

Umowa nr : 65/2016/RGK

**Obiekt : Przepompownia wody w miejscowości  
Tarnowiec na działce nr 107/7**

Adres obiektu Gmina Zawonia.  
Obręb Tarnowiec AM1 dz. nr 107/7

Stadium **Projekt budowlany**

Zleceniodawca Gmina Zawonia  
z/s 55-106 Zawonia, ul. Trzebnicka 11

Dokumentacja specjalności : sanitarnej  
Kategoria obiektu budowlanego XXVI, XXX

### Teczka zawiera

1. Strona tytułowa
2. Pisma i uzgodnienia
3. Część opisowa
4. Rysunki

Sprawdził:

mgr inż. Helena Duziak  
UPRAWNIENIA W ZAKRESIE  
SIECI SANITARNYCH  
Nr upr. 214/50/WBPP

Projektował:

mgr inż. Mariusz Ziemiński  
Uprawnienia w zakresie  
w Specj. Inżynierii Sanitarnej

STAROSTWO POWIATOWE W TRZEBNICY  
Załącznik do decyzji nr 112/2016  
z dnia 06.12.16r.

Z dnia 06.12.16r.  
Reg. 46/16

Z up. Starosty  
mgr inż. Lidia Cielowska  
Naczelnik Wydziału Architektury  
i Budownictwa

październik 2016

## Spis zawartości teczki projektu budowlanego

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości teczki.
3. Oświadczenie projektantów i sprawdzających.
4. Zaświadczenie z OIIB.
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.
6. Zaświadczenie z OIIB.
7. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.
8. Spis treści opisu i spis rysunków.
- 9-15. Opis techniczny.
16. Warunki techniczne podłączenia do istniejącej sieci wodociągowej RGK.7011.22.2016 z dnia 30.06.2016 wydane przez Urząd Gminy Zawonia.
- 17- 22. Decyzja GPI.6733.6.2016 wydana przez Wójta Gminy Zawonia w dniu 03.06.2016.
23. Opinia nr WZA.5183.3318.2015.MP wydana przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu z dnia 25.07.2016
- 24-25. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie Nr GKK.6630.377.2016 z dnia 15.09.2016 z załącznikiem mapowym
- 26-30. Rysunki (5 szt.).

Wrocław dn. 2016-10-07

**Oświadczenie**

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane  
( jednolity tekst Dz.U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami ),  
oświadczamy, że : projekt budowlany p.n.:

„Przepompownia wody w miejscowości Tarnowiec, na działce nr 107/7”.

Adres obiektu:  
inwestycja na działkach nr:  
    **AM1** działki nr 107/7  
Obręb Tarnowiec

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy  
technicznej.

Projektant :

Sprawdzający:

Branża sanitarna:

mgr inż. *Małgorzata Ściepińska*  
Uprawnienia nr *5123* z dn. *12.01.2011*  
w Specj. *1111111111111111111111*

mgr inż. *Liliana Dziwak*  
UPRAWNIENIA W ZAKRESIE  
SIECI WYMIAROWYCH  
Nr up. *17/90/WBPP*



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**DOŚ-LFY-NXG-GF5 \***

Pan Mariusz Sierpina o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/2820/01  
adres zamieszkania ul. Braniewska 75, 54-109 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-14 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
*[Signature]*



URZĄD WOJEWÓDZKI WE WRÓCŁAWIU  
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,  
I NADZORU BUDOWLANEGO

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 302/88/UW

DECYZJA  
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel(ka) 4 Mariusz SIERPINA  
(Imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 listopada 1960 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Blama*

Obywatel(ka)

Mariusz Sierpina

(imię i nazwisko)

jest upoważ

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

Otrzymuje:

mgr inż. Mariusz Sierpina

ul. Pułtuska 34/2

56-116 Wrocław



mgr inż. arch. Gerard Droiński  
DIREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Gerard Droiński

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



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:

DOŚ-CCR-51Z-7GH \*

Pani Helena Dużiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/2838/01  
adres zamieszkania ul. Stanisławowska 109/3, 54-611 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-14 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
*Starna*



Urząd Województwa Wrocławskiego  
i Miasta Wrocławia

Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 24.11.1980.

Nr 214/SO/WBPP

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Helena D U Z I A K  
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (e) dnia 27 kwietnia 1951 r. w Klęczynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności, techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych-wyciągowych i kanalizacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Helena*



Obywatel (ka) Helena Łuziak jest upoważniony (a) do:  
(Imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci wodocigowych, kanalizacyjnych i uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcji elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodocigowych i kanalizacyjnych.

Przyznaje:

mgr inż. Helena Łuziak  
54-611 Wrocław  
ul. Liebknechta 109

**ARCHITEKT**  
Województwa Wrocławskiego  
Izby Inżynierów Budowlanych  
**DYREKTOR BIURA**  
*[Signature]*  
Dr inż. arch. Jan Tarczyński



(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

## Spis treści opisu technicznego - część instalacyjna sanitarna

### I. Część ogólna.

1. Podstawa opracowania.
2. Użytkownik.
3. Stadium opracowania.
4. Wykorzystane materiały.

### II. Dane szczegółowe.

1. Lokalizacja.
2. Cel i zakres inwestycji.
3. Realizacja inwestycji.
4. Rozwiązanie techniczne wykonania przyłącza wodociągowego zasilającego pompownię.
  - 4.1. Materiał.
  - 4.2. Roboty ziemne.
  - 4.3. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.
  - 4.4. Uzbrojenie rurociągu .
5. Przepompownia wody na działce nr 107/7 w Tarnowcu.
6. Próba szczelności i dezynfekcja odcinków przyłącza wodociągowego i armatury przepompowni.
7. Zestawienie elementów inwestycji :
8. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne.
9. Obszar oddziaływania obiektu.
10. Opinia geotechniczna.
11. Uwagi końcowe.

**Informacja do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

## Spis rysunków

- |  |                   |
|--|-------------------|
| Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu.                             | skala 1 : 500     |
| Rys.2. Profil podłużny przyłącza wodociągu do hydroforni w Tarnowcu. | skala 1 : 100/100 |
| Rys.3. Przepompownia wody – rysunek instalacyjny.                    | skala 1 : 25      |
| Rys.4. Studzienka zasuw.   | skala 1 : 20      |
| Rys. 5. Schematy węzłów montażowych.                                 |                   |

## Opis techniczny- część instalacyjna sanitarna

### I. Część ogólna.

#### 1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest:

- Umowa nr 65/2016/RGK z dnia 25.04.2016, zawarta pomiędzy Gminą Zawonia , ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia a Jednostką Projektowo-Wykonawczą „SIMPRO”, 54-109 Wrocław ul. Braniewska 75, na opracowanie dokumentacji projektowej wraz z kosztorysem i przedmiarem robót : „Przepompowni wody w miejscowości Tarnowiec na działce nr 107/7”
- Warunki techniczne podłączenia do zbiorczej sieci wodociągowej, wydane przez Urząd Gminy Zawonia.(pismo nr RGK.7011.22.2016 z dn. 30.06.2016 r.)
- Decyzja nr 6/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą „ Budowa przepompowni wody wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr 107/7 obręb Tarnowiec”.

#### 2. Użytkownik.

Użytkownikiem obiektu po jego wykonaniu będzie Gmina Zawonia.

#### 3. Stadium opracowania.

Projekt budowlany.

#### 4. Wykorzystane materiały.

- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu inwestycji w skali 1 :500
- uzgodnienia branżowe i własnościowe
- obowiązujące normy techniczne

### II. Dane szczegółowe.

#### 1. Lokalizacja.

Obszar inwestycji znajduje się obrębie ewidencyjnym Tarnowiec, na działce nr 107/7 należącej do Gminy Zawonia, położonej przy drodze powiatowej nr 1371D ( dz. nr 99/1) oraz przyległej do działki nr 12 z zabudową mieszkaniową i gospodarczą.

Projektowane zasilanie przepompowni - przyłącze wodociągowe zostanie włączone do istniejącego wodociągu rozdzielczego gminnego PVC110 biegnącego na terenie działki nr 107/7 w miejscowości Tarnowiec. Włączenie do wodociągu zlokalizowane jest w pasie trawnika- nieużytku.

Projektowane przyłącze wodociągowe doprowadzone zostanie do studni DN2000 mm wyposażonej w urządzenie hydroforowe i wodomierz. Studnia zlokalizowana będzie na działce 107/7. Rurociągi doprowadzający do przepompowni i odprowadzający do sieci wodociągowej ułożone będą równolegle w pasie trawnika. Przejścia pod kanałem zarurowanego odcinka rowu planuje się wykonać metodą przecisku poziomego.

Do zasilania przepompowni projektowane jest również przyłącze energetyczne, które będzie prowadzone od słupa linii nN zlokalizowanego na działce nr 99/1 – w poboczu drogi powiatowej nr 1371D - odcinek w Tarnowcu.

## 2. Cel i zakres inwestycji.

Celem inwestycji jest podniesienie i stabilizowanie ciśnienia wody w sieci zasilającej dla części miejscowości Tarnowiec.

Inwestycja obejmuje wykonanie zbiornika zagłębionego w gruncie wraz z urządzeniem hydroforowym, z przyłączem energetycznym oraz odcinkami wodociągu łączącego instalację pompowni z wodociągiem rozdzielczym w110.

Przez teren inwestycji, oznaczony jako Bp, przebiegają sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego oraz zarurowany rów. Powierzchnia terenu jest nieutwardzona, częściowo porośnięta krzewami i trawą. Planowana inwestycja nie zmienia obecnego przeznaczenia terenu.

## 3. Realizacja inwestycji.

Inwestycja nie wymaga szczególnego rozwiązania w zakresie infrastruktury technicznej.

Planowana inwestycja budowy przepompowni wody stanowić będzie element rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej rozgałęźnej zasilającej w wodę rejon wsi Tarnowiec.

Doprowadzenie wody do w/w obiektu zasilania zostanie wykonane według uzyskanych warunków przyłączenia, po wpięciu do gminnej sieci wodociągowej, wodociągu rozdzielczego PVC110.

Planuje się wykonanie wodociągu w wykopach otwartych, skarpowanych, poza pasem drogowym.

W trakcie prowadzenie robót przewiduje się usuwanie wody opadowej lub sączeń z wykopów, z odprowadzeniem wody do najbliższego rowu, oraz wykorzystanie istniejących dróg dojazdowych do terenu inwestycji.

Obecne ciśnienie użytkowe w sieci wodociągowej w miejscu lokalizacji inwestycji w wysokości 1,0-2,0 atm. nie zapewnia doprowadzenia wody do wyżej położonych terenów w Tarnowcu pod wymaganymi warunkami zasilania budynków mieszkalnych, w związku z tym przewidywane jest zainstalowanie urządzenia hydroforowego i podnoszenie ciśnienia do wymaganego poziomu.

## 4. Rozwiązanie techniczne wykonania przyłącza wodociągowego zasilającego pompownię.

### 4.1. Materiał.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać poprzez wpięcie do istniejącej sieci PVC110 za pomocą trójnika żeliwnego 100/100 mm z zasuwami odcinającymi. Przewiduje się wykonanie odcinków przyłączy - zasilającego i odpływowego wodociągu z rur ciśnieniowych 1,0 MPa PE-HD klasy PE100 SDR17 zgrzewanych doczołowo lub elektrooporowo. Do wykonania węzłów montażowych należy zastosować kształtki z PE-HD i żeliwne oraz armaturę żeliwną podaną na schematach węzłów montażowych. Należy zastosować zasuw standardowe z miękkim uszczelnieniem, trzpienie zasuw w obudowach teleskopowych zakończone typowymi ciężkimi skrzynkami ulicznymi.

Do budowy sieci i przyłączy stosowane mogą być wyłącznie materiały i urządzenia, na które została ustanowiona Polska Norma lub posiadające odpowiedni atest producenta, decyzję Państwowego Zakładu Higieny, oraz aprobatę techniczną COBRTI „INSTAL” Warszawa.

Odcięcie przyłącza od sieci za pomocą zasuw osiowej bezdławikowej z elastycznym zamknięciem, z miękkim uszczelnieniem, wraz z obudową

i skrzynką uliczną. Do montażu elementów przyłącza wodociągowego stosować można elektrozłączki i złączki zaciskowe. Szczegółowe rozwiązanie węzłów montażowych sieci wodociągowej w projekcie wykonawczym.

#### 4.2. Roboty ziemne.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN -86/B-02480 i normą BN-83/8836-01 i 02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze, próby szczelności rurociągu wykonywać wg normy PN-81/B-10725.

W miejscu wpięcia do gminnej sieci wodociągowej wykop należy wykonywać pod nadzorem użytkownika sieci wodociągowej, zwracając uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne, roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonywać ręcznie, a teren inwestycji po zakończeniu robót montażowych doprowadzić do stanu pierwotnego.

Rurę wodociągową układać w wykopie otwartym, skarpowanym o szerokości dna 60 cm i nachyleniu skarp 1 : 0,6 dla III, IV kategorii gruntu, zabezpieczonym i odwodnionym, na wyrównanym i wolnym od kamieni, zbryleń i gruzu podłożu.

W miarę potrzeby zastosować podsypkę piaskową o grubości 12 cm. Rurociąg zasypywać warstwami po 15-20 cm materiałem sypkim (gruntem z urobku wykopu-przesianym) z każdorazowym zagęszczeniem gruntu zasypki. Wymagane zagęszczenie gruntu min. 95 % zmodyfikowanej skali Proctora.

Realizację odcinków wodociągu i pompowni należy zlecić uprawnionemu do tego celu wykonawcy.

Lokalizację zasuw odcinających oznakować za pomocą tabliczki zgodnie z PN- 86/B-09700. Trasę wodociągu oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru białoniebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy prowadzić na wysokości 30 cm nad grzbietem rury.

#### 4.3. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Na obszarze objętym inwestycją występuje uzbrojenie doziemne i napowietrzne :

- kable energetyczne
- gazociąg rozdzielczy g63
- linie napowietrzne NN
- wodociąg rozdzielczy wA100
- kable telekomunikacyjne

Podczas wykonywania prac budowlano-montażowych przy projektowanej inwestycji wodociągowej należy zabezpieczyć istniejące uzbrojenie podziemne.

W miejscach kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego zostaną wykonane podparcia i podwieszenia przewodów na czas robót.

Przy kolizjach z istniejącymi kablami zastosować dwudzielne rury ochronne np. typu Arota, z umieszczeniem kabla w rurze o długości po 1m od obu krawędzi rury wodociągowej ( min. 2 m).

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań wykonywanych przyłączach sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem wykopy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności i pod nadzorem przedstawicieli zainteresowanych jednostek branżowych.



#### 4.4. Uzbrojenie rurociągu .

Odcinki przyłączy wodociągu zasilającego przepompownię będą odcięte zasuwą bezdławkową osiową, epoksydowaną w obudowie.

Na rurociągu rozdzielczym przewiduje się zainstalowanie zasuw kołnierзовych bezdławkowych, osiowych, epoksydowanych. Na odcinku sieci rozdzielczej zaprojektowano studzienkę z armaturą odcinającą i zaworem zwrotnym zabezpieczającym przed wzrostem ciśnienia w sieci poniżej włączenia hydroforni.

#### 5. Przepompownia wody na działce nr 107/7 w Tarnowcu.

##### *Lokalizacja.*

Projektowana przepompownia zlokalizowana jest na działce nr 107/7 obręb Tarnowiec będącej własnością Gminy Zawonia. Obecnie teren ten stanowi nieużytek, prowadzi do niego droga gruntowa utwardzona do gospodarstwa na działce nr 12.

Teren przepompowni wraz z lokalizacją zbiornika pokazano na rysunku nr 1. Działka 107/7 przylega do drogi powiatowej nr 1371D i dojazd do terenu obiektu będzie bezpośrednio istniejącym wjazdem z drogi powiatowej.

Na terenie inwestycji przewiduje się lokalizację studni przepompowni wody, z zestawem hydroforowym, który będzie podnosił ciśnienie w sieci wodociągowej zasilającej wyżej położone tereny miejscowości Tarnowiec.

##### **Obliczenia bilansowe do zaprojektowania przepompowni wody.**

Do obliczeń wykorzystano dane bilansowe zużycia wody w miejscowościach Gminy Zawonia.”

Jednostkowe zapotrzebowanie wody  $q_j = 150 \text{ l/Mkd}$ ,  $N_d = 1,5$ ,  $N_h = 2,5$

Liczba mieszkańców objęta dostawą wody w części Tarnowca = 160 Mk

##### Konieczna wydajność przepompowni wody

$$Q_{\text{śrd}} = 24 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 36 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$q_{h\text{max}} = 3,75 \text{ m}^3/\text{h} \text{ (maksymalne zapotrzebowanie wody na cele gospodarcze)}$$

$$H_p = 35 \text{ m}$$

$$Q_{\text{poż}} = 15\% Q_{h\text{max}} + 18 \text{ m}^3/\text{h} = 18,5 \text{ m}^3/\text{h} \text{ (zapotrzebowanie wody na cele pożarowe)} \quad H_p = 35 \text{ m}$$

Dla powyższych parametrów został dobrany zestaw hydroforowy:

ZH-ICL/MP 3.10.4B/1,5 kW

- w zestawie przewidziano montaż trzech pomp o wydajności  $Q = 7,5 \text{ m}^3/\text{h}$  i wysokości podnoszenia  $H_p = 35 \text{ m}$  każda

Zasilanie urządzenia hydroforowego w energię elektryczną zostanie zapewnione ze złącza kablowego wykonanego przez Zakład Energetyczny.

W celu dojazdu do wykonanego obiektu zostaną wykorzystane istniejące drogi publiczne.

##### Konstrukcja pompowni.

Zaprojektowano obudowę przepompowni z kręgów betonowych z betonu B-45, lub zbiornik z polimerobetonu. Dolną część studni wykonać jako monolityczny prefabrykat o wysokości min. 0,2 m powyżej poziomu wody gruntowej. Przejścia rur przez ścianę dolnej części studni wykonać jako typowe przejścia szczelne. Połączenia poszczególnych elementów betonowych studni wykonać na uszczelki elastomerowe.



Projekt budowlany- Przepompownia wody w miejscowości Tarnowiec na działce nr 107/7

Planuje się zastosować zbiornik o średnicy  $D = 2,0$  m i wysokości  $H=2,13$  m .  
Zbiornik stanowiący obudowę charakteryzuje się szczelnością , odpornością na degradację biologiczną, łatwością obróbki mechanicznej, oraz dużą odpornością na uderzenia.

Zbiornik przykryty jest płytą żelbetową z włazem 800x800 mm, oraz z otworem na wentylację i otworem na wprowadzenie kabli elektrycznych. Zbiornik należy zamontować na przygotowanym wcześniej podłożu zgodnie z rysunkiem wykonawczym- konstrukcyjnym. Posadowienie wykonać na podsypce z materiału piaszczystego (pospółka) o grubości min. 0,40 m zagęszczonej do wskaźnika zagęszczenia 0,95.

Przy realizacji robót zwracać uwagę aby w podłożu i obsypce nie występował gruz lub kamienie, które mogłyby uszkodzić ścianki zbiornika.

Konstrukcja nośna urządzenia wewnątrz zbiornika wykonana jest w postaci ramy z kształtowników ze stali kwasoodpornej, podpartej na wibroizolatorach eliminujących konieczność specjalnego fundamentowania zestawu.

6. Próba szczelności i dezynfekcja odcinków przyłącza wodociągowego i armatury przepompowni.

Próbie szczelności wykonać zgodnie z normą PN-B-10725 na ciśnienie 1,0 MPa na całym odcinku wodociągu. Obiekt przed przekazaniem do eksploatacji przepłukać czystą wodą oraz poddać dezynfekcji 3 % roztworem podchlorynu sodowego lub roztworem wapna chlorowanego na okres 24 godzin. Po dokonaniu dezynfekcji rurociąg ponownie starannie przepłukać wodą z wodociągu. Zawartość chloru w odpływie po płukaniu nie może przekraczać  $1 \text{ mg Cl}_2/\text{dm}^3$ . Prace wykonywać ze szczególną ostrożnością ze względu na szkodliwy charakter działania chloru.

7. Zestawienie elementów inwestycji :

Przyłącza wodociągowe do zbiornika przepompowni  
PE-HD 90 PN10 SDR17, długość całk. ok.  $l = 23,7$  m  
Przepompownia wody z zestawem hydroforowym ZH-ICL/MP3.10.4B  
o całkowitej mocy zainstalowanej 4,5 kW

8. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne.

Projektowana inwestycja ma na celu doprowadzenie wody pitnej i zabezpieczenie pożarowe dla części miejscowości Tarnowiec w gminie Zawonia. Zastosowane materiały i urządzenia wodociągowe są szczelne, wykonywane z materiałów nietoksycznych i nie stanowią zagrożenia sanitarnego dla omawianego rejonu inwestycji. Wymagane przepisami wykonawstwo robót prowadzone pod nadzorem inwestora nie spowoduje degradacji środowiska naturalnego.

9. Obszar oddziaływania obiektu.

Projektowana inwestycja nie oddziałuje w znaczący sposób na otoczenie. Obszar oddziaływania obiektu jest ograniczony do terenu inwestycji na działkach nr 107/7 i 99/1 obręb Tarnowiec. Obszar oddziaływania obejmuje szerokość ułożonego rurociągu PE-HD110 na całej jego długości tj. ok. 23,7 m. Przepompownia wody, zagłębiona całkowicie w gruncie nie jest obiektem uciążliwym dla otoczenia, nie emituje zapachów ani hałasów. Przy budowie innych obiektów należy zachować normatywne odległości od wykonanej sieci wodociągowej i studni przepompowni.

#### 10. Opinia geotechniczna.

Dla projektowanej inwestycji została wykonana „Opinia geotechniczna o warunkach podłoża gruntowego dla projektu posadowienia hydroforni w Tarnowcu, gmina Zawonia”, czerwiec 2016

Geotechnologia s.c. , ul. Trzebnicka 16A/14, 55-120 Oborniki Śląskie

W opinii stwierdzono że:

1. Warunki geotechniczne podłoża gruntowego.  
Na podstawie rozporządzenia MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych warunki gruntowe uznać można za proste.
2. Woda gruntowa w formie laminarnych sączeń infiltracyjnych występujących w strefie głęb. 1,5-2,5 m ustylizowała się na głęb. 1,5 m ( 172,7 mnpm) z prognozą wzrostu w okresach wysokich stanów o ok. 0,5 m. Odwodnienie można prowadzić bezpośrednio z wykopu.
3. W budowie geologicznej rodzimego podłoża gruntowego, pod warstwą nasypu niekontrolowanego od. głęb. 1,5 m stwierdzono występowanie czwartorzędowych osadów peryglacialnych. Rodzime osady reprezentowane są przez pył, w obrębie którego wydzielono dwie warstwy geotechniczne.

Ustalenie kategorii geotechnicznej.

Przy realizacji opisywanej inwestycji występują kategorie geotechniczne obiektu budowlanego:

- pierwsza kategoria geotechniczna, która obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, do których zaliczyć można ściany i rozparcia wykopów jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2,0 m, oraz wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane przy pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.
  - druga kategoria geotechniczna, obejmuje m.in. obiekty budowlane posadawiane w prostych i złożonych warunkach gruntowych m.in. wykopy i nasypy budowlane , z zastrzeżeniem wykopów, które kwalifikują się do pierwszej kategorii geotechnicznej.
- Planowaną inwestycję w przeważającym zakresie można zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

#### 11. Uwagi końcowe.

- w czasie wykonywania robót przy budowie wodociągu należy przestrzegać zasad BHP zawartych w Rozporządzeniu MBiPMB w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, Dz. U. nr 13 z dnia 10.04.1972 r. poz. 93.
- wykonane przyłącze wodociągowe i przepompownię wody zgłosić do pomiaru geodezyjnego powykonawczego.
- po zakończonych robotach instalacyjno-montażowych inwestycję zgłosić do odbioru końcowego w Urzędzie Gminy w Zawoni.
- Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Projektowane rurociągi i obiekty są szczelne, wykonywane z materiałów nieszkodliwych dla środowiska. Inwestycja zabezpieczy omawiany teren pod względem zaopatrzenia w wodę do celów bytowo-gospodarczych i przeciwpożarowych.

Projekt budowlany- Przepompownia wody w miejscowości Tarnowiec na działce nr 10777

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,  
a w szczególności wg :

- BN-83/8836-02-Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-81/B-10725-Przewody zewnętrzne wodociągowe. Wymagania i badania przy odbiorze.
- Rozporządzenie MBiPMB Dz.U.13/72 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129/97 poz. 844)
- BN-83/9936-04 Roboty ziemne- wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne.
- PN-71/B-02863- Sieć wodociągowa zewnętrzna przeciwpożarowa oraz nowelizacja normy PN-B-02863 z 1997 roku.

**Informacja do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Wykonawca w trakcie realizacji robót powinien przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 ( Dz. U. nr 151 poz. 1256 z 2002) w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia występujące w trakcie inwestycji.

W trakcie realizacji inwestycji należy szczególną uwagę zwrócić na zachowanie bezpieczeństwa przy :

- wykonywaniu wykopów ziemnych, pracy ciężkiego sprzętu i maszyn budowlanych
- prowadzeniu robót montażowych elementów rurociągów w wykonanych wykopach ziemnych
- zachowanie wymagań bhp przy wykonywaniu prób ciśnieniowych i dezynfekcji rurociągu
- warunków bhp przy montażu sieci wodociągowej, w szczególności zapewnienia odpowiedniego oświetlenia, wentylacji, odzieży i wyposażenia ochronnego
- zapewnienie bezpiecznych dróg komunikacyjnych, zejść do wykopów i przejść w pobliżu pracującego sprzętu

opracował: Mariusz Sierpina

RGK.7011.22.2016

STAROSTWO POWIATOWE

w Trzebnicy

Wydział Architektury i Budownictwa

Zawonia, dnia 30.06.2016 r.

ul. Leśna 1

Tel. 71 387-95-57, fax. 71 387-95-77

## WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

W związku z wnioskiem złożonym przez – Jednostka Projektowo-Wykonawcza SIMPRO Wrocław Mariusz Sierpina, ul. Braniewska 75, 54-109 Wrocław Urząd Gminy Zawonia uzgadnia przyłączenie do istniejącej sieci wodociągowej projektowanej przepompowni wody w miejscowości Tarnowiec, na działce nr 107/7 oraz dostawę wody.

### **1. Istniejąca sieć wodociągowa, do której można dokonać przyłączenia.**

Sieć wodociągowa wA100 ułożona w działce nr 107/7 obręb Tarnowiec.

### **2. Sposób wykonania przyłączenia.**

Przyłączenia dokonać poprzez trójnik żeliwny kołnierzowy  $\varnothing$  100.

Zasilanie przepompowni w wodę wykonać z rur PE-HD zgrzewanych elektrooporowo.

### **3. Inne uwagi i informacje.**

Projekt należy przedłożyć na naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Trzebnicy, w związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwości kolizji z sieciami uzbrojenia terenu (art. 28b ust. 4 – ustawy z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji).

Powyższe ustalenia służą do opracowania projektu technicznego. Powyższe uzgodnienia nie są podstawą do rozpoczęcia prac budowlanych. Opracowany projekt wymaga dalszego uzgodnienia, otrzymania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia o zamiarze budowy we właściwym organie administracji architektoniczno – budowlanej.

Kierownik Referatu  
Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska  
*Sławomir Franja*  
Sławomir Franja

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Sławomir Franja*





# WÓJT GMINY ZAWONIA

ul. Trzebnicka 11 55-106 Zawonia  
tel. (71) 312 81 93  
tel./ fax (71) 312 81 82  
e-mail: wojt@zawonia.pl

ST. GOSPODWO POWIATOWE  
w Tradnicy  
Wydział Architektury i Budownictwa  
55-100 Trzebnica, ul. Łośna 1  
Tel. 71 387-95-57, fax. 71 387-95-77

47

GPI.6733.6.2016

Zawonia, dnia 03.06.2016 r.

## DECYZJA NR 6/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2016 poz. 23) oraz art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2015 poz. 199 z późn. zm.) oraz art. 6 pkt 3) ustawy o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2004 r. Nr 261, poz. 2603 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Zawonia, ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia, z dnia 26.04.2016 r., dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą "Budowa przepompowni wody wraz z niezbędną infrastrukturą" na działce nr 107/7 obręb Tarnowiec

**u s t a l a m**

**DLA GMINY ZAWONIA**

**LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

**DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ**

**"BUDOWA PRZEPOMPOWNI WODY WRAZ Z NIEZBEDNA INFRASTRUKTURA"**  
**NA DZIAŁCE NR 107/7 OBREB TARNOWIEC**

### **A. Rodzaj inwestycji**

1. Obiekt infrastruktury technicznej.
2. Inwestycja pod nazwą "Budowa przepompowni wody wraz z niezbędną infrastrukturą" na działce nr 107/7 obręb Tarnowiec.

### **B. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:**

1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego  
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeb ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.
2. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu
  - 1) Działka nr 107/7 stanowi użytki oznaczone w ewidencji gruntów jako Bp. Teren nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntu na cele nierolnicze, zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz nie wymaga uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej, stosownie do art. 11 ust. 1 wyżej wymienionej ustawy.
  - 2) Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 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. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.);

3) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi.

4) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.

3. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest w obrębie historycznego układu ruralistycznego wsi Tarnowiec.

4. obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

1) dostęp do drogi publicznej – z drogi powiatowej - działki nr 99/1;

2) woda - zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez odpowiedniego zarządcę sieci,

3) energia elektryczna, ścieki bytowe, zaopatrzenie w ciepło, wody opadowe – nie dotyczy;

4) odpady stałe powstałe w czasie budowy - do odpowiednich pojemników, zgodnie z przepisami odrębnymi;

5) pozostałe odpady - zgodnie z przepisami ustawy 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21).

5. wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

Realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i w czasie eksploatacji inwestycji; dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody oraz nie może powodować: pozbawienia dostępu światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz dostępu do drogi publicznej, uniemożliwiać korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności.

6. granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

Teren objęty inwestycją nie podlega ochronie, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

C. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawia się na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wpłynął do Wójta Gminy Zawonia w dniu 26.04.2016r.

Wniosek sprawdzono pod względem spełnienia wymogów przewidzianych ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Rozpatrzono, czy na powyższą inwestycję można wydać decyzję o lokalizacji celu publicznego, zgodnie z wymogami przepisów szczególnych i odrębnych.

Właściciele terenu zawiadomiono na piśmie o wszczęciu postępowania.

Ogłoszenie o wszczęciu postępowania wywieszono na urzędowych tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy Zawonia i we wsi Tarnowiec.

Dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, zgodnie z art. 53 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 199 z późn. zm.).

Projekt decyzji skierowano do uzgodnień:

1. zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
2. zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt 5 wyżej wymienionej ustawy do Marszałka Województwa Dolnośląskiego;
3. zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt 9 wyżej wymienionej ustawy do Zarządu Dróg Powiatowych w Trzebnicy.

ZA ZGODNIEM

Z Oryginałem

2/3

*Jelma*



Po przeanalizowaniu dokumentów stwierdzono, że Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków otrzymał projekt decyzji dnia 13.05.2016 r. Do dnia 30.05.2016 r. do Wójta Gminy Zawonia nie wpłynęło pismo zawierające stanowisko organu. Tym samym, uzgodnienie z wyżej wymienionym organem, uznano za dokonane.

Po przeanalizowaniu dokumentów stwierdzono, że Marszałek Województwa Dolnośląskiego otrzymał projekt decyzji dnia 13.05.2016 r. Do dnia 30.05.2016 r. do Wójta Gminy Zawonia nie wpłynęło pismo zawierające stanowisko organu. Tym samym, uzgodnienie z wyżej wymienionym organem, uznano za dokonane.

Po przeanalizowaniu dokumentów stwierdzono, że Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy otrzymał projekt decyzji dnia 12.05.2016 r. Do dnia 27.05.2016 r. do Wójta Gminy Zawonia nie wpłynęło pismo zawierające stanowisko organu. Tym samym, uzgodnienie z wyżej wymienionym organem, uznano za dokonane.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53, punkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 199 z późn. zm.), odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Wójt Gminy Zawonia  
*Agnieszka Wersta*  
mgr inż. Agnieszka Wersta

#### Załącznikami do decyzji są:

1. Załącznik Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:1000;
2. Załącznik nr 2 – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

#### Otrzymują:

1. Gmina Zawonia, ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia – Wnioskodawca;
2. A/a.

Ostateczna  
z dniem 20.06.16

*Wojciech Hoffman*  
Złoty Wójt Gminy Zawonia  
Wojciech Hoffman  
Sekretarz Gminy Zawonia

Opracowała: arch. Katarzyna Grochowska

ZA ZGODNIENIEM  
Z ORYGINAŁEM

Po przeanalizowaniu dokumentów stwierdzono, że Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków otrzymał projekt decyzji dnia 13.05.2016 r. Do dnia 30.05.2016 r. do Wójta Gminy Zawonia nie wpłynęło pismo zawierające stanowisko organu. Tym samym, uzgodnienie z wyżej wymienionym organem, uznano za dokonane.

Po przeanalizowaniu dokumentów stwierdzono, że Marszałek Województwa Dolnośląskiego otrzymał projekt decyzji dnia 13.05.2016 r. Do dnia 30.05.2016 r. do Wójta Gminy Zawonia nie wpłynęło pismo zawierające stanowisko organu. Tym samym, uzgodnienie z wyżej wymienionym organem, uznano za dokonane.

Po przeanalizowaniu dokumentów stwierdzono, że Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy otrzymał projekt decyzji dnia 12.05.2016 r. Do dnia 27.05.2016 r. do Wójta Gminy Zawonia nie wpłynęło pismo zawierające stanowisko organu. Tym samym, uzgodnienie z wyżej wymienionym organem, uznano za dokonane.

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Zgodne z art. 53, punkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 199 z późn. zm.), odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Wójt Gminy Zawonia  
*Agnieszka Wersta*  
mgr inż. Agnieszka Wersta

#### Załącznikami do decyzji są:

1. Załącznik Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:1000;
2. Załącznik nr 2 – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

#### Otrzymują:

1. Gmina Zawonia, ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia – Wnioskodawca;
2. A/a.

Opracowała: arch. Katarzyna Grochowska

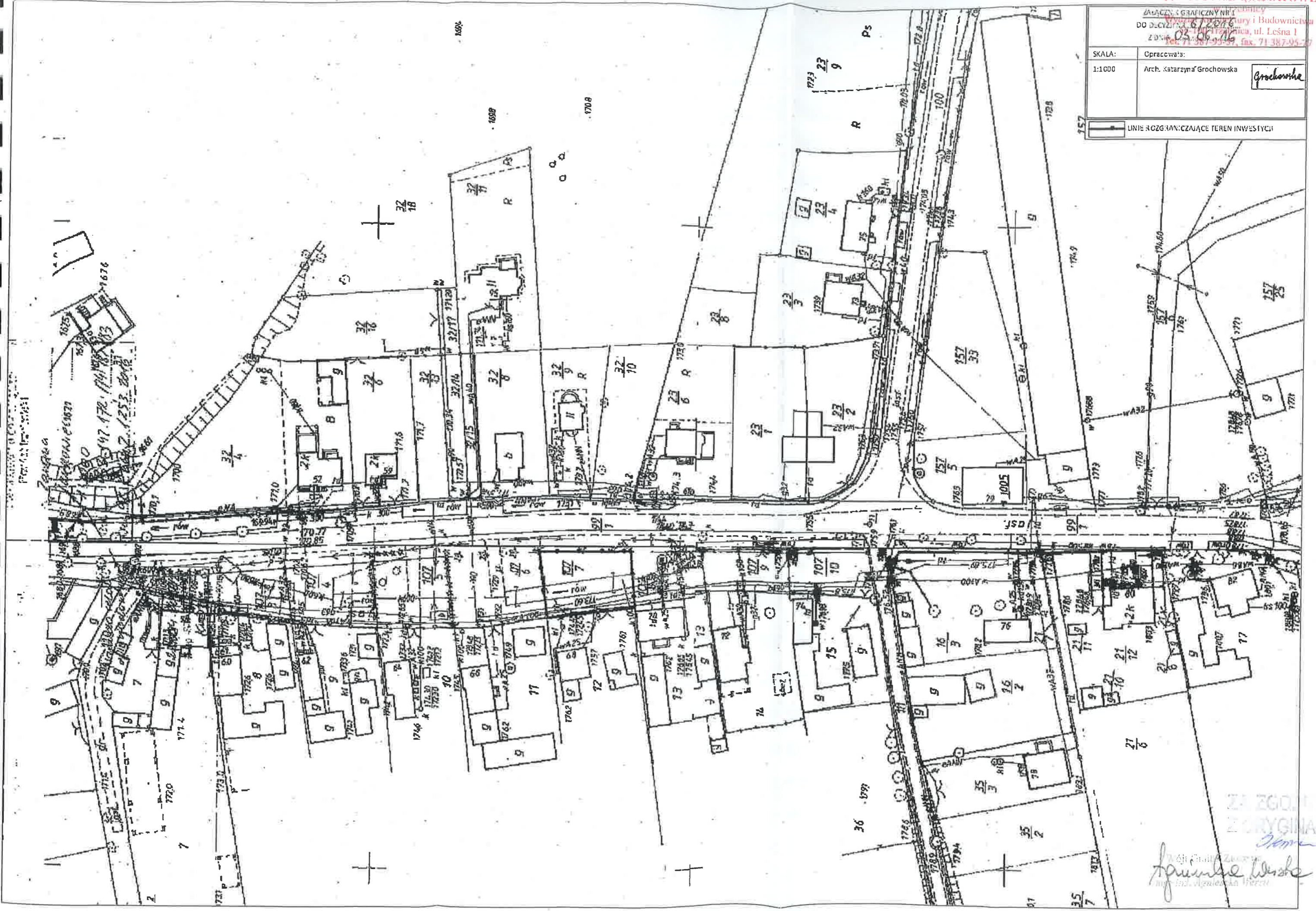
ZA ZGODNIENIEM  
Z ORYGINAŁEM  
*Okma*



ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1  
DO DECYZJI W sprawie Budownictwa  
ZDZIAŁ 03.06.2016  
ul. Leśna 1  
tel. 71-387-95-37, fax. 71-387-95-37

SKALA:	Opracowała:	<b>Grochowska</b>
1:1000	Arch. Katarzyna Grochowska	

— LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI



ZŁOŻONE  
Z ORYGINAŁEM

*Janina Wiska*  
mgr inż. inżynierka inżynierka





# WÓJT GMINY ZAWONIA

ul. Trzebnicka 11 55-106 Zawonia  
tel. (71) 312 81 93  
tel./ fax (71) 312 81 82  
e-mail: wojt@zawonia.pl

Załącznik nr 2  
Do decyzji nr 6/2016  
Z dnia 03.06.2016

## ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 pkt 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 199 z późn. zm.)

### 1. Rodzaj inwestycji

- 1) Obiekt infrastruktury technicznej.
- 2) Inwestycja pod nazwą „Budowa przepompowni wody wraz z niezbędną infrastrukturą” na działce nr 107/7 obręb Tarnowiec.

### 2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

- 1) Inwestycja będzie zrealizowana na działce w obrębie Tarnowiec:

L.p.	Nr ewd. działki	Klasyfikacja gruntu	Właściciel/władający
1.	107/7	Bp	Gmina Zawonia

- 2) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie podlega ochronie na podstawie przepisów odrębnych.
- 3) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest położony w granicach terenu górniczego, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi ani nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
- 4) Teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest w obrębie historycznego układu ruralistycznego wsi Tarnowiec.

### 3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych

Po analizie przepisów odrębnych, odnoszących się do terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, że niezbędne jest wprowadzenie następujących warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z tych przepisów:

- 1) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi.
- 2) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
- 3) Teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest w obrębie historycznego układu ruralistycznego wsi Tarnowiec.

Opracowała: Arch. Katarzyna Grochowska

Wójt Gminy Zawonia  
*Agnieszka Wersta*  
mgr inż. Agnieszka Wersta

ZA TERNOWICÓMI  
Z GMINĄ ZAWONIA  
*Wersta*

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
we Wrocławiu

50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 1  
tel. (071) 343-85-01, 344-38-92, fax 344-14-49  
WZA.5183.3318.2015.MP  
rkp-22782-2015



23

STAROSTWO POWIATOWE  
w Trzebnicy  
Wydział Architektury i Budownictwa  
55-109 Trzebnica, ul. Józefa I  
Wrocław, 25.07.2016 r.  
Tel. 71 387-93-57, fax 71 387-93-77

Jednostka Projektowo-Wykonawcza  
„S I M P R O”  
ul. Braniewska 75  
54-109 Wrocław

Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych dla inwestycji polegającej na budowie przepompowni wody na działce nr 107/7 w miejscowości Tarnowiec, gm. Zawonia.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 23.06.2016 r., w sprawie jak wyżej informuję, że wobec planowanego zakresu robót, na tym etapie nie warunkuję konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na badania archeologiczne. Jednocześnie wnoszę następujące uwarunkowania wobec zamierzenia:

- w razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest przerwać prace mogące uszkodzić ten przedmiot, zabezpieczyć go przy pomocy dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j: Dz. U. 2014, poz. 1446 ze zm.).

Niniejszą opinię należy włączyć do dokumentacji projektowej.

Dolnośląski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
we Wrocławiu  
mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a t-ka Tarnowiec, gm. Zawonia

ZA ZGODNIEM  
Z ORYGINAŁEM  
Obelinda

# ODPIS

GKK.6630.377.2016

STAROSTA TRZEBNICKI

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GKK.6630.377.2016

Podstawa prawna: art. 28b, 28e pkt. 2 - ustawy z dnia 17maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity, Dz. U. z 2015 r. poz.520).

Przedmiot narady: Projekt przyłącza wodociągowego i elektroenergetycznego niskiego napięcia na działkach nr 99/1 i 107/7 w TARNOWCU, gmina Zawonia.

Lokalizacja: Tarnowiec, dz.: 99/1, 107/7

Wnioskodawca: SIMPRO JEDNOSTKA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA SIERPINA MARIUSZ  
ul. Braniewska 75  
54-109 Wrocław

Inwestor: GMINA ZAWONIA  
ul. Trzebnicka 11  
55-106 Zawonia

Miejsce narady: 55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1 - sala konferencyjna nr 114  
Sposób przeprowadz.: stacjonarny  
Data wpływu: 13.09.2016  
Data narady: 15.09.2016

gmina Zawonia

Lp.	Podmioty zarządzające sieciami, inne podmioty oraz organy administracji	Stanowiska uczestników narady
1	TAURON Dystrybucja S.A. Wrocław Rejon Dystrybucji w Obornikach Śl.	Uzgadnia się bez uwag pod względem kolizji z sieciami TAURON Dystrybucja S.A.

Janusz Bocimski  
imię i nazwisko

STAROSTWO POWIATOWE  
w Trzebnicy

WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
tel. 71 387 95 57, fax 71 387 95 77



Potwierdzam zgodność z oryginałem.

15 WRZ. 2016

Z up. STAROSTY  
*B. Spychała*  
Przewodniczący Naleg. Koordynacyjnych

1  
ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
*[Signature]*




Lp.	Podmioty zarządzające sieciami, inne podmioty oraz organy administracji	Stanowiska uczestników narady
2	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław  <i>Milica Dzierżon</i> imię i nazwisko	<i>bez uwagi</i>   podpis
3	G.EN. Gaz Energia Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym    imię i nazwisko	PRZEDSTAWICIEL G.EN. SP. Z O.O. NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE Koordynacyjnej (Stacjonarnej)    podpis
4	Orange Polska S.A., Domena Hurt, ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław, Tel. 71 317 34 15, kom. 501 250 902, e-mail: mariusz.boczar@orange.com  imię i nazwisko	PRZEDSTAWICIEL ORANGE POLSKA NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE Koordynacyjnej (Stacjonarnej).
5	Urząd Gminy w Zawoni   imię i nazwisko	PRZEDSTAWICIEL UG ZAWONIA NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE Koordynacyjnej (Stacjonarnej)  podpis
6	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  <i>Marek Rejter</i> imię i nazwisko	<i>zgodnie z decyzją</i> <i>z ZOP</i>  podpis
7	imię i nazwisko	podpis

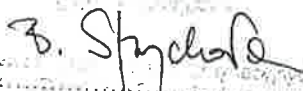
Integralną częścią protokołu są załączniki nr : .....

Potwierdzam zgodność  
z oryginałem.

15 WRZ 2016  
data

Z up. STAROSTY  
  
Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnych  
Bogna Szpychała

STAROSTWO POWIATOWE  
w Trzebnicy  
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
tel. 71 367 95 75 fax 71 367 95 77



ZŁ ZGODNY  
Z ORYGINAŁEM  



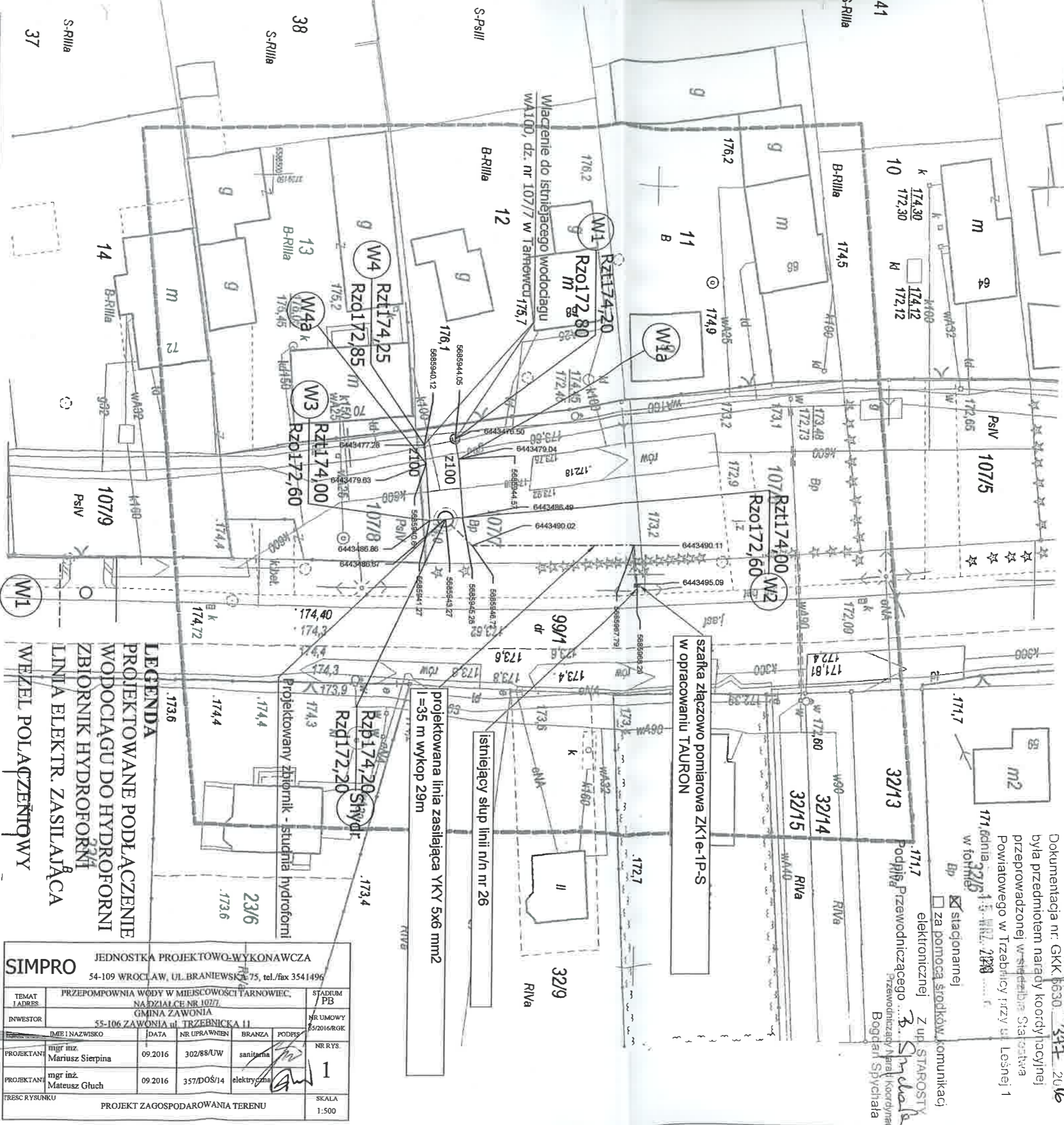



Posiadaćca się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA TRZEBNICKI
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TRZEBNICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu geodezyjnego i kartograficznego	GKK. 6640.1870.2016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego	25.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Starosta

STAROSTA TRZEBNICKI  
Dokumentacja nr: GKK.6630.392.2016

Dokumentacja nr: GKK.6630.392.2016  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Stacji Stacjonarnej Powiatowego w Trzebnicy przy ul. Łosnej 1 w formie 3215 w formie 3215  
15. WRZ. 2016

elektronicznej z pomocą środków komunikacji elektronicznej z up. STAROSTY Trzebnickiego  
Podpisz Przewodniczącego: *B. Szydło*  
Przewodniczący Zarządu: *Bogdan Szychala*



**LEGENDA**  
PROJEKTOWANE PODŁĄCZENIE WODOCIAGU DO HYDROFORNI ZBIORNIK HYDROFORNI  
LINIA ELEKTR. ZASILAJĄCA  
WEZEL POLA PŁYTKOWY

SIMPRO JEDNOSTKA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA				
54-109 WROCLAW, UL. BRANIEWSKA 75, tel./fax 3541496				
TEMAT I ADRES	PRZEPOMPOWNIĄ WODY W MIEJSCOWOŚCI TARNOWIEC, NA DZIAŁCE NR 107/7, GMINA ZAWONIA			STADIUM PB
INWESTOR	55-106 ZAWONIA ul. TRZEBNICKA II			NR UMOWY 85/2016/RGK
IMIE I NAZWISKO	DATA	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	PODPIS
mgr inż. Mariusz Sierpina	09.2016	302/88/UW	sanitarna	<i>[Signature]</i>
mgr inż. Mateusz Głuch	09.2016	357/DOŚ/14	elektryczna	<i>[Signature]</i>
TRZECI RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			SKALA 1:500

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**SKALA 1: 500**

Województwo : dolnośląskie  
Powiat : trzebnicki

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej (synt-wys.), Granice nieruchomości przyjęto wg operatu ewidencyjnego gruntów i budynków.

Nr sekcji: 453, 142, 172, 142, 174, 142, 181, 142, 183 /powiększenie, wektoryzacja, program MikroMap 5.51/ Poziomy układ państwowy „1965” Wysokościowy układ odniesienia - Kronsztadt 60

Obręb: 022005\_2\_0020 Tarnowiec

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone uszeregowaniem dotychczas ewidentnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

GKK 6640.1870.2016

Aktualizacja mapy wykonana w miesiącu: **Sierpniu 2016 r.**

Wykonana: *[Signature]*  
mgr inż. *[Signature]*  
ul. *[Signature]* nr 4080  
tel. 353-02-13

AGENCJA GEODEZYJNE Anna Kalszczyńska  
ul. Oleśnicka 43  
ul. 915-102-21-11 Reg. 0207850372  
tel. 061 339 30

(Pieczęć firmowa)

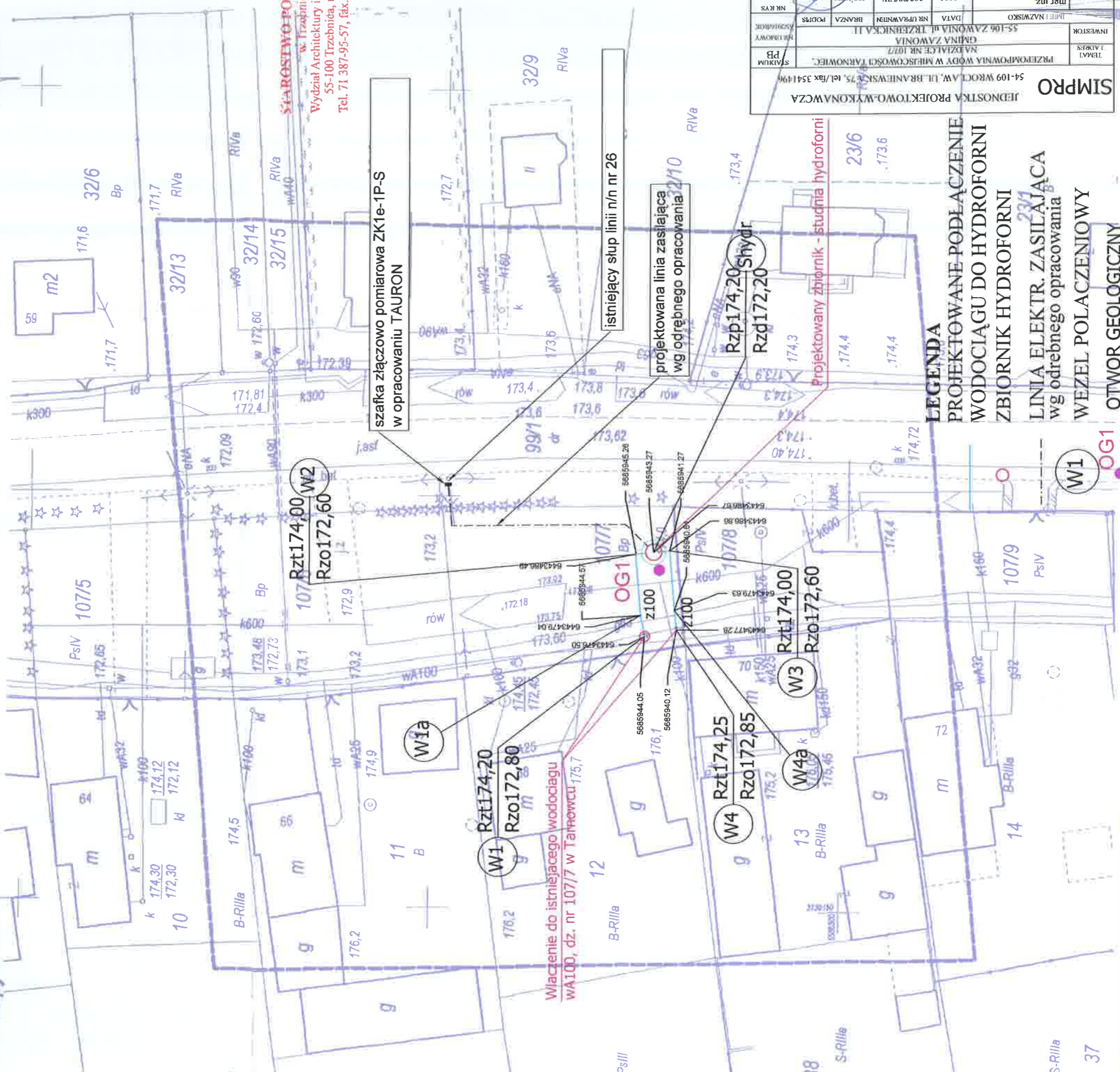
ZA ZGODNIENIEM





Skala mapy 1:10000

Posiadaacza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Kluczowe rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	SPRĄDZIŁA: POZEMSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	GKK. 6640.1870.2016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	25.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	J.P. SZAROSKI



**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Trzarnicy  
Wydział Architektury i Budownictwa  
55-100 Trzarnica, ul. Leśna 1  
Tel. 71 387-95-57, fax. 71 387-95-77

JEDNOSTKA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA		PRZEMOJNA WODY W MIEJSCOWOŚCI TARNOWIEC		INWESTOR		DATA		NR RYS		PROJEKTANT		PROJEKTAN		PROJEKT RYSUNKU							
SIMPRO		54-109 WRÓCLAW, UL. BRANIEWSKI 75, tel./fax 3541496		GMINA ZAWONIA		10.2016		302/88/W		Martusz Sierpińska		Mgr inż. Helena Duziak		10.2016		214/80/WBP		10.2016		Helena Duziak	
SKALA		1:500		NAZWA		NR UPRAWNIEN		BRANŻA		PROFESJA		NR RYS		PROJEKTANT		PROJEKTAN		PROJEKT RYSUNKU		SKALA	

**LEGENDA**  
PROJEKTOWANE PODŁĄCZENIE WODOCIĄGU DO HYDROFORNI ZBIORNIK HYDROFORNI  
LINIA ELEKTR. ZASILAJĄCA wg odrębnego opracowania  
WEZEL POLACZENIOWY  
OTWOR GEOLOGICZNY

**Województwo : dolnośląskie**  
**Powiat : trzebnicki**  
**Jednostka ewidencyjna: 022005\_2, Zawonia**  
**Obręb: 022005\_2.0020 Tarnowiec**

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**SKALA 1: 500**  
Wykonana na podstawie mapy zasadniczej (sył-wys).  
Granice nieruchomości przyjęto wg operatu ewidencji gruntów i budynków.  
Nr sekcji: 453.142.172, 142.174, 142.181, 142.183 /powiększenie, wektoryzacja, program MikroMap 5.51/  
Poziomy układ państwowy "1965"  
Wysokościowy układ odniesienia - Kronsztadt 60

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.  
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.  
**GKK 6640.1870.2016**

Aktualizację mapy wykonat w miesiącu: **Sierpniu 2016 r.**  
 wykonat: **Helena Duziak**  
(linia inżynierska, uprawnień nr 4080)  
podpisa: **Helena Duziak**  
nr uprawnień: **TEL 353-02-13**  
**BIURO GEODEZYJNE Hanna Balaszczyk**  
54-108 Trzarnica, ul. Ciepłota 43  
tel. 915-112-52, fax 915-02060372  
tel. 0501-111-30  
(Fotografia firmowa)

Niniejsza mapa w pasie oznaczonym przerywaną linią może służyć do opracowania projektów technicznych uzgodnionych przez ZUDP

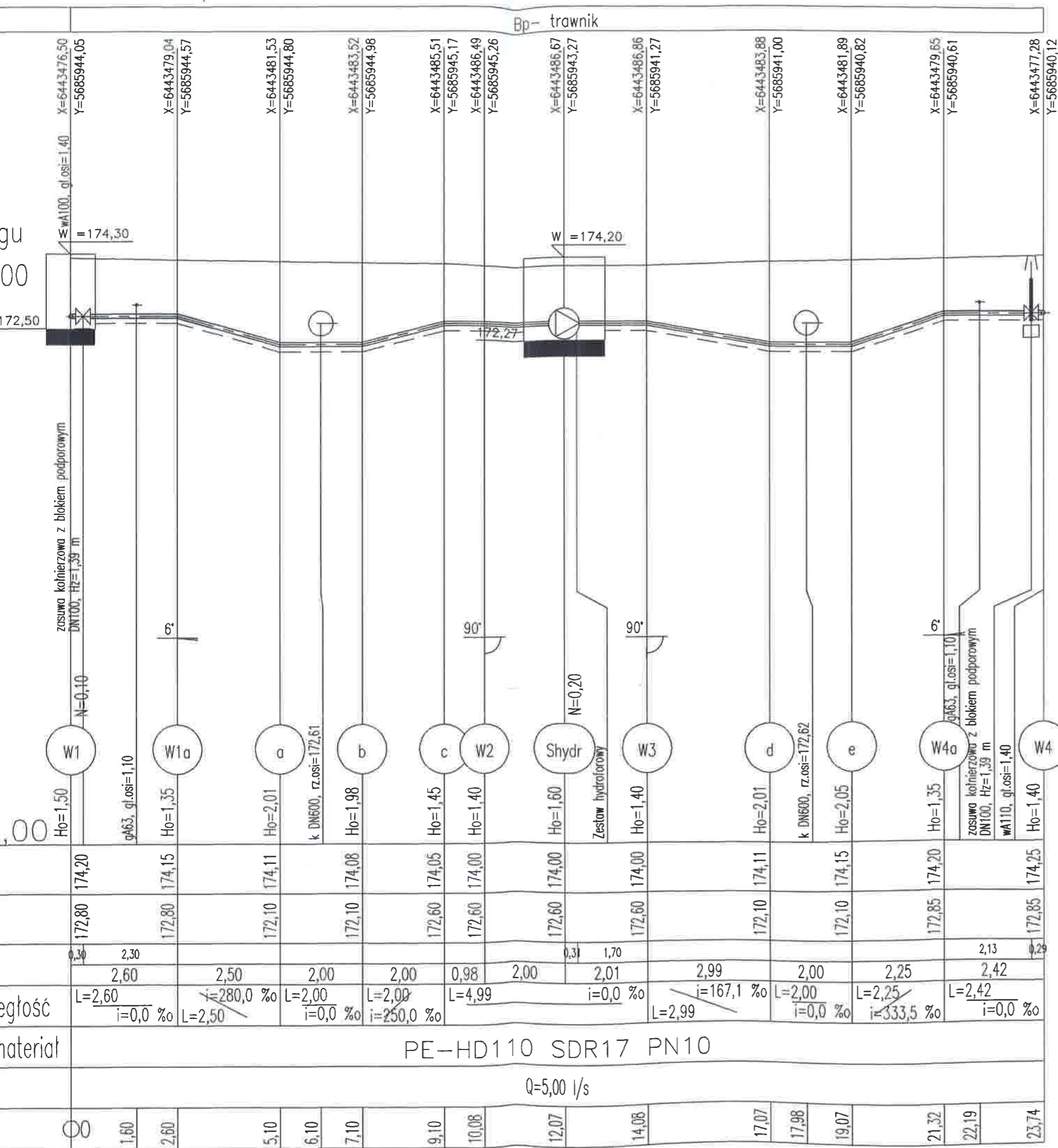


PROFIL PODŁUŻNY  
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGU  
DO HYDROFORNI W TARNOWCU

Podziałka 1:100/100

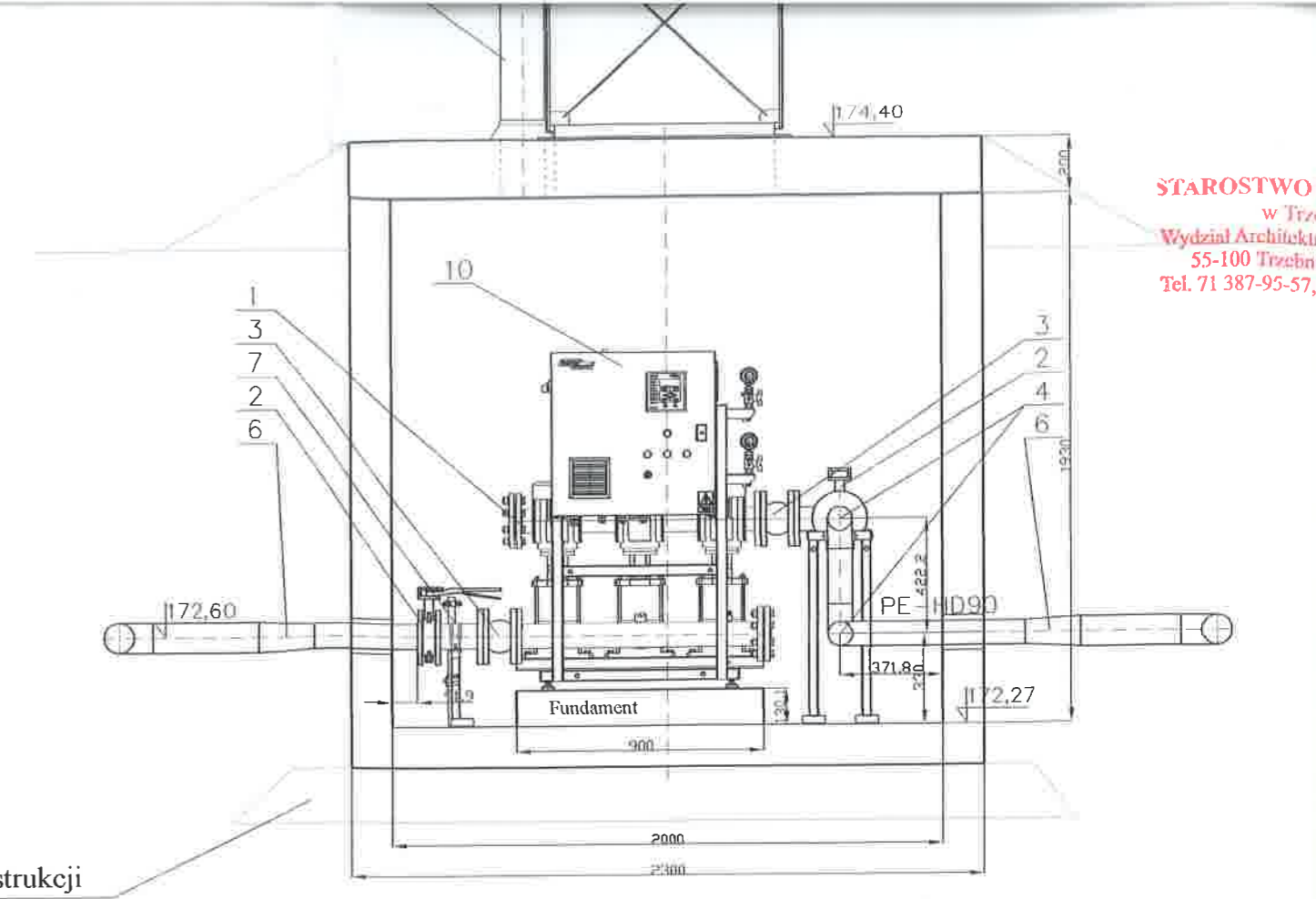
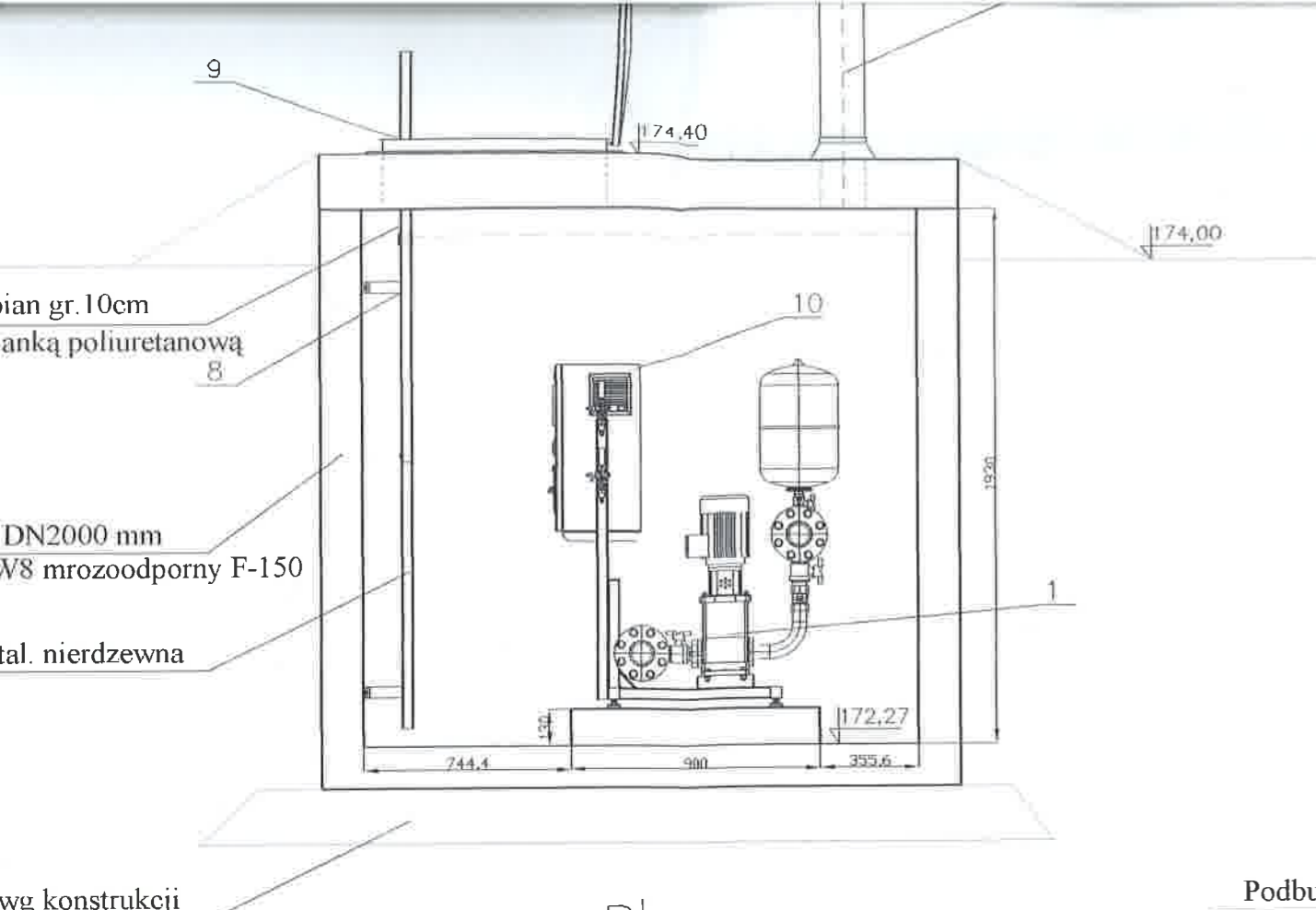
Długość wszystkich przewodów: 23,7 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]	Węzły
1	Profil wodoc1	23,7	W1-W4



SIMPRO JEDNOSTKA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA				
54-109 WROCLAW, UL. BRANIEWSKA 75, tel./fax 354 1496				
TEMAT I ADRES	PRZEPOMPOWNIA WODY W MIEJSCOWOŚCI TARNOWIEC, NA DZIAŁCE NR 107/7.			STADIUM PB
INWESTOR	GMINA ZAWONIA 55-106 ZAWONIA ul. TRZEBNICKA 11			NR UMOWY 65/2016/RGK
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Mariusz Sierpina	DATA 10.2016	NR UPRAWNIEN 302/88/UW	BRANZA sanitar
SPRAWDZIL	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Helena Dużiak	DATA 10.2016	NR UPRAWNIEN 214/80/WBPP	BRANZA sanitar
NR RYS	2			SKALA 1:100/100
TITEL RYSUNKU PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGU DO HYDROFORNI W TARNOWCU.				





STAROSTWO  
w Trzebnicy  
Wydział Architektury  
55-100 Trzebnica  
Tel. 71 387-95-57, 71 387-95-58

Podbudowa studni wg konstrukcji

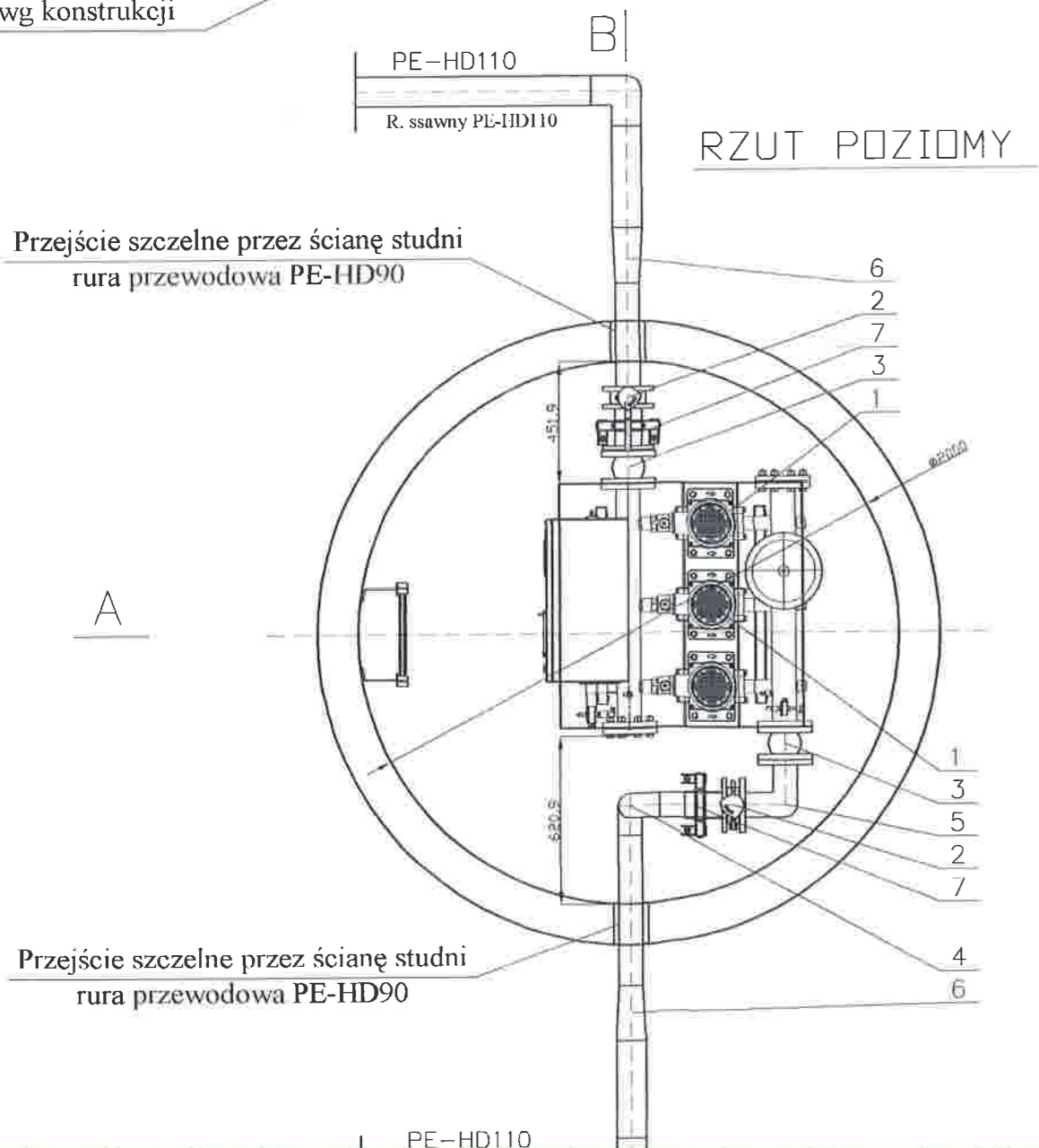


TABELA 4. PRZEPOMPOWNIA WODY. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

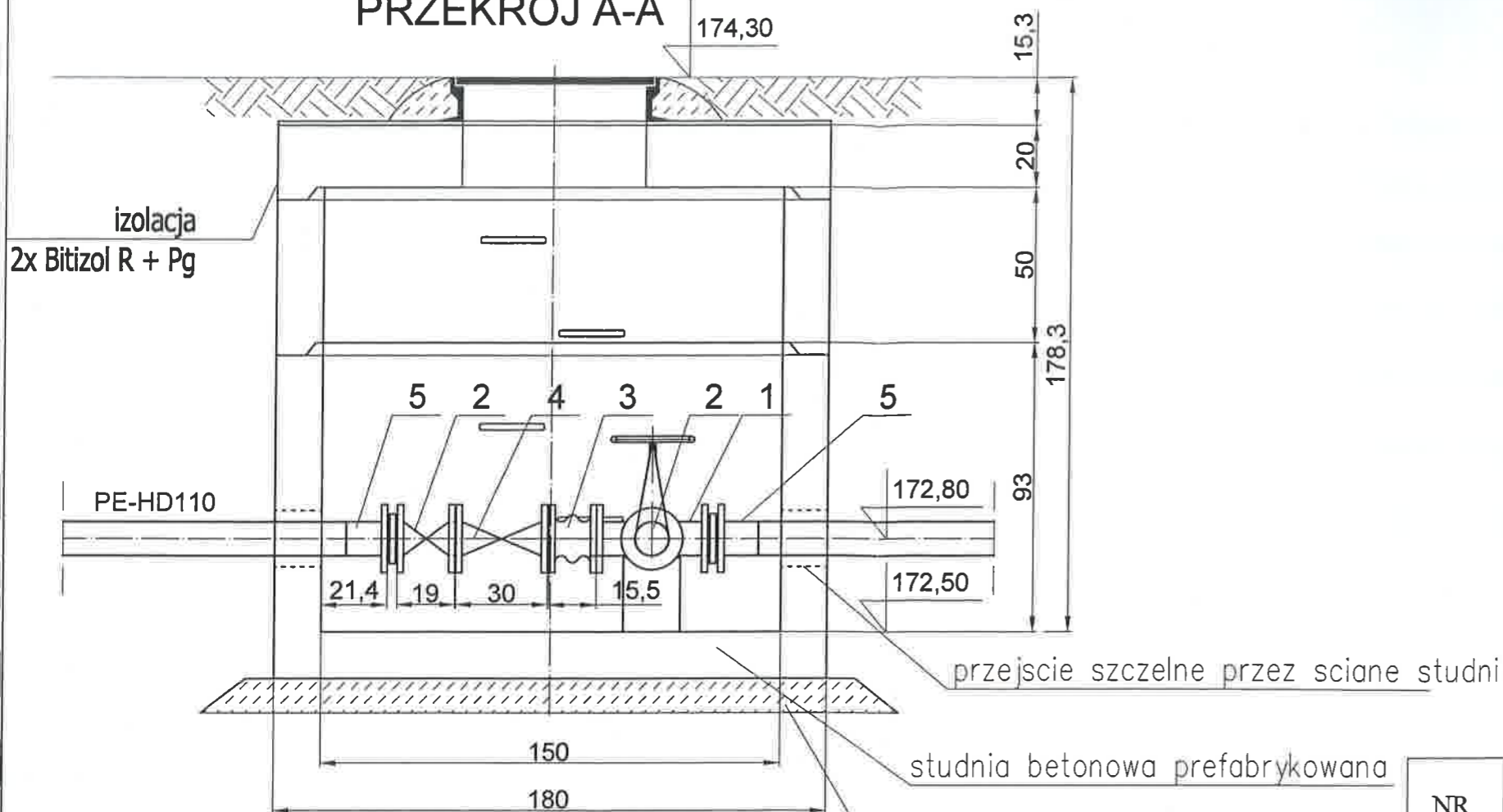
Oznaczenie	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi
1	Zestaw hydroforowy ZH-ICL/MP3.10.4B/1,5 kW	1 komplet	Q=7,5 m3/h, H=35,0 m moc zaistal 4.5 kW
2	Przepustnica z napędem ręcznym i przekładnią ślimakową DN80, PN10	2 szt.	zabudowa międzykolnierzowa
3	Łącznik amortyzacyjny kolnierzowy DN80	2 szt.	stal. ocynk., guma Danfoss Socla
4	Kolano 90°, Dy90 PE-HD SDR17	3 szt.	Wavin
5	Kolano kolnierzowe DN80	1 szt.	żel.sferoidalne Hawle
6	Redukcja D110/90, PE-HD SDR17	2 szt.	Wavin
7	Wspornik rurociagu, stal.	2 szt.	w zestawie hydroforowym dostawca - prod. zestawu
8	Drabinka z podchwytym stal. L=1900mm	1 szt.	w zestawie hydroforowym dostawca - prod. zestawu
9	Właz IC 800x800mm, stal nierdz.	1 szt.	w zestawie hydroforowym dostawca - prod. zestawu
10	Szafka sterownicza	1 szt.	w zestawie hydroforowym dostawca - prod. zestawu
11	Rura wywiewna PVC 110	1 szt.	Wavin

PRZEPOMPOWNIA WODY  
W MIEJSCOWOŚCI TARNOWIEC NA DZ. N

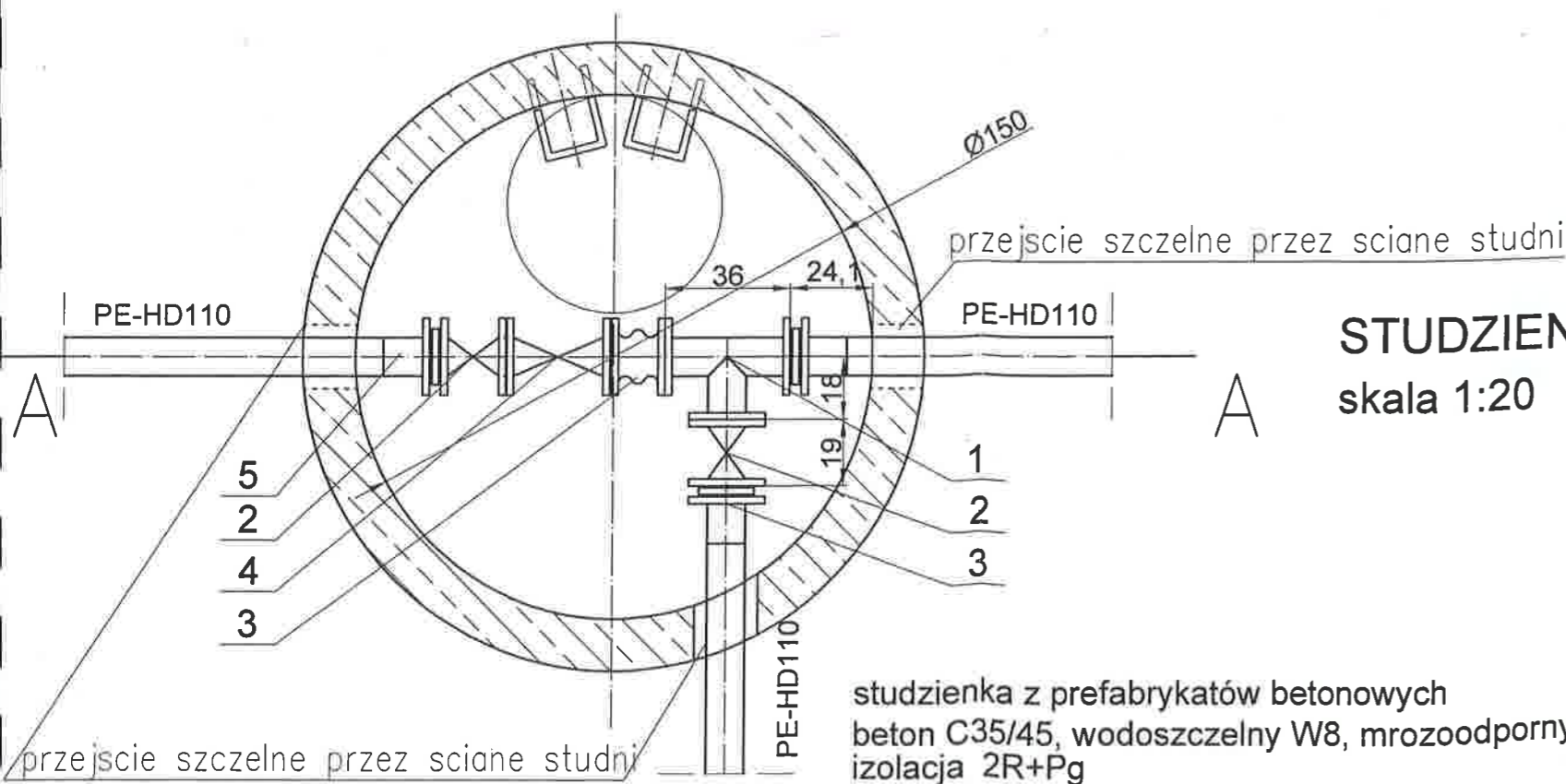
SKALA 1 : 25

<b>SIMPRO</b>		JEDNOSTKA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA		
54-109 WROCLAW, UL DRANIEWSKA 75, 10		NA DZIALCE NR 107/7		
INWESTOR		GMINA ZAWONIA		
		55-106 ZAWONIA ul. TRZEBNICKA 11		
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO	DATA	NR UPRAWNIEN	BRANZA
	mgr inż. Mariusz Sierpina	10.2016	302/88/UW	sanitarny
PROJEKTANT				

PRZEKRÓJ A-A



RZUT POZIOMY



STUDZIENKA ZASUW  
skala 1:20

Tab.1 ELEMENTY BETONOWE PREFABRYKOWANE

Nr	Element	Ilość	Masa (kg) 1 szt.	Uwagi
1	Dolna część studni -złącze z uszczelką DN1500, z kinetą, wysokość h = 930 mm	1	2650	beton wodoszczelny B-45
2	Krag betonowy DN1500, h=500 mm złącze z uszczelką	1	960	-.-
3	Pokrywa betonowa 1500/625 mm h=200 mm	1	2530	-.-

Tab.2 ELEMENTY DO OSADZENIA DLA STUDZIENKI

Nr	Element	Ilość	Masa (kg) 1 szt.	Uwagi
4	Wiąz żeliwny kanałowy okrągły klasy D400 o prześwicie 600mm, wys. korpusu 150 mm, z wypełnieniem betonowym	1		
5	Stopnie złączowe w otulinie z tworzywa sztucznego typ U-160	4		"JOSE" Plastics Poznań

Wymiary i rozmieszczenie otworów wlotowych rurociągu do studni  
wysłać do producenta dennicy w celu wykonania przejść szczelnych

Tab. 3 Zestawienie wyposażenia instalacyjnego studni

NR	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ	MATERIAŁ	PRODUCENT, DOSTAWCA
1	Trójnik kołnierzowy T100/100	1szt.	żeliwo sferoidalne	Domex
2	Zasuwa klinowa kołnierzowa Z100	2szt.	żeliwo	Inter - Befaf
3	Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy DN100	1szt.	stal.ocynk., guma	Danfoss Socla
4	Zawór zwrotny DN00 mm	1szt.	żel.sferoidalne	Jafar
5	Tuleja kołnierzowa SDR17 110/100 z kołnierzem luźnym	3szt.	PE, stal galwan.	Wavin

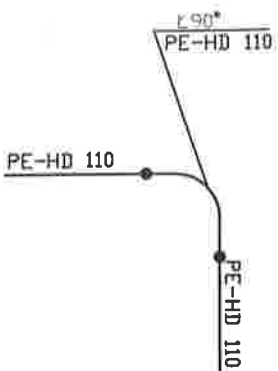
rurowy PE-HD10 PN10 SDR17 - wg zestawienia rurociągów

SIMPRO						JEDNOSTKA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA	
54-109 WROCLAW, UL.BRANIEWSKA 75, tel./fax 3541496						STADIUM PB	
TEMAT I ADRES	PRZEPOMPOWNI WODY W MIEJSCOWOŚCI TARNOWIEC NA DZIAŁCE NR 107/7					NR UMOWY 65/2016/RGK	
INWESTOR	GMINA ZAWONIA 55-106 ZAWONIA ul. TRZEBNICKA 11					NR RYS. 4	
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO	DATA	NR UPRAWNIEN	BRANZA	PODPIS		
	mgr inż. Mariusz Sierpina	10.2016	302/88/UW	sanitarna	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZIŁ	IMIE I NAZWISKO	DATA	NR UPRAWNIEN	BRANZA	PODPIS		
	mgr inż. Helena Duziak	10.2016	214/80/WBPP	sanitarna	<i>[Signature]</i>		
TREŚĆ RYSUNKU						SKALA 1:20	

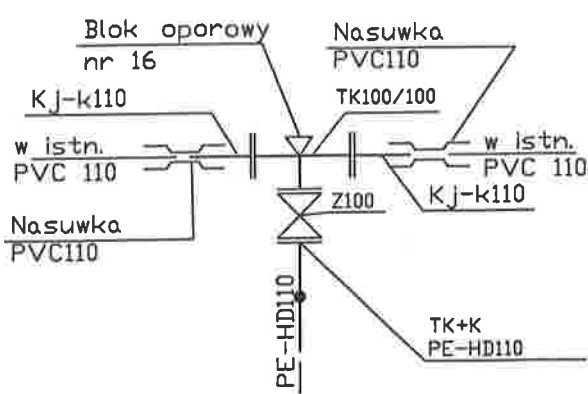
studzienka z prefabrykatów betonowych  
beton C35/45, wodoszczelny W8, mrozoodporny F-150  
izolacja 2R+Pg

**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Trzebnicy  
 Wydział Architektury i Budownictwa  
 55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
 tel. 71 387-95-57, fax. 71 387-95-77

W2 W3



W4



NICY  
 ka  
 stury

SIMPRO						JEDNOSTKA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA	
54-109 WROCLAW, UL.BRANIEWSKA 75, tel./fax 3541496							
TEMAT I ADRES	PRZEPOMPOWNIĄ WODY W MIEJSCOWOŚCI TARNOWIEC NA DZIAŁCE NR 1077.					STADIUM PB	
INWESTOR	GMINA ZAWONIA 35-106 ZAWONIA, ul. TRZEBNICKA 11					NR UMOWY 65/2016/RGK	
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS	NR KTS.	
PROJEKTANT	mgr inż Mariusz Sierpina	10 2016	302/88/UW	sanitarna	<i>[Signature]</i>	5	
PROJEKTANT					<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZIŁ	mgr inż Helena Duziak	10 2016	214/80/WBPP	sanitarna	<i>[Signature]</i>		
TYTUŁ RYSUNKU	Schematy węzłów montażowych.					SKALA	