynier**

/kierunek studiów - inżynieria sanitarna/

ur. 07 maja 1948 r. w Rzeszowie

*Za zgodność  
odpisu z oryginałem*

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. S - 91/00**

**do projektowania bez ograniczeń,**

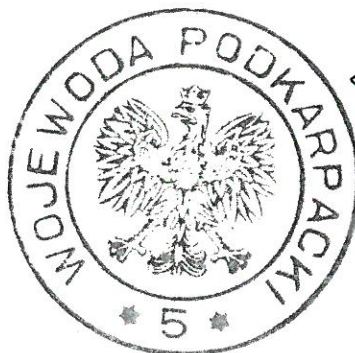
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.**

Pracownia  
Projektowania i Nadzoru  
Infrastruktury Technicznej  
- **Infra** projekt -  
35-213 Rzeszów, ul. Zielna, Włocławek 58  
tel./fax 017 851 439  
NIP 313-102-63-17 REGON 1400362299

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan inż. Jan Cierpisz  
ul. Witkacego 10/33  
35-111 Rzeszów
2. a/a



Z up. **WOJEWODY PODKARPACKIEGO**  
mgr inż. **Władysław Woźniak**  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI  
ARCHYTEKT WOJEWÓDZKI

(pieczęć)

Nr S-234/79

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

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

Obywatel (ka) MARIAN BUDZIK

(imię i nazwisko)

- inżynier ---

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 26 lutego 1949 r. w Rzeszowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- projektanta oraz kierownika budowy i robót ---

(rodzaj funkcji)

w specjalności - instalacyjno-inżynieryjnej ---

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie - sieci sanitarnych ---

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-K1 50.000 piśm. 71g

el (ka) MARIAN B U D Z I K  
(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

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

Z upoważnienia  
Wojewody Rzeszowskiego  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Czesław Wejdownicz  
Główny Architekt Województwa



(podpis i pieczęć)

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

Urząd Województwa  
Projektowanie i Nadzór  
Infrastrukturą Techniczną  
- Inżynier -  
35-213 Rzeszów, Al. Żelazna 52  
tel./fax 017 851 11 11  
NIP 53 100 10 77

*[Signature]*

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

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt -4- lit. -b-

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

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

Obywatel (ka) MARIAN BUDZIK

(imię i nazwisko)

- inżynier urządzeń sanitarnych ---

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 26 lutego 1949 r. w Rzeszowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- kierownika budowy i robót oraz projektanta ----

(rodzaj funkcji)

w specjalności - instalacyjno-inżynieryjnej ---

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie - instalacji sanitarnych -----

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kł 50.000 plsm. Tłg







**WOJEWODA PODKARPACKI**

39-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A.-7131/77/02

Rzeszów, 2002 - 11 - 06

**DECYZJA  
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art.14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zm.) i art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów ( Dz. U.Nr.5 poz.42 z 2001r. i zm. Dz. U. Nr.23 poz 221 z 2002r) oraz § 4 ust 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznychw budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.z późn.zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym.

**Pan BARTOSZ BUDZIK**

**magister inżynier**

(kierunek studiów elektrotechnika)

ur. 5 kwietnia 1974r.w Rzeszowie

**otrzymuje**

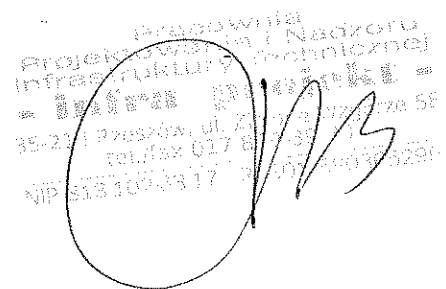
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. E - 217/02**

**do projektowania bez ograniczeń**

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

Za zgodność  
odpisu z oryginałem



Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Bartosz Budzik

ul. Sportowa 6/105

35-111 Rzeszów

2. a/a



Z UP. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

mgr inż. arch. Władysław Woźniak  
Z-CĄ DYREKTORA WYDZIAŁU  
ROZWOJU REGIONALNEGO  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



**WOJEWODA PODKARPACKI**

39-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A.-7131/42/02

Rzeszów, 2002 - 06 - 20

**DECYZJA  
O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art.14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zm.) i art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U.Nr.5 poz.42 z 2001r. i zm. Dz. U. Nr.23 poz 221 z 2002r) oraz § 4 ust 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznychw budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym.

**Pan PAWEŁ PIWOWAR**

**inżynier**

(kierunek studiów elektrotechnika)

ur. 31 maja 1974r. w Rzeszowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

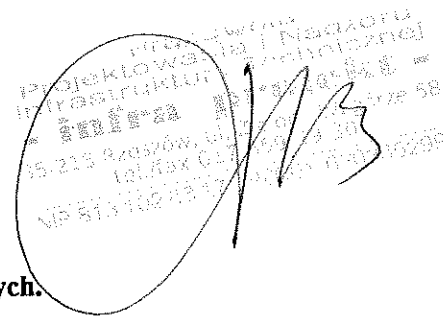
**Nr ewid. E - 117/02**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,**

**instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

*Za zgodność  
odpisu z oryginałem*



Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

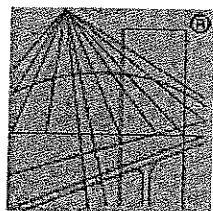
1. Pan inż. Paweł Piwowar  
Osiedle Młodych 2A/7  
39-120 Sedziszów Młp.

2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

*inż. Wiesława Paśda*  
P. D. DZIEKATOR WYDZIAŁU  
ROZWOJU REGIONALNEGO



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-2WK-75G-FFF \*

Pan Jan Cierpisz o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0913/01  
adres zamieszkania Zielone Wzgórze 58, 35-213 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niższe zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

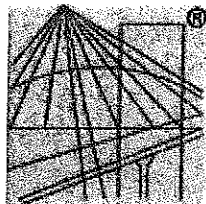
Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

Za zgodnym  
odpisu z oryginałem

Procesywny Nadzór  
Projektowania i Techniczne  
Infrastruktury Techniczne  
= Inżynieria Techniczna =  
35-213 Rzeszów, ul. Zielone Wzgórze 58  
tel./fax 017 859 13 13  
NIP 23-132-63-17 8200 136528

\* 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.



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-ANZ-TAI-G13 \*

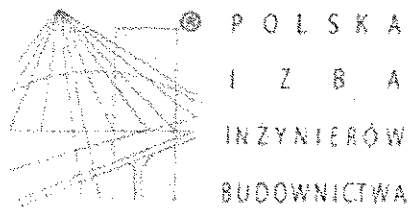
Pan Jan Cierpisz o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0913/01  
adres zamieszkania Zielone Wzgórze 58, 35-213 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, 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.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-U7E-UNF-QEW \*

Pan Marian Budzik o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0905/01  
adres zamieszkania Zaciszna 21, 35-312 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

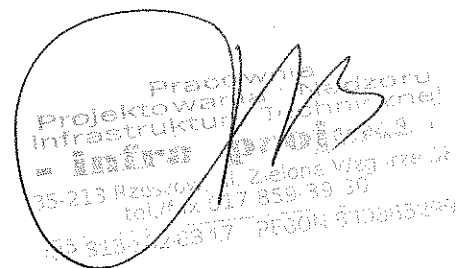
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-04 roku przez:

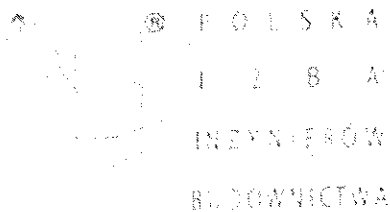
Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

*Za zgodność  
odpisu z oryginałem*



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



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-7X6-JE5-863 \*

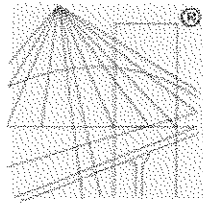
Pan Marian Budzik o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0905/01  
adres zamieszkania Zaciszna 21, 35-312 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-12 roku przez:

Grzegorz Dubik, 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.



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-16Q-CLA-CQ5 \*

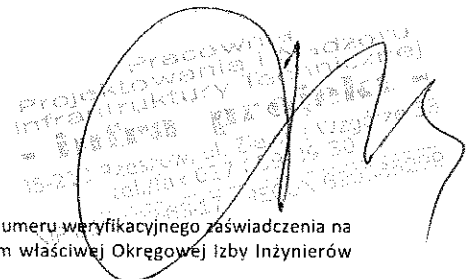
Pan Bartosz Budzik o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0840/03  
adres zamieszkania Storczykowa 24/7, 35-604 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego 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.)

*Za zgodność  
odpisu z oryginałem*



\* 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.







L.dz. ZK/51/2013/W

Żołyńnia 03-10-2013r.

ZAKŁAD KOMUNALNY Sp. z o.o.  
W ŻOŁYŃNI  
37-110 Żołyńnia, ul. Białobrzaska 118  
tel/fax: 17 - 224 33 88  
NIP 815-16-24-122 Reg 691687243

GMINA ŻOŁYŃNI  
37-110 Żołyńnia  
Ul. Rynek 22

Dotyczy: warunków technicznych włączenia do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej projektowanych sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Śmolarzyny.

Odpowiadając na otrzymane pismo w sprawie jw. Zakład Komunalny Sp. Z o.o. w Żołyńni wydaje następujące warunki techniczne:

#### I. Włączenie do wodociągu.

- 1) Włączenie projektowanego odcinka sieci przewidzieć z wodociągu o średnicy 90 mm z rur PVC zaznaczonych na załączonej mapie kolorem niebieskim.
- 2) Projektowaną sieć należy wykonać z przewodów z rur PE o średnicy 90 mm na ciśnieniu 1,0 MPa. Włączenie nowego przewodu średnicy 90 mm z rur PE z istniejącym wodociągiem wykonać poprzez trójnik i zasuwę.
- 3) Każda końcówka sieci musi być zakończona hydrantem, pozostała ilość hydrantów zgodnie z normami przewidzianymi na terenie wiejskim.
- 4) Na każdym rozgałęzieniu należy zaprojektować zasuwę odcinającą,
- 5) Projektowane zasuwę wodociągowe należy przewidzieć z zamknięciem miękkim, każda zasuwę powinna posiadać tabliczkę lokalizacyjną. Dla zasuw zlokalizowanych w terenach utwardzonych stosować obudowy teleskopowe.

#### I. Przyłączenie do kanalizacji sanitarnej.

- 1) Odprowadzenie ścieków przewidzieć do kanału sanitarnego ks 200 mm, zaznaczonego na załączonej mapie kolorem brązowym.
- 2) Projektowany kanał wykonać z rur PVC o średnicy 200 mm
- 3) Projektować studzienki z tworzywa sztucznego o średnicy nie mniejszej niż 315 mm.

#### II. Uwagi i zalecenia.

- 1) Włączenie projektowanego wodociągu do sieci wiejskiej należy wykonać pod nadzorem Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Żołyńni.
- 2) Włączenie kanalizacji sanitarnej do sieci wiejskiej należy wykonać pod nadzorem Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Żołyńni.

13 6



## ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O. W ŻOŁYŃI

- 3) Na powyższe należy opracować Projekt Budowlano – Wykonawczy. Trasę projektowanego uzbrojenia wod-kan. należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowych w Łańcucie.
- 4) Po otrzymaniu pozytywnej opinii ZUDP projekt należy uzgodnić branżowo w Zakładzie Komunalnym Sp. z o.o. w Żołyńi. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w Zakładzie Komunalnym Sp. z o.o. w Żołyńi.
- 5) Materiały zastosowane do budowy uzbrojenia wod-kan. muszą spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych oraz posiadać atesty zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r.
- 5) Na przejście projektowanym uzbrojeniem przez tereny nie będące własnością Inwestora należy uprzednio uzyskać pisemną zgodę właścicieli poszczególnych parcel.
- 7) Warunki są ważne z załącznikiem graficznym. W przypadku nie podjęcia realizacji przyłączenia do sieci niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat.
- 8) Roboty budowlane wykonać może firma lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.
- 9) O rozpoczęciu budowy należy powiadomić pisemnie Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Żołyńi podając dane personalne lub nazwę firmy oraz adres i numer uprawnień budowlanych.
- 10) Do odbioru końcowego należy przedłożyć 2 egzemplarze inwentaryzacji powykonawczej wykonanego uzbrojenia wod-kan.

Załączniki:  
plan sytuacyjny – wysokościowy

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

PREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Bogusław Nicpoń

Projektowania i Nadzoru  
Infrastruktury Technicznej  
- 1100000 -  
35-213 Wrocław, ul. Złota 50  
tel./fax 017 857 10 00  
NIP 815 1024917

14 6



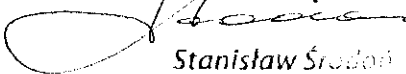
Łańcut.14.02.2014r

**Urząd Gminy w Żolyni  
37-110 Żolynia , ul. Rynek 22**

Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie Inspektorat w Leżajsku podaje warunki techniczne przekroczenia potoku Młynówka w m-ci Smolarzyny siecią wodociągową fi 110mm, oraz kanalizacją sanitarną fi 90mm- tłoczna.

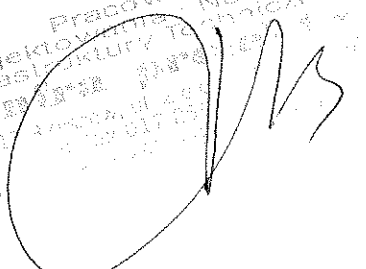
- 1.Wykonać przekroje z natury w miejscu przekroczenia potoku Młynówka siecią wodociągową i kanalizacją sanitarną- Tłoczna
- 2.Przejścia należy poprowadzić możliwie najgłębiej pod dnem potoku , licząc od góry rury osłonowej do wykreślonej rzędnej niwelety dna potoku.
- 3.Trasę przejścia obustronnie oznakować słupkami betonowymi.
- 4.Po wykonaniu prac przywrócić teren w obrębie prowadzonych robót do stanu pierwotnego.
- 5.Inwestor winien powiadomićPZMiUW w Rzeszowie Inspektorat w Leżajsku o terminie rozpoczęcia prac objętych uzgodnieniem w celu sprawowania nadzoru. Na okoliczność poprawności wykonania przejścia winien być spisany protokół z przedstawicielem naszej jednostki. Tel kontaktowy 17 2252040.

Kierownik Inspektoratu /

  
Stanisław Średon

**INŻ. IAN CIERPISZ**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń,  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.  
Nr ewidencyjny S - 91100

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

Pracownia  
Projektowania i Nadzoru  
Infrastruktury Technicznej  
- INŻYNIER PRACOWNIA  
15213  




PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk

37-300 Leżajsk, ul. Polna 10a  
tel. +48 17 240 56 00, fax: +48 17 240 56 02  
e-mail: RDE07.OR@pgedystrybucja.pl

Leżajsk, 18-10-2018 r.

18-F7/WZD/00938

GMINA ŻOŁYNIA  
ul. Rynek 22  
37-110 ŻOŁYNIA

Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej  
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12-10-2018 r. w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: przepompownia ścieków PSM-11 – "PA"
2. Lokalizacja obiektu: miejscowość Smolarzyny, nr działki: 45/9
3. Moc przyłączeniowa: 9 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

- przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk

Dyrektor  
Jan Irzykowski

Wice Dyrektora  
Wiesław Nowak

Do wiadomości:

1. RE Leżajsk

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

Projektownia  
Infrastruktury i Inżynieria  
ul. Rynek 22  
37-110 Żółnia  
tel. +48 17 240 56 00  
fax: +48 17 240 56 02  
e-mail: RDE07.OR@pgedystrybucja.pl

17



**PGE Dystrybucja S.A.**

**PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk**

37-300 Leżajsk, ul. Polna 10a  
tel. +48 17 240 56 00, fax: +48 17 240 56 02  
e-mail: RDE07.OR@pgedystrybucja.pl

Leżajsk, 18-10-2018 r.

18-F7/WZD/00937

**GMINA ŻOŁYNIA  
ul. Rynek 22  
37-110 ŻOŁYNIA**

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej  
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12-10-2018 r. w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: przepompownia ścieków PSM-10 – "PB"
2. Lokalizacja obiektu: miejscowość Smolarzyny, nr działki: 47/6
3. Moc przyłączeniowa: 9 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

- przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. RE Leżajsk

*Za zgodność  
Adrian*

**PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk**

Dyrektor  
Jan Irzykowski

**PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk**

Z-ca Dyrektora  
Wiesław Nowak

*Pracownik  
Projektowania i Nadzoru  
Infrastrukturą Techniczną  
- Inżynier  
35-213 Rzeszów  
tel. fax  
32 240 56 00*

*AB*

Leżajsk, 18-10-2018 r.  
18-F7/WZD/00939

GMINA ŻOŁYNIA  
ul. Rynek 22  
37-110 ŻOŁYNIA

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej  
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12-10-2018 r. w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: przepompownia ścieków PSM-7 – "PC"
2. Lokalizacja obiektu: miejscowość Smolarzyny, nr działki: 70
3. Moc przyłączeniowa: 9 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

- przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. RE Leżajsk



Za zgodność  
odpisu z oryginałem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk

Dyrektor  
Jan Trzykowski

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk

Z-ca Dyrektora  
Wiesław Nowak



RG.6220.2.2013.

Żołynia.dnia 2013.07.26

## DECYZJA

Na podstawie art.71 ust.2 pkt 2, art.75 ust.1 pkt 4 oraz art.84 i art.85 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 późn.zm.), a także § 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, poz.1397 z późn.zm.) w związku z art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku GMINY ŻOŁYNIA z dnia 29.05.2013r.

### stwierdzam

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji:**

Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m. Smolarzyny na działkach o nr. ewid.34, 40, 41/1, 42, 47/4, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/1, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOŚ.4240.10..22.2013.GJ-3 z dnia 17.07.2013r uznającym, że w/w przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko również Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łańcucie opinia sanitarną znak: PSNZ.465-22/13 z dnia 02.07.2013 r. stwierdził, że nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Według informacji zawartej w karcie informacyjnej przedsięwzięcia polegać będzie na :*Rozbudowie sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej sanitarnej w m.Smolarzyny na działkach o nr. ewid.34, 40, 41/1, 42, 47/4, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/1, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70.*

W/w przedsięwzięcie ma na celu wykonanie odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej pozwalającej na przyłączenie do nich około 20 budynków mieszkalnych w m. Smolarzyny. Przewiduje się wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC 160,200 mm o długości około 600mb.kanalizacji tłocznej z rur PE 90 o długości około 350mb, sieci wodociągowej z rur PE 90mm o długości około 130.00mb.

Z uwagi na konfigurację terenu objętego zakresem projektowania przewiduje się zainstalowanie na projektowanej kanalizacji sanitarnej wykonanie 2 przepompowni ścieków w tym 1 przepompowni przydomowej i 1 przepompowni sieciowej. Planowane przedsięwzięcie związane jest z rozbudową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w celu

20

uzbrojenia terenu położonego w Smolarzynach. Obszar realizacji obejmuje około 4.5ha terenu. W ramach przedsięwzięcia planuje się wybudowanie około 6 km kolektorów sanitarnych, 0.35km kanalizacji tłocznej i około 0.13km sieci wodociągowej, które umożliwią przyłączenie docelowo do budowanych ciągów kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej około 20 budynków mieszkalnych.. Przy realizacji inwestycji planuje się wykonanie w zakresie kanalizacji sanitarnej:

- 2 szt . przepompowni ścieków o pow. zabudowy 2.0m<sup>2</sup>
- 32 szt studzienek rewizyjnych o pow. zabudowy do 2m<sup>2</sup>,

które spowodują, że powierzchnia biologicznie czynna przedsięwzięcia zostanie pomniejszona o około 4.0m<sup>2</sup> co w przeliczeniu na procentowy udział w stosunku do powierzchni całego przedsięwzięcia daje wielkość mniejszą od 1%.

W celu wykonania w/w inwestycji zajęty zostanie pas o szerokości ok.4.5.m .Powierzchnia czasowo zajęta pod realizację przedsięwzięcia to ok.4.5ha.Teren to grunty orne, łąki i pastwiska. Kolektory planuje się prowadzić w zapewniający ochronę drzew i krzewów. Drzewa w pobliżu których będą prowadzone prace należy przed uszkodzeniem zabezpieczyć i oznakować,(oznakowanie –maty, osłony) .Wykopy prowadzone będą w odcinkach nie dłuższych niż 10m i zasypywane na bieżąco. Pozostawione otwarte wykopy należy zabezpieczyć poprzez prowizoryczne wypełnienie lub przykrycia matami aby uniemożliwić przedostanie się do nich drobnych zwierząt. Projektowana kanalizacja wykonywana będzie jako obiekt szczelny W trakcie realizacji mogą wystąpić niekorzystne oddziaływania na jakość powietrza i podwyższona akustyka i jest to związane z pracą maszyn i środków transportowych ,dlatego tez zaleca się prowadzić prace w porze dziennej. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i zaprzestaną po zakończeniu prac budowlanych. Zaplecze należy wyposażyć w sanitariaty, a powstałe odpady gromadzone będą selektywnie i przekazywane do unieszkodliwienia. Planowane przedsięwzięcie należy wykonać sprawnym sprzętem oraz należy stosować materiały posiadające normy budowlane i certyfikaty. Po wykonaniu należy wykonać próby szczelności celem prawidłowego funkcjonowania..

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami wielko powierzchniowymi form ochrony przyrody o których mowa w art.6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody /Dz.,U.z 2009r. Nr.151.poz.1220 z póź,zm. W tym poza obszarem Natura 2000.Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest oddalony o ok.9.3km obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Leżajski PLH180047/Ponadto przedsięwzięcie będzie realizowane w odległości ok.5.3km od Zmysłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu funkcjonującego na mocy rozporządzenia Nt 82 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005r.(Dz.Urz.Woj.Podkarpackiego Nr 138 poz.2108 z późn.zm. Analizując lokalizację oraz rodzaj przedsięwzięcia uznano ,że nie będzie ona oddziaływać na środowisko przyrodnicze i obszar natura 2000 oraz nie będzie regenerować na obszar tranzgraniczny...

**Uznano**, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnego sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, postanowiono jak w osnowie.

## POUCZENIE

Niniejsza decyzja jest ważna 4 lata od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Wójta Gminy Żołynia w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art.82 ust.3 ustawy oos
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania zawiadamiane zgodnie z art.49 K.p.a.

Z up. WÓJTA  
*Tadeusz Giża*  
mgr inż. Tadeusz Giża  
ZASTĘPCA WÓJTA GMINY

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
2. Państwowy Inspektor Sanitarny w Łańcucie.
3. a/a

URZĄD GMINY  
37-110 ŻOŁYNIA  
woj. podkarpackie  
(7)

Ponieważ nie wniesiono odwołania decyzja niniejsza jest ostateczna i ostateczna.  
Wniosek o odwołanie od decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach bez ograniczeń w sprawie budowlanej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń produkujących ciepłych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.  
Nr ewidencyjny 91/00  
14.08.2013

Z up. WÓJTA

*Merian Wytupek*  
INSPEKTOR

## Załącznik

do decyzji Wójta Gminy Żołynia nr RG.6220.2.2013 z dnia 26.07.2013r. w sprawie braku przeprowadzenia oceny przedsięwzięcia dla inwestycji:

Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m. Smolarzyny na działkach o nr. ewid.34, 40, 41/1, 42, 47/4, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/1, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70.

### **Charakterystyka przedsięwzięcia:**

W/w przedsięwzięcie ma na celu wykonanie odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej pozwalającej na przyłączenie do nich około 20 budynków mieszkalnych w m. Smolarzyny. Przewiduje się wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC 160,200 mm o długości około 600mb, kanalizacji tłocznej z rur PE 90 o długości około 350mb, sieci wodociągowej z rur PE 90mm o długości około 130.00mb.

Z uwagi na konfigurację terenu objętego zakresem projektowania przewiduje się zainstalowanie na projektowanej kanalizacji sanitarnej wykonanie 2 przepompowni ścieków w tym 1 przepompowni przydomowej i 1 przepompowni sieciowej. Planowane przedsięwzięcie związane jest z rozbudową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w celu uzbrojenia terenu położonego w Smolarzynie. Obszar realizacji obejmuje około 4.5ha terenu. W ramach przedsięwzięcia planuje się wybudowanie około .6 km kolektorów sanitarnych, 0,35km kanalizacji tłocznej i około 0.13km sieci wodociągowej, które umożliwią przyłączenie docelowo do budowanych ciągów kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej około 20 budynków mieszkalnych.. Przy realizacji inwestycji planuje się wykonanie w zakresie kanalizacji sanitarnej:

- 2 szt . przepompowni ścieków o pow. zabudowy 2.0m<sup>2</sup>
- 32 szt studzienek rewizyjnych o pow. zabudowy do 2m<sup>2</sup>,

które spowodują, że powierzchnia biologicznie czynna przedsięwzięcia zostanie pomniejszona o około 4.0m<sup>2</sup> co w przeliczeniu na procentowy udział w stosunku do powierzchni całego przedsięwzięcia daje wielkość mniejszą od 1%.

INŻ. JAN CIERPISZ  
Upewnienie wydawane do projektowania przez organizację  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, sanitarnych i wentylacyjnych  
Nr ewidencyjny 21/10

Z up. WOJTA  
mgr inż. Tadeusz Giża  
ZASTĘPCA WOJTA GMINY

Pracownia  
Projektowania i Nadzoru  
Infrastrukturą Techniczną  
- INŻYNIER  
35-213 Rzeszów, al. Leśna 10  
tel. 71 017 829 30  
48 513 42 17

Za zgodność  
pdpisu z oryginałem

Za 23

23

RG.6733.9.2013

## **DECYZJA**

### **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Działając na podstawie art. 59 ust. 1 i 2, art. 60 ust. 1 i 4, art. 61 ust. 1 - 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz.647 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267)

#### **po rozpatrzeniu**

wniosku z dnia 3 października 2013 r. Gminy Żołynia o ustalenie lokalizacji celu publicznego pod nazwą „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w Smolarzynie na działkach nr ew. 34, 40, 41/1, 42, 47/5, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70 obręb nr 102 Smolarzyny”

#### **ustalam**

**lokalizację inwestycji celu publicznego pod nazwą:  
„Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z  
przepompowniami ścieków w m. Smolarzynie na działkach nr ew. 34, 40,  
41/1, 42, 47/5, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4,  
58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70 obręb nr 102 Smolarzyny”.**

#### **dla Gminy Żołynia**

1. Rodzaj inwestycji:

Obiekty infrastruktury technicznej:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200 i PVC 160, długość ok. 600 m.
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE 90, długość ok. 350 m. z 2 przepompowniami
- sieć wodociągowa PE 90, długość ok. 1000 m.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

a) Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

Nie dotyczy

b) Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- Teren nie leży w obszarze chronionego krajobrazu i nie występują na nim obiekty przyrodnicze podlegające ochronie.
- Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej i archeologicznej.

c) Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

24  
27

- Zasilanie w wodę, energię elektryczną i odbiór ścieków zgodnie z warunkami wydanymi przez dysponentów sieci.
- Ewentualne kolizje z istniejącymi sieciami należy projektować i wykonać w uzgodnieniu i na warunkach podanych przez dysponentów tych sieci, a przekroczenie drogi wykonać w uzgodnieniu i na warunkach podanych przez zarządcę drogi.

d) Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Projektowana inwestycja nie może powodować:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności,
- pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

3. Wymagania dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie:

- teren leży w obszarze górniczym,
- teren nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi,
- teren nie leży w strefie ochronnej wokół zbiorników wód podziemnych
- na terenie nie występują ujęcia wód,
- na wnioskowanym terenie nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych i budowlanych,

Obiekty i związane z nimi urządzenia należy projektować zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi do Prawa budowlanego.

Schemat przebiegu sieci określono na mapie w skali 1:2000 która stanowi załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

Gmina Żołynia złożyła w dniu 3 października 2013 r. wniosek w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków na działkach nr ew. 34, 40, 41/1, 42, 47/5, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70 obręb nr 102 Smolarzyny” w m. Smolarzyny.

Dla terenu, na którym znajdują się wymienione wyżej działki brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 50 ust. 1, art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – lokalizacja celu publicznego jest dokonywana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 cytowanej wyżej ustawy projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów.

25

W toku przygotowywania projektu decyzji przeprowadzono analizę funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu dla wnioskowanych działek. Wyniki tej analizy stanowią załącznik do niniejszej decyzji.

Projekt decyzji uzgodniono -

- z Okręgowym Urzędem Górniczym w Krośnie - uzgodnienie w oparciu o art.53.ust.4.pkt.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz.U.Nr.80.poz.717 z 2003t. z późniejszymi zmianami..
- ze Starostą Łańcuckim w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych –postanowienie znak:GN-11.6123.35.2013 z dnia 2013.10.31
- z Marszałkiem Województwa Podkarpackiego w zakresie melioracji i urządzeń wodnych-postanowienie znak:IL.507.1.705.2013 z dnia 2011.11.04
- z Zarządem Dróg Powiatowych w Łańcucie-postanowienie znak:ZDP.4245.118.2013 z dnia 2013.10.30

Biorąc powyższe pod uwagę ustaliam lokalizację inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego pn. „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w Smolarzynach na działkach nr ew. 34, 40, 41/1, 42, 47/5, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70 obręb nr 102 Smolarzyny”

### POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego.

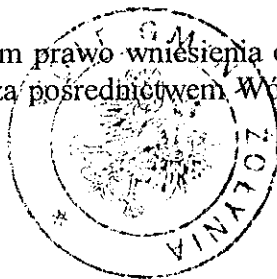
Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego innym wnioskodawcom.

Niezależnie od powyższego wygaśnięcie decyzji może nastąpić:

- 1) jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- 2) z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiany, jeżeli decyzja niniejsza byłaby sprzeczna z ustaleniami tego planu.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Wójta Gminy Żołynia w terminie 14-tu dni od dnia jej doręczenia.

**DECYZJA NIE JEST OSTATECZNA**



Otrzymują:

1. Inwestor
2. strony wg osobnego wykazu
3. a/a

URZĄD GMINY  
ŻOŁYNIA  
37-110  
woj. podkarpackie

Z up. WÓJTA

mgr inż. Tadeusz Giża  
ZASTĘPCA WÓJTA GMINY

Podawana w niniejszym  
odwołaniu decyzja niniejsza jest  
prawomocna i ostateczna.  
Żołynia dnia 07.01.2014

INŻ. JAN CIERPISZ  
Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociagowych i sanitarnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.  
Nr ewidencyjny 123456

Z up. WÓJTA

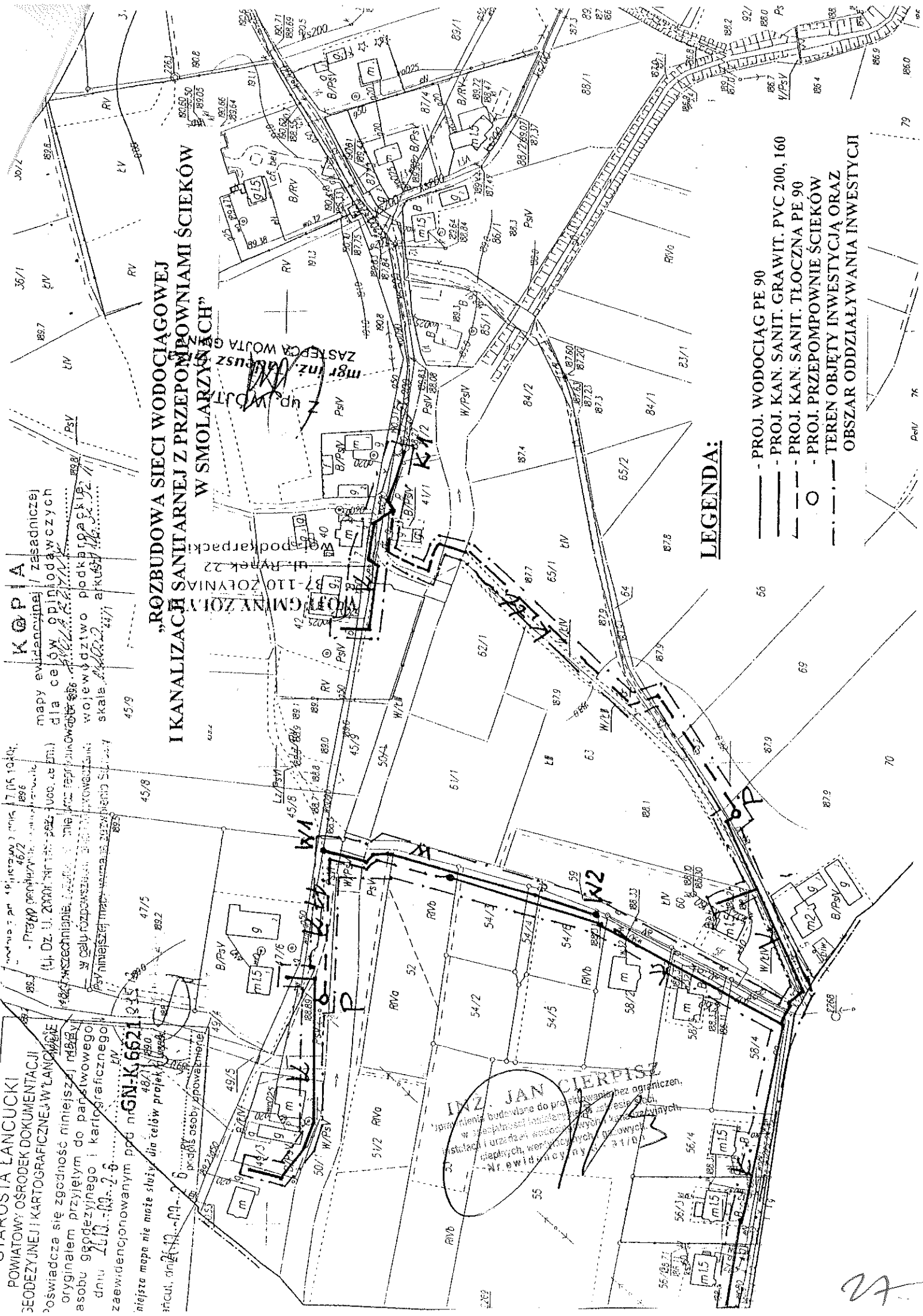
Marian Kępczak

26

JAKUBSIA LANCUCKI  
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
 SEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W LANCUCKIM  
 Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z  
 oryginałem przyjętym do państwowego  
 archiwum geodezyjnego i kartograficznego  
 dnia 10.10.2008 r. z. g.  
 zaewidencjonowanym pod nr GN-K.6621  
 niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych  
 inżynierskich, a także do prac inżynierskich  
 i budowlanych.

Kopia  
 mapy ewidencyjnej / zasadniczej  
 dla celów opiniotwórczych  
 województwo podkarpackie  
 skala 1:1000  
 45/9

**„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
 I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMIERNICAMI ŚCIEKÓW  
 W SMOLARZYNACH”**



**LEGENDA:**

- - PROJ. WODOCIĄG PE 90
- - PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT. PVC 200, 160
- - PROJ. KAN. SANIT. TŁOCZNA PE 90
- - PROJ. PRZEPOMIERNICE ŚCIEKÓW
- - TEREN OBJĘTY INWESTYCIĄ ORAZ OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

27



## ANALIZA URBANISTYCZNA ZAŁĄCZNIK TEKSTOWY

do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
pod nazwą:

„Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w Smolarzynie na działkach nr ew. 34, 40, 41/1, 42, 47/5, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70 obręb nr 102 Smolarzyny”

Wnioskodawca: Gmina Żołynia

### 1. Określenie obszaru analizowanego:

Analizą objęto teren położony w zachodniej części miejscowości Smolarzyny.

### 2. Analiza stanu faktycznego:

Wniosek dotyczy budowy:

- odcinka sieci wodociągowej PE 90 o długości ok. 1000mb;
- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200, 160 o długości ok. 600mb;
- kanalizacja sanitarnej tłocznej PE90 o długości ok. 350mb;
- dwóch przepompowni ścieków.

Po rozbudowie tych sieci przewiduje się możliwość podłączenia do projektowanej kanalizacji sanitarnej i wodociągu około 20 budynków.

Odcinek sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy projektować i wykonać w uzgodnieniu i na warunkach podanych przez zarządcę sieci.

Planowana trasa odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej została naniesiona na kopię mapy zasadniczej dla celów opiniodawczych w skali 1:2000.

### 3. Stan prawny gruntów:

Działki, przez które przebiega projektowana trasa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej stanowią:

- działki nr ewid. 34, 59, 64 własność Gminy Żołynia,
- działka nr ewid. 50/1 własność Skarb Państwa Marszałek Województwa Podkarpackiego,
- działki nr ewid. 40, 41/1, 42, 47/5, 47/6, 49/3, 49/5, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 60, 65/1, 68, 69, 70 własność osób prywatnych.

### 4. Analiza zgodności z przepisami odrębnymi:

#### 1) Ochrona środowiska:

- Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga opracowania decyzji środowiskowej – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami).
- teren nie leży w obszarze chronionego krajobrazu,
- na terenie nie występują obiekty przyrodnicze podlegające ochronie.

#### 2) Ochrona przyrody:

Należy chronić wartościową zieleń; na ewentualną wycinkę kolidującej zieleni wysokiej należy uzyskać zgodę Urzędu Gminy Żołyni.





STAROSTA ŁAŃCUCKI  
OŚ-III.6341.24.2013



Łańcut, 07.08.2014 r.

## DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit b, art. 127 ust. 5, art.131, art. 132, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2012. poz. 145),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. K.p.a. (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267),

po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Żołynia

### o r z e k a m

#### **I. Udzielam dla Gminy Żołynia pozwolenia wodno - prawnego na:**

1. Przekroczenie cieków wodnych pod dnem projektowaną siecią wodociagową i kanalizacją sanitarną w m. Smolarzyny, gm. Żołynia tj.:
  - potoku Młynówka (C2) o nr ewid. 50/1 projektowanym wodociagiem i rurowciągiem tłocznym w km 1+100 o współrzędnych geograficznych N:50<sup>0</sup>7'19,67''; E:22<sup>0</sup>15'39,04'' i rzędnej posadowienia rurowciągu 185,40 m n.p.m.
  - potoku Młynówka (C3) o nr ewid. 50/1 projektowanym rurowciągiem tłocznym w km 0+982 o współrzędnych geograficznych N:50<sup>0</sup>7'18,23''; E:22<sup>0</sup>15'45,90'' i rzędnej posadowienia rurowciągu 185,10 m n.p.m.
  - ciek bez nazwy (C1) o nr ewid. 49/5 projektowanym kanałem sanitarnym w km 0+005 o współrzędnych geograficznych N:50<sup>0</sup>7'20,14'' ; E:22<sup>0</sup>15'34,55'' i rzędnej posadowienia kanalizacji sanitarnej 186,00 m n.p.m.

#### **II. Pozwolenie wodno-prawne wydaje się pod następującymi warunkami:**

1. Inwestor zobowiązany jest do wykonania przejścia pod dnem potoku Młynówka i ciek bez nazwy zgodnie z przedłożoną dokumentacją.
2. Przejścia siecią kanalizacyjną i wodociagową wykonać zgodnie z załączonym projektem wykonawczym.
3. Po wykonaniu przejścia należy przywrócić teren w obrębie prowadzonych robót do stanu pierwotnego.
4. Trasę przejścia należy trwale oznakować słupkami betonowymi.
5. Przejścia należy poprowadzić możliwie najgłębiej pod dnem potoku, licząc od góry rury osłonowej do wykreślonej rzędnej niwelety dna potoku.
6. Inwestor powiadomi PZMiUW w Rzeszowie, Inspektorat w Leżajsku o terminie rozpoczęcia prac objętych uzgodnieniem w celu sprawowania nadzoru.
7. Po wykonaniu wszystkich w/w prac należy sporządzić protokół z ich wykonania z udziałem przedstawiciela PZMiUW w Rzeszowie, Inspektorat w Leżajsku.
8. Wszelkie odstępstwa od niniejszej decyzji należy uzgodnić ze Starostą Łańcuckim.

**III. Za szkody wynikłe dla osób trzecich w związku z udzieleniem pozwolenia wodno-prawnego odpowiedzialność materialną ponosi Inwestor.**

**IV. Nieprzestrzeganie warunków niniejszej decyzji spowoduje cofnięcie lub ograniczenie pozwolenia bez odszkodowania.**

**V. Pozwolenie wodno-prawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości.**

32

## Uzasadnienie

W dniu 16.05.2014 r. Wójt Gminy Żołyńia zwrócił się do Starosty Łańcuckiego z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodno - prawnego na wykonanie urządzeń wodnych w zakresie wykonania przekroczeń potoku Młynówka i ciekru bez nazwy projektowanymi wodociągiem i kanalizacją sanitarną w m. Smolarzyny.

Po przeanalizowaniu wniosku w świetle art. 140 ust.1 podanej w podstawie prawnej ustawy Prawo wodne stwierdzono, że Starosta jest organem właściwym do rozpatrzenia w/w wniosku.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego, powiadomiono zainteresowane strony oraz rozpatrzono wnioski w opisanym powyżej zakresie. Wniosek wraz z dokumentacją do niego załączoną został udostępniony do wglądu stronom. Działając na podstawie art. 10 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego ((tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267), przed wydaniem niniejszej decyzji, zawiadomiono strony prowadzonego postępowania o zakończeniu zbierania materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie i o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W ustawowym terminie od dnia doręczenia stronom powyższego zawiadomienia, nie zostały wniesione żadne uwagi i wnioski.

Na podstawie dokumentacji ustalono, że lokalizacja planowanego przedsięwzięcia przewidziana jest na działce nr 50/1, 49/5 położonej w m. Żołyńia, gm. Żołyńia, powiat Łańcut, województwo podkarpackie. Projektowane przejście przyłączem wody wykonane zostanie w rurze osłonowej PE o średnicy  $\varnothing$  110 mm oraz sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy  $\varnothing$  90 mm dla zadania pn.: „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w m. Smolarzyny

Analizując przedmiotowy wniosek w oparciu o przepisy ustawy Prawo wodne wyjaśniam, że:

-art. 122 ust. 1 pkt 3 stanowi, że pozwolenie wodno-prawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych,

- art. 9 ust. 2 pkt 1 lit b ilekroć w ustawie jest mowa o urządzeniach wodnych stosuje się je odpowiednio do prowadzonych przez wody powierzchniowe oraz wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń.

Zgodnie z zapisem art. 127 ust. 5 Prawa wodnego nie ustalono czasu obowiązywania pozwolenia wodno - prawnego na wykonanie urządzeń wodnych, które mają charakter urządzeń stałych.

W trakcie trwającego postępowania administracyjnego nie zgłoszono uwag odnośnie projektowanej inwestycji.

Stosownie do § 2 pkt 1 porozumienia zawartego w dniu 20 czerwca 2005 r. pomiędzy Starostą Łańcuckim, a Marszałkiem Województwa Podkarpackiego, w imieniu którego działa PZMiUW w Rzeszowie, jednostką prowadzącą ewidencję wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów jest PZMiUW w Rzeszowie, któremu należy przedłożyć dokumentację powykonawczą.

Uwzględniając dane projektowe oraz przepisy przywołane w podstawie prawnej udzieliłem w niniejszej decyzji pozwolenia wodno-prawnego, zaś termin jego obowiązywania i warunki dodatkowe określiłem na podstawie operatu wodno-prawnego.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Łańcuckiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Po uprawomocnieniu się decyzji zostanie dokonany wpis do księgi wodnej Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.

W myśl art. 127 ust. 5 Prawa wodnego obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodno-prawnych na wykonanie urządzeń wodnych. Pozwolenie wodno-prawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodno-prawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Decyzja stała się ostateczna

dnia 02.09.2014r.

NACZELNIK WYDZIAŁU  
Środowiska i Rolnictwa

mgr inż. Marian MACHOWSKI

7. up. STAROSTY ŁAŃCUCKIEGO

mgr Józef RZEPKA  
Wicestarosta

INŻ. JAN CIERPISZ  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń,  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,  
ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych.  
Nr ewidencyjny 191100

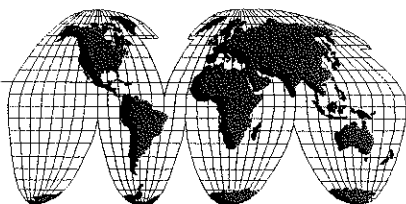
Otrzymują:

1. Pan Wojciech Wojnar, zam. Smolarzyny 3, 37-110 Żołyńia
2. Pani Laura Wojnar, zam. Smolarzyny 3, 37-110 Żołyńia
3. Pani Stefania Kozdroń, zam. Smolarzyny 14, 37-110 Żołyńia
4. Pan Roman Sobuś, zam. Dąbrówki 396, 37-100 Łańcut
5. Pan Marcin Nycz, zam. Smolarzyny 4, 37-110 Żołyńia
6. Pani Magdalena Nycz, zam. Smolarzyny 4, 37-110 Żołyńia
7. Pan Jan Kozdroń, zam. Wola Dalsza 336, 37-100 Łańcut
8. Wójt Gminy Żołyńia, 37-110 Żołyńia
9. Skarb Państwa - WGiGN SP w Łańcutcie, ul. Mickiewicza 2, 37-100 Łańcut
10. Marszałek Województwa Podkarpackiego, al. Ciepłińskiego 4, 35-010 Rzeszów
11. OŚ a/a

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

decyzję przygotowała Monika Zuba-Kumek- inspektor w Wydziale Środowiska i Rolnictwa Starostwa Powiatowego  
w Łańcutcie 172256966, e-mail: m.kumek@powiat-lancut.com.pl

ul. Mickiewicza 2 37-100 Łańcut	e-mail: <a href="mailto:starosta@powiat-lancut.com.pl">starosta@powiat-lancut.com.pl</a> <a href="http://www.powiat-lancut.com.pl">http:// www.powiat-lancut.com.pl</a>	Tel. + 48 172257000 + 48 172256971 Fax: + 48 172256970
------------------------------------	--	--



**USŁUGOWY ZAKŁAD  
FIZJOGRAFII I GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ**

*mgr EMIL NOWAK 35-604 RZESZÓW, ul. RUMIANKOWA 7 TEL. /017/ 85-74-515*

**zał. nr 1**

**STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łanout. ul. Mickiewicza 2**

**OPINIA Z BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO  
pod budowę  
SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ  
w SMOLARZYNACH  
GM. ŻOŁYNIA**

**INWESTOR:**

Gmina Żołyńia  
ul. Rynek 22  
37-110 Żołyńia

**Opracował:**

mgr Emil Nowak  
upr. geol. CUG 070738

Rzeszów – lipiec 2014r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w LAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

**Opinia zawiera:**

1. Tekst
2. Orientację
3. Mapę dokumentacyjną
4. Objasnienia symboli i znaków użytych  
na profilach geologicznych
5. Legendę do profilu
6. Kartę dokumentacyjną otworu badawczego

## I. WSTĘP

Opinię niniejszą opracowano na zlecenie –infra projekt- Pracownia Projektowania i Nadzoru Infrastruktury Technicznej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej – w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012 poz. 463 z dnia 25 kwietnia 2012r.).

Celem niniejszych badań jest ustalenie warunków geologicznych i wodnych występujących w podłożu projektowanej budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Smolarzyniech.

Prace terenowe wykonano 15.07.2014r. objęły kartowanie morfologiczne, geologiczne oraz hydrograficzne na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej i w ich sąsiedztwie oraz wykonanie 1 otworu badawczego do głębokości 4,0m w rejonie projektowanej przepompowni ścieków.

Lokalizację otworu badawczego uzgodniono z Projektantem obiektu i dostosowano do koncepcji zagospodarowania i zaznaczono na wycinku map sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:2000.

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

## II. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA

### A. Położenie terenu.

Planowana sieć kanalizacji i wodociągowa w Smolarzyniech - Włościanach projektowana jest pomiędzy istniejącą siecią, a nowowbudowanym i istniejącymi budynkami mieszkalnymi.

Pod względem morfologicznym badany teren zajmuje fragment terasy nadzalewowej rzeki Wisłok, rozciętej doliną rzeki Młynówki, o nachyleniu 0 – 1% w kierunku wschodnim.

### B. Warunki geologiczne.

Omawiany teren pod względem geologicznym położony jest w obrębie **Zapadliska Przedkarpackiego**, tektonicznej niecki wypełnionej niezaburzonymi osadami morskimi. Są to trzeciorzędowe iły pylaste, w tym rejonie występujące na głębokości 16 – 19m.

Osady trzeciorzędowe przykrywają osady rzeczne w stropie wykształcone w postaci piasków o różnym uziarnieniu, z wkładkami pospółek i żwirów. Na głębokości 1,3 – 3,5m piaski przewarstwia warstwa osadów rzecznych, wykształconych w postaci piasków gliniastych, pyłów z wkładką torfów i namulów organicznych, wilgotnych o konsystencji twar doplastycznej.

Na powierzchni badanego terenu występuje warstwa gleby o miąższości 0,3m.



### C. Warunki wodne.

Poziom wód związany z osadami czwartorzędowymi występuje w osadach piaszczysto – żwirowych na głębokości około 5,0m w postaci swobodnego poziomu wód.

Są to wody zasilane przez infiltrujące wody opadowe. Ich stan uzależniony jest od stanów wody w Młynówce.

STAROSTWO POWIATOWE  
w LAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

### III. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

Parametry geotechniczne podłoża opracowano na podstawie wyników badań makroskopowych przeprowadzonych w trakcie wiercenia penetrometrem tłoczkowym oraz norm PN-74/B-02480 i PN-81/B-03020.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą „C” i podano w „Legendzie do profilu” (zał. nr 5).

Grunty mineralne występujące w podłożu projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do głębokości 4,0m wykazują zróżnicowanie pod względem rodzaju gruntu i wilgotności. Z tego powodu zaliczono je do pięciu warstw geotechnicznych oznaczając je symbolami **Ia, Ib, IIa, IIb i IIc oraz III**.

**Do warstwy Ia** zaliczono piaski pylaste i drobne w stropie z domieszką humusu, głębiej z domieszką żwiru, wilgotne, średniozagęszczone ( $J_D = 0,40$ ).

**Do warstwy Ib** zaliczono wkładki piasków średnich wilgotnych i średniozagęszczonych ( $J_D = 0,40$ ).

**Do warstwy IIa** zaliczono wkładkę piasków gliniastych, wilgotnych o konsystencji twar doplastycznej ( $J_L = 0,10$ ).

**Do warstwy IIb** zaliczono wkładkę pyłów wilgotnych o konsystencji twar doplastycznej ( $J_L = 0,20$ ) podścielającą grunty organiczne.

**Do warstwy III** zaliczono grunty organiczne, torfy o miąższości 0,5m zalegające poniżej 2,3m. Są to grunty słabonośne.

### IV. WNIOSKI I ZALECENIA

1. W podłożu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej występują grunty rodzime w postaci osadów rzecznych, wykształconych w postaci piasków drobnych i pylastych, wilgotnych, średniozagęszczonych. Projektowana przepompownia posadowiona została poniżej wkładki gruntów organicznych, słabonośnych na piaskach drobnych i średnich.

2. W wykonanym otworze badawczym nie stwierdzono poziomu wód podziemnych do głębokości 1,0m.
3. Wykonane badania potwierdzają, że w podłożu projektowanej przepompowni występują **proste warunki gruntowe**
4. Podłoże budują grunty łatworabialne, przepuszczalne, wilgotne, średniozagęszczone i twaroplastyczne.
5. Wartości normowych obciążeń na grunt należy ustalić w oparciu o normę PN-81/B-03020 przyjmując do obliczeń parametry podane w załączniku „Legenda do profilu”.

*mgr Emil Nowak*

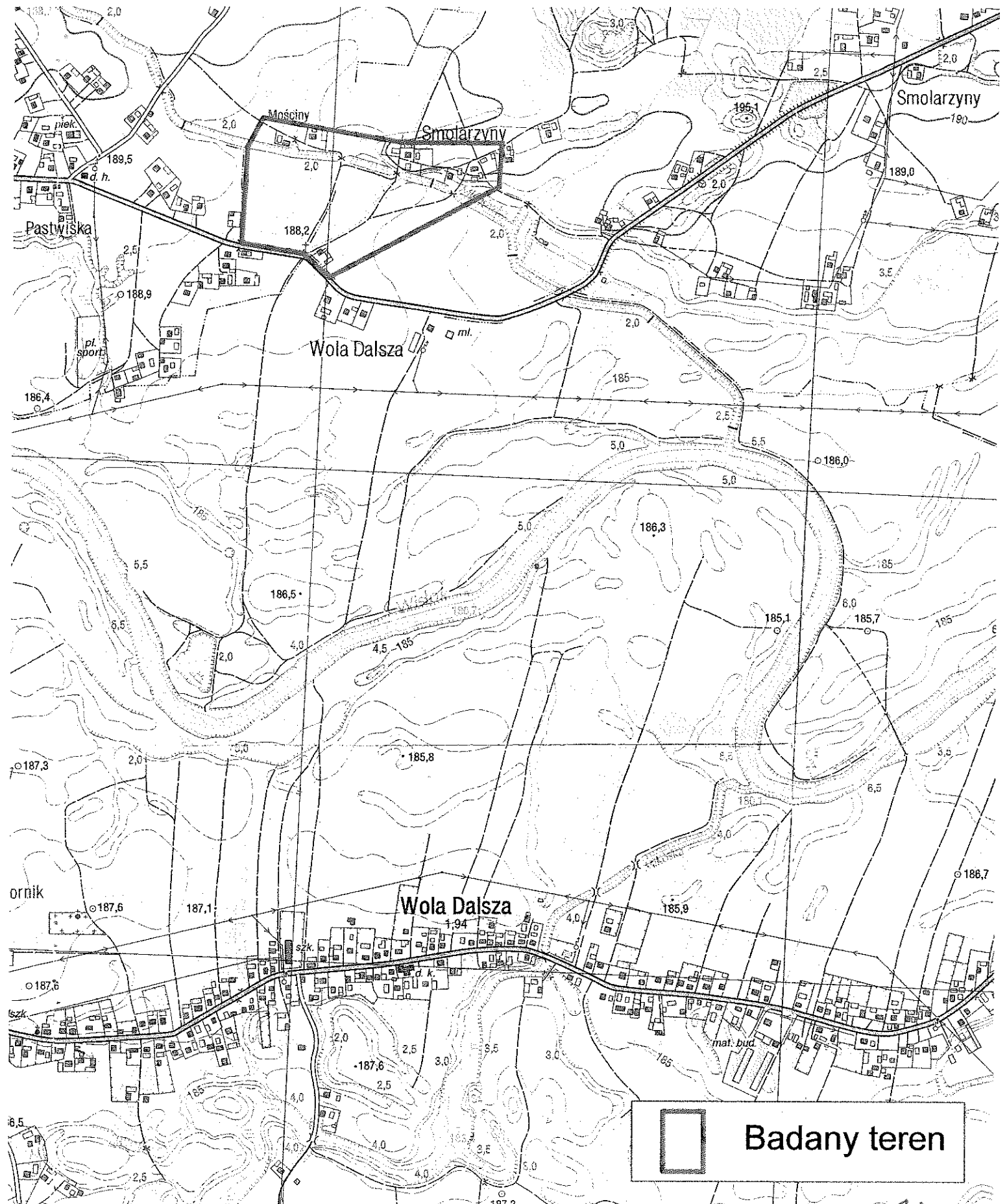
upr. geol. CUG 070738

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

# ORIENTACJA

## SKALA 1:10000

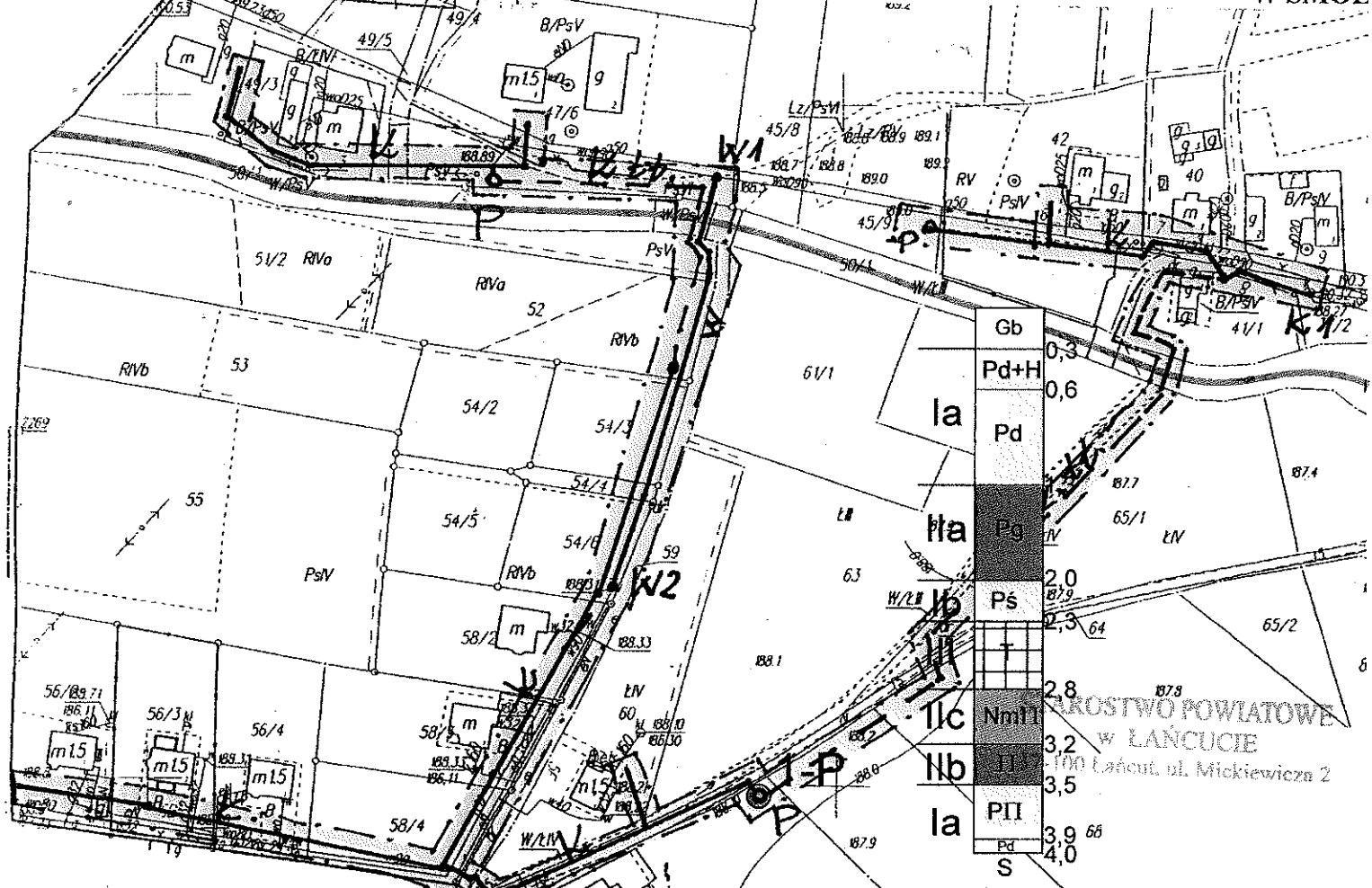
STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2



z zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
 w dniu 26.13.09-2-6  
 zaewidencjonowanym pod nr GN-K.6621  
 Liniejsza mapa nie może służyć dla celów projektowych  
 a.ńcut, dnia 26.12.09-2-6

województwo podkarpackie  
 skala 1:2000 arkusz 52/71  
 45/9

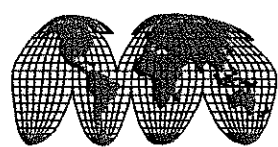
# „ROZBUDOWA SIECI V I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PR W SMOL



Gb	0,3
Pd+H	0,6
Pd	
la	
lla	
Pg	2,0
Pś	2,3
	2,8
llc	3,2
Nb	3,5
la	3,9
PII	4,0
S	

## LEGENDA

	Wykonany otwór badawczy
	W podłożu w poziomie posadowienia projektowanych sieci występują osady rzeczne w postaci piasków różnoziarnistych, wilgotnych, średniozagęszczonych



**USŁUGOWY ZAKŁAD  
 FIZJOGRAFII I GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ**  
 mgr Emil Nowak  
 35-604 Rzeszów ul. Rumiankowa 7 Tel. /017/ 85-74-515

Zleceniodawca:	<b>GINA ŻOŁYNIA</b>			
Rodzaj opracowania:	<b>OPINIA Z BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO</b>			
Nazwa rysunku:	<b>MAPA DOKUMENTACYJNA</b>			
Lokalizacja:	<b>SMOLARZYN</b>			
	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ			
Autor opracowania:	mgr Emil Nowak	Data:	Podpis:	Skala 1 : 2000
Upr. geol. CUG	070738	Lipiec 2014		Zał. nr 3

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PROFILACH GEOLOGICZNYCH

Symbole geotechniczne gruntów wg. normy PN-86/B-02480

<u>Grunty nasypowe</u>		<u>Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntów</u>	
N B	nasyp budowlany	+	domieszki
N N	nasyp niekontrolowany	//	przewarstwienia (wkładki)
<u>Grunty organiczne i rodzime</u>		/	na pograniczu
H	grunty próchniczne	( )	w nawiasach określenie uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
N m	namuł	4	numer wiercenia
T	torf	52,7	rzędna wiercenia
<u>Grunty mineralne rodzime (nie skaliste)</u>		<u>Opróbowanie wiercenia</u>	
KW	wietrzelina		próbka o naturalnej strukturze ( NNS )
KWg	wietrzelina gliniasta		próbka o naturalnej wilgotności ( NW )
KR	rumosz		próbka wody gruntowej ( WG )
KRg	rumosz gliniasty		<u>Oznaczenie wody w wierceniu</u>
KO	otoczaki		wyinterpolowany max. poziom wody gruntowej (piezometryczny)
Z	żwir	▼	piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
Zg	żwir gliniasty	▼	nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna
Po	pospółka	▬	grunt nawodniony
Pog	pospółka gliniasta	▬	grunt mokry
Pr	piasek gruby	▬	sączenie wody
Ps	piasek średni		
Pd	piasek drobnny	▬	sączenie wody
PII	piasek pylasty		
Pg	piasek gliniasty	▬	sączenie wody
IIP	pył piaszczysty		
II	pył	▬	sączenie wody
Gp	glina piaszczysta		
G	glina	▬	sączenie wody
GII	glina pylasta		
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	▬	sączenie wody
Gz	glina zwięzła		
GIIz	glina pylasta zwięzła	▬	sączenie wody
I <sub>p</sub>	ił piaszczysty		
I	ił	▬	sączenie wody
III	ił pylasty		
<u>Grunty skaliste</u>		<u>Oznaczenie stanu gruntu</u>	
ST	skała twarda	J <sub>d</sub> =0,30	stopień zagęszczenia
SM	skała miękka	J <sub>L</sub> =0,20	stopień plastyczności
<u>Inne grunty nietypowe nie objęte norma</u>		<u>Inne oznaczenia</u>	
kr	kreda	II.	numer warstwy geotechnicznej
gy	gytia	3 VIII	rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwa) obiektu i ilość kondygnacji
cb	węgiel brunatny	▬	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
ck	węgiel kamienny	---	granica warstw geotechnicznych
kp	kreda pisząca		

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

Ciąg dalszy objaśnień patrz "Legenda do przekrojów"

# LEGENDA DO PROFILU

Zal. nr 5

TEMAT: SMOLARZYNY - SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg. PN-81/B-03020

## OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

wartość charakterystyczna  $X^{1/n}$   
współczynnik materiałowy  $\gamma_m$   
wartość obliczeniowa  $X^{1/n}$

• Wartość ustalona metodą A

Profil stratygraficzny	litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno- -stratygraficzny	Nr. warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-74/B-02480	Symbol geologiczny konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna $w_n$ o/o	Gęstość objętościowa $\rho$ $tm^{-3}$	Spójność $c_u$ kPa	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$ o	Endometryczn moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wytrzymałość na ścinanie $f$ kPa	Zawartość części organicznych	
						Stopień zagęszczenia $J_D$	Stopień plastyczności $J_L$					M <sub>0</sub> kPa	M kPa	E <sub>0</sub> kPa	E kPa			
CZWARTORZĘD HOLOCEN	OSADY ANTROPO- GENICZNE	GLEBA		Gb														
		PIASKI PYLASTE I DROBNE	Ia	PiI Pd	-	0,40	16	1,75	-	26,90	-	-	34440	-	-	-		
		PIASKI ŚREDNIE	Ib	Ps	-	0,40	14	1,85	-	29,5	-	-	60230	-	-	-		
	OSADY RZECZNE	PIASKI GLINIASTE	IIa		Pg	C	0,10	13	2,15	19,90	14,75	33620	-	23435	-	-		
		PYŁY	IIb		U	C	0,20	22	2,05	15,25	13,30	26460	-	18520	-	-		
	OSADY ZASTOISKOWE	NAMULY ORGANICZNE PYLASTE	IIc		NiPiII	C	0,25	22	2,00	13,50	12,60	23685	-	16580	-	-	25	
		TORFY	III			C	-	116	1,35	5	1	15650	-	-	-	40		

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCE  
37-100 Łachów, ul. Mickiewicza 2

13

## KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO

Nazwa tematu SMOLARZYNY - SIEĆ WODOCIĄGOWA  
I KANALIZACJI SANITARNEJNr otworu 1

Rzędna \_\_\_\_\_

Data wykonania 15.07.2014

Sr. rur i g. zarurowania	Średnica i rodzaj świdra	Głębokość nawiercenia ustabilizowania zwierciadła	Głęb. w m ppt	Profil litologiczny	Przelot w-wy w m.	Opis makroskopowy					Rodzaj i głębokość pobrania próby	Nr warstwy geotechnicznej									
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu			CaCO <sub>3</sub> w %								
1	2	3	Skala 1: 50		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
	Ø110 sz.	S	0,3	Gb	0,3	GLEBA brunatna	Qp	w	—	luż.											
				0,6	Pd+H	0,3								PIASEK DROBNY+HUMUS	la						
					Pd	0,7								PIASEK DROBNY							
				1,3	Pg	0,7								PIASEK GLINIASTY		IIa					
				2,0	Pś	0,3								PIASEK ŚREDNI			IIb				
				2,3	T	0,5								TORF				III			
				2,8	NmIII	0,4								NAMUŁ ORGANICZNY PYLASTY					IIc		
				3,2	II	0,3								PYŁY						IIb	
				3,5	PII	0,4								PIASEK PYLASTY							la
				3,9	Pd	0,1								PIASEK DROBNY							
	4,0																				

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

33 42

Pracownia  
Inżynierów Technicznych  
m. Łańcut, ul. Mickiewicza 2  
15-213 Łańcut, tel. 014 25 44 44  
IP 50 10 44 44

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**STAROSTWO POWIATOWE W ŁAŃCUCIE**  
**DATA NARADY: 2018-10-18**  
**NR GN-Z.6630.2.337.2018**

Opis przedmiotu narady: **lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej oraz przyłącza energetycznego**

Wnioskodawca:

**INFRA PROJEKT Pracownia Projektowania i Nadzoru Infrastruktury**  
**Technicznej**  
**35-213 Rzeszów Zielone Wzgórza 58**

Wniosek z dnia: **2018-10-15**

Inwestor:

**Gmina Żółynia**  
**37-110 Żółynia Rynek 22**

Uzgadnia się propozycję lokalizacji obiektu położonego:  
gmina: **ŻOŁYNIA**, obręb: **SMOLARZYNY**

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła mgr inż. Kamila Prajs - Podinspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Uwagi-zalecenia:

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczętowany.
2. Usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2017 poz. 2101.) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 1999 Nr 45, poz. 454), a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24



stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2011 Nr 11 poz.89).

4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.

5. **Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.**

6. ZG w Jaśle - Przy przebiegu równoległym projektowanej kanalizacji z gazociągami zachować odległość poziomą pomiędzy urządzeniami (skrajniami rury lub studzienki) minimum 1,5m.

W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji z istniejącymi gazociągami należy kanalizację zabezpieczyć rurami ochronnymi na odległość min. 2,0 m na obie strony skrzyżowania licząc w kierunku prostopadłym od zewnętrznej ścianki gazociągu.

Należy zachować odległość pionową pomiędzy rurą ochronną na kanalizacji a gazociągiem minimum 0,15m.

O terminie rozpoczęcia robót powiadomić Gazownię w Łąncucie z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

Przekazać wykonawcy plac budowy i wyznaczyć w terenie trasę kanalizacji w obecności pracownika Gazowni w Łąncucie. Prace ziemne w pobliżu gazociągu należy wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Łąncucie. Uzyskać protokół odbioru robót potwierdzający prawidłowość zabezpieczenia kanalizacji podpisany przez pracownika Gazowni w Łąncucie.

7. ZDP-Lokalizacja sieci wodociągowej poza pasem drogowym drogi powiatowej.

8. RE Leżajsk-Rury osłonowe na istniejącym kablach energetycznych zamontować pod nadzorem RE Leżajsk

9. Orange Polska- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne **odległości** zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004.

Zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną na koszt Inwestora rurami ochronnymi zbliżeniowymi (podstawowe odległości w pionie i poziomie w miejscach zbliżeń i skrzyżowań nie mniejsze niż 0,5m)

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.

W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com

Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

10. Hawe Telekom-uzgodniono pismem z dnia 31.10.2018 r., znak: 27/H/DC/3792BP/10/18

11. IChB PAN PCSS-uzgodniono pismem z dnia 17.10.2018 r., znak: Ldz.1392/10/2018

ZWIADOMIENIE  
Mickiewicza 2  
27A

### UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Zarząd Dróg Powiatowych w Łańcucie	A. Lisowska	nieczyt.
2.	PSG Sp. z o.o., ZG Jasło	B. Wojtuń	"
3.	Hawe Telekom	B. Piętka	"
4.	PGNiG Sanok	J. Gurak	"
5.	GAZ SYSTEM S.A	K. Kędzior	"
6.	Orange Polska	J. Bakota	"
7.	IchB PAN PCSS	M. Kuberka	"
8.	GDDKiA O/Rzeszów	C. Bryl	"
9.	PGE-RE-Leżajsk	Z. Kuśnierz	"

POMIMO ZAWIADOMIENIA W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ NIE UCZESTNICZYLI:

- | Lp. | NAZWA INSTYTUCJI             |
|-----|------------------------------|
| 1.  | Pow. wydział AB              |
| 2.  | PINB                         |
| 3.  | Zakład Gospodarki Komunalnej |
| 4.  | Podkarpacki Zarząd Dróg Woj. |
| 5.  | Wnioskodawca                 |
| 6.  | Gm. Żolynia                  |
| 7.  | PZMiUW Rzeszów               |
| 8.  | ORSS                         |

Z uz. Starosty Łańcuckiego

*mgr inż. Kamila PRAJS*  
Podinspektor

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

Projektant: Pracownia  
Infras... Nadzoru  
- K...  
35-212... ul. Z...  
tel./fax 017 859...  
NP 813 150 817



# POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO - SIECIOWE

Poznań 17.10.2018r

Ldz. 1392/10/2018

Starostwo Powiatowe w Łańcucie

Wydział Geodezji i Gospodarki

Nieruchomościami

ul. Mickiewicza 2

37-100 Łańcut

KANCELARIA OGÓLNA STAROSTWA ŁAŃCUCKIEGO	
2018 -10- 29	*
L.p. .... Przekazano .....	
podpis .....	

## UZGODNIENIE

projektu sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej oraz przyłącza energetycznego w miejscowości Smolarzyny oraz sposobu zabezpieczenia istniejącej linii światłowodowej sieci PIONIER relacji Zamość – Rzeszów

Szanowni Państwo,

w związku z naradą koordynacyjną w dniu 18.10.2018r uprzejmie informujemy, że w sprawie nr 6630.2-337/2018 **uzgadniamy** przebieg trasowy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej oraz przyłącza energetycznego w Smolarzynach. Jednocześnie podajemy warunki techniczne do zabezpieczenia istniejącej linii światłowodowej na skrzyżowaniu i prowadzenia prac w jej zbliżeniu.

1. Na przekazanym planie sytuacyjnym przebiega istniejąca linia światłowodowa (oznaczona jako „t5”) składająca się z rurociągu kablowego typu 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nim kablami światłowodowymi. Wraz z rurociągiem, na głębokości jego posadowienia ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości posadowienia rurociągu kablowego ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem: „Uwaga - Kabel światłowodowy”.
2. IChB PAN PCSS jest właścicielem części infrastruktury linii składającej się w szczególności z 2 rur typu **HDPE 40/3,7** koloru czarnego z wyróżnikiem **białym** i **żółtym**; w rurze z wyróżnikiem **białym** ułożony jest kabel światłowodowy typu **Z-XOTKtsd 18J+6Jn** relacji **Zamość - Rzeszów**. W sprawie pozostałej części infrastruktury prosimy kontaktować się z firmą **HAWE Telekom** z siedzibą w Legnicy przy ul. Działkowej 38.
3. Lokalizację istniejącej linii w terenie należy potwierdzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację powykonawczą linii światłowodowej, poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowlanych w obrębie linii światłowodowej, związanych z realizacją inwestycji.
4. Wszelkie prace w miejscach **zbliżeń** do istniejącej linii światłowodowej należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii światłowodowej. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii światłowodowej muszą być odpowiednio zabezpieczone a przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez służby techniczne właścicieli linii światłowodowej.

5. Istniejącą linię światłowodową w miejscu kolizji z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną zachowując normatywne parametry (ZN-96 TPSA-004).
6. Wszelkie koszty związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, przyłącza energetycznego oraz z zabezpieczeniem linii światłowodowej (w tym wszelkie materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać właścicieli linii światłowodowej.
7. Prace związane z zabezpieczeniem istniejącej linii światłowodowej sieci PIONIER powinien wykonać wskazany przez IChB PAN PCSS wykonawca lub należy je prowadzić pod nadzorem służb technicznych IChB PAN PCSS.
8. Nadzór przedstawiciela IChB PAN PCSS jest płatny. O ustanowienie nadzoru należy wystąpić pisemnie z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem zlecając pisemnie pełnienie nadzoru na uzgodnionych wcześniej warunkach.
9. Należy z wyprzedzeniem informować właścicieli linii światłowodowej o terminach prowadzenia prac: z min. 2-tygodniowym wyprzedzeniem, w przypadku prac prowadzonych na infrastrukturze linii światłowodowej, z min. 1-dniowym wyprzedzeniem w przypadku prac prowadzonych w zblizeniu do linii światłowodowej, powołując numer i datę niniejszego pisma:
- Centrum Zarządzania Siecią IChB PAN PCSS: tel. 61 858 20 15,  
mail: [noc@man.poznan.pl](mailto:noc@man.poznan.pl)
  - Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom Sp. z o.o.: tel. 61 861 49 35,  
mail: [noc@hawetelekom.pl](mailto:noc@hawetelekom.pl)
10. Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać powyższych warunków i uzgodnień. Każdy przypadek nieprzestrzegania niniejszych warunków będzie skutkowało powiadomieniem właściwych organów nadzoru budowlanego i wstrzymaniem robót.
11. Wszelkie uszkodzenia istniejącej linii światłowodowej wymagają wymiany kabla światłowodowego na odcinku międzyzłączowym. Sprawca uszkodzenia zostanie obciążony wszystkimi kosztami wymiany kabla i usunięciem wszystkich skutków uszkodzenia – w tym także odpowiedzialności odszkodowawczej w związku z zerwaniem transmisji danych.
12. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby bezpośrednio wykonujące prace.
13. Niniejsze warunki techniczne są ważne przez okres 24 miesięcy.

Powyższe warunki techniczne zapewniają tylko zachowanie dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych linii światłowodowej, bez poprawy jakości.

Z poważaniem

Z-ca Pełnomocnika  
Dyrektora IChB PAN ds. PCSS

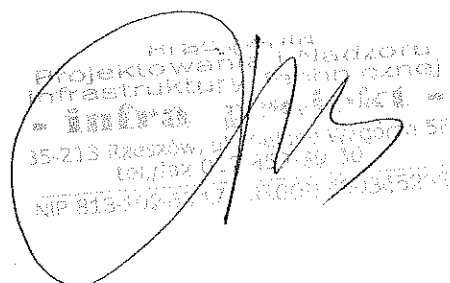
*M. Stroiński*  
dr inż. Maciej Stroiński

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

**Do wiadomości:**

HAWE Telekom Sp. z o.o.  
ul. Działkowa 38  
59-220 Legnica

*M. Kuberka*  
Marek Kuberka



47



**Inwestor:**  
**Gmina Żołynia**  
**ul. Rynek 22**  
**37-110 Żołynia**

**Dotyczy:** Uzgodnienia i warunków technicznych zabezpieczenia linii światłowodowej HAWE TELEKOM kolidującej z projektem rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w miejscowości Smolarzyny gmina Żołynia(6630.2-337/2018).

W odniesieniu do Państwa projektu omawianego w dniu 18 października 2018 r. podczas narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Łańcucie, HAWE TELEKOM sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym uzgadnianą inwestycją znajduje się czynny rurociąg 5xHDPE40/3,7 oznaczony na mapach geodezyjnych symbolem „5t”, będący własnością HAWE TELEKOM (3 rury) oraz IChB PAN PCSS (2 rury). Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie** przebieg trasowy projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej pod warunkiem zachowania poniższych warunków technicznych do zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE TELEKOM w miejscach kolizji.

1. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE TELEKOM możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (budować) w kategoriach skrzyżowania.
2. Na przekazanym planie sytuacyjnym poglądowo zaznaczono istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości wykopu ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga kabel światłowodowy”.
3. Spośród 5 rur HDPE40/3,7 istniejącego rurociągu, HAWE TELEKOM jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym), IChB PAN PCSS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym, żółtym). W rurze z wyróżnikiem w kolorze czerwonym niebieskim znajdują się **czynny** magistralny kabel światłowodowy HAWE TELEKOM. W sprawie pozostałej części infrastruktury prosimy kontaktować się z jej właścicielami.
4. Przed przystąpieniem do prac należy **obowiązkowo** przeprowadzić lokalizację istniejącej linii światłowodowej HAWE TELEKOM w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcję kabla lokalizacyjnego pod nadzorem przedstawiciela HAWE TELEKOM. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokolarnie z przedstawicielem HAWE TELEKOM.
5. W miejscach skrzyżowania projektowaną sieć wodociągową i kanalizację sanitarną należy przeprowadzić **pod** magistralą światłowodową HAWE TELEKOM. Istniejący rurociąg kablowy HAWE TELEKOM 3xHDPE40/3,7 należy dodatkowo zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną Arot A160PS (w przypadku braku rury osłonowej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania z obu stron na co najmniej 2,0 metry. Odległość pionowa między zewnętrznymi krawędziami obu sieci w miejscach kolizji powinna wynosić co najmniej 0,5 metra.
6. W miejscu studni kanalizacyjnej C2 następuje zbliżenie kanalizacji sanitarnej z magistralą światłowodową HAWE TELEKOM. Istniejący rurociąg kablowy HAWE TELEKOM 3xHDPE40/3,7

należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną Arot A160PS (w przypadku braku rury osłonowej). Rura ochronna powinna mieć długość co najmniej 3,0 metry.

7. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE TELEKOM (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE TELEKOM, na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
8. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum **5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Nadzoru Sieci HAWE TELEKOM w Poznaniu (e-mail: noc@hawetelekom.pl).
9. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
10. W przypadku niedostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt. 7** oraz **pkt. 8** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej opłacie za jedną wizytę nadzoru.
- 11. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.**
12. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE TELEKOM nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
13. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
14. **Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**

Warunki techniczne obejmuje jedynie infrastrukturę HAWE TELEKOM są ważne na okres 12 miesięcy od daty wystawienia. Należy osobno uzyskać warunki techniczne do zabezpieczenia od pozostałych właścicieli infrastruktury.

Z poważaniem

*B. Piętko*

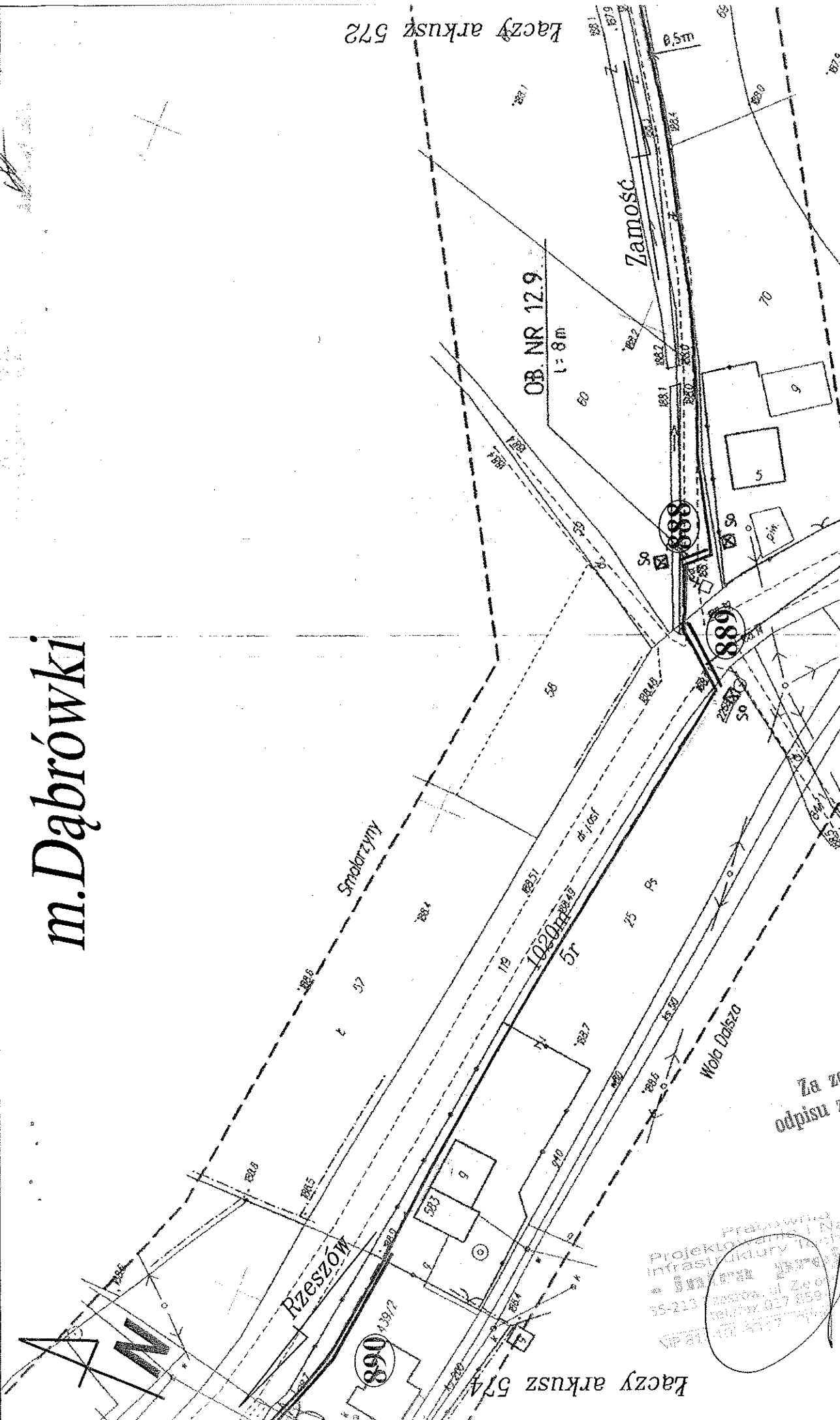
HAWE TELEKOM sp. z o.o.  
w restrukturyzacji  
00-486 Warszawa, ul. Francesca Nulla 2  
tel. 76 851 21 31, fax. 76 851 21 33  
NIP: 691-020-23-18 (czs)

*Za zgodność  
odpisu z oryginałem*

# m. Dąbrówki

Łaczy arkusz 572

Łaczy arkusz 574



Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul. Działkowa 38		Skala: 1:1000
Opracował: Jarosław Iwanicki		Nr rysunku 4
Arkuszy: 743	Podpis: <i>J. Iwanicki</i>	
Arkusz: 573	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość - Rzeszów (Powiat Łancut).	

Data: 10.2008r.

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

Pracownia  
Projektowania i Nadzoru  
Infrastruktury Technicznej  
"Infra Projekt"  
35-213 Legnica, ul. Złota 10  
tel./fax 017 859 4000  
NIP 631 417 740 0000000000

11



## **II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCE  
37-100 Lanjut, ol. Mickiewicza 2

Adres:  
ul. Zielone Wzgórze 58  
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51  
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002  
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu budowlanego pn.:

**OBIEKT:** ~~Rehabilitacja~~ ~~budowa~~ ~~sieci~~ ~~wodociągowej~~ ~~i~~ ~~kanalizacji~~ ~~sanitarnej~~  
z przepompowniami ścieków w m. Smolarzyny gm. Żołynia

do realizacji na działkach nr ewid.

~~34, 40, 41/1, 42, 45/9, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59,~~  
~~60, 64, 65/1, 68, 69, 70~~ położonych w m. Smolarzyny obręb 102

**ADRES:** Smolarzyny

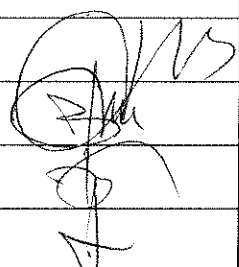
w m. Smolarzyny jednostka ewid. 181007\_2 Żołynia , obręb 0102 Smolarzyny

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁANCUCIE  
37-100 Łabęta, ul. Mickiewicza 2

**INWESTOR:** Gmina Żołynia 37-110 Żołynia, ul. Rynek 22

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:** XXVI

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz S-91/00	sanitarna		10.2018
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marian Budzik S-234/79, S-234/80	sanitarna		10.2018
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Budzik E-217/02	elektryczna		10.2018
SPRAWDZAJĄCY	inż. Paweł Piwowar E-117/02	elektryczna		10.2018

RZESZÓW, październik 2018r.

## CZEŚĆ OPISOWA

### PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu stanowi część składową projektu budowlanego pn.: „~~Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków~~ w m. Smolarzyny na działkach nr: 34, 40, 41/1, 42, 45/9, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70 obręb nr 102 Smolarzyny” gm. Żołynia.

Projekt zagospodarowania terenu opracowano w oparciu o:

- projekt budowlany pn.: „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działkach j.w. w m. Smolarzyny
- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- uzgodnienia z zainteresowanymi stronami
- mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych w skali 1:1000
- wizję lokalną w terenie objętym zakresem projektowym.

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCCIE  
37-100 Łabunt. ul. Mickiewicza 2

### PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków na działkach nr ewid:

nr 34, 40, 41/1, 42, 45/9, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70 w ramach przedsięwzięcia jw.

### ZAKRES INWESTYCJI.

Zakres inwestycji dotyczący rozbudowy kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej został pokazany na mapie

sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:1000.

- godło mapy zasadniczej:

- 7.126.32.02.1 obiekt: 0102 Smolarzyny

### ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU, NA KTÓRYM PROJEKTOWANA JEST INWESTYCJA.

#### ZABUDOWA:

- mieszkalno-zagrodowa

#### ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA KOMUNIKACYJNA I UZBROJENIE TECHNICZNE TERENU:

- droga powiatowa
- drogi gminne
- wodociąg gminny
- kanalizacja gminna
- kanalizacja lokalna
- lokalne wodociągi
- lokalne kanalizacje zagrodowe
- linie kablowe energetyczne i teletechniczne ziemne
- linie energetyczne napowietrzne NN
- gazociągi

### PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowanymi elementami zagospodarowania terenu są:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur z polichlorku winylu PVC 200 i 160 mm
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur polietylenowych PE 110, 90
- studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych Ø 315 mm
- sieć wodociągowa z rur polietylenowych PE 90 mm
- przepompownie ścieków sanitarnych zbiornikowe z PEHD z pompami zatapialnymi szt 3
- przekroczenia wodociągiem i kanalizacją tłoczną oraz grawitacyjną potoku Młynówka i ciekę bez nazwy podwiertem szt 3

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI – PARAMETRY.**

### Parametry projektowanej kanalizacji sanitarnej:

- rury kanalizacyjne PVC 200/4.9 mm, PVC 160/4.0 mm, szereg S-20, SDR 41 z polichlorku winylu, łączone na uszczelkę gumową
- rury PE 90/5.5 mm, PE 110/6.6 mm, kl. PE100, SDR 17, PN 10, z polietylenu łączone metodą zgrzewania
- studzienki kanalizacyjne Ø 315 mm z tworzywa sztucznego z kinetą z PE z trzonami z rury karbowanej PP Ø 315 mm normalne ze stożkiem betonowym i pokrywą betonową w terenach zielonych oraz rurą teleskopową z włazem żeliwnym B 125 w drogach i podjazdach

Długość kanalizacji sanitarnej:

- k. grawitacyjna PVC 200 mm L = 497.0 m
- k. grawitacyjna PVC 160 mm L = 147.0 m

Całkowita długość k. sanitarnej grawitacyjnej L = 644.0 m

- k. tłoczna PE 90 mm L = 226.0 m
- k. tłoczna PE 110 mm L = 235.0 m

Całkowita długość k. sanitarnej tłocznej L = 461.0 m

### Przepompownie ścieków – parametry.

- PA – zbiornikowa z polimerobetonu Ø 1200/H 3410 mm Ns = 2x2.0 kW
- PB – zbiornikowa z polimerobetonu Ø 1200/H 3880 mm Ns = 2x2.0 kW
- PC – zbiornikowa z polimerobetonu Ø 1200/H 3700 mm Ns = 2x2.0 kW

### Parametry projektowanej sieci wodociągowej:

- rury wodociągowe do wody pitnej PE 90/54 mm, kl. PE100, SDR 17, PN 10

Całkowita długość sieci wodociągowej: L = 129.0 m.

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCE

37-100 Łanct. ul. Mickiewicza 2

## **ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ.**

Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w m. Smolarzyny na działkach j.w. jest dalszym etapem rozbudowy kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w gminie Żołyń, pod kątem zapewnienia pełnej infrastruktury technicznej dla terenów budownictwa jednorodzinnego, w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

Połączenie odcinkiem W1 – W2 dwóch niezależnych wodociągów pozwoli w sytuacji awarii jednego z nich na ciągle zaopatrzenie w wodę tego terenu.

Kanalizację sanitarną zaprojektowano z wykorzystaniem naturalnego spadku terenu tworząc 3 zlewnie z przepompowniami, do których spływają ścieki, tj. PA, PB, PC.

Odprowadzenie ścieków zgromadzonych w przepompowniach kanalizacją tłoczną odpowiednio do istniejących lub projektowanych studzienek kanalizacji sanitarnej:

PA – istniejąca studzienka S4

PB - projektowana studzienka C19

PC - istniejąca studzienka S4

## **WŁĄCZENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI I SIECI WODOCIĄGOWEJ DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI I WODOCIĄGU.**

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, wydanymi przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.w Żołyń – znak: L.dz. ZK/51/2013/W z dnia 3.10.2013r

- włączenie projektowanej kanalizacji nastąpi:

do istniejącej kanalizacji na działce nr ew. 34

- włączenie projektowanej sieci wodociągowej nastąpi:

do istniejącego wodociągu na działce nr ew. 47/6, 54/6.

## **STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI W REJONIE INWESTYCJI.**

Projektowane sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej realizowane będą na działkach będących własnością prywatną i gminną oraz Skarbu Państwa.

Ze względu na liniowy charakter inwestycji, przewiduje się zajęcie działek wyłącznie na czas wykonywania robót, a po ich zakończeniu doprowadzenie terenu w/w działek do stanu pierwotnego.

Na wejście w teren działek dla przedmiotowej inwestycji, Gmina Żołynia posiada stosowne umowy cywilnoprawne.

## **OPINIA GEOTECHNICZNA.**

dotycząca posadowienia projektowanej kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej oraz przepompowni ścieków

na działkach nr ewid. nr ~~34, 40, 41/1, 42, 45/9, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70~~ położonych w m. Smolarzyny gm. Żołynia.

### **1. Rodzaj i przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, dla której został opracowany projekt budowlany pn.:

**„Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w m. Smolarzyny na działkach nr: ~~34, 40, 41/1, 42, 45/9, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70~~ obręb nr 102 Smolarzyny” gm. Żołynia.**

Zakres opracowania obejmuje projekt kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200, 160 mm i PE 110, 90 mm o długości całkowitej  $L = 1105.0$  m i wodociągowej z rur PE 90 mm o całkowitej długości  $L = 129.0$  m oraz budowę 3-ch przepompowni ścieków.

Projektowane roboty budowlane będą polegać na wykonaniu wykopów, montażu przewodów z rur PVC i PE wraz ze studniami rewizyjnymi z tworzyw sztucznych, montażu 3-ch przepompowni ścieków, przekroczeniu wodociągiem i kanalizacją tłoczną potoku Młynówka, wykonaniu prób szczelności kanalizacji oraz wodociągu i włączeniu wykonanych odcinków do istniejącej kanalizacji oraz wodociągu wraz z zasypaniem wykopów i wyplantowaniem terenu na działkach objętych projektem.

### **2. Adres budowy.**

Jednostka ewidencyjna: 181007 Żołynia, obręb: 0102 Smolarzyny, działki nr ewid. jw.

### **3. Inwestor.**

Gmina Żołynia, 37-110 Żołynia, ul. Rynek 22.

### **4. Dane geotechniczne posadowienia.**

Głębokość posadowienia projektowanej kanalizacji od powierzchni terenu wynosi średnio:  $H = 2.10$  m.

Na podstawie wizji lokalnej i przeprowadzonych badań w terenie ustalono:

- obiekty planowanej inwestycji będą zasadniczo wykonywane w obrębie gruntów twardoplastycznych (gliny pylaste z domieszką frakcji piasków gliniastych, pyłów z wkładką torfów i namulów organicznych, wilgotnych o konsystencji twardoplastycznej.

- zwierciadło wody gruntowej ma charakter swobodny i występuje w postaci sączeń na głębokości 5.0 m poniżej poziomu terenu

- nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Na podstawie powyższych danych przedmiotowy obiekt zaliczono do: **I-kategorii geotechnicznej.**

Przyjęta kategoria gruntu do celów budowlanych: III – IV.

Dokonując jakościowej oceny właściwości gruntu stwierdzam jego przydatność na cele budowlane dla projektowanej kanalizacji zgodnie z opracowaną dokumentacją.

### **5. Podstawa prawna ustalenia warunków.**

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego przeprowadzone zostało zgodnie

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCIE  
37-100 Lanjut ul. Mickiewicza 2

J3

z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r ( Dz.U. z dnia 27.04.2012 poz.463 ).

## **INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.**

### **Podstawa prawna sporządzenia informacji.**

Art. 20 ust.1pkt.1c i Art. 34 ust.3pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane ( Dz.U.1994r Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami ).

### **Obszar oddziaływania obiektu.**

Działki o numerach ewidencyjnych : ~~34, 40, 41/1, 42, 45/9, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70~~

- jednostka ewid. 181007 Żołynia, obręb: 0102 Smolarzyny

w obszarze pokazanym w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

Obszar oddziaływania ogranicza się wyłącznie do działek będących przedmiotem opracowania projektowego.

### **Uzasadnienie.**

Sposób zagospodarowania terenu nie powoduje naruszenia interesów osób trzecich w zakresie możliwości zagospodarowania i użytkowania terenów sąsiednich, zgodnie z przepisami szczególnymi.

Projektowany obiekt nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r, w sprawie warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Projektowany obiekt nie generuje ponadnormatywnych emisji substancji, hałasu, i wibracji, zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska.

Projektowany obiekt nie zakłóca stosunków wodnych na działkach sąsiednich, zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001r – Prawo wodne.

Projektowany obiekt nie powoduje:

- ograniczenia dostępu do dróg publicznych
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności
- pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntów.

Projektowany obiekt nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz.U. Nr 213 poz. 1397 )

Zgodnie z art. 135 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska, planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do inwestycji, dla których można wyznaczyć obszar ograniczonego użytkowania.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, jak również przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

## **WYTYCZNE WYKONAWSTWA ROBÓT.**

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCE

37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót należy:

- oznakować teren robót i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych
- geodezyjnie wyznaczyć osie obiektów liniowych
- dokonać ręcznych odkrywek podziemnego uzbrojenia terenu znajdującego się w rejonie robót

W trakcie wykonywania robót należy kontrolować:

- głębokość posadowienia projektowanych sieci w stosunku do rzędnych projektowych
- nienaruszalność stanu uzbrojenia technicznego znajdującego się w bezpośredniej bliskości projektowanych sieci
- prawidłowości wykonania przekroczeń potoku Młynówka.

Po zmontowaniu sieci kanalizacyjnej i wodociągowej oraz przepompowni ścieków, przed zasypaniem należy wykonać próby szczelności wszystkich elementów.

Po zakończeniu należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,

Inwentaryzację może wykonać jedynie uprawniony geodeta.

Teren robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

Gmina Żołyńa, będąca Inwestorem budowy projektowanych sieci, ma obowiązek usunięcia i naprawy ewentualnych szkód spowodowanych budową i niewłaściwą eksploatacją projektowanych elementów sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

### **UWAGI KOŃCOWE.**

Całość prac będzie prowadzona z uwzględnieniem warunków wynikających z technicznych warunków włączenia wydanych przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Żołyńi oraz projektu budowlanego.

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁANUCIE  
37-100 Łanut, ul. Mickiewicza 2

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

## PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Smolarzyny gm. Żołyńia.

## ZAKRES INWESTYCJI.

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

Projekt obejmuje rozbudowę:

- sieci wodociągowej poprzez budowę odcinka wodociągu W1- W2 łączącego istniejące wodociągi
- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przepompowni ścieków, umożliwiających skanalizowanie istniejącej zabudowy mieszkalnej i zagrodowej oraz terenów przeznaczonych pod zabudowę, z przewidzianym włączeniem projektowanej kanalizacji do istniejącej sieci kanalizacji gminnej
- miejsce włączenia: studzienka S4

Zakres inwestycji został pokazany w projekcie zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych w skali 1:1000 – ark. 7.126.32.02.1.

## MATERIAŁY WYJŚCIOWE.

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o:

- Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RG.6733.9.2013 z dnia 25.11.2013r wydaną przez Wójta Gminy Żołyńia
- Warunki techniczne włączenia projektowanych sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wydane przez ZK w Żołyńi
- Ldz.ZK/51/2013/W z dnia 3.10.2013r



- Techniczne warunki przekroczenia potoku młynówka projektowanymi sieciami wodociągową i kanalizacji tłocznej wydanymi przez PZMiUW Inspektorat Leżajsk IL-506.3./7/2014 z dnia 14.02.2014r
- Warunki techniczne zabezpieczenia sieci gazowej śr. ciśnienia w kolizjach z projektowaną kanalizacją sanitarną wydane przez ZG Rzeszów KSGIII/OTE/69f/7/2/14 z dnia 26.02.2014r
- Mapę do celów projektowych w skali 1 : 1000
- Wizję lokalną w terenie objętym projektem

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANĀUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

### **ZASILANIE I WŁĄCZENIE.**

Zgodnie z technicznymi warunkami włączenia wydanymi przez ZK Żoźnia włączenie projektowanych sieci:

- wodociągowej do istniejącej sieci wodociągowej PE 90 w Smolarzynch nastąpi:
  - w punkcie „W1” na działce nr ew. 47/6
  - w punkcie „W2” na działce nr ew. 54/6
- kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej nastąpi:
  - w studziencie S4 na działce nr ew. 34 – rz.t.190.32m n.p.m., rz.d.k. 188.27m n.p.m.

### **TRASA PROJEKTOWANYCH SIECI: WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ.**

Trasę odcinka sieci wodociągowej W1 – W2 zaprojektowano na działkach budowlanych wzdłuż drogi gminnej nr ew. 59.

Zaprojektowana trasa wodociągu umożliwia techniczne uzbrojenie terenów przewidzianych pod zabudowę jednorodzinną oraz wykonanie przyłączy wodociągowych do już istniejących budynków mieszkalnych.

Trasa kanalizacji sanitarnej została zaprojektowana od przodu istniejących budynków mieszkalnych ( istniejące wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej )

i od frontu działek budowlanych z wykorzystaniem naturalnych spadków terenu.

Ze względu na konfigurację terenu zlewnie dla kanalizacji sanitarnej stanowią 3 przepompownie ścieków tj. PA, PB, PC.

Projektowane uzbrojenie terenu w sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej realizowane będzie na działkach nr ew.: 34, 40, 41/2, 42, 45/9, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59, 60, 64, 65/1, 68, 69, 70 położonych w Smolarzynie obręb 102.

Projektowane minimalne odległości przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych do obiektów i urządzeń podziemnych i naziemnych przedstawiono w tabeli poniżej:

LP	OBIEKT ORAZ URZĄDZENIE PODZIEMNE LUB NAZIEMNE	ODLEGŁOŚĆ POZIOMA W [M] OD	
		WODOCIĄG	KANALIZACJA
1	budynki	3.0	2.0 ( przy głębokości kanalizacji do 3.0 m )
2	kable telekomunikacyjne	0.8	1.5
3	kable elektroenergetyczne	0.8	1.5
4	pas drzew	2.0	2.0
5	słupy energetyczne do 1 kV	2.0	2.0
6	słupy energetyczne > 1 kV	5.0	5.0
7	stacje trafo do 15 kV	5.0	4.0
8	słupy telekomunikacyjne	1.0	1.0
9	znaki geodezyjne podziemne i naziemne	2.0	2.0
10	sieć kanalizacyjna	1.5	
11	sieć wodociągowa		1.5
12	sieć gazowa średnioprężna	1.5	1.5

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCIE  
37-100 Lądów ul. Mickiewicza 2

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTOWANYCH SIECI:  
WODOCIAGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ PRZEPOMPOWNI.**

1. Sieć wodociągowa.

rurociąg PE 90 L = 129.0 m

2. Sieć kanalizacji sanitarnej.

STAROSTWO POWIATOWE  
W LANCUCIE  
37-100 Lancut, ul. Mickiewicza 2

a/. kanalizacja grawitacyjna L = 644.0 m

w tym:

rurociąg PVC 160 L = 147.0 m

rurociąg PVC 200 L = 497.0 m

studzienki PVC 425 kanalizacyjne niewłazowe z kietami PP

i trzonami z rur karbowanych PVC typ I, II, III, IV.

zwieńczenia studzienek: stożek betonowy i pokrywa betonowa,

rura teleskopowa, właz żeliwny typ B125

b/. kanalizacja tłoczna L = 461.0 m

w tym:

rurociąg PE 90 L = 226.0 m

rurociąg PE 110 L = 235.0 m

c/. przepompownie ścieków PEHD Szt 3

w tym:

3. Przekroczenia przeszkód terenowych – ciek wodny.

przekroczenia cieków wodnych – szt 3

w tym:

ciek bez nazwy – przekroczenie C1 kanalizacją grawitacyjną – szt 1

potok Młynówka – przekroczenie C2, C3 kanalizacją tłoczną – szt 2

4. Przepompownie ścieków wg oddzielnego opisu.

## **WYKONAWSTWO ROBÓT.**

STAROSTWO POWIATOWE  
w LAŃCUCIE  
37-100 Łańcut ul. Mickiewicza 2

### **ROBOTY ZIEMNE.**

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy z pasa projektowanych robót zdjąć warstwę ziemi urodzajnej / humusu / i odwieźć ją poza teren robót na miejsce składowania.

Dla robót ziemnych zakłada się III kategorię gruntu.

Wykopy przewidziano do wykonania mechanicznego i ręcznego .

Wykopy mechaniczne przewidziano do wykonania metodą rozkopu przy założeniu pochylenia skarp wykopu 1:0.6.

Wykopy ręczne z umocnieniem ścian wykopu.

Podsypka, obsypka i nadsypka rurociągów z gruntu rodzimego.

Nadmiar ziemi pozostawić na osi przewodu celem jej samozagęszczenia.

### **MATERIAŁ I MONTAŻ RUROCIĄGÓW ORAZ PRZEPOMPOWNI.**

#### **WODOCIĄG.**

Sieć wodociągowa projektuje się z rur polietylenowych PE 90 mm klasy PE100 szereg SDR 17 wodociągowych łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego o wytrzymałości na ciśnienie 1.0 MPa.

Rury PE – SDR 17 Øz 90 x 5.4 mm – w rozkopie.

Rury układać na podłożu z gruntu rodzimego.

Połączenie rurociągów PE z armaturą i kształtkami żeliwnymi za pomocą dogrzanych tulei PE i nasadzonych na nie kołnierzy stalowych.

Pod armaturą i kształtkami bezwzględnie stosować bloki podporowe, betonowe prefabrykowane.

Przewody na całej długości układane będą na głębokości: 1.40 m od terenu licząc od zewnętrznej ścianki rury.

Po ułożeniu wodociągu należy poddać go próbie na ciśnienie równe 1.5 ciśnienia roboczego.

Próbe przeprowadzić po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej, z podbiciem rur z obu stron gruntem dla zabezpieczenia przed poruszaniem się przewodu.

Złącza powinny być odkryte, celem sprawdzenia ewentualnych przecieków. Próbe 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 zasypać warstwami gruntu co 30 cm z ich dokładnym ubiciem i zagęszczeniem.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią:

- zasuwy odcinające Z80 z miękkim uszczelnieniem i obudową teleskopową
- istniejący hydrant p.poż. HP80 zbocznikowany w stosunku do sieci wodoc.
- bloki podporowe stosowane w węzłach włączeniowych przy zasuwach i kształtkach: kolana, trójniki.

#### KANALIZACJA.

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

Kanalizację sanitarną grawitacyjną projektuje się z rur kielichowych łączonych na uszczelkę gumową o parametrach:

PVC-U 160x4.0 (N) S20, SDR 41, PVC-U 160x4.7 (S) S16, SDR 34

PVC-U 200x4.9 (N) S20, SDR 41, PVC-U 200x5.9 (S) S16, SDR 34.

Kanalizację sanitarną tłoczną projektuje się z rur polietylenowych łączonych metodą zgrzewania doczołowego o parametrach.

PE 90x5.4 klasy PE100, SDR 17, PN1

PE 110x6.6 klasy PE100, SDR 17, PN10.

Przewody kanalizacji tłocznej układać w wykopie na głębokości 1.40 m licząc od zewnętrznej ścianki rury.

Po montażu, przewody poddać próbie szczelności.

#### PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW.

Przepompownie ścieków projektuje się jako zbiornikowe z polimerobetonu o średnicach i parametrach pracy jak w opisie technicznym:

## PRZEPOMPOWNIĘ ŚCIEKÓW-SMOLARZYNY GM. ŻOŁYNIA.

### PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH I KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.

Trasa projektowanych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej krzyżuje się z przeszkodami terenowymi takimi jak ciek wodny, drogi gruntowe gminne oraz z istniejącym technicznym uzbrojeniem terenu tj. gazociągami średnioprężnymi, kablami energetycznymi i lokalnym wodociągiem.

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

#### Skrzyżowania wodociągu i kanalizacji z ciekami wodnymi.

Przekroczenia cieków wodnych siecią wodociągową i kanalizacją sanitarną grawitacyjną i tłoczną wykonać pod ich dnem metodą rozkopu z wykonaniem gródz ziemnych, z jednoczesnym odpompowaniem wody z pomiędzy gródz ziemnych i przeprowadzeniem wody płynącej rurociągami tymczasowymi z rur PVC200.

#### Skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z gazociągami.

Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią gazową średniego ciśnienia, zabezpieczyć poprzez założenie na kanalizacji rury ochronnej ciśnieniowej PE:

- dla rury przewodowej PVC200 typ „S” rury ochronnej PE 280/16.6 SDR 17 o długości L = 5.0 m
- dla rury przewodowej PVC160 typ „S” rury ochronnej PE 250/14.8 SDR 17 o długości L = 5.0 m.

W rurze ochronnej nie może być połączenia kielichowego rur przewodowych. Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową.

Skrzyżowania projektowanej kanalizacji z kablami energetycznymi i teletechnicznymi ziemnymi.

Skrzyżowania projektowanej kanalizacji z kablami energetycznymi i teletechnicznymi zabezpieczyć poprzez założenie na kablu energetycznym lub teletechnicznym ziemnym, rury dwudzielnej AROTA typ PS110 o długości 3.0 m.

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCIE  
37-100 Lancut, ul. Mickiewicza 2

Skrzyżowania z istniejącym wodociągiem.

Skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącym wodociągiem nie wymagają stosowania rur ochronnych.

Roboty w bezpośredniej bliskości innego uzbrojenia, prowadzić należy wyłącznie ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU.

Oznakowanie sieci wodociągowej i jej uzbrojenia ułatwia jej znalezienie w terenie.

Tabliczki informacyjne należy opisać i rozmieścić zgodnie z PN-62/B-097600. Tabliczki znacznikowe z informacją o średnicy przewodu i zasuw umieścić na słupkach betonowych lub na trwałych elementach budynków, ogrodzeń z domiarami.

Pożądane byłoby oznakowanie sieci taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową układaną na głębokości około 40 cm od terenu.

Oznakowanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej nie jest wymagane ze względu na jej oznaczenie studzienkami rewizyjnymi.

Oznakowanie dotyczyć może jedynie kanalizacji sanitarnej tłocznej, które należy wykonać jak dla wodociągu z założeniem taśmy sygnalizacyjno-ostrzegawczej koloru brązowego z wkładką metalową układaną na głębokości

około 40 cm od terenu.

Miejsca przekroczeń wodociągiem i kanalizacją cieków wodnych oznakować po obu stronach przekroczenia słupkami betonowymi z tabliczkami informacyjnymi o rodzaju przewodu i jego średnicy.

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

### **ODBIÓR WYKONANYCH SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ.**

Odbiór zakończonych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej polega przede wszystkim na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z projektem i wydanymi warunkami przyłączenia wydanymi przez administratora wodociągu i kanalizacji oraz potwierdzeniu wykonania niezbędnych odbiorów technicznych, w tym prób szczelności sieci wodociągowej przez przedstawicieli Inwestora oraz eksploatatora i administratora sieci, do której nastąpiło włączenie.

### **INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA WYKONANYCH SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ.**

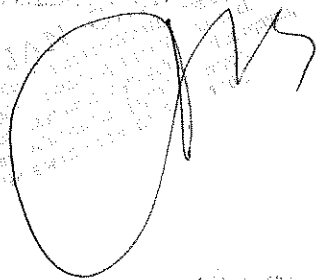
Po zakończeniu robót, przed zasypaniem wykopów należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wykonanych sieci.

Inwentaryzację może wykonać jedynie uprawniony geodeta.

Sporządzoną inwentaryzację zaprojektowanej i wykonanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy uzgodnić w Zespole

Uzgadniania Dokumentacji Projektowych w Łańcucie.

INŻ. JAROSŁAW BŁYSZ  
WYKONANIE  
WŁASNOŚĆ  
INŻ. JAROSŁAW BŁYSZ  
WŁASNOŚĆ





## OPIS TECHNICZNY PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW – SMOLARZYNY GM. ŻOŁYNIA

Dotyczy: Przepompownie ścieków – Smolarzyny gm. Żółnia.

### WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI OBEJMUJE:

1. Pompy produkcji XYLEM WATER SOLUTIONS (typy pomp wg tabeli) - szt.2 (dotyczy PB, PC Smolarzyny) / szt.1 (dotyczy PA Smolarzyny)

2. Zbiornik (wymiary wg tabeli) wykonany z polimerobetonu

#### Wyposażenie zbiornika:

- podest obsługowy- stal nierdzewna
- drabinka szalowa - stal nierdzewna
- poręcz – stal nierdzewna
- kominki wentylacyjne - PCV
- właz wejściowy - stal nierdzewna
- belka wsporcza – stal nierdzewna
- prowadnice - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwy z klinem gumowanym DN80 szt. 2 (dotyczy PB, PC Smolarzyny) / szt.1 (dotyczy PA Smolarzyny) – żeliwo sferoidalne (obsługa z poziomu podestu)
- zawory zwrotne kulowe DN80 szt.2 (dotyczy PB, PC Smolarzyny) / szt.1 (dotyczy PA Smolarzyny) – żeliwo sferoidalne
- przewody tłoczne - stal nierdzewna
- połączenia kołnierzowe nierdzewne (*dla DN50 połączenia gwintowane*)
- elementy złączne - stal nierdzewna
- złączka STAL/PE - połączenie w zbiorniku
- nasada T-52 z pokrywą - 1 szt.

3. Wyposażenie szafy sterującej układu dwupompowego w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.

a) Obudowa szafy sterowniczej:

- wykonana z tworzywa sztucznego – stopień ochrony IP66, odporną na promieniowanie UV
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego odporną na promieniowanie UV, na których są zainstalowane (na sitodruku obrazu pompowni):
  - kontrolki:
    - poprawności zasilania,
    - awarii ogólnej,
    - awarii pompy nr 1,
    - awarii pompy nr 2 (dotyczy PB, PC Smolarzyny)
    - pracy pompy nr 1,
    - pracy pompy nr 2 (dotyczy PB, PC Smolarzyny)
  - wyłącznik główny zasilania,
  - przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna – 0 – Automatyczna),
  - przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
  - stacyjka z kluczem
- o wymiarach: 800(wysokość)x600(szerokość)x300(głębokość)

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCE  
37-100 Łanck. ul. Mickiewicza 2

ef

- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm
  - wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych
  - posadzona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, od czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy szafy sterowniczej
- b) Urządzenia elektryczne:
- moduł telemetryczny GSM/GPRS – posiadający co najmniej wyposażenie wymienione w punkcie 4, współpracujący z istniejącym systemem monitoringu
  - czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
  - układ grzejny 50W wraz z elektronicznym termostatem
  - czteropolowe zabezpieczenie klasy C
  - przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA
  - wyłącznik różnicowo-prądowy czteropolowy 63A
  - wyłącznik główny 63A
  - gniazdo serwisowe 230V/16A wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
  - wyłącznik silnikowy, jako zabezpieczenie każdej pompy przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
  - stycznik dla każdej pompy
  - jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
  - dla pomp o mocy  $\leq 5,0$  kW rozruch bezpośredni
  - zasilacz buforowy 24 VDC/1A wraz z układem akumulatorów
  - syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
  - przełącznik trybu pracy (Ręczna – 0 – Automatyczna)
  - wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi szafy sterowniczej
  - stacyjka umożliwiająca rozbrojenia obiektu
  - sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H<sub>2</sub>O wraz z dwoma pływakami (suchobiegiem i poziom alarmowy)
  - antenę typu YAGI dla sygnału GPRS modułu telemetrycznego (w przypadku wysokiego poziomu mocy sygnału GSM wystarczy zastosowanie anteny typu Telesat2 – w kształcie „krażka” z montażem na obudowie szafy sterowniczej)
  - gniazdo do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – Agregat

STAROSTWO POWIATOWE  
w LAŃCUCIE  
37-100 Łancut, ul. Mickiewicza 2

**Szafy sterownicze przepompowni ścieków posiadają Europejski Certyfikat Jakości 'CE'.**

- c) Sterowanie w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS, do którego wchodzi następujące sygnały (UWAGA!!! - wszystkie sygnały binarne powinny być wyprowadzone z przekaźników pomocniczych):
- Wejścia (24VDC):
    - tryb pracy (Ręczny/Automatyczny)
    - zasilanie na obiekcie (prawidłowe/nieprawidłowe)
    - potwierdzenie pracy pompy nr 1
    - potwierdzenie pracy pompy nr 2
    - awaria pompy nr 1 – kontrola zabezpieczenia termicznego pompy i wyłącznika silnikowego
    - awaria pompy nr 2 – kontrola zabezpieczenia termicznego pompy i wyłącznika silnikowego
    - kontrola otwarcia drzwi i wjazdu pompowni
    - kontrola pływaka suchobiegu
    - kontrola pływaka alarmowego – przelania

- kontrola rozbrojenia stacyjki
- wejścia analogowe (4...20mA):
  - sygnał z sondy hydrostatycznej (4...20 mA) zabezpieczony bezpiecznikiem 32mA
  - sygnał z przekładników prądowych (4...20mA)

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANĀUCIE  
37-100 Lancut, ul. Mickiewicza 2

- Wyjścia (załączanie przekaźników napięciem 24VDC):
  - załączanie pompy nr 1
  - załączenie pompy nr 2
  - załączenie sygnału alarmowego sygnalizatora – awaria zbiorcza pompowni
  - załączenie rewersyjnej pompy nr 1
  - załączenie rewersyjnej pompy nr 2
  - załączenie wyjścia włamania – do podłączenia niezależnej centralki alarmowej

d) Rozdzielnia Sterowania Pomp musi zapewniać:

- naprzemienną pracę pomp
- automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
- kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych
- funkcje czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu – tylko dla pracy ręcznej
- w momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę pompowni w oparciu o sygnał z dwóch pływaków
- kompatybilność z istniejącym systemem monitoringu

**4. Wytyczne odnośnie wyposażenia i możliwości modułu telemetrycznego GSM/GPRS:**

a) Wyposażenie:

- sterownik pracy przepompowni programowalny z wbudowanym modułem nadawczo-odbiorczym GPRS/GSM/EDGE zapewniający dwukierunkową wymianę danych z istniejącą stacją bazową
- zintegrowany wyświetlacz LCD o wysokim kontraście umożliwiający pracę w bezpośrednim oświetleniu promieniami słonecznymi
- 16 wejść binarnych
- 12 wyjść binarnych
- 1 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia sondy hydrostatycznej na podstawie, której uruchamiane są pompy
- 2 wejścia analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia przekładników prądowych
- 1 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – rezerwa lub do podłączenia przepływomierza
- 1 wejście analogowe 0...10V – jako rezerwa
- komunikacja – port szeregowy RS232/RS485 z obsługą protokołu MODBUS RTU/ASCII w trybie MASTER lub SLAVE
- wejścia licznikowe
- kontrolki:
  - zasilania sterownika
  - poziomu sygnału GSM – minimum 3 diody
  - poprawności zalogowania sterownika do sieci GSM:
    - nie zalogowany
    - zalogowany
  - poprawności zalogowania do sieci GPRS:
    - logowanie do sieci GPRS
    - poprawnie zalogowany do sieci GPRS

68

- brak lub zablokowana karta SIM
- aktywności portu szeregowego sterownika
- stopień ochrony IP40
- temperatura pracy: -20° C...50° C
- wilgotność pracy: 5...95% bez kondensacji
- moduł GSM/GPRS/EDGE
- napięcie zasilania 24VDC
- gniazdo antenowe
- gniazdo karty SIM
- pomiar temperatury wewnątrz sterownika

**b) Możliwości:**

- wysyłanie zdarzeniowe pełnego stanu wejść i wyjść (binarnych i analogowych) modułu telemetrycznego do stacji monitorującej w ramach usługi GPRS dowolnego operatora GSM w wydzielonej sieci APN
- wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni lokalne na podstawie sygnału z pływaków i sondy hydrostatycznej i na podstawie rozkazów przesyłanych ze Stacji Dyspozytorskiej przez operatora (START/STOP pompy, odstawienie, blokada pracy równoległej)
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni zdalne na podstawie rozkazu wysłanego ze stacji operatorskiej
- podgląd i sygnalizowanie podstawowych informacji o działaniu i stanie przepompowni:
  - brak karty SIM
  - poprawność PIN karty SIM
  - błędny PIN karty SIM
  - zalogowanie do sieci GSM
  - zalogowanie do sieci GPRS
  - wejścia i wyjścia sterownika
  - aktualny poziom ścieków w zbiorniku
  - nastawiony poziom załączenia pomp
  - nastawiony poziom wyłączenia pomp
  - nastawiony poziom dołączenia drugiej pompy
  - liczba załączeń każdej z pomp
  - liczba godzin pracy każdej z pomp
  - prąd pobierany przez pompy
  - poziom sygnału GSM wyrażony w procentach
- zmiana podstawowych parametrów pracy przepompowni, po wcześniejszej autoryzacji (wpisanie kodu) operatora:
  - poziomu załączenia pomp
  - poziomu wyłączenia pomp
  - poziomu dołączenia drugiej pompy
  - zakresu pomiarowego użytej sondy hydrostatycznej
  - zakresu pomiarowego użytego przekładnika prądowego
- prezentacja na wyświetlaczu LCD komunikatów o bieżących awariach:
  - każdej z pomp
  - zasilania
  - wystąpieniu poziomu suchobiegu
  - wystąpieniu poziomu przelewu
  - błędnym podłączeniu pływaków
  - sondy hydrostatycznej
  - włamaniu
- naprzemienna praca pomp dla jednakowego ich zużycia

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCIE  
37-100 Lancut, ul. Mickiewicza 2

- automatyczne przełączanie pracującej pompy po przekroczeniu maksymalnego czasu pracy z możliwością wyłączenia opcji
- blokada załączenia pompy na podstawie minimalnego czasu postoju pompy – redukuje częstotliwość załączeń pomp, funkcja z możliwością wyłączenia
- zliczanie czasu pracy każdej z pomp
- zliczanie liczby załączeń każdej z pomp
- pomiar poprzez licznik energii elektrycznej, m.in.:
  - pobieranej mocy
  - zużytej energii
  - napięcia na poszczególnych fazach
- możliwość podłączenia sygnału włamania do zewnętrznej, niezależnej centrali alarmowej

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCIUCIE  
37-100 Lancut, ul. Mickiewicza 2

W celu funkcjonowania systemu konieczne jest dostarczenie kart SIM, w których będzie aktywna usługa pakietowej transmisji danych GPRS ze statycznym adresem IP. Dostawę niniejszych kart SIM ma zapewnić dostawca systemu monitoringu. Karty mają pracować w wydzielonej i zabezpieczonej sieci APN.

Szafa sterownicza musi posiadać pełny raport z badań kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z: Dyrektywą Unii Europejskiej 2004/108/WE - Dyrektywy EMC wprowadzonej do polskiego prawa a w szczególności w :

- Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565),
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2003 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz. U. z 2003 r. Nr 90, poz. 848), zwane „rozporządzeniem EMC”.

Szafa sterownicza powinna umożliwiać monitorowanie i zdalne sterowanie pracą pompowni z poziomu zainstalowanej stacji monitorującej i w przypadku wcześniejszego wdrożenia systemu monitoringu u Użytkownika powinna stanowić rozbudowę istniejącego systemu monitoringu.

#### PARAMETRY POMP I ZBIORNIKA:

L.p.	Zbiornik przepompowni z polimerobetonu [wymiar mm]	Pompa/-y zatapialne
PA Smolarzyny	1200 x 3410 przewody tłoczne DN80	NP3085.160 MT/460 2,0 kW
PB Smolarzyny	1200 x 3880 przewody tłoczne DN80	NP3085.160 MT/460 2,0 kW
PC Smolarzyny	1200 x 3700 przewody tłoczne DN80	NP3085.160 MT/460 2,0 kW

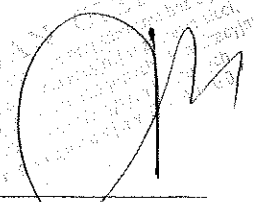
Nowo powstała przepompownia ścieków ma być objęta rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu GPRS , który jest zainstalowany w ZK w Żołynii.

Oprogramowanie ma współpracować z istniejącym systemem monitoringu (dodatkowa zakładka w istniejącym oprogramowaniu)

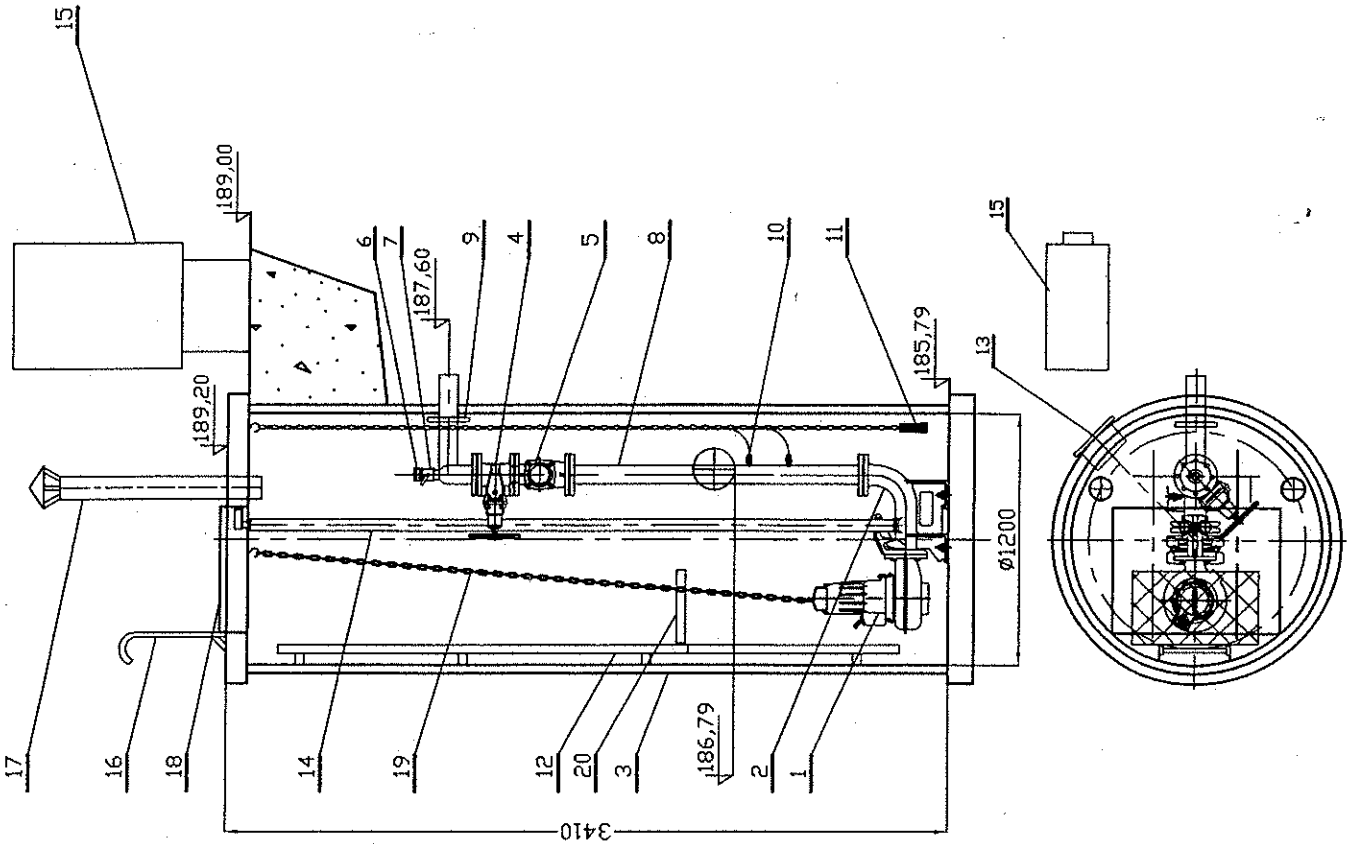
Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że istniejący i funkcjonujący u Zamawiającego system sterowania i monitoringu w oparciu o technologię GPRS nie może być zmieniony na inny.

Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch czy więcej różnych systemów sterowania i monitoringu przepompowni.

INŻ. JANEK KRZYSZTOF  
Kierownik Biura Inżynierskiego  
ul. Mickiewicza 2, 37-100 Lancut  
tel. 14 62 22 22 22  
www.inz-janek.pl



# Schemat przepompowni ścieków PA Smolarzyny gm. Żółtyńca



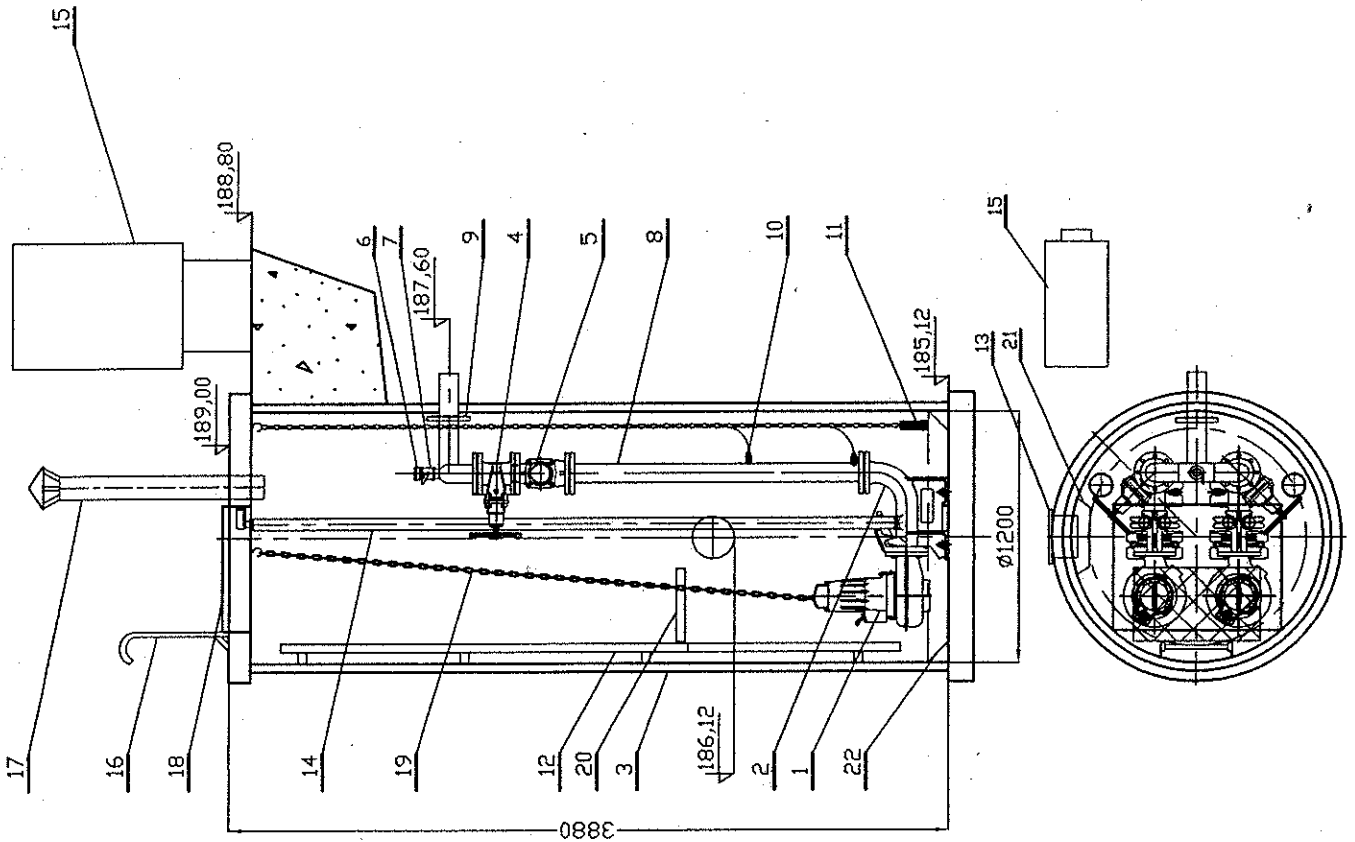
STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

20	Podest odchylany	1	stal nierdzewna	
19	Łańcuch	3	stal nierdzewna	
18	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna	
17	Kominek wentylacyjny	2	PVC	
16	Poręcz	1	stal nierdzewna	
15	Szafa sterownicza	1	stal nierdzewna	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna	
13	Króciec napływowy	1	PVC160	
12	Drabinka do dna	1	stal nierdzewna	
11	Sonda hydrostatyczna	1	stal nierdzewna	
10	Wylącznik pływakowy	2		
9	Złączka STAL/PE DN80/90	1	stal nierdzewna	
8	Układ tłoczny DN80	1	stal nierdzewna	
7	Zawór kulowy DN50	1		
6	Nasada płuczaca T52	1		
5	Zawór zwrotny DN80	1	żelwo s. Jafar	
4	Zasuwa klinowa DN80	1	żelwo s. Jafar	
3	Zbiornik	1	polimerobeton	
2	Kolano stopowe DN80	1	żelwo FLYGT	
1	Pompa NP3085.160 MT/460	1	FLYGT	
LP	Nazwa	Ilość	Materiał	Producent

Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował <i>mgr. Jan Cierniak</i>		<i>[Signature]</i>
Kreślił <i>S. 9/100</i>		
Zatwierdził		
Skala	Przeponownia	
	PA Smolarzyny gm. Żółtyńca	
	Nr rys. 1	

21

Schemat przepompowni ścieków PB Smolarzyny gm. Żółynia.



STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCE  
37-100 Łancho, ul. Mickiewicza 2

LP	Nazwa	Ilość	Materiał	Producent
22	Skosy technologiczne		poliuretan	
21	Deflektor	1	stal nierdzewna	
20	Podest odchylany	1	stal nierdzewna	
19	Łańcuch	3	stal nierdzewna	
18	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna	
17	Kominiek wentylacyjny	2	PVC	
16	Poręcz	1	stal nierdzewna	
15	Szafa sterownicza	1	stal nierdzewna	
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna	
13	Króciec napływowy	1	PVC160	
12	Drabinka do dna	1	stal nierdzewna	
11	Sonda hydrostatyczna	1		
10	Wyciągnik pływakowy	2		
9	Złączka STAL/PE DN80/90	1		
8	Układ tłoczny DN80	1	stal nierdzewna	
7	Zawór kulowy DN50	1		
6	Nasada płuczaca T52	1		
5	Zawór zwrotny DN80	2	żelwo s. Jafar	
4	Zasuwa kilnowa DN80	2	żelwo s. Jafar	
3	Zbiornik	1	Polimerbeton	
2	Kolano stopowe DN80	2	żelwo	FLYGT
1	Pompa NP3085.160 MT/460	2	żelwo	FLYGT
LP	Nazwa	Ilość	Materiał	Producent

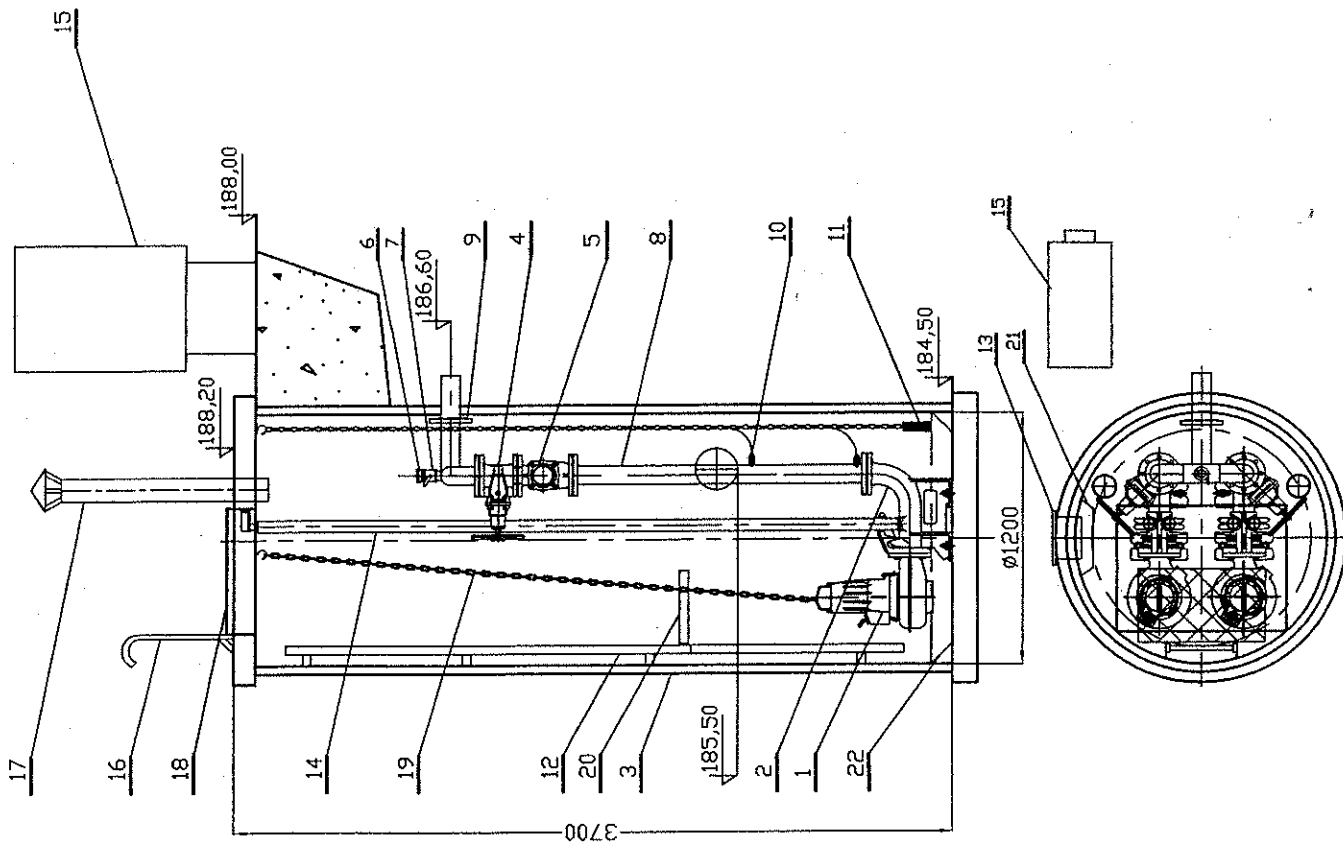
  

Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował		
Kreślił		
Zatwierdził		
Skala		

Przeponawia: PB Smolarzyny gm. Żółynia

Nr rys. 2

Schemat przepompowni ścieków PC Smolarzyny gm. Żotylnia



STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCE  
37-100 Ławno ul. Mickiewicza 2

Skosy technologiczne			
22	Deflektor	1	stal nierdzewna
21	Podest odchylony	1	stal nierdzewna
20	Łańcuch	3	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna
18	Kominiek wentylacyjny	2	PVC
17	Porecz	1	stal nierdzewna
16	Szafa sterownicza	1	stal nierdzewna
15	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna
14	Króciec napływowy	1	PVC160
13	Drabinka do dna	1	stal nierdzewna
12	Sonda hydrostatyczna	1	
11	Wylącznik pływakowy	2	
10	Złączka STAL/PE DN100/110	1	
9	Układ tłoczny DN80/100	1	stal nierdzewna
8	Zawór kulowy DN50	1	
7	Nasada płuczaca T52	1	
6	Zawór zwrotny DN80	2	żeliwo s. Jafar
5	Zasuwa kłnowa DN80	2	żeliwo s. Jafar
4	Zbiornik	1	Polimerbeton
3	Kolano stopowe DN65	2	żeliwo FLYGT
2	Pompa NP3085.160 MT/460	2	żeliwo FLYGT
1	Nazwa	Ilość	Materiał
LP			Producent

Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował inż. Jan Cieplich		
Kreślił S. Gajda		
Zatwierdził		
Skala		
Przeponownia		
PC Smolarzyny gm. Żotylnia		
Nr rys.		3

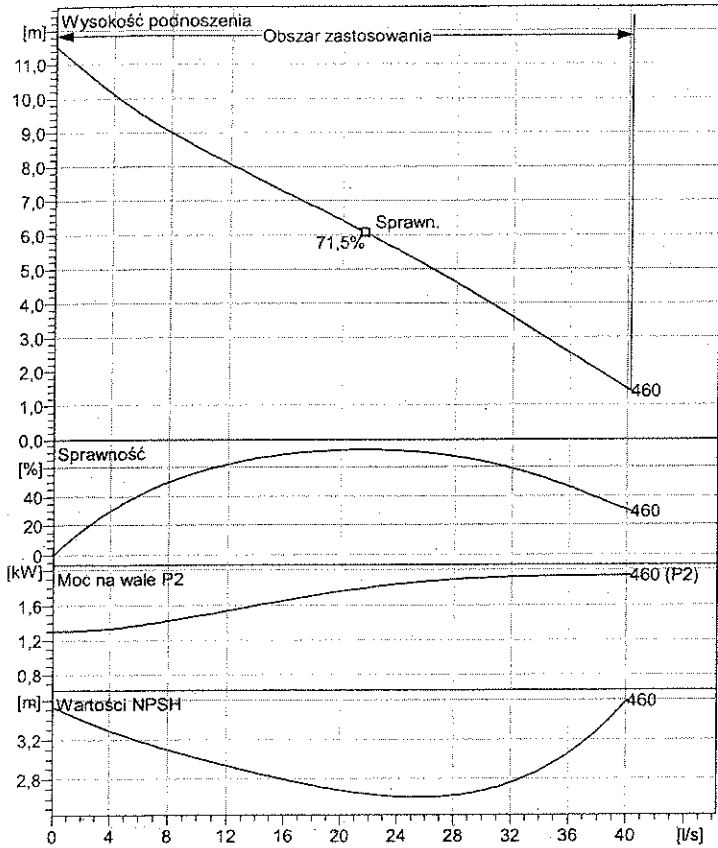




# ITT

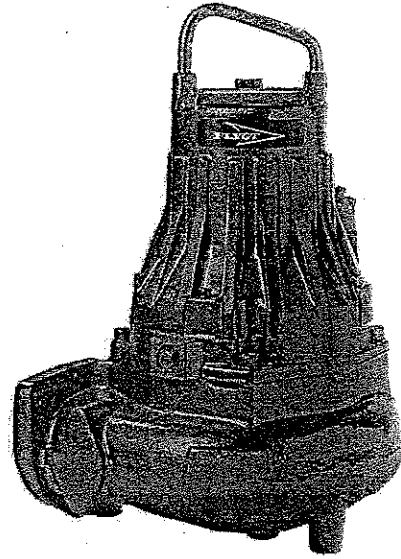
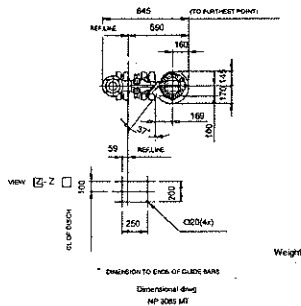
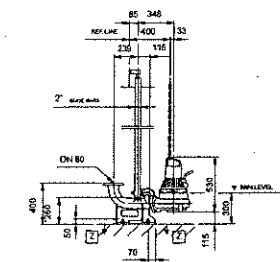
## N 3085 MT 3~ 460 Installation: P

### Specyfikacja techniczna



Curve according to: ISO 9906 grade 2 annex 1 or 2

Installation: P - Półtrwałe, Mokre



Uwaga: Obraz może nie odpowiadać obecnym ustawieniom.

#### Laufrad

Outlet diameter	80 mm
Inlet diameter	111 mm
Impeller diameter	175 mm
Number of blades	2
Srednica przeswitu	

#### Motor

Motor #	N3085.183 15-10-4AL-W 2KW
Stator variant	70
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie nominalne	400 V
Liczba biegunów	4
Fazy	3~
Moc znamionowa	2 kW
Prąd nominalny	5,2 A
Prąd rozruchowy	27 A
Nominalna prędkość obrotowa	1400 1/min
Współczynnik mocy	
1/1 Load	0,73
3/4 Load	0,64
1/2 Load	0,51
Sprawność	
1/1 Load	75,5 %
3/4 Load	75,5 %
1/2 Load	72,5 %

#### Konfiguracja

STAROS IWO POWIATOWE  
w ŁANCUCIE  
37-100 Łancut, ul. Mickiewicza 2

Projekt	ID projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia 21.04.2017	Ostatnia aktualizacja
---------	-------------	-------------------	--------------------------------	-----------------------

74



# ITT

## N 3085 MT 3~ 460 Installation: P



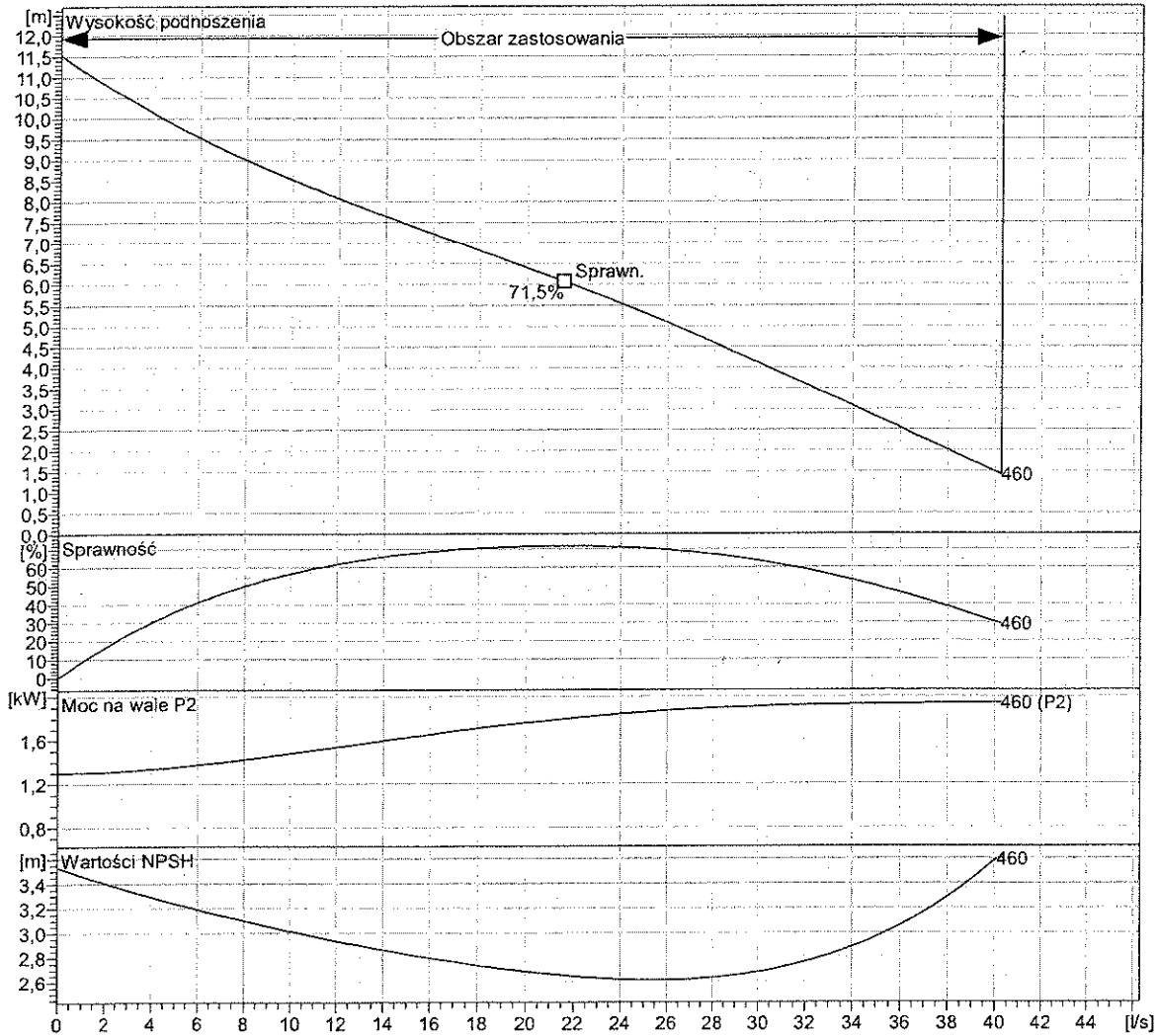
### Charakterystyki

#### Pompa

Outlet diameter	80 mm
Inlet diameter	111 mm
Impeller diameter	175 mm
Number of blades	2
Srednica przeswitu	

#### Motor

Motor #	N3085.183 15-10-4AL-W 2KW	Współczynnik mocy	
Stator variant	70	1/1 Load	0,73
Częstotliwość	50 Hz	3/4 Load	0,64
Napięcie znamionowe	400 V	1/2 Load	0,51
Liczba biegunów	4		
Fazy	3~	Sprawność	
Moc znamionowa	2 kW	1/1 Load	75,5 %
Prąd nominalny	5,2 A	3/4 Load	75,5 %
Prąd rozruchowy	26,988 A	1/2 Load	72,5 %
Nominalna prędkość obrotowa	1400 1/min		



Curve according to: ISO 9906 grade 2 annex 1 or 2

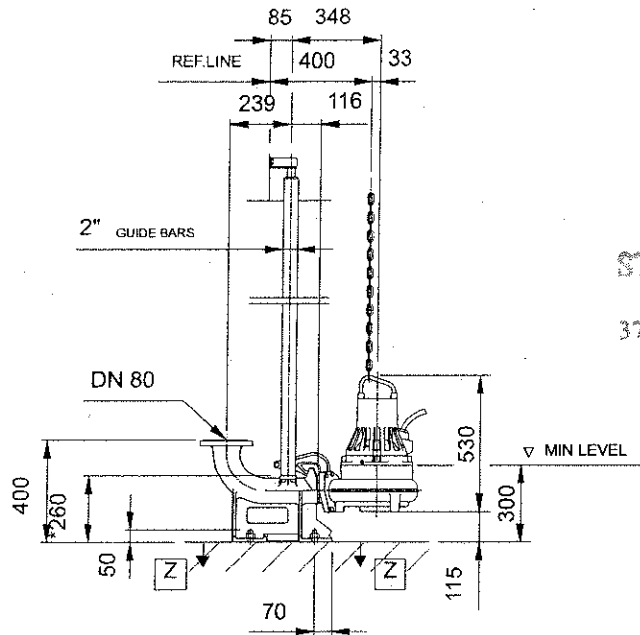
STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

Projekt	ID projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia	Ostatnia aktualizacja
			21.04.2017	

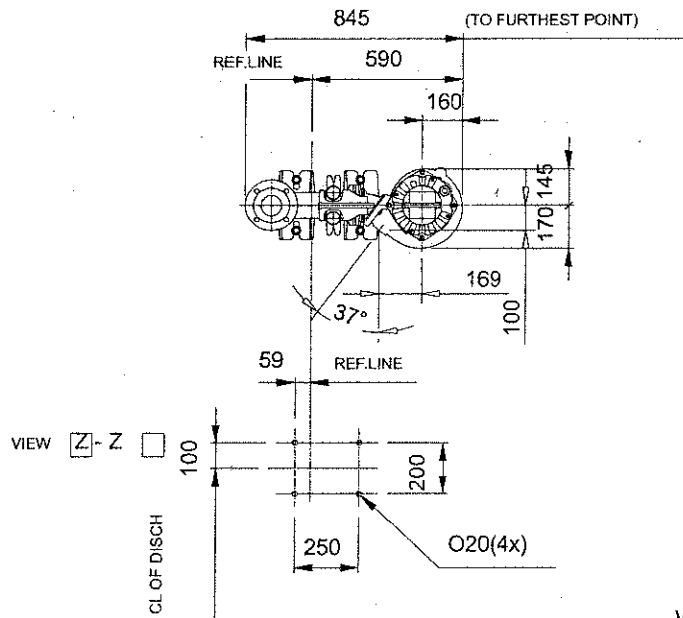


# ITT

## N 3085 MT 3~ 460 Installation: P Dimensional drawing



STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCIUCIE  
37-100 Lanjut. ul. Mickiewicza 2



Weight

\* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Dimensional drwg  
NP 3085 MT

Projekt	ID projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia 21.04.2017	Ostatnia aktualizacja
---------	-------------	-------------------	--------------------------------	-----------------------

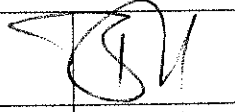
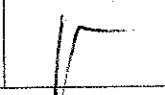
75

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002  
 REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17  
 Adres: tel/fax (0 17) 859 39 30  
 ul. Zielone Wzgórze 58 Era GSM 600 94 99 51  
 35 – 213 Rzeszów e-mail: infra-projekt@wp.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
 w ŁANCUCIE  
 37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

OBIEKT:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW W M.SMOLARZYNY GM. ŻOŁYŃIA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE POMPOWNI

SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA  
 W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

PROJEKTANT:	MGR INŻ. BARTOSZ BUDZIK	E - 217 / 02	
OPRACOWAŁ:	<del>MGR INŻ. BARTOSZ BUDZIK</del> PAWEŁ PIŁOWAR	<del>E - 217 / 02</del> 117	

RZESZÓW PAŹDZIERNIK 2018

## SPIS TREŚCI

Opis techniczny.....	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot opracowania.....	3
3. Zakres opracowania.....	3
4. Materiały założeniowe.....	3
5. Zasilanie w energię elektryczną pompowni.....	3
6. Pompownia ścieków.....	3
7. Ochrona od porażenia.....	3
8. Uwagi końcowe.....	3

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

## SPIS RYSUNKÓW

- Rys. nr E-1 - Schemat zasilania pompowni PA  
Rys. nr E-1 - Schemat zasilania pompowni PB  
Rys. nr E-1 - Schemat zasilania pompowni PC

## Opis techniczny

### 1. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt budowlany wykonawczy opracowano na podstawie umowy zawartej z Urzędem Gminy Żolynia.

### 2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznych linii zasilania dla pompowni ścieków w miejscowości Smolarzyny.

### 3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje w zakresie instalacji elektrycznych:

- a) Wewnętrzną linię kablową od tablicy ZL1 do rozdzielni pompowni PA, PB, PC,

STAROSTWO POWIATOWE  
W LAŃCUCIE  
37-100 Łódź, ul. Mickiewicza 2

### 4. Materiały założeniowe.

Przy opracowaniu projektu korzystano z następujących materiałów:

- a) Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej 18-F7/WZD/00937, 18-F7/WZD/00938, 18-F7/WZD/00939 z dnia 18.10.2018.
- b) obowiązujące normy, przepisy i rozwiązania katalogowe,
- c) opracowania branżowe.

### 5. Zasilanie w energię elektryczną pompowni .

Rozdzielnie pompowni PA, PB, PC zasilane będą ze słupków licznikowych wolnostojących ZL1 zlokalizowanych na terenie pompowni. Wewnętrzną linię zasilającą należy wykonać kablem YKY 5x6mm<sup>2</sup>. Kabel na odcinku ZL1 – tablica pompowni należy układać bezpośrednio w ziemi. Kabel układać w ziemi na głębokości 0,8m na 10 cm podsypce z piasku. Trasę kabla oznaczyć folią koloru niebieskiego. Na kablu założyć co 10 cm opaski z oznaczeniami kabla. Miejsce załomu kabla z uzbrojeniem podziemnym należy prowadzić w rurach ochronnych Ø 110 mm. Przewidziano możliwość awaryjnego zasilania pompowni z przewoźnego agregatu prądotwórczego za pośrednictwem przełącznika "zasilanie główne - agregat" usytuowanego w tablicy pompowni uniemożliwiającego pracę agregatu na sieć elektroenergetyczną. Agregat przewiduje się przyłączyć za pośrednictwem gniazda 32A, usytuowanego wewnątrz szafki. Tablicę pompowni wykonać w II klasie izolacji.

### 6. Pompownia ścieków.

Na terenie pompowni należy zbudować szafę w wykonaniu z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV obok ZL1 o IP66. Wymiary rozdzielni zgodnie z rysunkami, posadowione na fundamencie prefabrykowanym.

Obudowa powinna posiadać trwały opis zawierający nazwę i znak firmowy producenta. W rozdzielni szynę PE uziemić. Wartość uziemia nie większe niż 10Ω.

### 7. Ochrona od porażen.

Obowiązującym systemem ochrony od porażen jest SZYBKIE WYŁĄCZANIE w układzie sieci TNC. W sieci zewnętrznej występują przewody fazowe L1, L2, L3 i przewód neutralno PEN.

Ochronie podlegają wszystkie dostępne części przewodzące tj.:

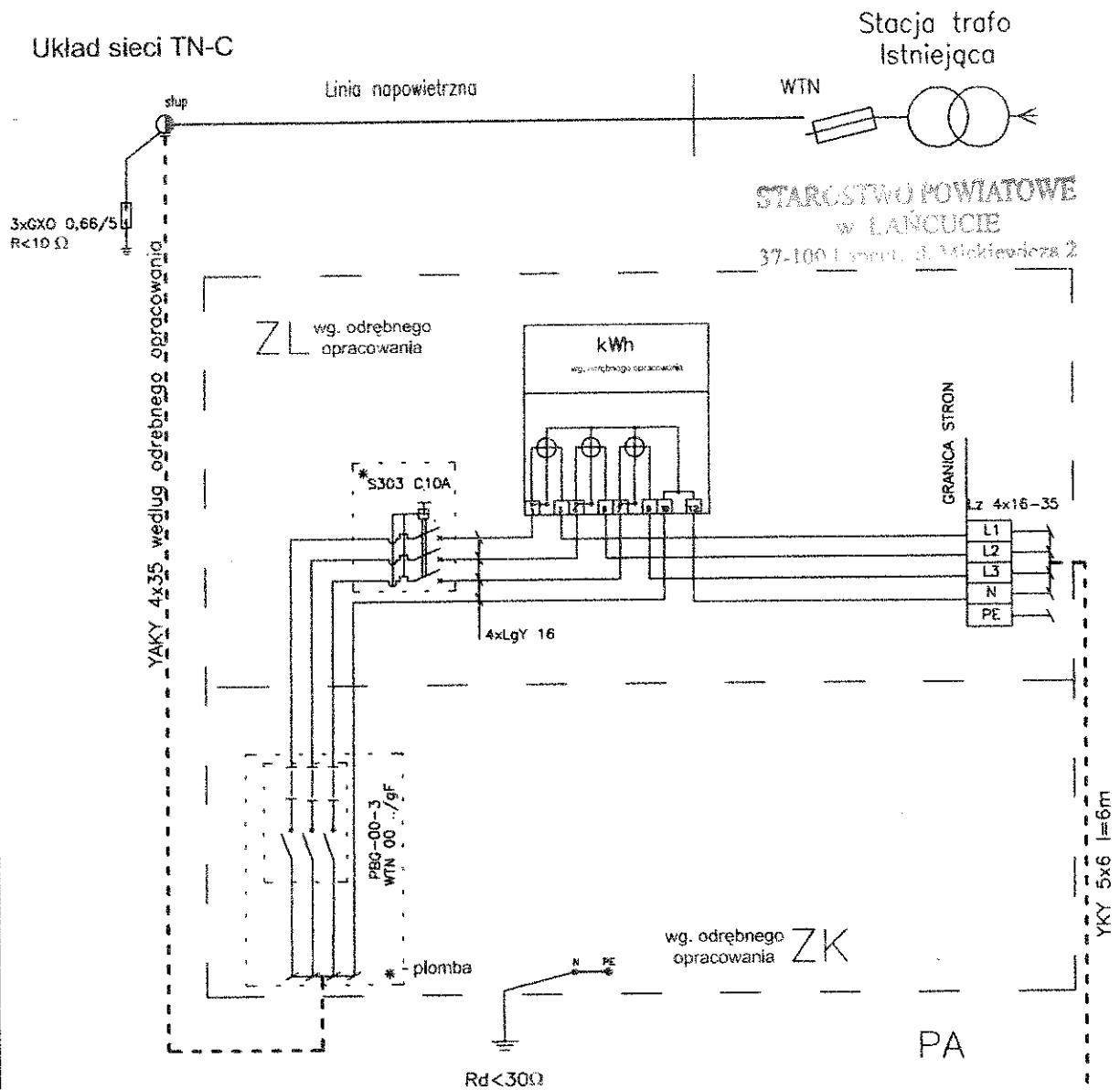
- obudowy silników i aparatów elektrycznych,
- bolce ochronne gniazd wtykowych.

Ochronę przeciwporażeniową należy wykonać zgodnie z PN-HD60364-4-41. Należy zwrócić uwagę na odpowiedni kolor stosowanych żył kabli i przewodów (zgodnie z aktualną normą). Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary skuteczności ochrony.

### 8. Uwagi końcowe.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Po wykonaniu prac montażowych należy sprawdzić skuteczność wyłączników różnicowo - prądowych i wartość uziomów, a odpowiednie protokoły przedstawić do odbioru. Wszelkie odstępstwa od projektu powinny być uzgodnione z projektantem lub inspektorem nadzoru i potwierdzone odpowiednim wpisem w dzienniku budowy. Podłączenie układu pompowego należy wykonać pod nadzorem odpowiednio przeszkolonego pracownika. Do końcowego odbioru należy przedstawić wszystkie wymagane protokoły pomiarów i oświadczenia.

Układ sieci TN-C



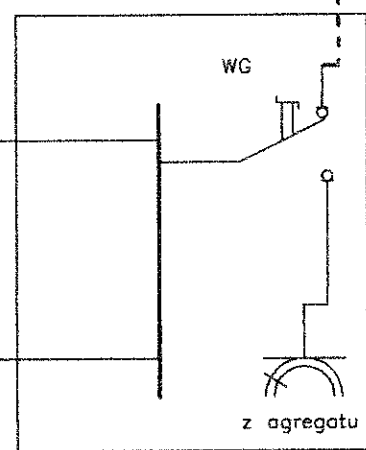
M1  
2.0

kabel w dostawie z pompą

M2  
2.0

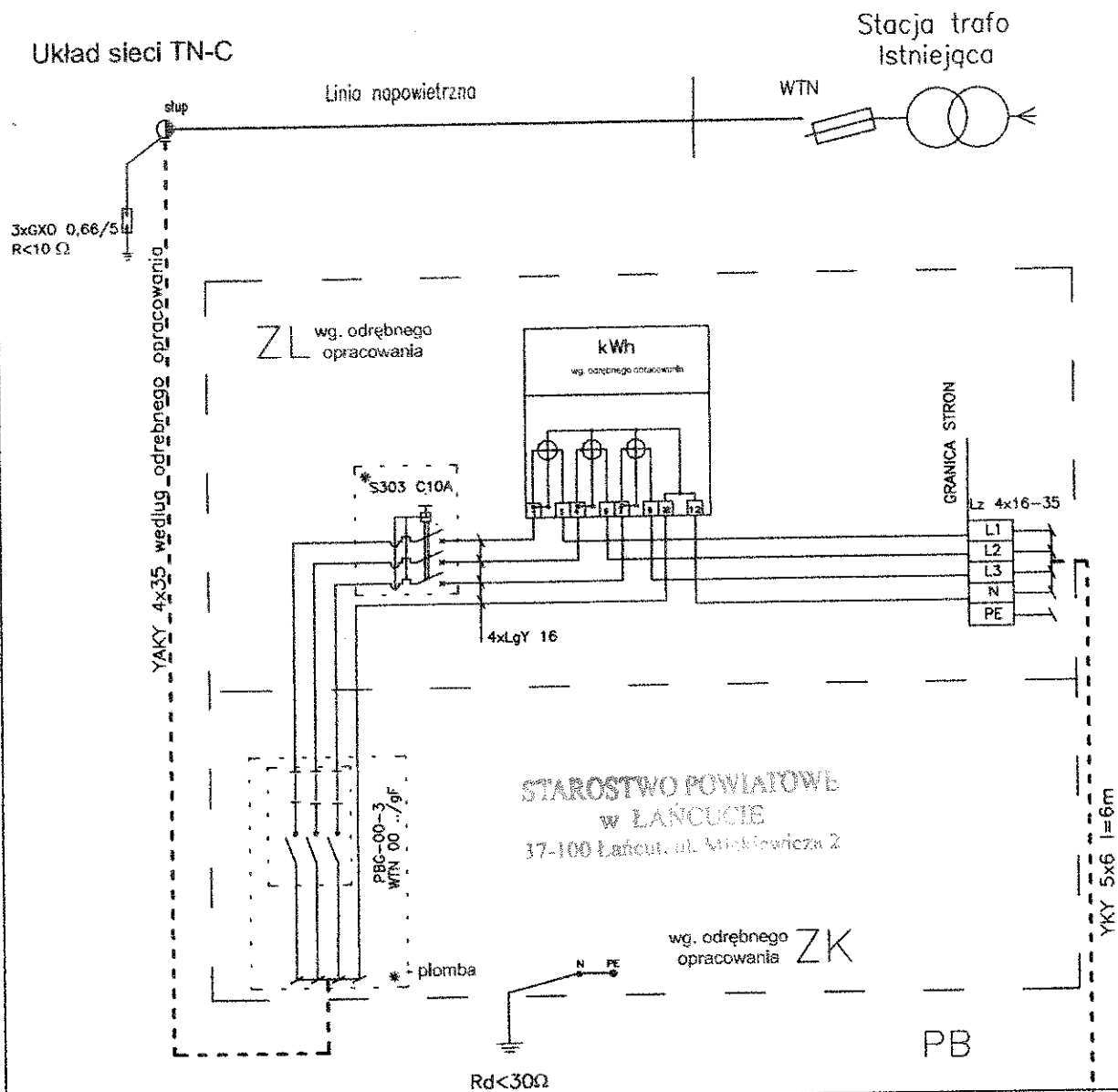
kabel w dostawie z pompą

Sterownica pomp w dostawie z pompownią II klasa izolacji



Infra Projekt Rzeszów ul. Zielone Wzgórze 58	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w m. Smolarzyny gm. Żołynia		
Nazwa rysunku	Schemat zasilania pompowni PA		
	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPR.	PÓDPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz BUDZIK	E-217/02	NR RYS E-1
SPRAWDZIŁ	inż. Paweł PIWOWAR	E-117/02	

Układ sieci TN-C

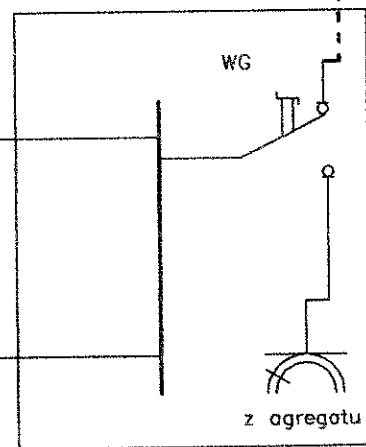


kabel w dostawie z pompą



kabel w dostawie z pompą

Sterownica pomp w dostawie z pompownią II klasa izolacji

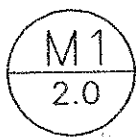
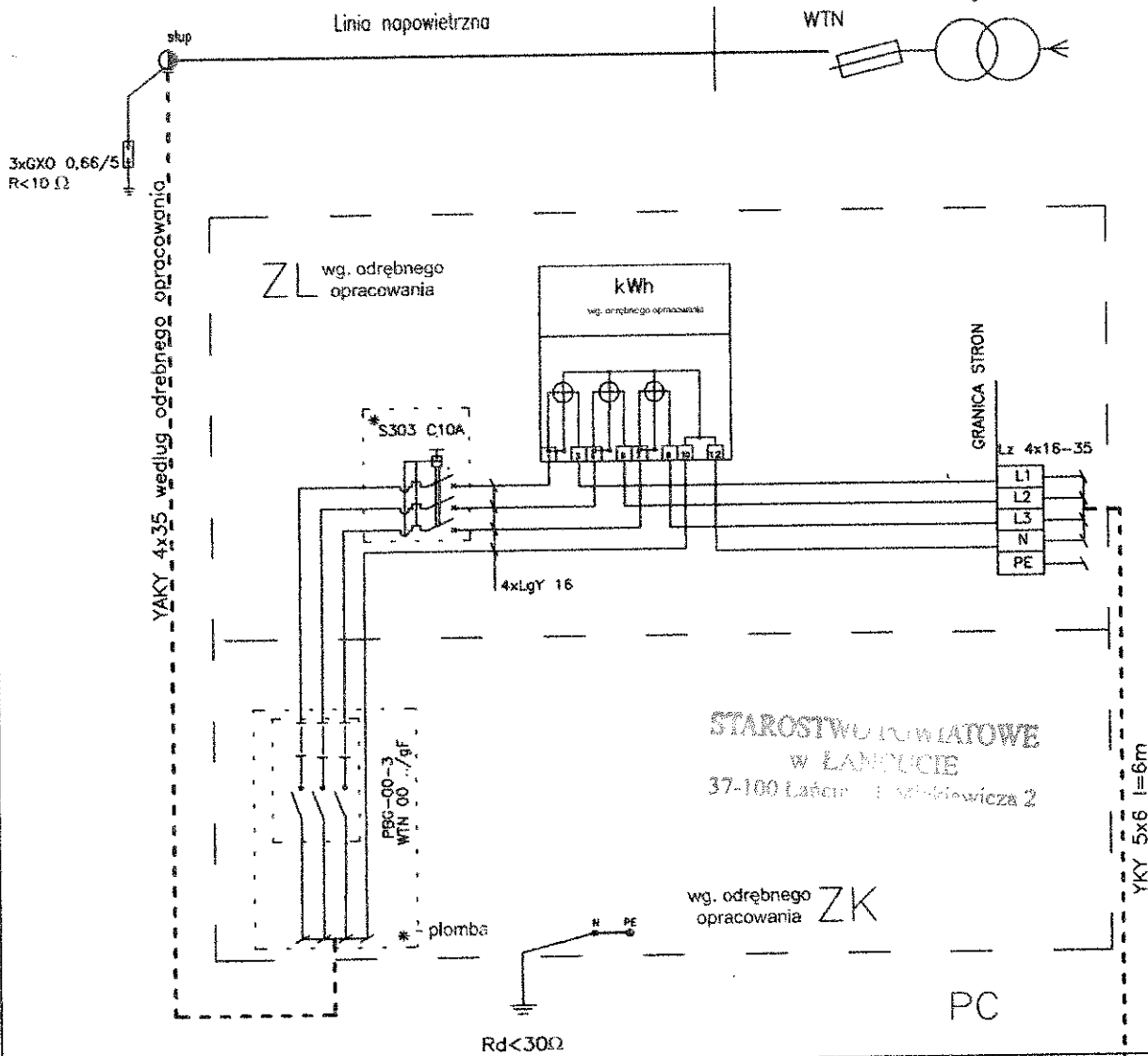


Infra Projekt Rzeszów ul. Zielone Wzgórze 58	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w m. Smolarzyny gm. ŻoŹynia		
Nazwa rysunku	Schemat zasilania pompowni PB		
	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPR.	NR RYS
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz BUDZIK	E-217/02	E-2
SPRAWDZIŁ	inż. Paweł PIWOWAR	E-117/02	



Układ sieci TN-C

Stacja trafo  
Istniejąca

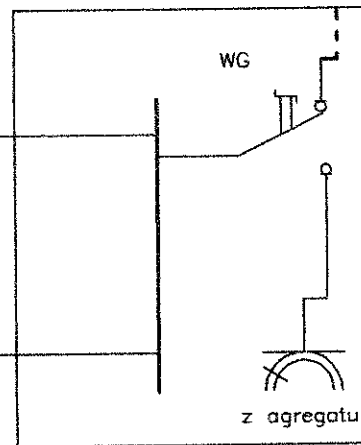


kabel w dostawie z pompą



kabel w dostawie z pompą

Sterownica pomp w dostawie z pompownią II klasa izolacji



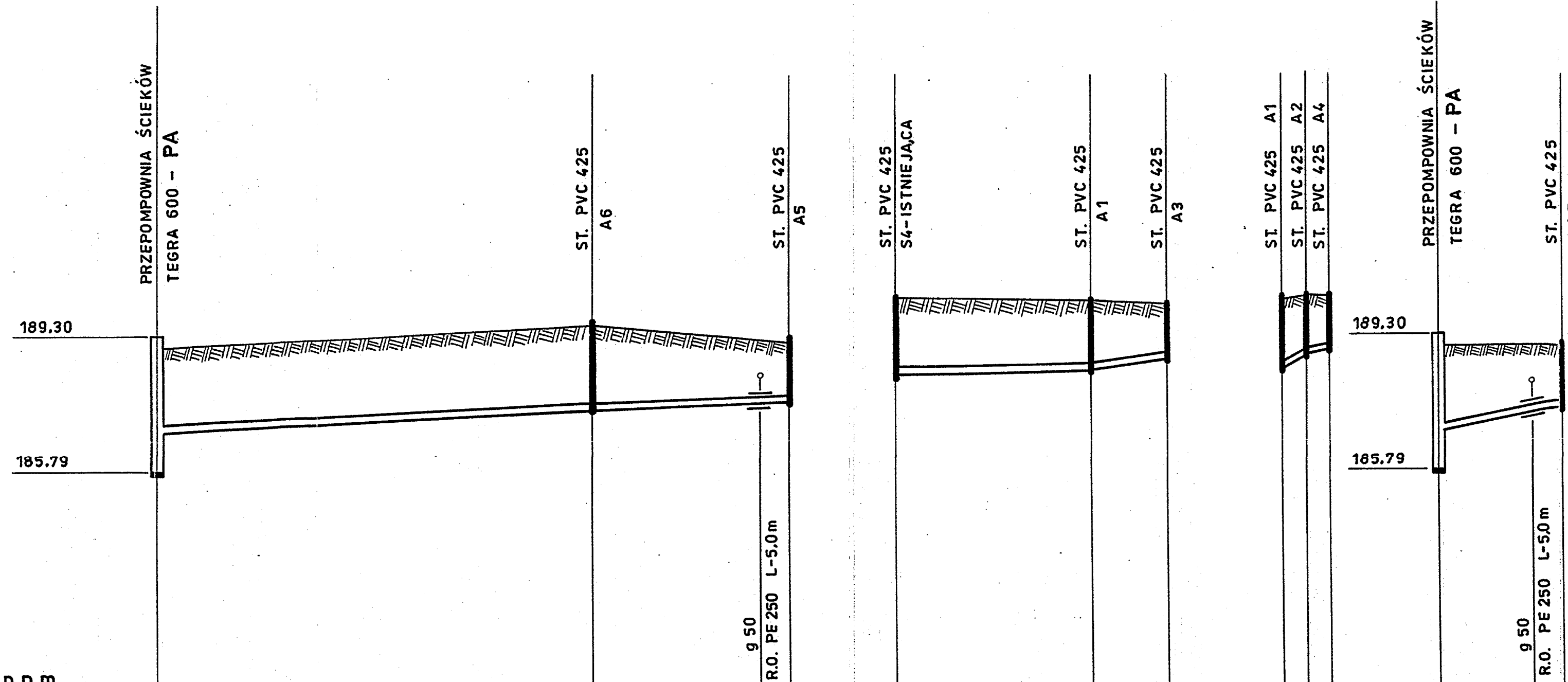
Za zgodność  
odpisu z oryginałem

Projekt Rzeszów ul. Zielone Wzgórze 58		Pracownia Projektowania i Nadzoru Infrastruktur technicznych	
Nazwa rysunku		Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w m. Smółczynie gm. Zofytia rel. fax 017 719 10 3 NIP 813 702 10 3	
PROJEKTANT		NAZWISKO I IMIĘ mgr inż. Bartosz BUDZIK	NR UPR. PODPIS E-217/02
SPRAWDZIŁ		inż. Paweł PIWOWAR	NR RYS E-3





SKALA 1:100/500



P.P. 180,00m n.p.m.

RZĘDNE TERENU	189,00	189,60	189,10
RZĘDNE DNA KANAŁU	186,79	187,36	187,60
MAT.-ŚREDNICE	3,21	2,25	1,50
SPADKI ‰	10,0	0,16 PVC	10,0
DLUGOŚCI	56,0	25,0	
ODLEGŁOŚCI	0,00	56,00	81,0

RZĘDNE TERENU	190,32	190,20	190,10
RZĘDNE DNA KANAŁU	188,27	188,40	188,70
MAT.-ŚREDNICE	2,05	1,80	1,40
SPADKI ‰	6,4	0,20 PVC	30,0
DLUGOŚCI	25,0	10,0	
ODLEGŁOŚCI	0,00	25,00	35,00

RZĘDNE TERENU	190,36	190,30	190,30
RZĘDNE DNA KANAŁU	188,40	188,80	188,90
MAT.-ŚREDNICE	1,80	1,56	1,40
SPADKI ‰	33,3	20	33,3
DLUGOŚCI	3,0	3,0	
ODLEGŁOŚCI	0,00	3,00	6,00

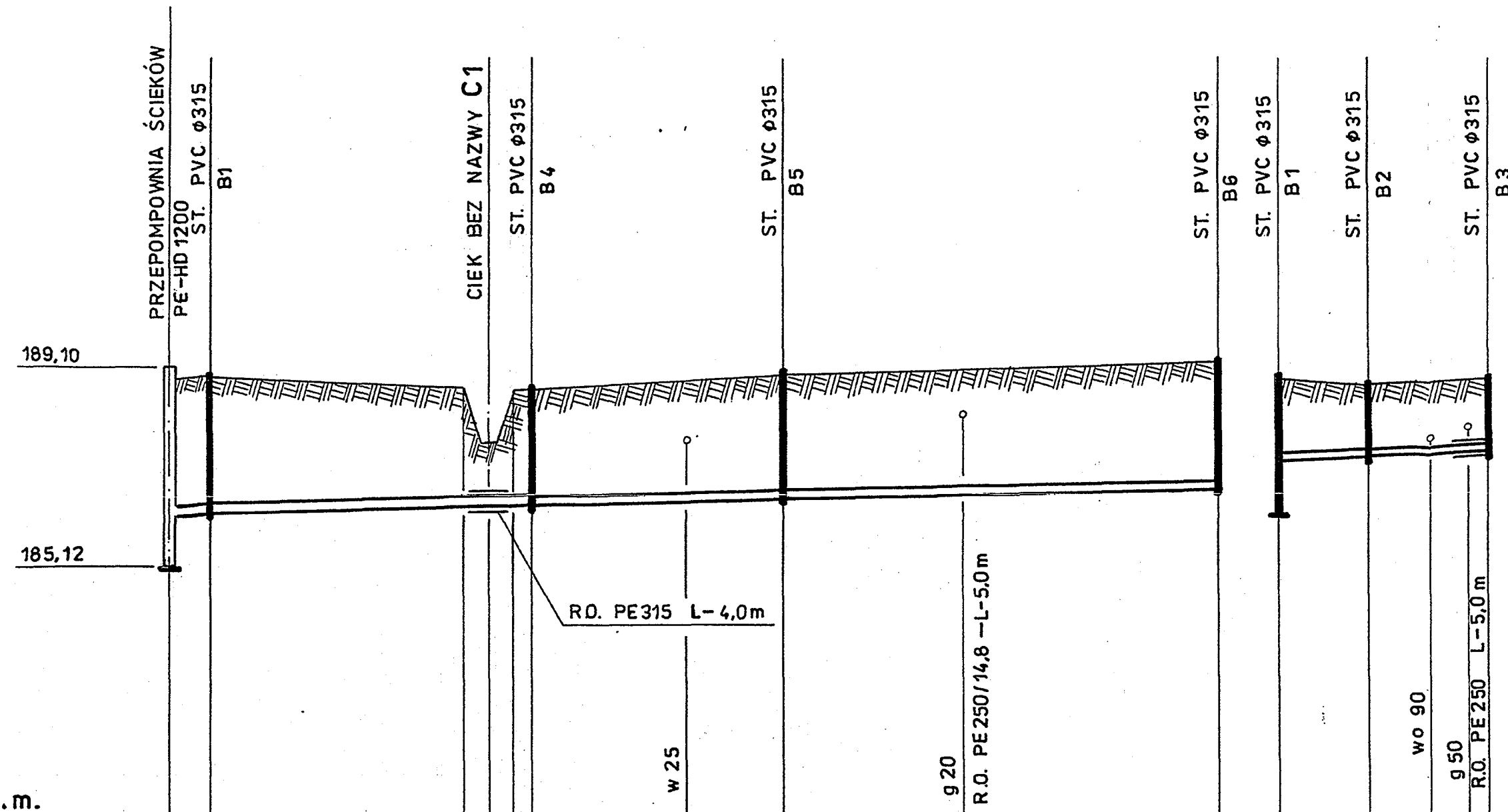
RZĘDNE TERENU	189,00	189,00
RZĘDNE DNA KANAŁU	186,79	187,40
MAT.-ŚREDNICE	3,21	2,21
SPADKI ‰	38,1	0,16 PVC
DLUGOŚCI	16,0	
ODLEGŁOŚCI	0,00	16,00

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łañcut, ul. Mickiewicza 2

<b>"INFRA PROJEKT"</b>		35-213 Rzeszów, Zielone Wzgórze 58	
Obiekt:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW W M. SMOLARZYNIA		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ - KOL "A"		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA	01.2014
		SKALA	1:100/500
		NR. RYS:	2
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Inż. Jan Cierpisz	S-91/00	
SPRAWDZAJĄCY	Inż. Marian Budzik	S-234/79 S-234/80	

# PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ – KOL. „B”

## SKALA 1:100/500



P.P. 180,00m n.p.m.

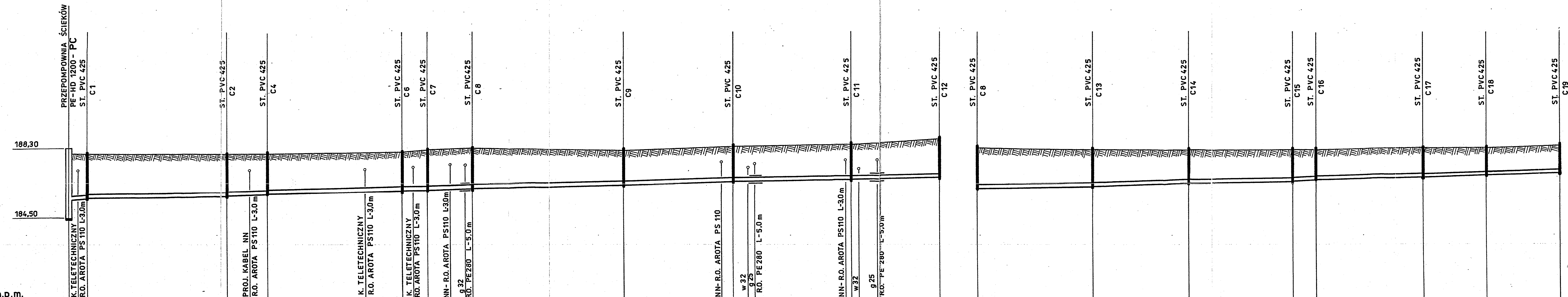
RZĘDNE TERENU	189,10	188,80	188,70	187,50	189,00	189,10	188,80	188,80	188,90
RZĘDNE DNA KANAKU	185,12	186,12	186,30	186,33	186,50	186,72	187,33	187,38	187,50
SPADKI ‰	0,20	5,0	0,20	5,6	0,16	5,1	5,6	10,0	0,16
MAT.-ŚREDNICE	120	0,20 PVC	0,20 PVC	0,16 PVC	0,16 PVC		0,20	0,16	
GŁĘBOKOŚCI	2,68	2,40	1,27	2,30	2,24	2,50	2,69	1,42	1,40
DŁUGOŚCI	4,0	32,0	25,0	43,0			9,0	12,0	
ODLEGŁOŚCI	0,0	31,5	36,0	61,0	104,0		0,0	9,0	21,0

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łañcut, ul. Mickiewicza 2

<b>„INFRA PROJEKT”</b>		35-213 Rzeszów, Zielone Wzgórze 58		
Obiekt:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW W M. SMOLARZYNY GM. ŻOŁYŃA			
Nazwa rysunku:	PRPROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ – KOL. „B”			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA 10.2018	SKALA 1:100/500	NR. RYS: 3	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz	S-91/00		
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marian Budzik	S-234/79		

SKALA 1:100/500

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

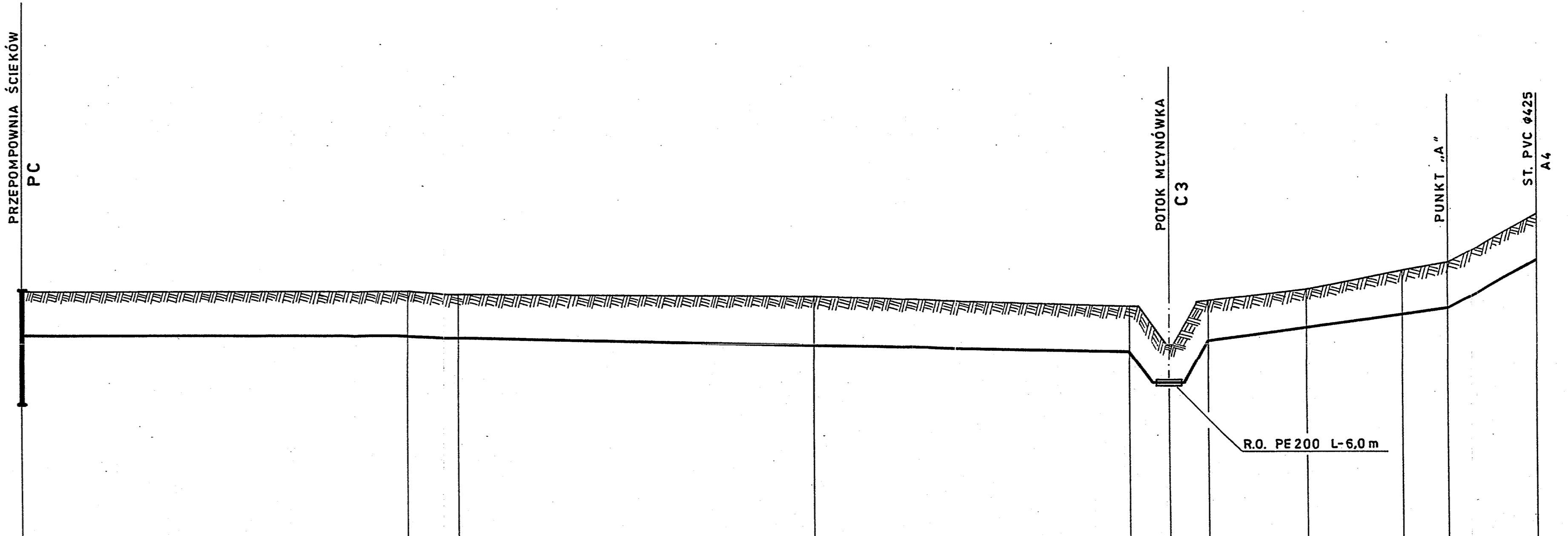
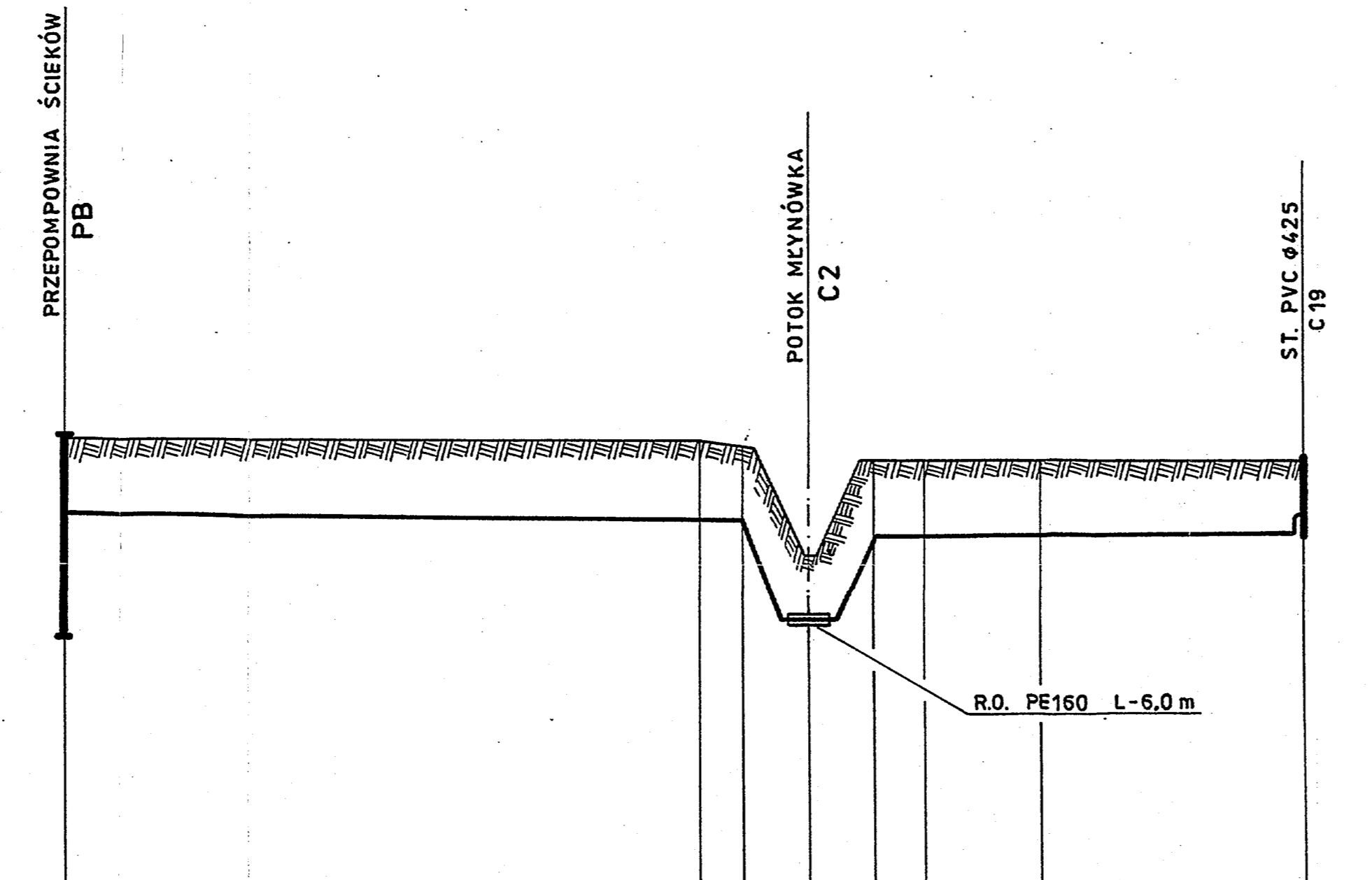
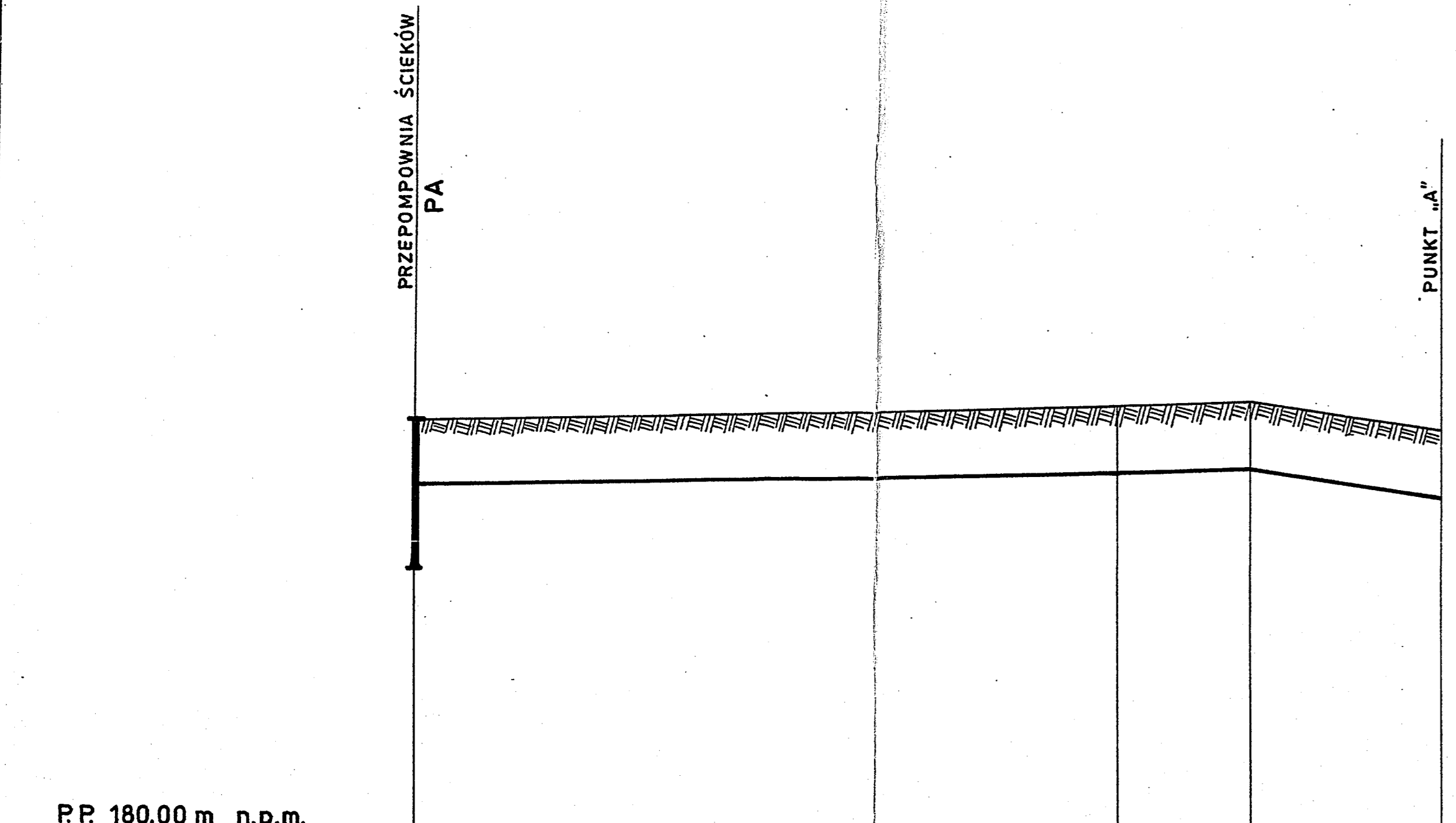


P.P. 180,00m n.p.m.		184,50	185,74	185,90	185,98	186,02	186,08	186,30	186,45	186,62	186,73	186,08	186,24	186,37	186,51	186,56	186,71	186,90	188,40
RZĘDNE TERENU		184,50	185,74	185,90	185,98	186,02	186,08	186,30	186,45	186,62	186,73	186,08	186,24	186,37	186,51	186,56	186,71	186,90	188,40
RZĘDNE DNA KANAŁU		184,50	185,50	185,55	186,00	186,00	186,00	186,20	186,40	186,50	186,70	186,70	186,20	186,20	186,20	186,22	186,26	186,30	188,40
SPADKI ‰		100	5,0	5,7	5,0	5,7	5,0	5,4	5,2	5,0	5,0	8,3	5,2	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0
MAT.- ŚREDNICE		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GŁĘBOKOŚCI		3,50	2,26	2,20	2,12	2,18	2,22	1,90	1,95	1,89	1,89	2,22	1,96	1,83	1,59	1,66	1,55	1,50	1,50
DŁUGOŚCI		5,0	38,0	11,0	36,0	7,0	12,0	41,0	29,0	32,0	24,0	31,0	26,0	28,0	6,0	29,0	17,0	20,0	0,0
ODLEGŁOŚCI		0,0	43,0	54,0	90,0	97,0	109,0	150,0	179,0	211,0	135,0	0,0	31,0	57,0	79,0	85,0	114,0	131,0	151,0

<b>"INFRA PROJEKT"</b>		35-213 Rzeszów, Zielone Wzgórze 58	
Obiekt:	ROZBUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW W M. SMOLARZYNIE		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ - KOL. „C”		
INWESTOR:	GMINA ŻOŁYŃA		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA	01.2014
		SKALA	1:100/500
		NR. RYS:	4
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Inż. Jan Cierpisz	S-91/00	
SPRAWDZAJĄCY	Inż. Marian Budzik	S-234/79 S-234/80	

87

SKALA 1:100/500



RZĘDNE TERENU	187,40	187,90	189,30	188,00	189,40	187,40	188,80
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	187,40	187,90	189,30	188,00	189,40	187,40	188,40
SPADKI ‰	4,0	7,1	30,0				
MAT.-ŚREDNICE		PE 90	PE 90	PE 90			
GLĘBOKOŚCI	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
DŁUGOŚCI	75,0	14,0	20,0				
ODLEGŁOŚCI	0,0	75,0	89,0				109,0

RZĘDNE TERENU	187,40	188,80	187,22	188,75	187,30	188,70	185,40	186,60	187,00	188,40	187,00	188,40	187,40	188,40
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	187,40	188,80	187,22	188,75	187,30	188,70	185,40	186,60	187,00	188,40	187,00	188,40	187,40	188,40
SPADKI ‰		2,9												
MAT.-ŚREDNICE		PE 90	PE 90	PE 90	PE 90	PE 90	PE 90	PE 90	PE 90	PE 90	PE 90	PE 90	PE 90	PE 90
GLĘBOKOŚCI	1,40	1,40	1,53	1,40	1,20	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,00
DŁUGOŚCI	60,0	4,0	12,0	5,0	11,0	25,0								
ODLEGŁOŚCI	0,0	60,0	64,0	76,0	81,0	92,0								117,0

RZĘDNE TERENU	186,60	188,00	186,60	188,00	186,56	187,90	186,32	187,80	186,40	187,50	185,10	186,30	186,42	187,70	186,82	188,00	187,22	188,60	187,40	188,80	188,90	190,30
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	186,60	188,00	186,60	188,00	186,56	187,90	186,32	187,80	186,40	187,50	185,10	186,30	186,42	187,70	186,82	188,00	187,22	188,60	187,40	188,80	188,90	190,30
SPADKI ‰					4,5										20,6						10,71	
MAT.-ŚREDNICE		PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110	PE 110
GLĘBOKOŚCI	1,40	1,40	1,34	1,48	1,40	1,20	1,28	1,18	1,38	1,40	1,40	1,20	1,28	1,18	1,38	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
DŁUGOŚCI	60,0	8,0	55,0	49,0	12,0	15,0	15,0	7,0	14,0													
ODLEGŁOŚCI	0,0	60,0	68,0	123,0	172,0	184,0	199,0	214,0	221,0	235,0												

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁANCUCIE  
37-100 Łañcut, ul. Mickiewicza 2

„INFRA PROJEKT”		35-213 Rzeszów, Zielone Wzgórze 58	
Obiekt:	ROZBUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW W M. SMOLARZYNI		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI TŁOCZNEJ - PA„A”, PB-C19, PC-A4		
INWESTOR:	GMINA ŻOŁYŃIA		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA	01.2014
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	NR. RYS: 5
PROJEKTANT	Inż. Jan Cierpisz	S-91/00	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	Inż. Marian Budzik	S-234/79 S-234/80	





# PRZEKROCZENIE C2 POTOKU MŁYNÓWKA W km 1+100 KOLEKTOREM TŁOCZNYM ŚCIEKÓW SANITARNYCH PE 90 I RUROCIĄGIEM WODOCIĄGOWYM PE 90

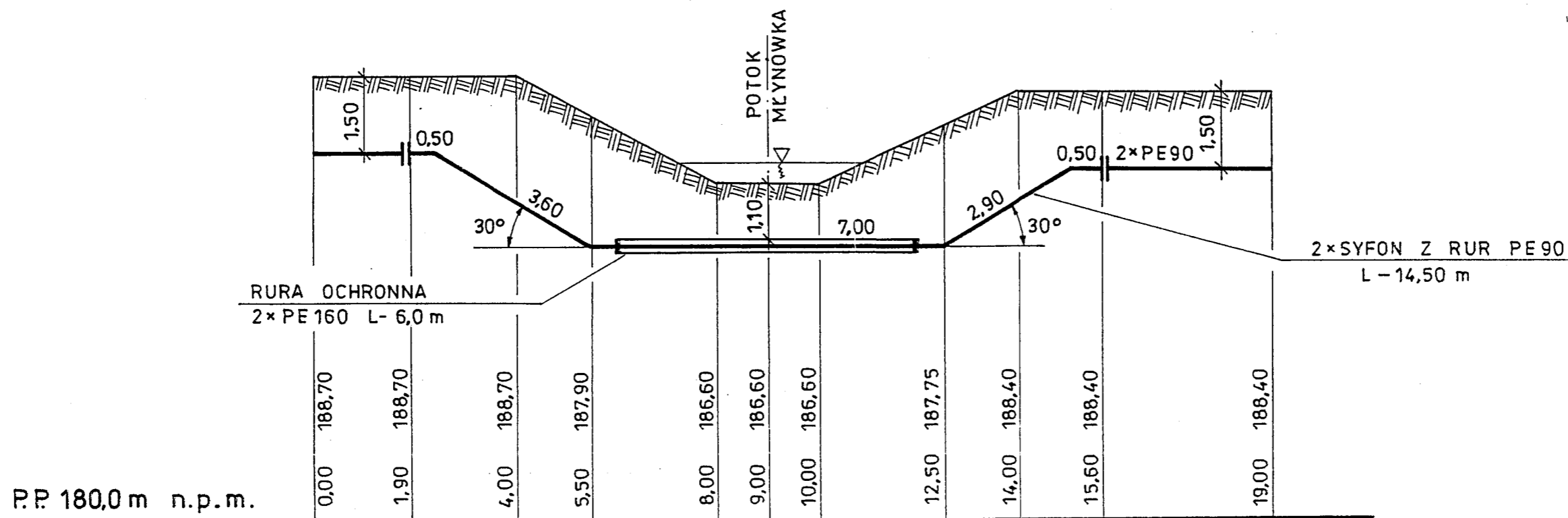
- SYFONY -

SKALA 1:100/100

WSP. GEOGRAFICZNE:

N-50° 7' 19,67"

E-22° 15' 39,04"



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

„INFRA PROJEKT”		35-213 Rzeszów, Zielone Wzgórze 58	
Obiekt:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW W M. SMOLARZYNIE INWESTOR: GMINA ŻOŁYŃIA		
Nazwa rysunku:	PRZEKROCZENIE C2 POTOKU MŁYNÓWKA W KM 1+100 KOLEKTOREM TŁOCZNYM ŚCIEKÓW SANITARNYCH PE 90 I RUROCIĄGIEM WODOCIĄGOWYM PE 90		
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA 01.2014	SKALA 1:100/100
NR. RYS: 7			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Inż. Jan Cierpisz	S-91/00	
SPRAWDZAJĄCY	Inż. Marian Budzik	S-234/79 S-234/80	

# PRZEKROCZENIE C3 POTOKU MŁYNÓWKA W km 0+982 KOLEKTOREM TŁOCZNYM ŚCIEKÓW SANITARNYCH PE 110

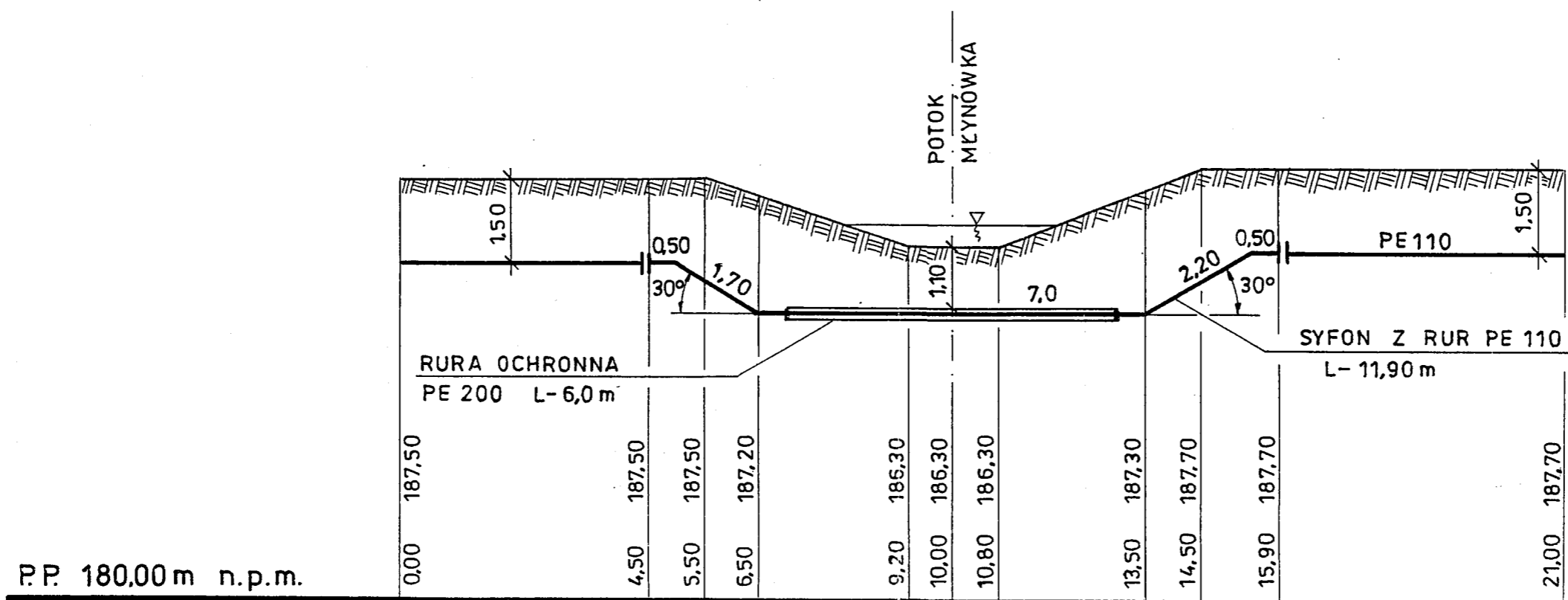
- SYFON -

SKALA 1:100/100

WSP. GEOGRAFICZNE

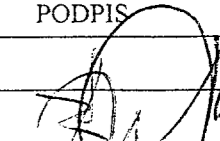
N - 50° 7' 18,23"

E - 22° 15' 45,90"



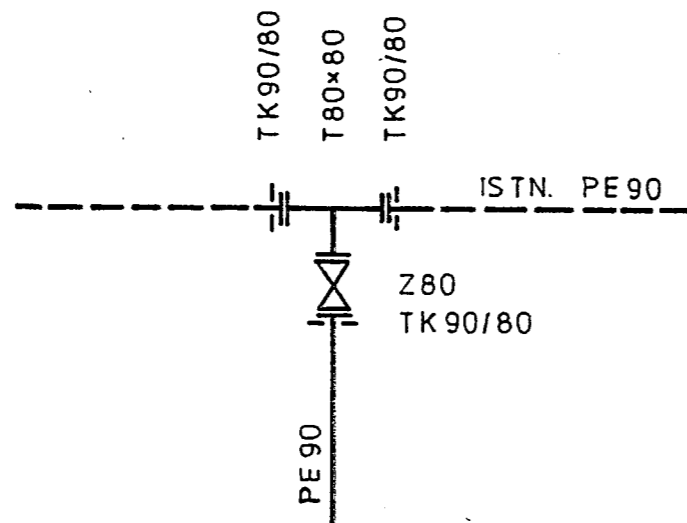
STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

P.P. 180,00 m n.p.m.

„INFRA PROJEKT”		35-213 Rzeszów, Zielone Wzgórze 58		
Obiekt:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW W M. SMOLARZYNY INWESTOR: GMINA ŻOŁYNIA			
Nazwa rysunku:	PRZEKROCZENIE C3 POTOKU MŁYNÓWKA W KM 0+982 KOLEKTOREM TŁOCZNYM ŚCIEKÓW SANITARNYCH PE 110			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA 01.2014	SKALA 1:100/100	NR. RYS: 8
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTANT	Inż. Jan Cierpisz	S-91/00		
SPRAWDZAJĄCY	Inż. Marian Budzik	S-234/79 S-234/80		

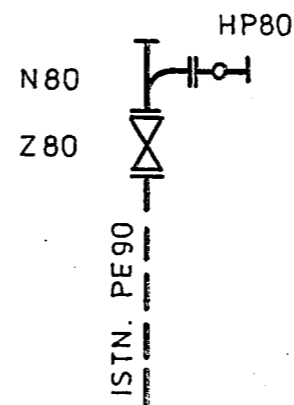
# SCHEMATY MONTAŻOWE WEZŁÓW POŁĄCZENIOWYCH W1 i W2 SIECI WODOCIĄGOWEJ

W1

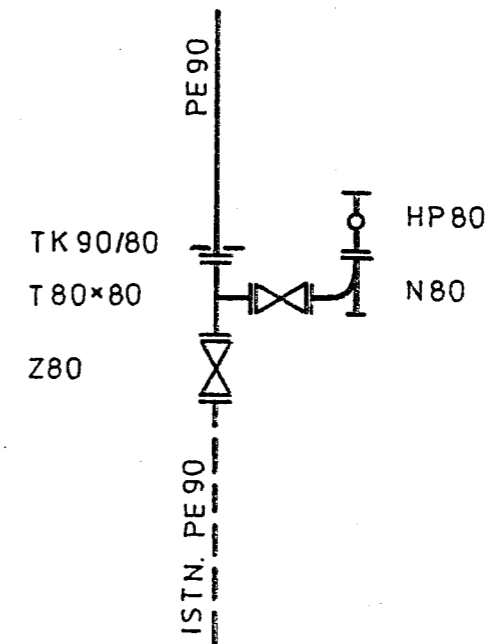


W2


STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY



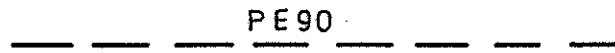
STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

„INFRA PROJEKT”		35-213 Rzeszów, Zielone Wzgórze 58		
Objekt:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW W M. SMOLARZYNIE INWESTOR: GMINA ŻOŁYNIA			
Nazwa rysunku:	SCHEMATY MONTAŻOWE WEZŁÓW POŁĄCZENIOWYCH W1 i W2 SIECI WODOCIĄGOWEJ			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA 01.2014	SKALA	NR. RYS: 9
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTANT	Inż. Jan Cierpisz	S - 91 / 00		
SPRAWDZAJĄCY	Inż. Marian Budził	S - 234/79 S - 234/80		

92

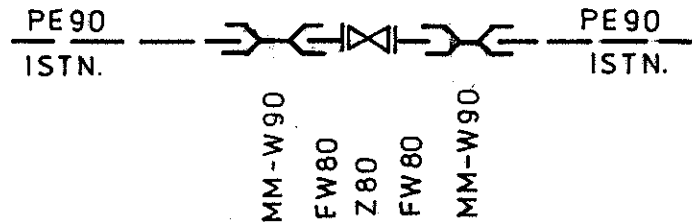
# SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁA W3

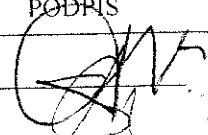
STAN ISTNIEJĄCY



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁANCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

STAN PROJEKTOWANY



„INFRA PROJEKT”		35-213 Rzeszów, Zielone Wzgórze 58		
Obiekt:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW W SMOLARZYNACH INWESTOR: GMINA ŻOŁYNIA			
Nazwa rysunku:	SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁA W3			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA 01.2014	SKALA	NR. RYS: 10
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODRIS	
PROJEKTANT	Inż. Jan Cierpisz	S - 91 / 00		
SPRAWDZAJACY	Inż. Marian Budzik	S - 234 / 79 S - 234 / 80		

93

**III. INFORMACJA BIOZ**

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁANCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2



**infra  
projekt**

**Pracownia  
Projektowania i Nadzoru  
Infrastruktury Technicznej**

Adres:  
ul. Zielone Wzgórze 58  
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51  
e-mail: [infra-projekt@wp.pl](mailto:infra-projekt@wp.pl)

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002  
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

## INFORMACJA BIOZ

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

do projektu budowlanego pn.:

**OBIEKT:** ~~Re~~budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
z przepompowniami ścieków w m. Smolarzyny gm. Żołynia

do realizacji na działkach nr ewid.

~~34, 40, 41/1, 42, 45/9, 47/6, 49/3, 49/5, 50/1, 51/2, 52, 54/3, 54/4, 54/6, 56/2, 56/3, 56/4, 58/2, 58/3, 58/4, 59,  
60, 64, 65/1, 68, 69, 70~~ położonych w m. Smolarzyny obręb 102

**ADRES:** Smolarzyny

w m. Smolarzyny jednostka ewid. 181007\_2 Żołynia , obręb 0102 Smolarzyny

**INWESTOR:** Gmina Żołynia 37-110 Żołynia, ul. Rynek 22

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:** XXVI

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ NR UPRAWNIENÍ	BRANŻA	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz S-91/00	sanitarna		10.2018
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Budzik E-217/02	elektryczna		10.2018

RZESZÓW, październik 2018r.

Zgodnie z art. 21a, Ustawy prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy , planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z informacją podaną ( poniżej ) przez projektanta.

W/w plan należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu „ Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi „ ( Dz.U. 151/2002 poz. 1256 ) oraz „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „ ( Dz.U. nr 120/2003 poz. 1126 ).

STAROSTWO POWIATOWE  
w LAŃCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

## **INFORMACJA.**

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Smolarzyny wymaga:

- wykonania wykopów metodą rozkopu o pochyleniu skarp 1:0.6 lub jako pionowych umocnionych, o głębokościach powyżej 1.0 m.
- zmontowania rurociągów PE i PVC poprzez ich połączenie metodą zgrzewania doczołowego i kielichowego na uszczelkę gumową na dnie wykopu
- połączenia rurociągów PE z kształtkami żeliwnymi i armaturą tj. zasuwami i hydrantami p.poż.
- wykonania przekroczeń dróg gminnych rozkopem i cieków wodnych przewiertem
- wykonania montażu przepompowni ścieków
- wykonania zasilania energetycznego przepompowni ze słupa linii NN.

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wszystkie roboty winny być wykonywane zgodnie z przepisami BHP, a w szczególności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U. nr 47 poz. 401 z dnia 18 luty 2003 ).

Teren prowadzonych robót na czas ich wykonywania , do momentu zasypania wykopów powinien być ogrodzony lub oznakowany w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich oraz w sposób czytelnie informujący o prowadzeniu robót w tym rejonie.

Głównymi zagrożeniami przy wykonawstwie w/w robót jest:

- wykonawstwo wykopów pod projektowane odcinki sieci wodociągowej
- roboty montażowe związane z połączeniem odcinków rurociągów oraz zasypywaniem wykopów ciężkim sprzętem budowlanym
- wykonawstwo przewiertów pod drogami i ciekami wodnymi.
- wykonanie posadowienia pompowni wody i jej połączenie z siecią wodociagową
- wykonanie zasilania energetycznego pompowni i uruchomienia pomp.

## 1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁANCUCIE  
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

### 1a. ZAKRES ROBÓT

#### a) roboty ziemne

- wykopy ziemne wykonywane metodą rozkopu ze skarpami o pochyleniu skarp 1:0.6 o wymiarach dna wykopu: 0.6 m / pod rurociągi i kable / lub 4.0 m / pod pompownię /
- wykopy pionowe umocnione o wymiarach dna wykopu: 0.9 m
- zasypanie wykopów gruntem złożonym na odkładzie z ubiciem i zagęszczeniem warstwami co 30 cm

#### b). roboty montażowe związane z :

- posadowieniem rurociągów na dnie wykonanych wykopów i ich połączeniu metodą zgrzewania doczołowego i kielichowego na uszczelkę gumową
- połączeniem rurociągów PE z kształtkami żeliwnymi i armaturą (zasuwy, hydranty p.poż.) za pomocą połączeń kołnierzowych

#### c). roboty związane z wykonaniem rozkopów pod drogami gminnymi i przewiertem pod ciekami wodnymi

#### d).roboty montażowe związane z posadowieniem przepompowni ścieków

#### e). roboty montażowe związane z układaniem kabli zasilających przepompownie ścieków

#### f). roboty związane z połączeniem instalacji wodociągowej i tłocznej z siecią wodociagową i kanalizacji sanitarnej

#### g). roboty związane z podłączeniem i uruchomieniem instalacji elektrycznej przepompowni ścieków

### 1b. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

- wykonanie wykopów
- montaż rurociągów w wykopach i posadowienie przepompowni
- wykonanie rozkopów i przewiertów pod drogami i ciekami wodnymi
- połączenie odcinków rurociągów wykonanych w wykopach i przewiertach
- układanie kabla zasilającego przepompownie
- uruchomienie przepompowni ścieków
- zasypanie wykopów warstwami gruntem złożonym na odkładzie.

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH W REJONIE INWESTYCJI

Istniejącymi obiektami są:

- istniejące drogi gminne
- istniejące budynki mieszkalne i gospodarcze
- istniejący gazociąg średnioprężny
- istniejący wodociąg
- istniejące kanalizacje lokalne
- istniejące linie kablowe energetyczne ziemne
- istniejące linie energetyczne napowietrzne



3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- roboty ziemne i montażowe w wykopach o ścianach pionowych umocnionych lub wykonywanych rozkopem o głębokości powyżej 1.0 m
- roboty ziemne i montażowe związane z wykonywaniem kanałów przewiertowych oraz przeciąganiem w nich rur

4. SKALA I RODZAJ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- roboty ziemne i montażowe w wykopach wykonywanych rozkopem lub o ścianach pionowych o głębokości powyżej 1.0 m pod rurociągi i kable energetyczne
- w czasie trwania robót
- wykonywanie przewiertów – w trakcie realizacji robót
- łączenie odcinków sieci wykonanej w wykopach otwartych i w przewiertach – w czasie wykonywania robót
- montaż i posadowienie przepompowni ścieków oraz połączenie ich z siecią kanalizacji sanitarnej- w trakcie trwania robót
- zasypanie gruntem złożonym na odkładzie wykopów po wykonanym montażu rurociągów, kabli i przepompowni – w czasie trwania robot.

5. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy zatrudnieni do robót powinni zostać poinformowani przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych o szczególnie wysokim ryzyku powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: przysypania ziemią, upadku z wysokości, prowadzeniu robót w pobliżu pasa drogowego.

Pracownicy zatrudnieni do robót budowlanych winni posiadać wymagane kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi uprawnieniami oraz aktualne przeszkolenie w zakresie BHP.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE , W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ , UMOZLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Występują roboty objęte par. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest wymagane.

Pracownicy zatrudnieni do robót budowlanych winni posiadać wymagane kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi uprawnieniami oraz aktualne przeszkolenie w zakresie BHP potwierdzone stosownym dokumentem.

Należy stosować aktualne szczegółowe przepisy dotyczące wykonawstwa poszczególnych rodzajów robót, zapewnić na placu budowy nadzór, odpowiednią ilość pracowników oraz odpowiedni sprzęt ratunkowy i pomiarowy.

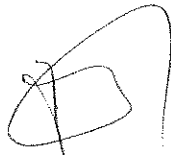
Roboty wykonywać w obecności administratorów urządzeń obcych oraz pod ich nadzorem .

Wszystkie stosowane do budowy materiały muszą posiadać aktualne atesty dopuszczające je do stosowania oraz znak bezpieczeństwa „B”.

STAROSTWO POWIATOWE  
w LANĀUCIE

37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

Opracował: inż. Jan Cierpisz



INŻ. JAN CIERPISZ  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych,  
ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych.  
Nr ewidencyjny 91100