



# UNIKOM

STACJA ROZDZIELNICZA  
ZIELIŃSKIE

64-850 Ujście  
ul. Ogrodowa 66  
NIP 764-100-41-94

Tel/fax 67 214 6015 - 89  
Tel. kom. +48 602 - 114 - 825  
e-mail: unikom-pila@wp.pl

Załącznik nr ..... 1

do zgłoszenia 18.6.15 462.2017.ENU  
z dnia 23.08.2017

## PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR :	Gmina Drawsko ul. Powstańców Wlkp. 121 64 - 733 Drawsko
OBIEKT BUDOWLANY:	„Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, przepompownią ścieków oraz sieć wodociągowa z przyłączami – dla osiedla domków jednorodzinnych wzdłuż ulicy Szosa Dworcowa wieś Drawsko”
LOKALIZACJA :	Wieś Drawsko Obręb : Drawsko Działki o numerach ewidencyjnych : 658 ; 659/2 ; 659/3 ; 660/1 ; 660/3 ; 661 ; 1400 ; 1406 ; 1407 ; 1401 ; 664 ; 665/6 ; 665/3 ; 665/2 ; 656 ; 634 ; 582 ; 581
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :	Obiekt kategorii XXVI
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :	Według spisu treści
Ujście ; maj 2017 rok	
EGZ. NR 2	

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT :	mgr inż. Ryszard Zieliński [ uprawnienia budowlane nr 25/ PW/98 ] w specjalności instalacyjnej	MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI ** P R O J E K T A N T ** UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH NR. EWIDENCYJNY UPRAWNIEN 25/PW/98 TELKOM. 602 114 825 TEL./FAX 67 214 15 89 64-850 UJŚCIE ul. OGRODOWA 66
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Patryk Sadkowski [ uprawnienia budowlane nr ZAP/0116/PWOS/13 ] w specjalności instalacyjnej	MGR INŻ. PATRYK SĄDKOWSKI UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH, CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH NR. EWIDENCYJNY UPRAWNIEN DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ UL. OGRODOWA 66 64-850 UJŚCIE

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I.	Spis zawartości projektu budowlanego	str. 1
II.	Opis techniczny	str. 2 – 12
III.	Informacja BIOZ	str. 13– 15
IV.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 16
V.	Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z O.I.I.B.	str. 17 - 22
VI.	Opinie, uzgodnienia , oświadczenia i zgody	str. 23 -
VII.	Część graficzna	
	Projekty zagospodarowania terenu [ Rys. Nr 1 ]	str.
	Rysunki – profile sieci [ Rys. 2 – Rys. 4 ].	str.

**II. OPIS TECHNICZNY.****II.A PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA.**

**1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów.**

**„Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, przepompownią ścieków oraz sieć wodociągowa z przyłączami – dla osiedla domków jednorodzinnych wzdłuż ulicy Szosa Dworcowa wieś Drawsko”**

**Inwestor :**

Gmina Drawsko  
ul. Powstańców Wlkp. 121  
64 – 733 Drawsko

**Biuro projektów :**

Unikom Ryszard Zieliński ; 64 - 850 Ujście ; ul. Ogrodowa 66

**2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórki obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.**

Inwestycja będzie realizowana w celu uporządkowania sytuacji w zakresie : doprowadzenia wody oraz odbioru ścieków z terenu budownictwa mieszkaniowego na nowej lokalizacji w miejscowości Drawsko.

Sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna jest obiektem uzbrojenia terenu, które są zlokalizowane pod powierzchnią terenu. Dla odbioru ścieków bytowych niezbędna jest przepompownia ścieków.

Nie przewiduje się rozbiórki żadnego z istniejących obiektów. Istniejące obiekty budowlane zostaną i będą użytkowane zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

**3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.**

Wykonanie projektowanych sieci nie zmienia układu komunikacyjnego ; układu dróg pożarowych. Sieci wodociągowe będą wyposażone w hydranty przeciwpożarowe – co przyczyni się do zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Realizacja projektowanych sieci nie zmieni ukształtowania terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak : powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.**

Projektowany zakres rzeczowy przedsięwzięcia inwestycyjnego objętego projektem jest zgodny z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren, na którym są projektowane sieci nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Brak wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego – teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Przyjęte rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne będą gwarantować, że przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem oddziaływań, które mogłyby się kumulować z oddziaływaniem innych inwestycji realizowanych na tym terenie.

Na etapie eksploatacji niezbędne będzie okresowe przeglądy i eksploatacja zaprojektowanych sieci. Awaria sieci wodociągowej wykonanej z PE w związku z eksploatacją jest praktycznie wykluczona. Możliwa jest tylko awaria na skutkach uszkodzenia mechanicznego. Również awaria kanalizacji sanitarnej prawidłowo eksploatowanej i okresowo czyszczonej jest wykluczona [może nastąpić problem z odprowadzeniem ścieków w przypadku niedrożności kanału spowodowanej wrzuceniem do kanalizacji nieuprawnionych przedmiotów].

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowana inwestycja, ze względu na charakter – sieć wodociągowa [o ciśnieniu do 0,6 MPa], kanalizacja sanitarna oraz przepompownia ścieków z rurociągiem tłocznym są obiektami powszechnie realizowanymi dla dostaw wody oraz odbioru ścieków wszelkiego rodzaju odbiorców.

Nie jest to obiekt o wysokim stopniu skomplikowania. Poszczególne odcinki kanalizacji sanitarnej będą podłączone do projektowanej przepompowni ścieków.

9. W przypadku budynków – powierzchnia zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określonej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do Normy.

Sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna są obiektami liniowymi, zlokalizowanym całkowicie pod powierzchnią terenu.

Nie zaprojektowano budynków.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu :

- a. Wskazanie przepisów prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

Zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. z dnia 18.09.2015 r. ; poz. 1422], obszar oddziaływania sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej ogranicza się do zajętego przez nie miejsca w terenie – ogranicza się więc do działek, na których zostały zaprojektowane. Sieci te nie oddziałują na działki sąsiednie.

- b. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informacja, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

Obszar oddziaływania projektowanych sieci ogranicza się do działek, na których zostały one zaprojektowane.

# 11. Kategoria obiektu budowlanego – Obiekt kategorii XXVI.

## 12. Warunki gruntowo – wodne

Dla terenu projektowanej inwestycji, na podstawie dokonanego rozeznania terenowego, zakłada się proste warunki gruntowe [warstwy gruntu jednolite genetycznie i litologicznie, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego posadowienia obiektu oraz braku występowania zjawisk geologicznych], podłoże jest jednorodne.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04. 2012 Dz. U. 2012 poz. 463, w związku z wykonanymi badaniami podłoża gruntowego określa się:

- ❖ warunki gruntowe proste,
- ❖ kategorię geotechniczną obiektu pierwszą.

Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 0,8 m wg PN – 81/B – 03020.

### 8.1 Posadowienie obiektów.

8.2 Sieci zostaną posadowione na podsypce piaskowej o grubości 10 cm, wykonanej z gruntu o odpowiednich właściwościach. W sytuacji, gdy grunt na trasie projektowanych sieci nie będzie spełniać warunków do posadowienia sieci z PVC, należy zastosować zagęszczoną podsypkę piaskową o grubości 10 cm i obsypkę i zasypkę 20 cm powyżej wierzchu rury z gruntu dowiezionego – piasku średniego. Projektowane sieci wykonywane będą w większości w wykopach szalowanych.

## 13. Stan prawny terenu, na którym realizowana będzie budowa sieci.

Stan prawny terenu – inwestycja będzie realizowana na terenie działek, na które Inwestor uzyskał prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

## 11. Uwagi końcowe.

11.1 Uwaga o uwarunkowań przestrzennych opracowania projektu budowlanego zaprojektowanych sieci i urządzeń :

Sieci zostały zaprojektowane zgodnie z „Planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Drawsko – Wieś Drawsko” oraz prawomocną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

11.2 Uwagi odnośnie Protokołów z narady koordynacyjnej z dnia 30.12.2016 roku - Starosty Czarnkowsko – Trzcińskiego - protokół koordynacji dokumentacji projektowej

- ❖ Należy przestrzegać zalecenia zawarte w pismach uzgadniających właścicieli istniejącego uzbrojenia.
- ❖ Zaprojektowane sieci należy wykonywać w wykopach wąskoprzestrzennych - szalowanych.
- ❖ Podczas realizacji robót budowlanych przestrzegać zasady B. i H.P.

PROJEKTANT :

MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI  
\*\* P R O J E K T A N T \*\*  
UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
W ZAKRESIE SIETI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
KR. EWIDENCYJNY I PRAWNIEN 25.PW.98  
TEL.KOM. 602 114 825 TEL/FAX 67 214 15 89  
64-850 UJŚCIE \* UL. OGRODOWA 66

**II.B. OPIS PROJEKTOWANYCH SIECI.****1. Podstawa opracowania**

- ❖ Uzgodnienia warunków technicznych wykonania sieci wodociągowej oraz w zakresie technologii oraz rozwiązań z Inwestorem
- ❖ Warunki techniczne
- ❖ Wizja lokalna w terenie
- ❖ Warunki ; uzgodnienia ; ustalenia

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

**2. Istniejący stan zagospodarowania terenu****2.1 Istniejące zagospodarowanie**

Investycja będzie realizowana w celu uporządkowania sytuacji w zakresie : doprowadzenia wody dla celów gospodarczych i p.poż., odbioru ścieków z terenu budownictwa mieszkaniowego – z nowych lokalizacji wzdłuż ulicy Szosa Dworcowa w Drawsku..

**2.2 Istniejące uzbrojenie podziemne**

Na terenie przewidzianym pod inwestycję występuje następujące uzbrojenie terenu:

- ❖ Sieć wodociągowa
- ❖ Rurociąg tłoczny
- ❖ Linie kablowe energetyczne
- ❖ Kable telekomunikacyjne

Lokalizacja istniejącego uzbrojenia została pokazana na aktualnej mapie dla celów projektowych.

**3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

**Całość inwestycji obejmuje budowę :**

**1.1. Kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przepompowni ścieków :**

- ❖ Przyłącza do budynków mieszkalnych – PVC 160 = 5 szt.
- ❖ Likwidacja przepompowni przydomowych - przyłącza do budynków mieszkalnych = 4 szt.
- ❖ Trójniki na kanale sanitarnym – włączenie przyłącza kanalizacyjnego – 160/160 = 3 szt.
- ❖ Kanalizacja sanitarna i przyłącza k. s. – rury lite PVC 160 o długości L = 631,9 mb
- ❖ Kanalizacja sanitarna – rury lite PVC 200 o długości L = 250,0 mb
- ❖ Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1.000 mm – 4 szt.
- ❖ Studnie PVC 425 mm na kanałach PVC160 = 6 szt.
- ❖ Studzienki na przyłączach domowych PVC 425 o głębokości 1,50 m – 6 szt. [ związanych z likwidacją 4 przepompowni przydomowych ]
- ❖ Przepompownię ścieków – zlokalizowana na terenie 10,0 m x 10,0 m ; dwupompowa ; pompy KSB o mocy 4,20 kW ; średnica wewnętrzna zbiornika 1.200 mm [ wszelkie dane o przepompowni – dobranej przez firmę HYDRO – MARCO ] zostały załączone do projektu budowlanego.
- ❖ Rurociąg tłoczny – PE100 dn 90 mm - L = 8,0 mb [ włączony do przebiegającego obok rurociągu tłoczego ]

**1.2. Sieci wodociągowej z przyłączami :**

- ❖ Przyłącza domowe z rur PE dn32 mm = 18,0 mb [ 6 przyłączy – długość tylko od włączenia do sieci do granicy działek prywatnych ]
- ❖ Przyłącza do hydrantów z rur PVC 90 = 8 x 2,0 m = 16,0 mb
- ❖ Sieć wodociągowa z rur PVC 110 = 649,7 mb

- ❖ Taśma znacznikowa koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metalizowaną – L = 650,0 m
- ❖ Bloki oporowe na załamaniach trasy sieci wodociągowej – 14 szt.
- ❖ Hydranty p. poż. kompletne z zasuwanami DN80 mm = 8 sztuk
- ❖ Zasuwa DN 100 mm – zgodnie z warunkami technicznymi – 1 szt.

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

#### 4. Opis projektowanego rozwiązania technicznego sieci wodociągowej

Sieć wodociągowa będzie zasilana z istniejącej sieci wodociągowej. Projektowana sieć wodociągowa zapewni wodę dla celów gospodarczych i dla celów przeciwpożarowych.

##### 4.1 Konstrukcja sieci wodociągowej.

Sieć wodociągowa zaprojektowana została z rur PVC110 ; oraz podejścia do hydrantów z rur PVC 90 ; PN10

Nad siecią wodociągową ułożyć taśmę znacznikową koloru niebieskiego

Rury produkowane zgodnie z wymogami normy PN-EN 12201-2:2007 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody – Polietylen [ PE ] . Część 2 : Rury.

Uzbrojenie sieci stanowią :

- a) Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 100 - ze skrzynką i obudową oraz tabliczką informacyjną - zamontowane na przewodach w charakterystycznych punktach projektowanej sieci -

- b) Bloki oporowe

- ❖ bloki oporowe na załamaniach sieci wodociągowej z betonu B – 25.
- ❖ bloki powinny mieć izolację od strony przewodu
- ❖ ściany oporowe bloków powinny szczelnie przylegać do nie naruszonego gruntu i zapewniać stateczność bloku
- ❖ bloki zabezpieczyć przed oddziaływaniem środowiska poprzez dwukrotne pomalowanie abizolem
- ❖ badanie bloków oporowych dokonać poprzez oględziny zewnętrzne

#### Wymagane cechy konstrukcyjne projektowanego uzbrojenia :

- ❖ zasuwy: miękko uszczelniająca zasuwa z gładkim i wolnym przełotem; pokrywa i korpus z żeliwa sferoidalnego; pierścień dławicowy z EPDM; uszczelki O-ring ułożyskowane ze wszystkich stron w nierdzewnym materiale; klin z żeliwa sferoidalnego; prowadzenie klina z tworzywa odpornego na zużycie o wysokich właściwościach ślizgowych – zgodnie z warunkami technicznymi Inwestora. Zgodnie z warunkami technicznymi w węzłach zaprojektowano po trzy zasuwy wodociągowe.

##### 4.2 Znakowanie trasy

Znakowanie trasy wykonać zgodnie z obowiązującymi normą PN – 86/B – 09700.

Zgodnie z warunkami technicznymi w celu lokalizacji trasy z rur PE należy 30 cm nad przewodem ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z wtopioną metalową wkładką -  $D_y = 1,5 \text{ mm}^2$ . Druk wskaźnikowy przymocować do metalowych trzpieni zasuw na końcach sieci wodociągowej.

##### 4.3 Zagłębienia sieci wodociągowej

Generalną zasadą jest zachowanie przykrycia układanych przewodów wodociągowych w wielkości 1,50 m.

Przy wykonywaniu robót montażowych zachować normy :

PN -/B - 10725 z grudnia 1997 r. oraz PN - EN 1610 z marca 2002 r. - „Minimalne przykrycia przewodów bez izolacji cieplnej”.

##### 4.4 Wykonanie podsypki pod sieć wodociągową.

Generalnie roboty będą wykonywane mechanicznie. Na całej długości sieci część wykopu pod wykonanie podsypki - o głębokości 10 cm zostanie wykonana ręcznie, w celu nie dopuszczenia do przegłębienia wykopu koparką.

Materiał do wykonania podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- ❖ nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- ❖ materiał nie może być zmrożony, nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Wypoziomowana podsypka, o grubości ok. 10 cm, musi być luźno ułożona i nieubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury i kielicha.

**Przyjęto, że na wykonanie podsypki i obsypki całego wodociągu i kanału sanitarnego zostanie wykorzystany grunt rodzimy.**

#### 4.5 Wykonanie obsypki sieci wodociągowej

Rury wodociągowe z PVC muszą być układane tak, żeby podparcie ich było jednolite. Rury muszą być układane i pozostawione w takim położeniu, żeby trzymały się linii i spadków określonych w projekcie.

Zasadnicze znaczenie dla trwałości i wytrzymałości sieci wodociągowej z rur PE ma wykonanie odpowiedniej obsypki przewodu. Obsypka jest po to, aby zagwarantować rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron, tak, by obciążenia mogły być równomiernie przenoszone na otaczający grunt i nie występowały szkodliwe obciążenia miejscowe. Obsypka przewodu musi być wykonana natychmiast po przyjęciu niwelety. Obsypka musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy co najmniej 0,20 m [ po zagęszczeniu ] powyżej wierzchu rury. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wykonania podsypki. Obsypka wodociągu musi być tak wykonana, żeby nie uległ on zniszczeniu lub nie został przemieszczony. We wszystkich sposobach ważne jest unikanie pustych przestrzeni pod rurą.

#### 4.6 Wykonanie zasypki wykopów

Przy zasypce wykopów należy grunt zagęścić do wskaźnika  $I_s = 0,97$ . Osiągnięcie takiego stopnia zagęszczenia gruntu wymaga zagęszczania warstwami o grubości ca 30 cm, za pomocą odpowiedniego wibratora.

Wypełnienie wykopu wykonać za pomocą spycharki ; zwracając jednak uwagę na zasypywanie warstwami. Po wykonaniu całości zasypki gruntem z wykopu, należy dokonać rozścielenia zdjętej uprzednio warstwy gleby ; a na terenie osiedla mieszkaniowego odtworzenie dróg osiedlowych.

#### 4.7 Roboty montażowe

Lokalizacja sieci wodociągowej została przedstawiona na załączonym projekcie zagospodarowania terenu.

Generalnie rurociągi zaprojektowano na głębokości 1,50 m, licząc od górnej powierzchni rury.

Przewody układane będą na podsypce z gruntu rodzimego o grubości 10 cm.

#### 4.8 Zabezpieczenie i oznakowanie skrzynek zasuw i hydrantów

Terren wokół skrzynek od zasuw na sieci wodociągowej zabezpieczyć przed zniszczeniem płytą betonową niedzieloną o wymiarach 60 cm x 60 cm ; o grubości 15 cm z betonu klasy B25 oraz oznakować słupkiem z tablicą informacyjną.

Tabliczki informacyjne zostaną zamontowane na słupkach betonowych o przekroju poprzecznym 15 x 15 cm ; o wysokości 2,70 m – z tego 0,90 m wkopane w ziemię. Nie należy mocować tablic informacyjnych na płotach ; budynkach ; słupach energetycznych ; telefonicznych itp.

#### 4.9 Układanie rur w temperaturach poniżej zera

Układanie rur z PVC w temperaturach niższych od 0 st. C jest możliwe, lecz nie zalecane. W tej temperaturze bardzo trudne jest zachowanie wszystkich wymagań związanych z prawidłowym obsypaniem rur i zagęszczeniem gruntu, jak również technologią zgrzewania. W niskich temperaturach należy zachować szczególną ostrożność przy transportowaniu rur z uwagi na zmniejszoną ciągliwość materiału i zwiększoną podatność na pękanie.

#### 4.10 Próba szczelności.

Należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanych sieci odcinkami na ciśnienie 1,0 MPa przez okres 30 minut po ustabilizowaniu ciśnienia. Z przeprowadzanych prób należy sporządzić „Protokoły z próby szczelności”, koniecznie z udziałem Inspektora Nadzoru.

## 5. Opis projektowanego rozwiązania technicznego kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z uzgodnieniem z Inwestorem ścieki bytowe z osiedli budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego zostaną grawitacyjnie sprowadzone w kierunku istniejącego rurociągu tłocznego w ulicy Szosa Dworcowa. Zaprojektowana przepompownia ścieków będzie tłoczyć ścieki bezpośrednio do istniejącego rurociągu tłocznego.

### 5.1 Średnice, materiał i spadki kanałów

- ❖ Kanalizacja sanitarna z rur i kształtek PVC ze ścianką litą PN – EN 1401 : 1999 ; AT/2006 – 03 - 500 z termoutwardzalnego polichlorku winylu PVC-U 160 x 4,7 ; PVC-U 200 x 5,9 z kielichem KGEM klasy N o sztywności obwodowej min. SN 8 – Klasa S ;

Kanały należy ułożyć na zagęszczonej podsypce z piasku o grubości 10 cm - przyjęto założenie, że podsypka zostanie wykonana z gruntu rodzimego.

### UWAGA !

Rury kanalizacyjne muszą być układane tak, żeby podparcie ich było jednolite. Rury muszą być układane i pozostawione w takim położeniu, żeby trzymały się linii i spadków określonych w projekcie. Bardzo ważne znaczenie ma wykonanie odpowiedniej obsypki kanału. Obsypka jest po to, aby zagwarantować rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron, tak, by obciążenia mogły być równomiernie przenoszone i nie występowały szkodliwe obciążenia miejscowe. Obsypka przewodu musi być wykonana natychmiast po przyjęciu niwelety kanału. Obsypka musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy co najmniej 0,20 m [ po zagęszczeniu ] powyżej wierzchu rury. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wykonania podłoża. Obsypka kanału musi być tak wykonana, żeby kanał nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony.

Stopień zagęszczenia powinien wynosić 0,97 wg zmodyfikowanej wartości w skali Proctora. Zagęszczenie jest łatwiejsze, jeśli zawartość wody w materiale wypełniającym jest bliska optimum.

We wszystkich sposobach ważne jest unikanie pustych przestrzeni pod rurą. Pierwsza warstwa, aż do osi rury powinna być zagęszczona ostrożnie, ażeby uniknąć uniesienia rury.

Ażeby uniknąć osiadania gruntu pod nawierzchnią asfaltową, zasypkę na całej grubości wykopu pod ulicą należy zagęścić do 0,97 zmodyfikowanej wartości Proctora.

### 5.2 Studzienki rewizyjne

Na trasie kanału sanitarnego zaprojektowano w studzienki betonowe o prefabrykowanej kinecie z betonu B 45 z systemem szczelnych przejść przez ścianki studzienki. System musi gwarantować zachowanie szczelności połączeń z kanałami, co ma zasadnicze znaczenie. Studnie wykonywać zgodnie z instrukcją montażu producenta.

Wlot kanału do kinety wykonać z zastosowaniem uszczelek typu IS wykonanych z SBR zgodnie z normą DIN 4060. Połączenie musi spełniać wymogi określone w normach dla rur litych z PVC = PN EN 1401 – 1.

Studnie posadowić na warstwie ubitego piasku o grubości 10 cm.

Głębokość kinety ze względów hydraulicznych musi wynosić min. 1 x DN kanału głównego. Spadek kanału w kinecie 2 %.

Stopnie wlotowe powinny być wykonane ze stali nierdzewnej chromowo – niklowej, perforowane [ zgodność z normą PN EN 13101.

Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się stopni wykonanych z PE.

## 6. Wykonawstwo projektowanych sieci

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE**  
**Wydział Architektury i Budownictwa**  
**64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3**  
**tel. 67/2530160**

### 6.1 Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać następujące czynności:  
W sposób trwały i widoczny wytyczyć, oznaczyć i zabezpieczyć trasę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, deszczowej przez wbicie kołków i założenie reperów roboczych.  
Dokładnie wytyczyć lokalizację punktów rozgałęzień, załamania trasy oraz montażu uzbrojenia sieci. Wyznaczyć zasięg wykopów, oznaczyć ich szerokości i odległości krawędzi skarp wykopów. Dokładnie wyznaczyć przebiegi tras i głębokości ułożenia występującego uzbrojenia podziemnego.

**Uwzględnić zalecenia zawarte w Protokole Narady Koordynacyjnej Starosty Czarnkowsko – Trzcianieckiego.**

### 6.2 Technologia robót ziemnych

Roboty ziemne wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”.

### 6.3 Wykopy.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić o tym właścicieli i użytkowników istniejących uzbrojeń.

Zaprojektowano mechaniczne wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych na trasie projektowanych kanałów deszczowych w 95 % oraz w 5 % ręczne.

Wykopy szalowane będą szalunkami płytowymi.

Kanały w pobliżu kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać w wykopie wykonywanym ręcznie. Zwraca się uwagę na konieczność właściwego zagęszczenia zasypki wykopów - do wskaźnika zagęszczenia określonego w projekcie- 0,91 wg Proctora.

Obsypkę i zasypkę kanału zagęszczać równomiernie po obu jego stronach, a nad rurociągiem warstwami o grubości 20 cm, wibratorem o odpowiednim ciężarze.

Właściwe zagęszczenie jest bardzo ważne, gdyż w krótkim terminie po robotach kanalizacyjnych będą wykonywane roboty drogowe.

Ostateczne wyprofilowanie dna wykopów dla ułożenia kanałów i przykanalików - 10 cm wykopu pod wykonanie podsypki piaskowej należy wykonać ręcznie. Przyjęto założenie, że podsypka wykonana zostanie z gruntu rodzimego.

### 6.4 Odprowadzenie wody z wykopów.

Ze względu na oraz niski poziom wody gruntowej nie przewiduje się odprowadzenia wody z wykopów podczas realizacji wykopów pod budowę sieci wodociągowej oraz kanałów. W przypadku konieczności zastosowania igłofiltrów do odwodnienia wykopów woda zostanie odprowadzona na otaczający teren.

## II.C WYKAZ NORM

- ❖ PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
- ❖ BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze
- ❖ PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- ❖ PN-EN 752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje
- ❖ PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania
- ❖ PN-EN 752-3:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie
- ❖ PN-EN-752-4:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko

- ❖ PN-EN 752-5:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Modernizacja.
- ❖ PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
- ❖ ISO 4435:1991 Rury i łączniki z nieplastifikowanego polichlorku winylu do instalacji odwadniających i kanalizacyjnych podziemnych Wymagania
- ❖ DIN 19534:1992 Rury i kształtki z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC-U) z kielichem do połączenia za pomocą elastycznego pierścienia uszczelniającego do kanalizacji podziemnej. Wymiary .
- ❖ Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych T- II Instalacje sanitarne i przemysłowe COBRTI „Instal” 1987
- ❖ Rozporządzenie MGPIB z dnia 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnej
- ❖ PN-EN 805 : 2002 Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.
- ❖ PN-EN 1046 : 2002 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych : Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią.
- ❖ PN-B 10736 Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- ❖ PN 74/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- ❖ PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie. PN-70/N-01270.03 Wytyczne znakowania rurociągów. Kod barw rozpoznawczych do przesyłania czynników.
- ❖ PN-70/N-01270.04 Wytyczne znakowania rurociągów. Barwy ostrzegawcze i uzupełniające.
- ❖ PN-70/N-01270.07 Wytyczne znakowania rurociągów. Opaski identyfikacyjne.
- ❖ PN-70/N-01270.14 Wytyczne znakowania rurociągów. Podstawowe wymagania.
- ❖ PN-EN-1452-1-5 : 2000 ; ZAT /97-01-001 Rury z tworzyw.
- ❖ PN-EN 752-7 :2002 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Eksploatacja u użytkowanie.
- ❖ PN-EN V 1046 :2002 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią.
- ❖ PN-B- 10729 :1999 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- ❖ PN-EN 805 : 2002 Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.
- ❖ PN-EN 1046 : 2002 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych : Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią.
- ❖ PN-EN 1074-1 : 2002 Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Wymagania ogólne.

- ❖ PN-EN 1074-2 : 2002 Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Armatura zaporowa.
- ❖ PN-EN 1074-3 ; 2002 Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Armatura zaporowa.
- ❖ PN-B – 10725 : 1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
- ❖ PN-89/M 74092 Hydranty podziemne na ciśnienie nominalne 1,0 MPa.
- ❖ BN-81/9192-05 Bloki oporowe. Wymiary i warunki stosowania.
- ❖ PN-B 10736 Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- ❖ PN 74/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- ❖ PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie. PN-70/N-01270.03 Wytyczne znakowania rurociągów. Kod barw rozpoznawczych do przesyłania czynników.
- ❖ PN-70/N-01270.04 Wytyczne znakowania rurociągów. Barwy ostrzegawcze i uzupełniające.

PN-70/N-01270.07 Wytyczne znakowania rurociągów. Opaski identyfikacyjne.

## II.D UWAGI KOŃCOWE.

- ❖ Istnieje możliwość występowania uzbrojeń nie zaznaczonych na podkładach geodezyjnych i profilach kanalizacji i sieci wodociągowej. Wszelkie faktyczne kolizje należy usunąć przy ścisłym współdziałaniu z właścicielami poszczególnych sieci.
- ❖ Na drogach gminnych wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia istniejących nawierzchni.
- ❖ Wszystkie kanały wykonywać w wykopach wąskoprzestrzennych - szalowanych.
- ❖ W projekcie zaprojektowano odwodnienia wykopów pod budowę kanałów za pomocą igłofiltrów [ w razie wystąpienia takiej konieczności [ – wskazane jest wykonywanie robót w okresie najniższego zwierciadła wód gruntowych ] . Woda z pompowania z wykopów zostanie odprowadzona na otaczający teren.
- ❖ Podczas realizacji robót budowlanych przestrzegać zasady B. i H.P.

PROJEKTANT :

MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI  
\*\* P R O J E K T A N T \*\*  
UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA  
BET. DZIAŁALNOŚCI W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
W ZAKRESIE SIET. INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH, CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
NR. EWIDENCYJNY UPRAWNIEN. 25-PW 98  
TEL./KOM. 602 114 825 TEL./FAX 67 214 15 89  
64-850 UJŚCIE \* UL. OGRODOWA 66

## III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## III.A CZĘŚĆ INFORMACYJNA INFORMACJI BIOZ :

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

**„Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, przepompownią ścieków oraz sieć wodociągowa z przyłączami – dla osiedla domków jednorodzinnych wzdłuż ulicy Szosa Dworcowa wieś Drawsko”**

2. Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres :

**Gmina Drawsko  
ul. Powstańców Wlkp. 121  
64 – 733 Drawsko**

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

mgr inż. Ryszard Zieliński – 64 – 850 Ujście, ul. Ogrodowa 66 [ uprawnienia budowlane nadane przez Wojewodę Piłskiego Nr 25/PW/98 ]

**III.B CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ :**

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE**

**Wydział Architektury i Budownictwa**

**tel. 67/2530160**

**1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .****1.1. Kanalizacji sanitarnej : okokokokokoo**

- ❖ Przyłącza do budynków mieszkalnych – PVC 160 = 5 szt.
- ❖ Likwidacja przepompowni przydomowych – przyłącza do budynków mieszkalnych = 4 szt.
- ❖ Trójniki na kanale sanitarnym – włączenie przyłącza kanalizacyjnego – 160/160 = 3 szt.
- ❖ Kanalizacja sanitarna i przyłącza k. s. – rury lite PVC 160 o długości L = 631,9 mb
- ❖ Kanalizacja sanitarna – rury lite PVC 200 o długości L = 250,0 mb
- ❖ Studnie z kęgów betonowych o średnicy 1.000 mm – 4 szt.
- ❖ Studnie PVC 425 mm na kanałach PVC160 = 6 szt.
- ❖ Studzienki na przyłączach domowych PVC 425 o głębokości 1,50 m – 6 szt. [ związanych z likwidacją 4 przepompowni przydomowych ]
- ❖ Przepompownią ścieków – zlokalizowana na terenie 10,0 m x 10,0 m ; dwupompowa ; pompy KSB o mocy 4,20 kW ; średnica wewnętrzna zbiornika 1.200 mm [ wszelkie dane o przepompowni – dobranej przez firmę HYDRO – MARCO ] zostały załączone do projektu budowlanego.

**1.2. Sieci wodociągowej z przyłączami :**

- ❖ Przyłącza domowe z rur PE dn32 mm = 18,0 mb [ 6 przyłączy – długość tylko od włączenia do sieci do granicy działek prywatnych ]
- ❖ Przyłącza do hydrantów z rur PVC 90 = 8 x 2,0 m = 16,0 mb
- ❖ Sieć wodociągowa z rur PVC 110 = 649,7 mb
- ❖ Taśma znacznikowa koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metalizowaną – L = 650,0 m
- ❖ Bloki oporowe na załamaniach trasy sieci wodociągowej – 14 szt.
- ❖ Hydranty p. poż. kompletne z zasuwami DN80 mm = 8 sztuk
- ❖ Zasuwa DN 100 mm – zgodnie z warunkami technicznymi – 1 szt.

**1.2 Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Na poszczególnych odcinkach budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej prace będą realizowane w następującej kolejności:

- ❖ Wytczenie trasy sieci kanalizacyjnej.
- ❖ Wykopy pod wodociąg i kanały wykonywane odcinkami i zasypywane po ułożeniu odcinków kanałów i sieci wodociągowej
- ❖ Wykonanie podłoża pod kanały realizowane w wykopie otwartym.
- ❖ Ułożenie kanałów - odcinkami
- ❖ Wykonanie obsypki, zasypki
- ❖ Próba szczelności – wykonywana odcinkami zgodnie z życzeniem Inwestora

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W rejonie, w którym będą prowadzone roboty występują istniejące obiekty budowlane – drogi lokalne ; istniejąca sieć wodociągowa ; kable teletechniczne ; kable energetyczne.

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- ❖ bezpośrednie sąsiedztwo ruchu samochodowego.
- ❖ ruch osób postronnych

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

#### 4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1. Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów.
  - ❖ nieodpowiednie składowanie rur
  - ❖ nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych
2. Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów:
  - ❖ uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie przedmioty
  - ❖ awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników
  - ❖ przysypanie ziemią usuwaną z wykopów
3. Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.
  - ❖ potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu
  - ❖ potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt
4. Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu.
  - ❖ zasypanie ziemią
  - ❖ upadek z wysokości
  - ❖ upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi
  - ❖ zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów np. przy wykonywaniu szalunków
  - ❖ zasłabnięcie w czasie robót w wykopach
  - ❖ zagrożenia wynikające z pracy urządzenia przewiertowego

Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z montażem sieci.

#### 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- ❖ omówienie zakresu prac na dzień roboczy
- ❖ wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania
- ❖ wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę

#### 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Zagrożenie dla pracowników występuje w strefie wykonywania robót ziemnych przez koparki, podczas montażu szalunków płytowych, podczas montażu kiet betonowych studni i kęgów betonowych. Należy zwracać uwagę na bezpieczne wykonywanie wszelkich robót montażowych.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- ❖ kaski ochronne
- ❖ rękawice ochronne
- ❖ obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej
- ❖ szelki do ewakuacji z wykopów z zamocowaną liną i asekurację na poziomie terenu
- ❖ ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym
- ❖ pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru

## PROJEKT BUDOWLANY

Na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- ❖ pogotowia ratunkowego
- ❖ straży miejskiej
- ❖ straży pożarnej
- ❖ policji

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE**  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

PROJEKTANT:

Mgr inż. Ryszard Zieliński

64-850 Ujście ; ul. Ogrodowa 66

**MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI**  
**\*\* P R O J E K T A N T \*\***  
UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
NR. EWIDENCYJNY UPRAWNIEN. 25/PW/98  
TEL./KOM. 602 114 825 TEL./FAX 67 214 15 89  
64-850 UJŚCIE \* UL. OGRODOWA 66

## PROJEKT BUDOWLANY

## IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybski 3  
tel. 67/2530160

stosownie do zapisów art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z dnia 08 marca 2016 roku poz. 290 z późniejszymi zmianami]

Oświadczamy, że projekt budowlany :

„Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, przepompownią ścieków oraz sieć wodociągowa z przyłączami – dla osiedla domków jednorodzinnych wzdłuż ulicy Szosa Dworcowa wieś Drawsko”

## INWESTOR:

Gmina Drawsko  
ul. Powstańców Wlkp. 121  
64 – 733 Drawsko

## ADRES INWESTYCJI:

Wieś Drawsko

Obręb : Drawsko

Działki o numerach ewidencyjnych : 658 ; 659/2 ; 659/3 ; 660/1 ; 660/3 ; 661 ; 1400 ; 1406 ; 1407 ; 1401 ; 664 ; 665/6 ; 665/3 ; 665/2 ; 656 ; 634 ; 582 ; 581

Data opracowania : maj 2017 rok

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT :

MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI  
\*\* P R O J E K T A N T \*\*  
UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
W ZAKRESIE: BEZ INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH, CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
NR. EWIDENCYJNY UPRAWNIEN. 257PW/98  
TEL. KOM. 602 114 825 TEL./FAX 67 214 15 89  
64-850 UJŚCIE \* UL. OGRODOWA 66

SPRAWDZAJĄCY :

MGR INŻ. PATRYK SĄDKOWSKI  
OW. CANE NR. ZAP/0116/2016  
DO INSTALACJI W ZAKRESIE: BEZ INSTALACJI  
CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA BUDOWLANIA BEZ OGRANICZEŃ  
Woj. Lubuskiego 40-4210, TEL. 091-722 279



WOJEWODA PILSKI

Nr uprawn. 25 /PW/ 98

STANISŁAW POMIŁOWE 1998 r.  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

## DECYZJA

### o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-6, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414) oraz § 3 ust. 1 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) stwierdza się, że

**Pan Ryszard ZIELIŃSKI**

magister inżynier urządzeń sanitarnych  
urodzony 1 listopada 1950 r. w Lubaszu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do

**projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi**

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

**Pan Ryszard ZIELIŃSKI**

jest uprawniony w branży sanitarnej do:

- projektowania bez ograniczeń i sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

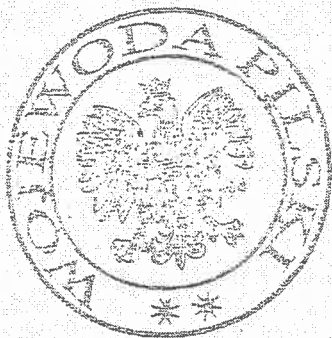
## Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględniła ona w całości żądanie strony.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

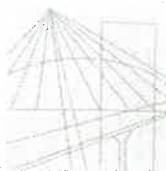
STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE

Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530180



Z UP. WOJEWODY

mgr Jerzy Franczyszyński  
DYREKTOR WIDZIAN  
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ I ŚRODOWISKA



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0055-0014(3)/13

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 57/2530160

Szczecin, 12 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Patryk Maciej Sadkowski**

urodzony dnia 24 lutego 1984 r. w Wałczu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0116/PWOS/13**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**Uzasadnienie**

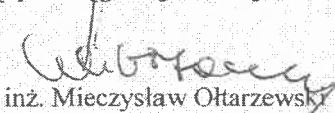
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

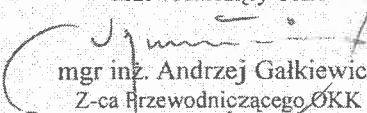
**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



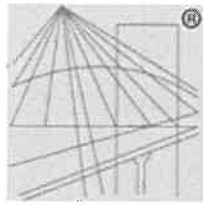
  
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

**Otrzymują:**

1. Pan Patryk Maciej Sadkowski  
ul. Dworcowa 17/2  
78-600 Wałcz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK – aa



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-M73-A3U-4HE \*

Pan Ryszard Zieliński o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5888/01  
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 66, 64-850 Ujście  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

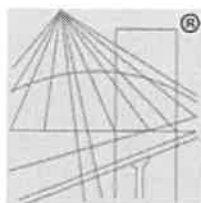
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-01 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-TVP-M1R-KUR \*

Pan Patryk Maciej SADKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0211/13  
adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 40-42/15, 78-600 WAŁCZ  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-08 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

N-B.6733.2.2017.MK

**DECYZJA**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie:

art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 23),  
art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j. t. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późniejszymi zmianami).

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17 stycznia 2017 roku

Inwestor      **Gmina Drawsko**  
Ul. Powstańców Wlkp. 121,  
64-733 Drawsko

w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz sieci wodociągowej z przyłączami, na działce nr ewid. 582 w obrębie miejscowości Drawsko, w gminie Drawsko.

**U S T A L A M**

**lokalizację inwestycji celu publicznego** dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz sieci wodociągowej z przyłączami, na działce nr ewid. 582 w obrębie miejscowości Drawsko, w gminie Drawsko.

**I. Rodzaj zabudowy:** infrastruktura techniczna;

**II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

**1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

- 1) budowa może być realizowana na terenie określonym na mapie zasadniczej w skali 1:1000, stanowiącej załącznik do decyzji;
- 2) zakres inwestycji obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i sieci wodociągowej z przyłączami, na działce nr ewid. 582 w obrębie miejscowości Drawsko, w gminie Drawsko;
- 3) po zakończeniu prac teren inwestycji należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

przy projektowaniu należy zachować przepisy Prawa budowlanego (j. t. Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oraz warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

**2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków:**

- 1) usuwanie odpadów - z odpadami należy postępować zgodnie z ustawą o odpadach (j. t. Dz. U. z 2013 r. poz. 21);
- 2) ochrona środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami – usuwanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego należy zapewnić zgodnie z Prawem wodnym (Dz. U. z 2015 poz. 469);
- 3) ochrona powietrza – emisja zanieczyszczeń do atmosfery musi spełniać kryteria dopuszczalnych norm zgodnie z przepisami Prawa ochrony środowiska (j. t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zmianami);
- 4) ochrona zieleni - podczas realizacji inwestycji należy chronić istniejące drzewa, a w przypadku koniecznych wycinek podyktowanych względami technicznymi należy uzyskać stosowne zgody zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 poz. 1651 ze zmianami);
- 5) ochrona środowiska naturalnego - inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej, nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie będzie realizowana w obszarze Natura 2000 – nie wymaga decyzji środowiskowej;
- 6) ochrona przed hałasem – na terenie inwestycji należy utrzymać hałas, zgodnie z przepisami Prawa ochrony środowiska;

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE**

**Wydział Architektury i Budownictwa**  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

- 7) ochrona zabytków – inwestycję należy realizować zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (j. t. Dz. U. z 2014 r. poz. 1446).
- 3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
- 1) istniejące uzbrojenie w sieci: nie dotyczy;
  - 2) istniejący dostęp do drogi publicznej ul. Szosa Dworcowa;
- 4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- 1) realizacja inwestycji nie może powodować pogorszenia użytkowania nieruchomości sąsiednich;
  - 2) powiadomiono strony postępowania o projektowanej inwestycji.
- 5. Linie rozgraniczające teren inwestycji** oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie zasadniczej w skali 1:1000, stanowiącej załączniki od nr 1 do decyzji.

**UZASADNIENIE**

Na obszarze objętym decyzją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz sieci wodociągowej z przyłączami, na działce nr ewid. 582 w obrębie miejscowości Drawsko, w gminie Drawsko.

Nie terenie inwestycji nie występują zabytki i strefa ochrony stanowisk archeologicznych. Nie zmieni się przeznaczenie terenu. Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej, nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie będzie realizowana w obszarze Natura 2000. Mając na uwadze zgodność planowanej inwestycji z przepisami odrębnymi orzeczono jak w sentencji.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej z przyłączami, na działkach nr ewid. 582 w Drawsku, powiadomiono w dniu 23.01.2017 r. strony postępowania poprzez ogłoszenia na tablicach ogłoszeń we wsiach, w siedzibie Urzędu Gminy Drawsko i na stronie. BIP Urzędu Gminy Drawsko.

Inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości na których będzie lokalizowana inwestycja zawiadomiono na piśmie z dnia 19 stycznia 2017 r.

Decyzja wymaga uzyskania pozytywnych uzgodnień.

**POUCZENIE**

**Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile ul. Dzieci Polskich 26 za pośrednictwem Wójty Gminy Drawsko w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.**

Zgodnie z art. 60 ust. 4 projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządziła mgr inż. arch. Beata Tubicz-Sobieszczańska.



**WOJTA**  
*mgr Marek Tchórzka*

Otrzymują:

1. Gmina Drawsko, ul. Powstańców Wlkp. 121, 64-733 Drawsko.
2. Pan Marian Kubiś, ul. Powstańców Wlkp. 143, 64-733 Drawsko.
3. a/a.

*URZĄD GMINY  
DRAWSKO*

Decyzja niniejsza uprawomocniła się  
w dniu 23.03.2017 i podlega wykonaniu  
Drawsko, dnia 11.05.2017



STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

**Załącznik Nr**  
**do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji**  
**celu publicznego**





Nr *N-B.673.2.2017.Nr* z dnia *13 marca 2017*

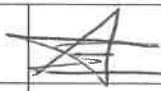
**Oznaczenia**

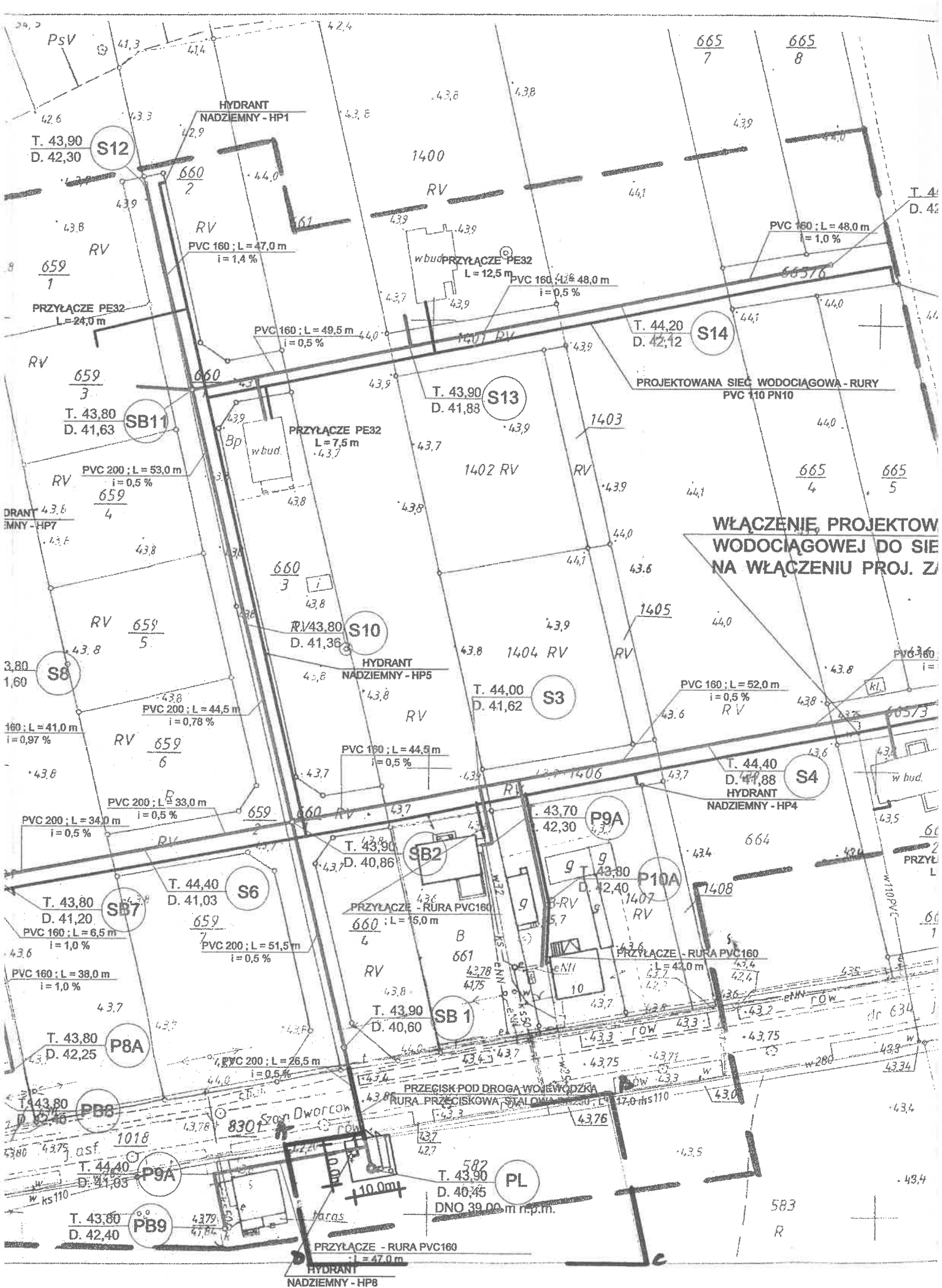
ABCD granice terenu objętego inwestycją  
budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej

opracowała  
mgr inż. arch. Beata Tubicz-Sebieszczańska

**LEGENDA :**

-  PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
-  PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA
-  PROJEKTOWANY RUROCIĄG TŁOCZNY
-  PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE

<b>UNIKOM RYSZARD ZIELIŃSKI</b> 64 - 850 UJSCIE UL. OGRODOWA 66 TEL. / FAX 67 214 15 89 TEL. KOM. 602 114 825			
INWESTOR :	URZĄD GMINY DRAWSKO UL. POWST. WLKP. 121 64 - 733 DRAWSKO		
OBIEKT :	SIĘĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNA Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DLA OSIEDLA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH - WZDŁUŻ ULICY SZOSA DWORCOWA W DRAWSKIM MŁYNIE		
NAZWA RYSUNKU :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT :	MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI UPR. BUD. NR 25/PW/98		DATA : 12.2016 r.
SPRAWDZAJACY :	MGR INŻ. PATRYK SĄDKOWSKI UPR. BUD. ZAP/0116/PWOS/13		SKALA : 1 : 1 000.
KATEGORIA OBIEKTU: XXVI			NR RYSUNKU : <b>1</b>



Identyfikator zgłoszenia:		GK-C.664.986.2014
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	300203 2 DRAWSKO
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0003 DRAWSKO
Działka		658-665/3
Skala mapy		SKALA 1:1000
Nazwa układu mapy	prostokątnych płaskich	"1965_4"
	układu wysokości godło mapy (sekcja)	KRONSZTADT 412.112.043
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		<p>Prawo przechodu i przejazdu przez działkę nr 660/1 na rzecz właścicieli działki nr 660/3</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408 i 1406 na rzecz właścicieli działki nr 1404</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408, 1406, 1405, 1403 i 1401 na rzecz właścicieli działki nr 1402</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408, 1406, 1405, 1403 i 1401 na rzecz właścicieli działki nr 1400</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 665/1, 665/2 i 665/3 na rzecz właścicieli działek nr 665/5, 665/6, 665/7 i 665/8</p>
Data opracowania mapy		05.02.2015r.
USŁUGI GEODEZYJNE  Marek Kawczyński 64-731 Drawski Młyn, ul. Szosa Dworcowa 36B NIP 763-188-64-36, REGON 301080655 tel. 0 604-917-891		inż. Marek Kawczyński GEODETA UPRAWNIONY Świadczywo C.G.K. nr 20092 64-731 DRAWSKI MŁYN tel. kom. 604-917-891
Nazwa instytucji wykonującej pomiar		nr uprawnień i podpis geodety

szkic orientacyjny

1:25000

ODCINEK KANALIZACJI  
SANITARNEJ DLA ODBIORÓW

Drawsko  
GRN

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI

3002.402.15-4 / 2015

(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

20 APR. 2015

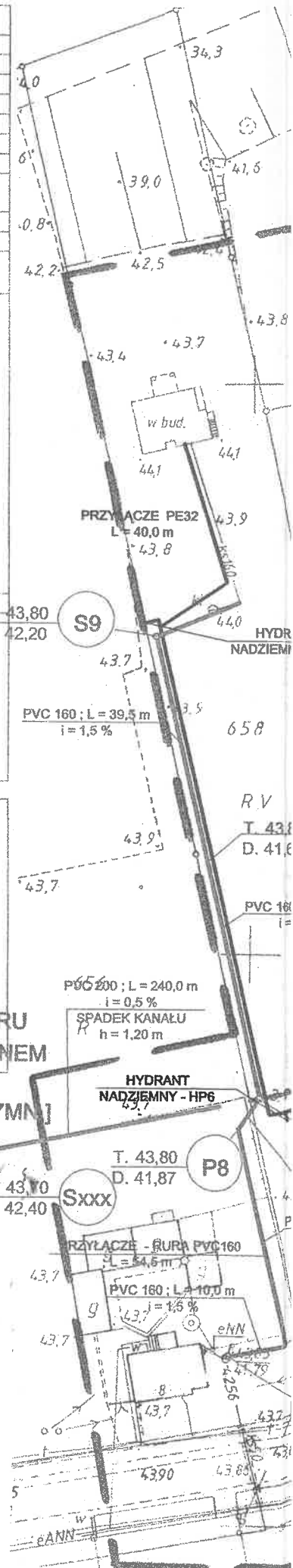
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

2 up. ~~SECRET~~

mgr inż. Jacek Matuszewska-Zalac

GEODEZJA POWIATOWY  
(Imię, nazwisko, adres, adres e-mail, adres telefonu, adres faxu, adres strony internetowej)

Naczelnik Wydziału  
Geodezji, Kartografii i Księżycu



Drawsko, dnia 21 stycznia 2016 roku

N-ZP.6727.135.2015.MD

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE

Wydział Architektury i Budownictwa

64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

## W Y P I S

### Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY DRAWSKO – WIEŚ DRAWSKO

Działki nr 661, 664, 666, 667 w obrębie Drawsko w części objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położone są w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 41MN, 42MN, 43MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, 23KDW, 24KDW - tereny dróg wewnętrznych, 13KDR - tereny rezerwy pod poszerzenie dróg; działka nr 658 w obrębie Drawsko w części objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położona jest w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 38MN, 39MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, 21KDW - tereny dróg wewnętrznych, 12KDR - tereny rezerwy pod poszerzenie dróg, 5KDX - tereny dróg pieszko-jezdných; działka nr 659/7 w obrębie Drawsko objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położona jest w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 39MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, 12KDR - tereny rezerwy pod poszerzenie dróg; działki nr 659/3-659/6 w obrębie Drawsko objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położone są w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 38MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; działki nr 659/1, 660/2, 1400, 665/7, 665/8 w obrębie Drawsko w części objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położone są w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 38MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; działka nr 659/1, w obrębie Drawsko w części objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położona jest w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 41MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; działki nr 660/1, 1401, 1406, 665/3, 665/6 w obrębie Drawsko objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położone są w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 21KDW, 22KDW, 23KDW, 24KDW - tereny dróg wewnętrznych; działki nr 660/4, 1407 w obrębie Drawsko objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położone są w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 43MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, 13KDR - tereny rezerwy pod poszerzenie dróg; działki nr 660/3, 1402, 1404, 665/4, 665/5 w obrębie Drawsko objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położone są w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 42MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; działki nr 1403, 1405, 1408 w obrębie Drawsko objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położone są w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 42MN, 43MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; działka nr 665/1 w obrębie Drawsko objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położona jest w tym planie na terenie oznaczonym symbolami: 13KDR - tereny rezerwy pod poszerzenie dróg

ustalenia dla ww. terenów, zgodnie z Uchwałą Nr X/51/2007 Rady Gminy Drawsko, z dnia 27 czerwca 2007 roku, w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Drawsko – wieś Drawsko, opublikowaną w dzienniku urzędowym woj. wielkopolskiego nr 172, poz. 3751 z 29-11-2007 roku są następujące:

§ 3. Przedmiotem ustaleń planu są:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MN,
- 2) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MW,
- 3) tereny zabudowy zagrodowej, oznaczone na rysunku planu symbolem RM,

- 5) możliwość remontu, rozbudowy, nadbudowy i rozbiórki istniejących budynków zgodnie z ustaleniami planu i przepisami odrębnymi,
- 6) budynek mieszkalny:
  - wolno stojący,
  - do dwóch kondygnacji nadziemnych,
  - maksymalną wysokość 10,0 m,
  - maksymalną szerokość elewacji od ulicy 18,0 m,
  - preferencje dla dachów stromych o nachyleniu od 20° do 45° z możliwością facjatek, lukarn itp., kryte dachówką lub materiałem dachówkopodobnym, niepalnym,
- 7) budynek gospodarczy:
  - możliwość budowy tylko jednego na działce,
  - maksymalna powierzchnia zabudowy 60,0 m<sup>2</sup>,
  - maksymalnie dwie kondygnacje nadziemnych, w tym poddasze użytkowe,
  - maksymalna wysokość 6,0 m,
  - dach spadzisty,
- 8) garaż:
  - możliwość budowy tylko jednego na działce,
  - wolno stojący lub będący integralną częścią budynku mieszkalnego, lub budynku gospodarczego,
  - maksymalna powierzchnia zabudowy 60,0 m<sup>2</sup>,
  - maksymalna wysokość 6,0 m,
  - dach spadzisty,
  - zakaz budowy garażu dla samochodów powyżej 3,5 t,
- 9) lokalizację budynków zgodnie z naniesionymi na rysunku planu obowiązującymi i nie-przekraczalnymi liniami zabudowy,
- 10) zakaz lokalizacji budynków bezpośrednio przy granicy nieruchomości, nie dotyczy budynków gospodarczych i garaży w przypadku budowy takich budynków po obu stronach granicy jako bliźniaczych,
- 11) łączną powierzchnię zabudowy nie przekraczającą 25% powierzchni działki,
- 12) minimalną powierzchnię biologicznie czynną 35%,
- 13) ogrzewanie indywidualne z wykorzystaniem nośników spełniających ochronę powietrza,
- 14) nakaz zapewnienia na poszczególnych działkach co najmniej dwóch miejsc parkingowych dla samochodów osobowych.

**§6. 17. Dla terenów dróg publicznych KD ustala się:**

- 1) zachowanie istniejących dróg publicznych w granicach ich istniejących pasów drogowych,
- 2) możliwość modernizacji i rozbudowy istniejących dróg do parametrów technicznych właściwych dla istniejącej klasy drogi w liniach rozgraniczających określonych na rysunku planu. Regulacja granic pasa drogowego nastąpi w trakcie przebudowy zgodnie z potrzebami przebudowy i rozbudowy drogi. Przeznaczenie terenu w liniach rozgraniczających poza pasem drogowym, do czasu przebudowy drogi, jak terenu przyległego do tej drogi,
- 3) dostępność terenów przyległych do dróg wojewódzkich na dotychczasowych zasadach lub poprzez istniejące i projektowane drogi niższej kategorii. Dopuszcza się możliwość budowy nowych z dróg wojewódzkich w przypadku braku możliwości zapewnienia innego połączenia komunikacyjnego.

**§6. 18. Dla terenów dróg wewnętrznych KDW ustala się:**

- 1) minimalną szerokość pasa drogowego - 9,5 m,
- 2) minimalną szerokość jezdni - 5,0 m.

**§6.19. Dla terenów dróg pieszo-jezdnych KDX ustala się:**

- 1) minimalną szerokość pasa drogowego - 5,0 m,
- 2) podział utwardzonej nawierzchni na jezdnię o minimalnej szerokości - 2,5 m przy jednokierunkowym ruchu pojazdów i chodnik.

**§6. 20. Dla terenów rezerwy pod poszerzenie drogi KDR ustala się:**

- 1) pasy rezerwy pod rozbudowę dróg wojewódzkich, przyjmujących po rozbudowie parametry techniczne właściwe dla dróg klasy „G”,
- 2) pasy rezerwy pod rozbudowę dróg powiatowych, przyjmujących po rozbudowie parametry techniczne właściwe dla dróg klasy „Z”,
- 3) zachowanie dotychczasowego zagospodarowania terenu z możliwością dokonywania remontów budynków, bez prawa lokalizowania nowej zabudowy, do czasu przebudowy dróg.

- zakaz zmiany ukształtowania terenu, wykonywania innych robót i czynności, które mogłyby utrudniać ochronę przed powodzią,
- zakaz lokalizowania inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych a także innych materiałów, które mogą zanieczyszczyć wodę, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwienia odpadów, w tym w szczególności ich składowania,
- nakaz zachowania istniejącej zabudowy z możliwością rozbudowy i przebudowy istniejących budynków lub adaptacji istniejących budynków dla nowych funkcji określonych w ustaleniach planu, bez możliwości wznoszenia nowych obiektów budowlanych. Budowa lub rozbudowa istniejących obiektów budowlanych oraz zmiana sposobu ich użytkowania wymaga zgłoszenia do RZGW w Poznaniu.

§ 10. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Na terenie objętym planem znajdują się obiekty wpisane do ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - wykazane w załączniku Nr 4 do niniejszej uchwały oraz wyznaczono strefę ochrony konserwatorskiej naniesioną na załącznik graficzny

1. Na terenie ochrony konserwatorskiej ustala się:

1) zachowanie historycznego układu osadniczego wraz z zabudową,

2) dostosowanie nowej zabudowy do zabudowy objętej ochroną poprzez:

- utrzymanie historycznej linii zabudowy,
- nawiązanie formą zabudowy do cech architektury lokalnej, w tym: do gabarytu i wyglądu obiektu podlegającego ochronie,
- wykończenie zewnętrzne nowych budynków winno być kontynuacją tradycyjnych technik budowlanych

2. Dla ochrony istniejących obiektów objętych ochroną i ujętych w załączniku nr 4 do uchwały ustala się:

1) utrzymanie gabarytów i formy istniejących obiektów poprzez:

- zachowanie kompozycji elewacji frontowej, w tym wielkości otworów okiennych i drzwiowych, podziałów stolarki i detalu architektonicznego,
- zakaz zmiany formy dachu, w tym kąta nachylenia,

2) prace remontowe powinny być wykonywane w oparciu o tradycyjne techniki, konstrukcje i materiały,

3) możliwość zmiany istniejących funkcji obiektu zgodnie z ustaleniami planu i przepisami odrębnymi,

4) możliwość rozbiórki obiektu po uzyskaniu zgody Konserwatora Zabytków.

3. Dla istniejących cmentarzy:

- możliwość rewitalizacji według pierwotnego układu przestrzennego,
- zakaz podziału obszaru na działki użytkowe,
- nakaz zachowania obszaru cmentarza w granicach historycznych.

4. Ochrona archeologiczna:

1) Przedmiotem ochrony w archeologicznej strefie ochrony konserwatorskiej są znajdujące się w niej zabytki archeologiczne:

- pradziejowe, średniowieczne i nowożytne nawarstwienia kulturowe na terenie ochrony konserwatorskiej obejmującej historyczny układ urbanistyczny,
- zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

2) W strefie tej obowiązują następujące ustalenia – opiniowanie i uzgadnianie z WUOZ w Poznaniu Delegatura w Pile, przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, wszelkich prac ziemnych związanych z zagospodarowaniem i zabudowaniem terenu celem ustalenia obowiązującego inwestora zakresu badań archeologicznych.

5. Oddalenie o minimum 30 metrów ewentualnych masztów i urządzeń technicznych od wyznaczonych Granic terenu chronionego-Terenu Ochrony Konserwatorskiej.

§ 11. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych. Ustala się:

- 1) możliwość realizacji chodników, ścieżek rowerowych, elementów małej architektury lub przystanków autobusowych przy placach i budynkach użyteczności publicznej,
- 2) możliwość realizacji zieleni ozdobnej.

Wypis z wrysem wydaje się z urzędu na potrzeby wykonania projektu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Załącznik:

- wrys z mpzp w skali 1:2000

WFOZ  
mgr Marek Tchórzka

WÓJT GMINY DRAWSKO  
ul. Powstańców Włp. 121  
64-700 Drawsko, woj. wielkopolskie

N-ZP.6727.135.2015.MD

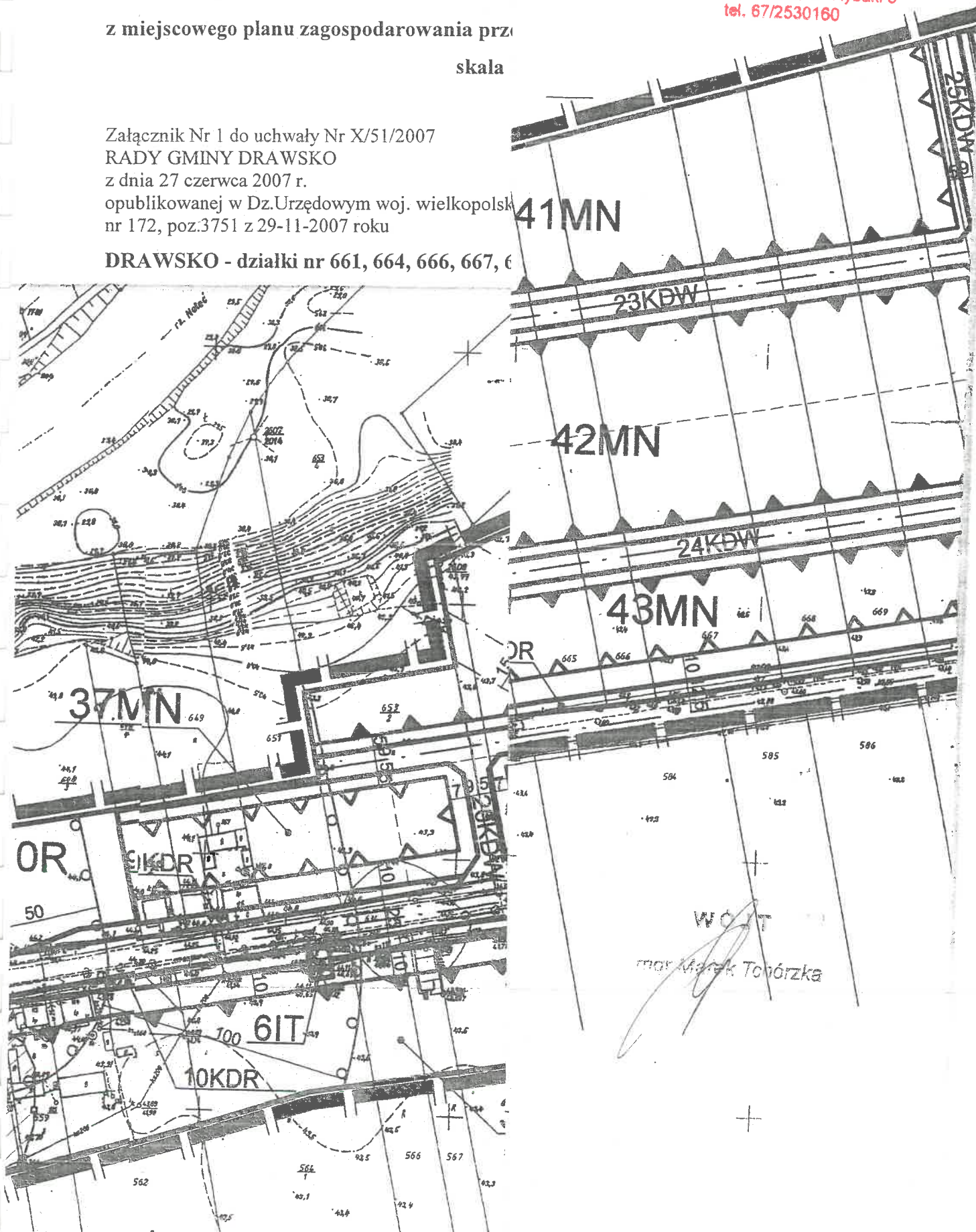
W Y

z miejscowego planu zagospodarowania prze  
skala

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr X/51/2007  
RADY GMINY DRAWSKO  
z dnia 27 czerwca 2007 r.  
opublikowanej w Dz.Urzędowym woj. wielkopolski  
nr 172, poz.3751 z 29-11-2007 roku

DRAWSKO - działki nr 661, 664, 666, 667, 6

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160



N-ZP.6727.88.2016.MD

Drawsko, dnia 15-07-2016 roku

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE**

**Wydział Architektury i Budownictwa**

**64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 51/2930165**

## W Y P I S

### Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY DRAWSKO

Działka nr 634 w obrębie Drawsko objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położona jest w tym planie na terenie oznaczonym symbolem: 1KD - tereny dróg publicznych, *ustalenia dla tych terenów, zgodnie z Uchwałą Nr X/51/2007 Rady Gminy Drawsko, z dnia 27 czerwca 2007 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Drawsko – wieś Drawsko, opublikowaną w dzienniku urzędowym woj. wielkopolskiego nr 172, poz. 3751 z 29-11-2007 roku są następujące:*

#### § 3. Przedmiotem ustaleń planu są:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MN,
- 2) tereny zabudowy mieszkaniowa wielorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MW,
- 3) tereny zabudowy zagrodowej, oznaczone na rysunku planu symbolem RM,
- 4) tereny zabudowy zagrodowej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem RM/MN,
- 5) tereny zabudowy usługowej, oznaczone na rysunku planu symbolem U,
- 6) tereny zabudowy usługowej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem U/MN,
- 7) tereny sportu i rekreacji, oznaczone na rysunku planu symbolem US,
- 8) teren sportu, rekreacji i zabudowy usługowej oznaczone symbolem US/U,
- 9) tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów, oznaczone na rysunku planu symbolem P,
- 10) tereny urządzeń elektroenergetycznych, oznaczone na rysunku planu symbolem E,
- 11) tereny rolnicze bez prawa zabudowy obiektami nie związanymi z działalnością rolniczą lub leśną, oznaczone na rysunku planu symbolem R,
- 12) teren cmentarza, oznaczony na rysunku planu symbolem ZC,
- 13) tereny zieleni urządzonej, oznaczone na rysunku planu symbolem ZP,
- 14) tereny lasu i do zalesienia, oznaczone na rysunku planu symbolem ZL,
- 15) teren ogrodów działkowych, oznaczony na rysunku planu symbolem ZD,
- 16) teren wód powierzchniowych, oznaczony na rysunku planu symbolem WS,
- 17) tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem KD,
- 18) tereny dróg wewnętrznych, oznaczone na rysunku planu symbolem KDW,
- 19) tereny dróg pieszko-jezdnich, oznaczone na rysunku planu symbolem KDX,
- 20) tereny rezerwy pod poszerzenie dróg, oznaczone na rysunku planu KDR,
- 21) tereny parkingów, oznaczone na rysunku planu symbolem KP
- 22) tereny infrastruktury technicznej, oznaczone na rysunku planu symbolem IT.

#### § 4. 1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granice obszaru objętego planem miejscowym,
- 2) symbole oznaczające przeznaczenie terenów,
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu,
- 4) obowiązujące i nieprzekraczalne linie zabudowy,
2. Pozostałe, nie wymienione w ust. 1 elementy rysunku planu, mają charakter informacyjny i nie są obowiązującymi ustaleniami planu.

#### § 5. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą Uchwałę Rady Gminy w Drawsku,
- 2) przepisach szczególnych i odrębnych – należy przez to rozumieć inne źródła prawa,
- 3) terenie – należy przez to rozumieć część obszaru planu, wyznaczoną na rysunku planu linią rozgraniczającą, o określonym przeznaczeniu, oznaczony na rysunku planu symbolem,
- 4) obowiązującej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linie, w których plan nakazuje usytuowanie zewnętrznej, najbliższej w stosunku do ulicy, ściany budynku, bez uwzględniania balkonów, loggii i werand wystających poza obris budynku nie więcej niż 1 m,

- 5) zakaz powstawania przypadkowych skupisk zabudowy degradującej walory krajobrazu,
- 6) zakaz niekontrolowanej parcelacji terenów rolnych na cele chaotycznego osadnictwa, szczególnie rekreacyjnego.

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE

Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków; ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

#### § 9. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego. Ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji przedsięwzięć dla których obligatoryjny jest raport,
- 2) obszar planu miejscowego znajduje się w obszarze najwyższej ochrony głównego zbiornika wód podziemnych „Pradolina Toruń-Eberswalde”. Warunki zainwestowania zgodnie z przepisami szczególnymi i odrębnymi oraz według ustaleń planu,
- 3) zakaz odprowadzania nieczystości płynnych do gruntu,
- 4) nakaz czasowego gromadzenia odpadów stałych w szczelnych pojemnikach i usuwania ich na zorganizowane składowisko,
- 5) strefę ograniczonego użytkowania od terenów IT, zgodne z odpowiednimi opracowaniami sporządzonymi na podstawie przepisów odrębnych,
- 6) strefy ochrony sanitarnej cmentarzy w odległości 50 i 150 metrów od ich granicy,
- 7) nakaz uzdrowienia walorów przyrodniczych monokultur leśnych przez zwiększenie gatunków drzew rodzimych, głównie liściastych,
- 8) możliwość zwiększenia zadrzewień śródpolnych i przydrożnych,
- 9) możliwość nasadzeń drzew wokół zagłębień terenowych śródpolnych, wokół oczek i cieków wodnych,
- 10) nakaz rekultywacji terenów zdegradowanych,
- 11) obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią dla zlewni rzeki Noteci. Na wyznaczonym obszarze ustala się:
  - zakaz wykonywania urządzeń wodnych oraz wznoszenia innych nowych obiektów budowlanych, za wyjątkiem urządzeń wodnych i obiektów budowlanych uzgodnionych z RZGW w Poznaniu,
  - zakaz sadzenia drzew lub krzewów, za wyjątkiem roślinności służącej do regulacji wód oraz umacniania brzegów,
  - zakaz zmiany ukształtowania terenu, wykonywania innych robót i czynności, które mogłyby utrudniać ochronę przed powodzią,
  - zakaz lokalizowania inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wodę, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwienia odpadów, w tym w szczególności ich składowania,
  - nakaz zachowania istniejącej zabudowy z możliwością rozbudowy i przebudowy istniejących budynków lub adaptacji istniejących budynków dla nowych funkcji określonych w ustaleniach planu, bez możliwości wznoszenia nowych obiektów budowlanych. Budowa lub rozbudowa istniejących obiektów budowlanych oraz zmiana sposobu ich użytkowania wymaga zgłoszenia do RZGW w Poznaniu.

**§ 10. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.** Na terenie objętym planem znajdują się obiekty wpisane do ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - wykazane w załączniku Nr 4 do niniejszej uchwały oraz wyznaczono strefę ochrony konserwatorskiej naniesioną na załącznik graficzny

1. Na terenie ochrony konserwatorskiej ustala się:
  - 1) zachowanie historycznego układu osadniczego wraz z zabudową,
  - 2) dostosowanie nowej zabudowy do zabudowy objętej ochroną poprzez:
    - utrzymanie historycznej linii zabudowy,
    - nawiązanie formą zabudowy do cech architektury lokalnej, w tym: do gabarytu i wyglądu obiektu podlegającego ochronie,
    - wykończenie zewnętrzne nowych budynków winno być kontynuacją tradycyjnych technik budowlanych
2. Dla ochrony istniejących obiektów objętych ochroną i ujętych w załączniku nr 4 do uchwały ustala się:
  - 1) utrzymanie gabarytów i formy istniejących obiektów poprzez:
    - zachowanie kompozycji elewacji frontowej, w tym wielkości otworów okiennych i drzwiowych, podziałów stolarki i detalu architektonicznego,
    - zakaz zmiany formy dachu, w tym kąta nachylenia,
  - 2) prace remontowe powinny być wykonywane w oparciu o tradycyjne techniki, konstrukcje i materiały,
  - 3) możliwość zmiany istniejących funkcji obiektu zgodnie z ustaleniami planu i przepisami odrębnymi,
  - 4) możliwość rozbiórki obiektu po uzyskaniu zgody Konserwatora Zabytków.
3. Dla istniejących cmentarzy:
  - możliwość rewitalizacji według pierwotnego układu przestrzennego,

- zakaz podziału obszaru na działki użytkowe,
- nakaz zachowania obszaru cmentarza w granicach historycznych.

4. Ochrona archeologiczna:

- 1) Przedmiotem ochrony w archeologicznej strefie ochrony konserwatorskiej są znajdujące się w niej zabytki archeologiczne:
    - pradziejowe, średniowieczne i nowożytnie nawarstwienia kulturowe na terenie ochrony konserwatorskiej obejmującej historyczny układ urbanistyczny,
    - zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.
  - 2) W strefie tej obowiązują następujące ustalenia – opiniowanie i uzgadnianie z WUOZ w Poznaniu Delegatura w Pile, przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, wszelkich prac ziemnych związanych z zagospodarowaniem i zabudowaniem terenu celem ustalenia obowiązującego inwestora zakresu badań archeologicznych.
5. Oddalenie o minimum 30 metrów ewentualnych masztów i urządzeń technicznych od wyznaczonych Granic terenu chronionego-Terenu Ochrony Konserwatorskiej.

§ 11. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych. Ustala się:

- 1 możliwość realizacji chodników, ścieżek rowerowych, elementów małej architektury lub przystanków autobusowych przy placach i budynkach użyteczności publicznej,
- 2 możliwość realizacji zieleni ozdobnej.

Niniejszy wypis z wrysem wydaje się z urzędu na potrzeby wykonania projektu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

mgr *[podpis]* Chórzka

Załącznik:

1. wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w skali 1:2000



§ 7. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) zaopatrzenie obiektów w wodę z istniejącej sieci wodociągowej. Dopuszcza się budowę indywidualnych ujęć wody na działkach,
- 2) zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz i w łączność telekomunikacyjną z sieci,
- 3) odprowadzanie ścieków do oczyszczalni ścieków w Drawskim Młynie za pomocą sieci kanalizacji. Nieruchomości oddalone od czynnej sieci kanalizacji, mogą odprowadzać czasowo ścieki do szczelnych zbiorników bezodpływowych o maksymalnej pojemności 10,0 m<sup>3</sup>. Z chwilą doprowadzenia sieci kanalizacji powstaje obowiązek likwidacji szamb i skorzystania z sieci.
- 4) na terenie objętym planem rezerwuje się tereny przeznaczone na lokalizację stacji transformatorowych oznaczonych na rysunku planu symbolem E. Ustala się linie kablowe niskiego napięcia,
- 5) zakaz budowy infrastruktury technicznej w pasach dróg wojewódzkich i powiatowych z wyjątkiem terenów zabudowanych na których istniejąca zabudowa uniemożliwia budowę infrastruktury technicznej poza pasami tych dróg,
- 6) możliwość lokalizacji obiektów infrastruktury technicznej (stacje transformatorowe, przepompownie ścieków, itp.) w sąsiedztwie pasów drogowych, na terenach o innych funkcjach, z dostępem do dróg publicznych, również za pośrednictwem dróg wewnętrznych,
- 7) dla terenów MN, MW, RM, RM/MN, U, U/MW, US, US/U, P możliwość wyznaczania dróg wewnętrznych niepublicznych o szerokości 9,5 m i maksymalnej szerokości jezdni 6,0 m, odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy od granicy pasa drogi - 5,0 m.
- 8) uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie określa okresu realizacji infrastruktury technicznej i dróg."

§ 8. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego. Ustala się:

- 1) nakaz zachowania w miarę możliwości zwartego charakteru zabudowy wiejskiej i kształtowania budynków na wzór tradycyjnej architektury wielkopolskiej,
- 2) nakaz wznoszenia budynków z materiałów nowoczesnych nadając im tradycyjny wyraz architektoniczny,
- 3) nakaz utrzymania walorów krajobrazowych jednostek architektoniczno-krajobrazowych podlegających modernizacji i rozwojowi przestrzennemu,
- 4) nakaz poprawnego wpisania w krajobraz nowych, współczesnych obiektów związanych z produkcją, magazynowaniem i przetwórstwem. Nowe, współczesne obiekty związane z działalnością gospodarczą mogą być realizowane na zasadzie kontrastu architektonicznego z istniejącymi obiektami w otoczeniu zieleni,
- 5) zakaz powstawania przypadkowych skupisk zabudowy degradującej walory krajobrazu,
- 6) zakaz niekontrolowanej parcelacji terenów rolnych na cele chaotycznego osadnictwa, szczególnie rekreacyjnego.

§ 9. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego. Ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji przedsięwzięć dla których obligatoryjny jest raport,
- 2) obszar planu miejscowego znajduje się w obszarze najwyższej ochrony głównego zbiornika wód podziemnych „Pradolina Toruń-Eberswalde”. Warunki zainwestowania zgodnie z przepisami szczególnymi i odrębnymi oraz według ustaleń planu,
- 3) zakaz odprowadzania nieczystości płynnych do gruntu,
- 4) nakaz czasowego gromadzenia odpadów stałych w szczelnych pojemnikach i usuwania ich na zorganizowane składowisko,
- 5) strefę ograniczonego użytkowania od terenów IT, zgodne z odpowiednimi opracowaniami sporządzonymi na podstawie przepisów odrębnych,
- 6) strefy ochrony sanitarnej cmentarzy w odległości 50 i 150 metrów od ich granicy,
- 7) nakaz uzdrowienia walorów przyrodniczych monokultur leśnych przez zwiększenie gatunków drzew rodzimych, głównie liściastych,
- 8) możliwość zwiększenia zadrzewień śródpolnych i przydrożnych,
- 9) możliwość nasadzeń drzew wokół zagłębień terenowych śródpolnych, wokół oczek i cieków wodnych,
- 10) nakaz rekultywacji terenów zdegradowanych,
- 11) obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią dla zlewni rzeki Noteci. Na wyznaczonym obszarze ustala się:
  - zakaz wykonywania urządzeń wodnych oraz wznoszenia innych nowych obiektów budowlanych, za wyjątkiem urządzeń wodnych i obiektów budowlanych uzgodnionych z RZGW w Poznaniu,
  - zakaz sadzenia drzew lub krzewów, za wyjątkiem roślinności służącej do regulacji wód oraz umacniania brzegów,

- 4) tereny zabudowy zagrodowej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem **RM/MN**,
- 5) tereny zabudowy usługowej, oznaczone na rysunku planu symbolem **U**,
- 6) tereny zabudowy usługowej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem **U/MN**,
- 7) tereny sportu i rekreacji, oznaczone na rysunku planu symbolem **US**,
- 8) teren sportu, rekreacji i zabudowy usługowej oznaczone symbolem **US/U**,
- 9) tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów, oznaczone na rysunku planu symbolem **P**,
- 10) tereny urządzeń elektroenergetycznych, oznaczone na rysunku planu symbolem **E**,
- 11) tereny rolnicze bez prawa zabudowy obiektami nie związanymi z działalnością rolniczą lub leśną, oznaczone na rysunku planu symbolem **R**,
- 12) teren cmentarza, oznaczony na rysunku planu symbolem **ZC**,
- 13) tereny zieleni urządzonej, oznaczone na rysunku planu symbolem **ZP**,
- 14) tereny lasu i do zalesienia, oznaczone na rysunku planu symbolem **ZL**,
- 15) teren ogrodów działkowych, oznaczony na rysunku planu symbolem **ZD**,
- 16) teren wód powierzchniowych, oznaczony na rysunku planu symbolem **WS**,
- 17) tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem **KD**,
- 18) tereny dróg wewnętrznych, oznaczone na rysunku planu symbolem **KDW**,
- 19) tereny dróg pieszko-jezdných, oznaczone na rysunku planu symbolem **KDX**,
- 20) tereny rezerwy pod poszerzenie dróg, oznaczone na rysunku planu **KDR**,
- 21) tereny parkingów, oznaczone na rysunku planu symbolem **KP**
- 22) tereny infrastruktury technicznej, oznaczone na rysunku planu symbolem **IT**.

§ 4. 1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granice obszaru objętego planem miejscowym,
- 2) symbole oznaczające przeznaczenie terenów,
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu,
- 4) obowiązujące i nieprzekraczalne linie zabudowy,
2. Pozostałe, nie wymienione w ust. 1 elementy rysunku planu, mają charakter informacyjny i nie są obowiązującymi ustaleniami planu.

§ 5. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą Uchwałę Rady Gminy w Drawsku,
- 2) przepisach szczególnych i odrębnych - należy przez to rozumieć inne źródła prawa,
- 3) terenie - należy przez to rozumieć część obszaru planu, wyznaczoną na rysunku planu linią rozgraniczającą, o określonym przeznaczeniu, oznaczony na rysunku planu symbolem,
- 4) obowiązującej linii zabudowy - należy przez to rozumieć linie, w których plan nakazuje usytuowanie zewnętrznej, najbliższej w stosunku do ulicy, ściany budynku, bez uwzględniania balkonów, loggii i werand wystających poza obrys budynku nie więcej niż 1 m,
- 5) nieprzekraczalnej linii zabudowy - należy przez to rozumieć, że zakazuje się lokalizować obiekty poza obszarem wyznaczonym tą linią,
- 6) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi (powierzchnia użytkowa obiektu lub obiektów o przeznaczeniu podstawowym musi stanowić minimum 55% całej powierzchni użytkowej),
- 7) przeznaczeniu uzupełniającym - należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe (powierzchnia użytkowa obiektu lub obiektów o przeznaczeniu uzupełniającym nie przekracza 45% całej powierzchni użytkowej),
- 8) wskaźniku intensywności zabudowy - należy przez to rozumieć stosunek ogólnej powierzchni zabudowy budynków do powierzchni terenu,
- 9) usługach - należy przez to rozumieć działalność usługową i handlową w rozumieniu Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) i Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU),
- 10) przedsięwzięciach mogących znacząco oddziaływać na środowisko - należy przez to rozumieć przedsięwzięcia określone w przepisach szczególnych i odrębnych.

§6. 1. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN ustala się:

- 1) działki o minimalnej powierzchni 1000 m<sup>2</sup> i minimalnej szerokości 18,0 m,
- 2) możliwość pobudowania tylko jednego budynku mieszkalnego na działce wyznaczonej planem,
- 3) możliwość pobudowania tylko jednego budynku mieszkalnego na nieruchomości utworzonej z połączenia dwóch lub większej liczby działek,
- 4) możliwość wtórnych podziałów i łączenia istniejących działek zgodnie z §6 ust. 1, pkt 1,

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE**  
**Wydział Architektury i Budownictwa**  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160



N-ZP.6727.88.2016.MD

Drawsko, dnia 15-07-2016 roku

## WYRYS

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Drawsko - wieś Drawsko  
skala 1:2000

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr X/51/2007  
RADY GMINY DRAWSKO  
z dnia 27 czerwca 2007 r.  
opublikowanej w Dz.Urzędowym woj. wielkopolskiego  
nr 172, poz.3751 z 29-11-2007 roku

**DRAWSKO, działka nr 634**



Zakład Kanalizacji i Wodociągów  
w Drawsku Sp. z o.o.  
ul. Powstańców Wlkp. 121A  
64-733 Drawsko  
NIP 7632115669 REGON 301634097

STAROSTWO POWIATOWE  
Drawsko 19.05.2016r.  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

Gmina Drawsko  
ul. Powstańców Wielkopolskich 121  
64-733 Drawsko

## WARUNKI TECHNICZNE Nr 7/2016

### podłączenia projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Drawsko ul. Szosa Dworcowa do gminnej sieci wodociągowej.

Zakład Kanalizacji i Wodociągów w Drawsku Sp. z o.o. ustala następujące warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej w/w posesji :

- włączenie należy wykonać do istniejącej sieci wodociągowej Ø 110mm PVC przebiegającej w dz. nr 665/3,
- sieć wodociągową należy wykonać z rur PVC o wytrzymałości na ciśnienie 1,0 MPa, ze spadkiem w kierunku włączenia na głębokości 1,5m. Nad rurą ułożyć niebieską folię z wtopionym drutem na całej długości.
- sieć wodociągową uzbroić w nawiertki z zasuwą i opaską NZ (do zamykania przyłącza do budynków zasuwą z boku sieci),
- przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur PE o wytrzymałości na ciśnienie 1,0 MPa, ze spadkiem w kierunku włączenia na głębokości 1,5m. Nad rurą ułożyć niebieską folię z wtopionym drutem na całej długości i wyprowadzić przy zaworze odcinającym. Podejście do wodomierza w budynku lub studzienki wodomierzowej wykonać z rury stalowej ocynkowanej Ø25mm,
- miejsce zabudowy wodomierza w budynku lub w studziencie wodomierzowej musi być łatwo dostępne w celu odczytu wskazań wodomierza lub jego wymiany oraz zabezpieczenia przed wpływem warunków atmosferycznych. Wodomierz w budynku należy zamontować na odcinku poziomym nie niżej niż 40 cm i nie wyżej niż 140 cm,
- studzienka wodomierzowa nie może być zlokalizowana w ciągach komunikacyjnych oraz w pobliżu zbiorników bezodpływowych na ścieki,
- przejścia sieci i przyłączy przez drogi, rowy, nasypy kolejowe i inne przeszkody należy wykonać w rurze osłonowej. Wykopy w drogach i chodnikach przy zasypywaniu należy zagęścić do wsp. 0,95. Zagęszczenie gruntu należy również wykonać jeżeli zażąda tego dysponent urządzeń podziemnych i innych.
- granicę odpowiedzialności ZKiW w Drawsku Sp. z o.o. dla przyłącza w zakresie eksploatacji, konserwacji i remontów, usuwania awarii i jakości wody stanowi zawór zwrotny za wodomierzem,
- przed przystąpieniem do budowy sieci, przyłączy należy powiadomić ZKiW w Drawsku Sp. z o.o.,

- po wykonaniu montażu sieci, przyłączy lecz przed jej zasypaniem, wykonane urządzenia należy **bezwzględnie zgłosić w ZKiW w Drawsku Sp. z o.o.** w celu odbioru robót oraz zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie lub jednostce geodezyjnej,
- po dostarczeniu inwentaryzacji powykonawczej zostanie dokonany odbiór techniczny,
- wszelkie zmiany dotyczące przebiegu sieci należy uzgadniać w ZKiW w Drawsku Sp. z o.o.,
- podstawą wykonania sieci jest wniosek inwestora wraz z załączonym projektem budowlanym sieci wodociągowej opracowanej w oparciu o w/w warunki. Projekt należy uzgodnić w ZKiW w Drawsku Sp. z o.o., natomiast trasę przebiegu sieci wodociągowej uzgodnić i uzyskać protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia sytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu w Starostwie Powiatowym w Czarnkowie. Należy również dołączyć zezwolenia właścicieli przez których przebiegać będzie sieć wodociągowa przyłączy na wejście w ich grunt.

Wydane warunki techniczne są ważne przez okres 12 miesięcy od daty wydania.

Sporządził:

Zakład Kanalizacji i Wodociągów  
w Drawsku Sp. z o.o.  
ul. Powstańców Wlkp. 121A  
64-733 Drawsko  
NIP 7632115669 REGON 301634097

PREZESZKZADU  
*mgr inż. Krystian Kawczyński*



STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

P. przeprowadza iutor  
Pa lub P2 konsejnt.  
3 p...  
X - miejsce w planie do reu...  
2 pr...

# MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia:		GK-C.6640.986.2014
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300203 2
	nazwa	DRAWSKO
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0003
	nazwa	DRAWSKO
Skala mapy		SKALA 1:1000
Nazwa układu mapy	prostokątnych płaskich	"1965_4"
	układu wysokości	KRONSTADT
	godło mapy (sekcja)	412.112.043
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		<p>Prawo przechodu i przejazdu przez działkę nr 660/1 na rzecz właścicieli działki nr 660/3</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408 i 1406 na rzecz właścicieli działki nr 1404</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408, 1406, 1405, 1403 i 1401 na rzecz właścicieli działki nr 1402</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408, 1406, 1405, 1403 i 1401 na rzecz właścicieli działki nr 1400</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 665/1, 665/2 i 665/3 na rzecz właścicieli działek nr 665/5, 665/6, 665/7 i 665/8</p>
Data opracowania mapy		05.02.2015r.

## USŁUGI GEODEZYJNE

**GEOMARK**

Marek Kawczyński

64-731 Drawski Młyn, ul. Szosa Dworcowa 36B

NIP 763-188-64-36, REGON 301066555

tel. 0 604-917-891

Nazwa instytucji wykonującej pomiar

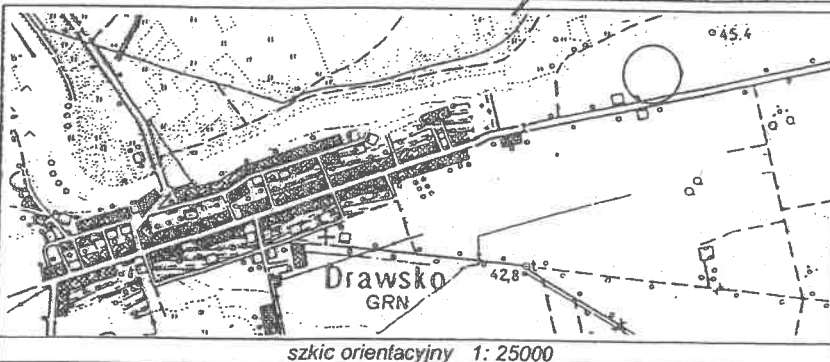
inż. Marek Kawczyński  
GEODETA UPRAWNIONY

Świadectwo G.G.K. nr 20092

64-731 DRAWSKI MŁYN

tel. kom. 604-917-891

nr uprawnień i podpis geodety



szkic orientacyjny 1:25000

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów pomiarowych w zasobie geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI

3002. 402. 15-4 / 2015

(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

20 LUT. 2015

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

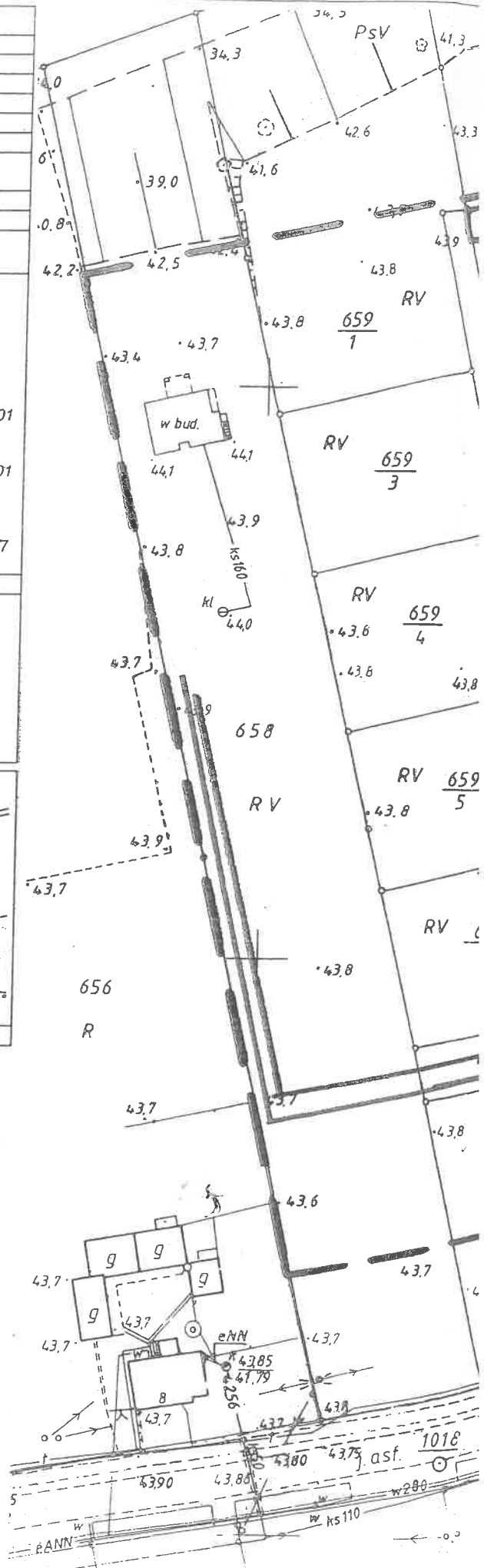
z up. STAROSTY

mgr inż. Jadwiga Matuszyńska-Zając

GEODETA POWIATOWY

(imię, nazwisko, podpis i pieczęć)

Geodezji, Kartografii i Kadastro



Starosta  
Czarnkowsko - Trzcianecki

STAROSTWO POWIATOWE  
CZARNKÓW, 2016-12-30  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

## PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

**dotyczący koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**  
na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 j.t. ze zm. )

Miejsce i sposób przeprowadzenia narady:

w siedzibie Starostwa Powiatowego  
w Czarnkowie, ul. Rybaki 3.

Przeprowadzono naradę koordynacyjną za pomocą zebrania w siedzibie starostwa podmiotów zainteresowanych wynikami narady koordynacyjnej oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Termin przeprowadzenia narady:

2016-12-30

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej:  
**Anna Mikołajewska** Specjalista ds. geodezji

Oznaczenie kancelaryjne:

GK.6630.292.2016

### I. Opis przedmiotu narady:

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz sieć wodociągowa z przyłączami dla osiedla domków jednorodzinnych wzdłuż ul. Szosa Dworcowa wieś Drawsko (obręb Drawsko), działki nr 658,659,659/3,660/1,660/3,661,1400,1406,1407,1401,664,665/6,665/3,665/2,65

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:

Marek Tchórzka – wójt

Inwestor:

Gmina Drawsko

64-733 Drawsko ul. Powstańców Wlkp. 121

Oznaczenie wniosku nadane przez wnioskodawcę: N.B. 7013.89.2016.MIK

### II. Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują:

ENEA Operator Sp. z o.o. w Poznaniu - R.D. Piła

Stanisław Humeniuk

ASTA-NET S.A. – Piła

Tadeusz Siwiec

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.

Dominik Górka

"NETIA" S.A.

Andrzej Grycmacher

ORANGE Polska S.A.

Maciej Piotrowski

Gmina Drawsko

Krzysztof Kawczyński

Zakład Kanalizacji i Wodociągów Sp. z o.o. w Drawsku

Krzysztof Kawczyński

### **III. Stanowisko uczestników narady:**

ENEA Operator Sp. z o.o. Zakład Dystrybucji Energii Rejon Dystrybucji Piła:

- uwagi w/g załącznika ENEA Operator pkt. 1-9

Stanisław Humeniuk Kierownik Posterunku Energetycznego w Krzyż Wlkp

ASTA-NET S.A. - Piła:

- bez uwag

Tadeusz Siwiec Referent ds. Paszportyzacji

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.: - uczestnictwo w naradzie koordynacyjnej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, przesłano pismo z uwagami stanowiące załącznik nr 2  
Anna Mikołajewska Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

"NETIA" S.A.:

- bez uwag

Andrzej Grycmacher Przedstawiciel NETIA S.A.

ORANGE Polska S.A. - uczestnictwo w naradzie koordynacyjnej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, przesłano pismo z uwagami stanowiące załącznik nr 3  
Anna Mikołajewska Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Gmina Drawsko:

- uzgodniono

Krzysztof Kawczyński Prezes ZK i W w Drawsku sp. z o.o.

Zakład Kanalizacji i Wodociągów w Drawsku:

- uzgodniono

Krzysztof Kawczyński Prezes Zarządu ZKiW Sp. z o.o. w Drawsku

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

- uwaga typowa nr 5, 11 wg załącznika

Anna Mikołajewska Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

### **IV. Informacja o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:**

-----

### **V. Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:**

Na oryginale protokołu podpisy osób uczestniczących osobiście w naradzie koordynacyjnej.

### **VI. Uwagi przewodniczącego narady koordynacyjnej:**

Integralną część protokołu narady koordynacyjnej stanowi załącznik nr 1 z uwagami typowymi branż i podmiotów oraz uwagami zapisanymi w załącznikach przez podmioty koordynujące za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Załączniki te zostały dołączone do protokołu narady koordynacyjnej.

Sytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie przyjmując,

że inwestycja będzie realizowana zgodnie z wniesionymi przez nich stanowiskami i zaleceniami.

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3 ustawy Pgik.

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

Na oryginale protokołu podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej. z up. STANISŁAW

Za zgodność odpisu z oryginałem

Anna Mikołajewska  
Specjalista ds. Geodezji  
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ  
NR GK.6630.292.2016 z dnia 30.12.2016r.**

**UWAGI i ZALECENIA:**

ENEA Operator Sp. z o.o. Zakład Dystrybucji Energii Rejon Dystrybucji Piła (uwagami typowe 1-9):

- 1- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się z dokumentacją do Kierownika Pogotowia Energetycznego, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez ENEA Operator urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów
- 2- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator Sp. z o.o. RDE w Pile zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami
- 3- uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenerg. nie będących własnością ENEA Operator Sp. z o.o. RDE w Pile
- 4- stosować wykopy ręczne
- 5- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne PCV
- 6- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego Kierownikowi Pogotowia Energetycznego
- 7- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność
- 8- przy liniach energetycznych SN lub NN zwrócić uwagę na uziemienia słupów linii
- 9- wszelkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wiedzą techniczną

WSS S.A. (treść uwagi z załącznika nr 2)

Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

1. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
2. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 47 76, e-mail (sekretariat@wsssa.pl <mailto:sekretariat@wsssa.pl>). Do zgłoszenia prac należy dołączyć dokumentację projektową zatwierdzoną przez Dział Techniczny WSS S.A.
4. Ewentualne przełączenia kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>).
5. W miejscach o dużym zagęszczeniu uzbrojenia podziemnego przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w celu jednoznacznego zlokalizowania infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do WSS S.A.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę.
7. W przypadku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez WSS S.A., uwzględniającej również ewentualne straty z tytułu braku transmisji.
8. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.
9. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącą kanalizacją teletechniczną lub istniejącymi studniami kablowymi WSS S.A. należy je wykonać zgodnie z obowiązującymi normami a w szczególności z normą ZN-96 TPS.A.-004 „Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego -Wymagania i badania”, gdy przypadkowo nastąpi uszkodzenie bardzo prosimy o kontakt z osobą przez nas wyznaczoną do sprawowania nadzoru celem sprawdzenia czy nie zostały uszkodzone kable oraz uzgodnienia sposobu naprawy rur lub kabli.
10. Ewentualne prace związane z przebudową kanalizacji zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.).
11. W przypadku gdy infrastruktura WSS S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której WSS S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
12. Wszystkie prace polegające na włączeniu się w infrastrukturę WSS S.A. (Węzeł Szkieletowy, Węzeł Dystrybucyjny, Studnia Kابلowa, Kabel OTK) wymagają przedstawienia do akceptacji odrębnego opracowania projekt budowlano-wykonawczy ze schematem optycznym lub projekt wykonawczy ze schematem optycznym

gdy nie jest wymagany projekt budowlany i muszą być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.).

13. Zmiany posadwienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej oraz w formie elektronicznej.

INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.12.2016, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 11 90, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

ORANGE Polska S.A. (treść uwagi z załącznika nr 3)

uzgadniamy przebiegi trasowe z uwagami:

1. Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnej należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością
2. Szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowania z siecią telekomunikacyjną, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
3. Lokalizacją podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych.
4. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.
5. Ponadto nadmieniam, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych (regulacja szerokości jezdni, chodników, itp.) należy liczyć się z odchyleniami na planie.
6. Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań w Poznaniu, tel. 61 886 86 30; fax 61 886 86 31
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektowo- kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz zakład oraz zleca wykonanie robót na własny koszt.
8. We wszystkich sprawach dotyczących projektowania i realizacji Waszej inwestycji w pobliżu naszych urządzeń należy się kontaktować z Działem Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, tel. 61 880 50 45.
9. Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowego zadania należy zgłosić w TP Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań w Poznaniu, tel. 61 886 86 30; fax 61 886 86 31
10. Uzgodnienie jest ważne 6 miesięcy, w przypadku jego dezaktualizacji konieczne jest uzgodnienie branżowe z ORANGE Polska.

Maciej Piotrowski Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Przewodniczący narady koordynacyjnej (uwaga typowa nr 5, 11 ):

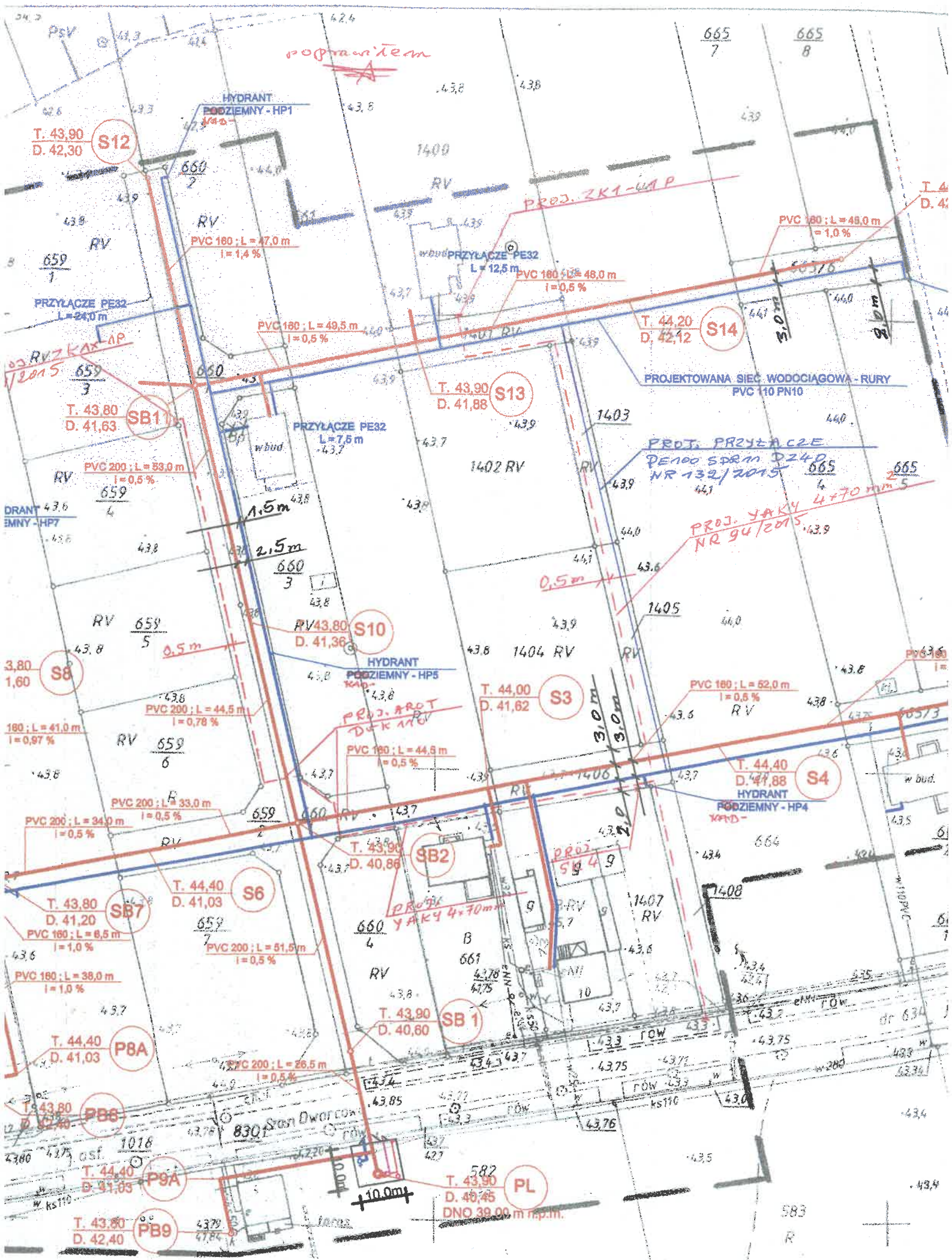
- 5- przed rozpoczęciem prac uzyskać zgodę wejścia na teren od właścicieli nieruchomości przez które przebiega projektowana sieć lub przyłączy
- 11- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczaniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku urządzeń podziemnych ulegających zakryciu, inwentaryzację wykonać przed ich zasypaniem)

Na oryginale załącznika podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej.


Za zgodność odpisu z oryginałem

z up. STARSZY  
Anna Włodarczyk  
Specjalista ds. Geodezji  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej





# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia:		GK-C.6640.986.2014
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa	300203 2 DRAWSKO
Obręb ewidencyjny	Identyfikator nazwa	0003 DRAWSKO
Działka		668-665/3
Skala mapy		SKALA 1:1000
Nazwa układu mapy	prostokątnych płaskich	1965_4
	układu wysokości	KRONSTADT
	godło mapy (sekcja)	412.112.043
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		== == ==
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		<p>Prawo przechodu i przejazdu przez działkę nr 660/1 na rzecz właścicieli działki nr 660/3</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408 i 1406 na rzecz właścicieli działki nr 1404</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408, 1406, 1405, 1403 i 1401 na rzecz właścicieli działki nr 1402</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408, 1406, 1405, 1403 i 1401 na rzecz właścicieli działki nr 1400</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 665/1, 665/2 i 665/3 na rzecz właścicieli działek nr 665/5, 665/6, 665/7 i 665/8</p>
Data opracowania mapy		05.02.2015r.
USŁUGI GEODEZYJNE		
 Marek Kawczyński 64-731 Drawsko Młyn., ul. Szosa Dworcowa 36B NIP 768-188-04-30, REGON 391080555 tel. 0 604-917-891		Inż. Marek Kawczyński GEODETA UPRAWNIONY Świadcstwo G.E.K. nr 20092 64-731 Drawsko Młyn. tel. kom. 504-917-891
Nazwa instytucji wykonującej pomiar		nr uprawnień i podpis geodety



## ODCINEK KANALIZACJI SANITARNEJ DLA ODBIORU ŚCIEKÓW - ZGODNIE PLANEM ZAG. PRZESTRZENNEGO [POWYŻEJ JEDNOSTKI 37MN]

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI

3002.402.15-4/2015

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

20 LUT. 2015

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

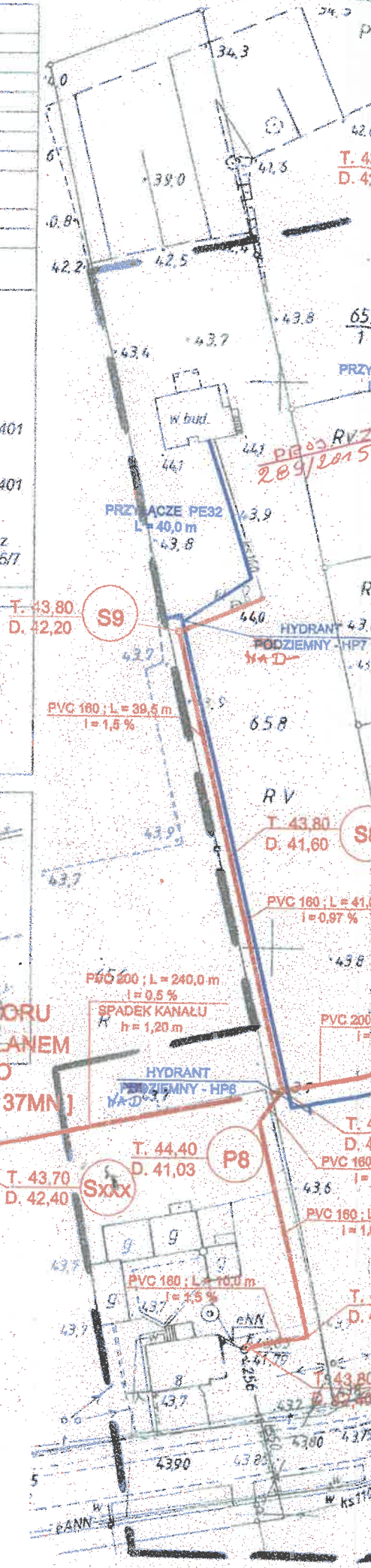
z up. STAROSTY

mgr inż. Jadwiga Matuszyńska-Zajac

(Imię, nazwisko i adres geodety uprawnionego do wykonywania pomiarów)

Naczelnik Wydziału

Geodezji, Kartografii i Katastru



STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE

Wydział Architektury i Budownictwa

64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3

tel. 011 2530160



63-200 Jarocin ul. Wojska Polskiego 139  
tel. (062) 747 16 09, tel. (062) 747 64 89, fax (062) 747 58 65  
e-mail: biuro@hydro-marko.pl Internet: www.hydro-marko.pl

Dot.:

**OBLICZENIA PRZEPOMPOWNI**

Kanalizacja sanitarna - Drawsko

Obiekt: P-A

Nazwa Firmy: Gmina Drawsko  
Adres: ul. Powstańców Wlkp. 121  
Kod: 64-733 Drawsko  
Telefon:  
Fax:  
Do:

POMPOWNI: dwupompowa

PRACA POMP: alternatywna praca pomp

POŁOŻENIE: teren zielony

**Dane wejściowe do doboru przepompowni:**

Maksymalny napływ ścieków:

Rzędna terenu:

Rzędna dna rurociągu dopływowego I:

Rzędna dna rurociągu dopływowego II:

Rzędna dna rurociągu dopływowego III:

Rzędna osi rurociągu tłocznego:

Rzędna najwyższego punktu na trasie:

Długość rurociągu tłocznego:

0,93	l/s
43,90	m.n.p.m.
40,45	m.n.p.m.
-	m.n.p.m.
-	m.n.p.m.
42,20	m.n.p.m.
43,50	m.n.p.m.
10	m

H<sub>alarm</sub>= 40,35 m.n.p.m.

H<sub>max</sub>= 40,25 m.n.p.m.

H<sub>min</sub>= 39,75 m.n.p.m.

H<sub>suchob</sub>= 39,65 m.n.p.m.

**OBLICZENIA PRZEPOMPOWNI**

**1. Wymagana wydajność pompy Q<sub>p</sub>**

Przyjęto Q= 4,00 l/s przy następujących założeniach:

- rurociąg tłoczny: PE100; fi90 SDR 17

- prędkość w rurociągu tłocznym V= 0,81

**2. Wymagana całkowita wysokość podnoszenia pompy H<sub>c</sub>:**

H<sub>c</sub>- całkowita wysokość podnoszenia;

H<sub>g</sub>- wysokość geometryczna = 3,75 m;

H<sub>s</sub>- straty liniowe dla rurociągu tłocznego PE100; fi90 L= 10 m = 0,12 m Str. Dod: 14 m

H<sub>m</sub>- straty miejscowe z wykresu dla rur PE100; fi90 = 0,70 m;

H<sub>w</sub>- wylot z rurociągu tłocznego = 0,80 m;

H<sub>c</sub>= 19,37 m

Przyjęto H<sub>c</sub>= 19,40 m

**3. Dobór pompy:**

Pompa prod. KSB typu: Amarex NF65-170/042YLG-152

silnik: 4,20 kW

Obroty: 2900 obr/min

P<sub>2</sub>= 4,20 kW

P<sub>1</sub>= kW

Rzeczywiste parametry pracy pompy: Q<sub>p</sub>= 4,10 l/s , H<sub>p</sub>= 19,50 m.

**UWAGI DODATKOWE :**

MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI  
PROJEKTANT  
UPR. BUD. BUDOWAŁO I KIEROWAŁO  
BES OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNE  
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIAGOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH, CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
NR. EWIDENCYJNY UPRAWNIEN 25/PW.0  
TEL.KOM. 602 114 825 TEL./FAX 67 214 15 1  
64-850 UJSCIE \* UL. OGRODOWA

**Założenia do obliczenia przepompowni ścieków**

**Kanalizacja sanitarna - Drawsko**

Obiekt: P-A

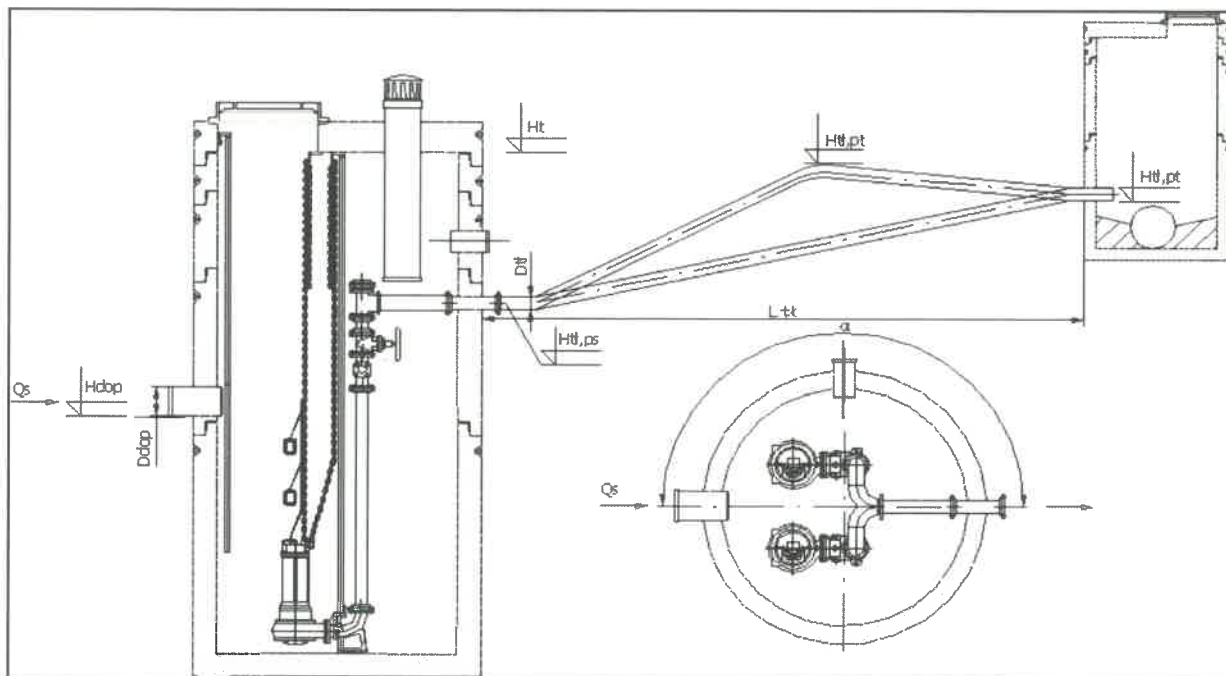
STAROSTWO POWIATOWE

Urząd Miejski w Drawsku

64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3

tel. 67/2530160

1. Rodzaj dopływających ścieków:	ścieki bytowe		
2. Maksymalny dopływ ścieków:	$Q_s =$	3,35	m <sup>3</sup> /h
3. Rurociąg doprowadzający ścieki:			
a) średnica:	$D_{dop} =$	200	mm
b) materiał:	PVC		
c) rzędna dna rurociągu na wlocie do pompowni:			
rurociąg wlotowy I:	$H_{dop1} =$	40,45	m.n.p.m.
rurociąg wlotowy II:	$H_{dop2} =$	-	m.n.p.m.
rurociąg wlotowy III:	$H_{dop3} =$	-	m.n.p.m.
4. Rurociąg tłoczny pompowni:			
a) średnica:	$D_{tt} =$	90	mm
b) materiał:	PE100 SDR 17		
c) długość rurociągu:	$L_{tt} =$	10	m
d) rzędna osi rurociągu na wylocie z pompowni:	$H_{tt\ ps} =$	42,20	m.n.p.m.
e) rzędna najwyższego punktu na trasie:	$H_{tt\ pt} =$	43,50	m.n.p.m.
5. Rzędna terenu w miejscu posadowienia:	$H_t =$	43,90	m.n.p.m.

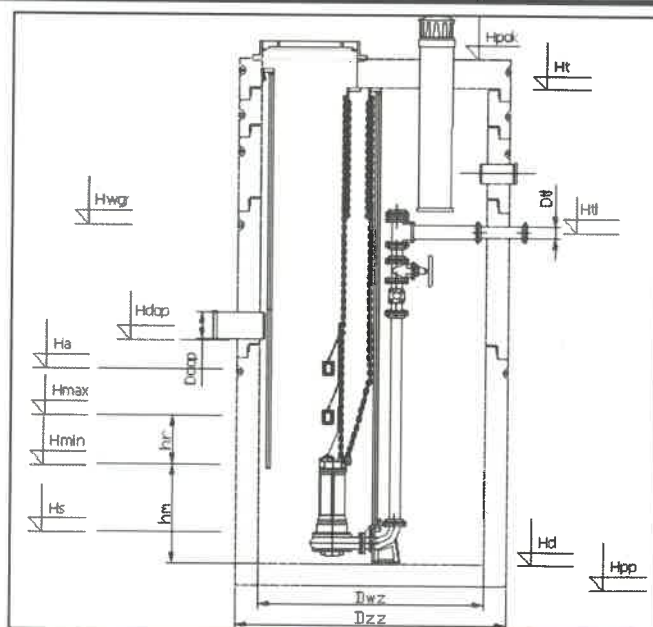


# Wyniki obliczeń

## Kanalizacja sanitarna - Drawsko

Obiekt: P-A

<b>1. Punkt pracy pompy:</b> - wydajność pompy: - całkowita wysokość podnoszenia: - wysokość strat w rurociągu tłocznym: - wysokość geometryczna:	$Q_p = 4,10$ l/s $H_p = 19,50$ m.n.p.m. $H_{\text{t}} = 15,75$ m. $H_g = 3,75$ m.n.p.m.
<b>2. Rzędne:</b> - posadowienia pompowni: - dna komory pompowni: - terenu w miejscu posadowienia: - pokrywy pompowni: - dopływu do pompowni 1: - dopływu do pompowni 2: - dopływu do pompowni 3: - minimalnego poziomu ścieków: - maksymalnego poziomu ścieków: - alarmowego poziomu ścieków: - suchobieg:	$H_{pp} = 39,15$ m.n.p.m. $H_d = 39,30$ m.n.p.m. $H_t = 43,90$ m.n.p.m. $H_{pok} = 44,10$ m.n.p.m. $H_{dop1} = 40,45$ m.n.p.m. $H_{dop2} = -$ m.n.p.m. $H_{dop3} = -$ m.n.p.m. $H_{min} = 39,75$ m.n.p.m. $H_{max} = 40,25$ m.n.p.m. $H_a = 40,35$ m.n.p.m. $H_s = 39,65$ m.n.p.m.
<b>3. Wysokość:</b> - retencyjna komory pompowni: - martwa: - pokrywy nad terenem:	$H_r = 0,50$ m.n.p.m. $H_m = 0,45$ m.n.p.m. $H_{pok} = 0,20$ m.n.p.m.
<b>4. Objętość:</b> - retencyjna komory pompowni: - martwa:	$V_r = 0,57$ m <sup>3</sup> $V_m = 0,51$ m <sup>3</sup>

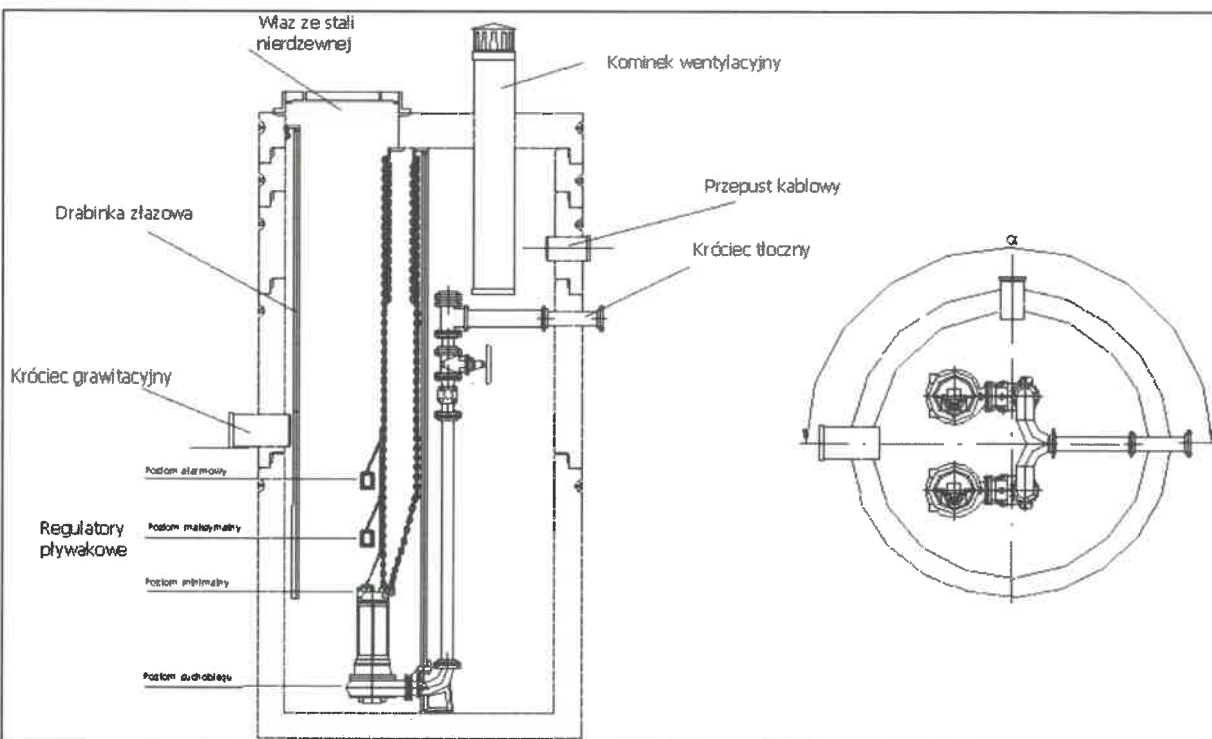


# **Dane techniczne doboru przepompowni**

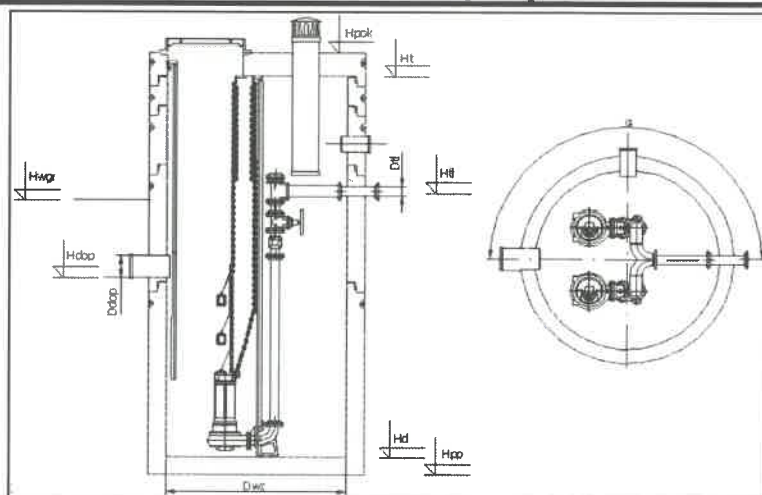
**Kanalizacja sanitarna - Drawsko**

**Obiekt: P-A**

<b>1. Typ przepompowni:</b>	17HM1249/NF65-170/80-2-B
<b>2. Pompy:</b>	KSB
- typ:	Amarex NF65-170/042YLG-152
- typ wirnika:	vortex
- napięcie zasilania:	400V
- moc silnika:	4,20 kW
- obroty silnika:	2835 1/min
- średnica króćca tłocznego:	PE90
- wolny przełot pompy:	65 mm
- masa pompy:	60 kg
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni:	80 mm
<b>3. Obudowa z pokrywą:</b>	
- typ obudowy:	beton C35/45
- średnica wewnętrzna:	1200 mm
- średnica zewnętrzna:	1500 mm
- wysokość obudowy:	4,95 m
- grubość ścianki:	15 mm
- grubość dna:	0,15 m
- typ wjazdu:	stal nierdzewna



Nazwa i adres firmy:	"HYDRO MARKO" ul. Wojska Polskiego 139 63-200 Jarocin
Lokalizacja obiektu:	Kanalizacja sanitarna - Drawsko
Typ przepompowni:	17HM1249/NF65-170/80-2-B
Rurociągi doprowadzające ścieki: - materiał: - średnica: - rzędna dna rurociągu na wlocie do pompowni: - wlot 1: - wlot 2: - wlot 3:	PVC $D_{dop} = 200,00$ mm $H_{dop} = 40,45$ m.n.p.m. $H_{dop} = -$ m.n.p.m. $H_{dop} = -$ m.n.p.m.
Rurociągi tłoczny pompowni: - materiał: - średnica: - rzędna osi rurociągu na wylocie z pompowni:	PE100 SDR 17 $D_{dop} = 90,00$ mm $H_t = 42,20$ m.n.p.m.
Komora pompowni: - usytuowanie pompowni: - średnica wewnętrzna: - rzędna dna komory: - rzędna pokrywy: - rzędna posadowienia pompowni: - rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni:	poza ciągiem komunikacyjnym $D_w = 1200$ mm $H_d = 39,30$ m.n.p.m. $H_{pok} = 44,10$ m.n.p.m. $H_{pp} = 39,15$ m.n.p.m. $H_t = 43,90$ m.n.p.m.
Miejsce montażu szafki sterowniczej:	obok przepompowni
Kąt pomiędzy osiami rurociągu dopływowego i tłoczego:	° - °



Projekt  
Klient pozycje  
Nr projektu  
Sporządzony przez  
Poz.

## Karta danych

**Nazwa pompy** **Amarex N F 65-170/042YLG-152**

### Dane robocze

Przepływ	4,01	l/s	Medium		
Wysokość podnoszenia	19,5	m	Gęstość	0,998	kg/dm <sup>3</sup>
Robocza prędkość obrotowa	2887	1/min	Lepkość	1	mm <sup>2</sup> /s
Moc na wale	2,86	kW	Temperatura	20	°C
Sprawność	27,5	%			
Wartość NPSH pompy		m			
Wysokość pod.przy zero.przepl.	20,9	m			
Obszar zastosowania	Wysokość podnoszenia	Przepływ			
Od	20,9	m	2,78E-7	l/s	
do	6,67	m	21,3	l/s	

### Typ

Producent	KSB	Typ wirnika	Wimik ze strumieniem swobodnym	
Typ	Pompa zatapialna		Otwarte	
Typoszereg	Amarex N F	Średnica wirnika		
Wielkość	65-170		Max.	152 mm
Liczba stopni	1		Min.	120 mm
Numer charakterystyki	K2563-52-05S/1	Swobodny przeLOT		65 mm
		Gewicht		60 kg
Ułożyskowanie	Łozyska toczne			
Ilość łożysk	1 / 1			
Smarowanie	Smarowanie, na cały okres eksploatacji			
Króciec ssawny	Wielk.ciśn.nom. ---			
	Średnica znamionowa DN0 ---			
	Nennweite DN1 DN 65			
	Norma ---			
Króciec tłoczny	Wielk.ciśn.nom. PN 16			
	Nennweite DN2 DN 65			
	Średnica znamionowa DN3 DN 65			
	Norma EN 1092-2			
Króciec ssawny: pompa, Króciec tłoczny: pompa		Króciec ssawny: pompa, Króciec tłoczny: kolano kołnierzowe		

### Materiały

Korpus	Zeliwo szare EN-GJL-250
Pokrywa ciśnieniowa	Zeliwo szare EN-GJL-250
Wimik	Zeliwo szare EN-GJL-250
Wal	Stal nierdzewna EN-1.4021+QT800
Sruby, nakretki	Stal nierdzewna EN-1.4301 (A2)

Pierscien Oring	Kauczuk nitrylowy (NBR)
-----------------	-------------------------

Projekt  
Klient pozycje  
Nr projektu  
Sporządzony przez  
Poz.



Strona 2/5  
04.05.2017  
STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

## Karta danych

### Nazwa pompy

**Amarex N F 65-170/042YLG-152**

### Uszczelnienie wału

Rodzaj konstrukcji: Podwójne uszczelnienie mechaniczne  
Układ: Tandemowy  
uszczelnienie po stronie pompy z elastomeru  
Uszczelnienie mechaniczne od strony pompy SiC/SiC  
Uszczelnienie mechaniczne od strony łożyska Węgiel/AL2O3

### Kontrola

Termiczna ochrona uzwojen Przez wyłącznik bimetalowy  
Ograniczenie dla ochrony przeciwwybuchowej Przez wyłącznik bimetalowy  
Kontrola komory silnika

### Powłoka lakiernicza

Postępowanie wstępne Sa 2 1/2 to ISO 85011 / ISO 12 944-4 DIN 55928, Part 4  
Proces obróbki strumieniowej obróbka srutem stalowym  
Primer fosforan cynku lub pył cynkowy  
Grubość warstwy po wysuszeniu > 35 mikrometrów  
Powłoka nawierzchniowa żywica epoksydowa dwuskładnikowa  
Zawartość frakcji stałej > 82 %  
Grubość warstwy po wysuszeniu > 80 mikrometrów  
Odcień farby Ultramarina (RAL 5002 wg DIN 6174)

### Ustawienie

#### INSTALLATION

Type of installation: Wet well installation designed for automatic connection to a permanently installed discharge elbow  
Discharge elbow size (DN2/DN3): DN 65 / DN 65  
Flange dimensions to: EN 1092-2, PN 16  
Claw: Bolted to the pump  
Guide system: Double guide bars  
Guide bar diameter: Rura 1", średnica zewnętrzna 33,7 mm, średnica wewnętrzna 27,3 mm  
Installation depth: 4,5 m  
Lifting device: Lancuch wyciągowy ze stali nierdzewnej  
Length of lifting device: 10 m  
Lifting loops: Every 2,5 m  
Installation accessories: Discharge elbow, DN 65 / DN 65 fasteners, claw, bracket, lifting chain, but without guide bars  
Materials:  
Discharge elbow: Zeliwo szare EN-GJL-250  
Claw: Zeliwo szare EN-GJL-250  
Bracket: Stal nierdzewna EN-1.4301  
Guide bars: Not part of this specification  
Lifting device: Stal nierdzewna EN-1.4404

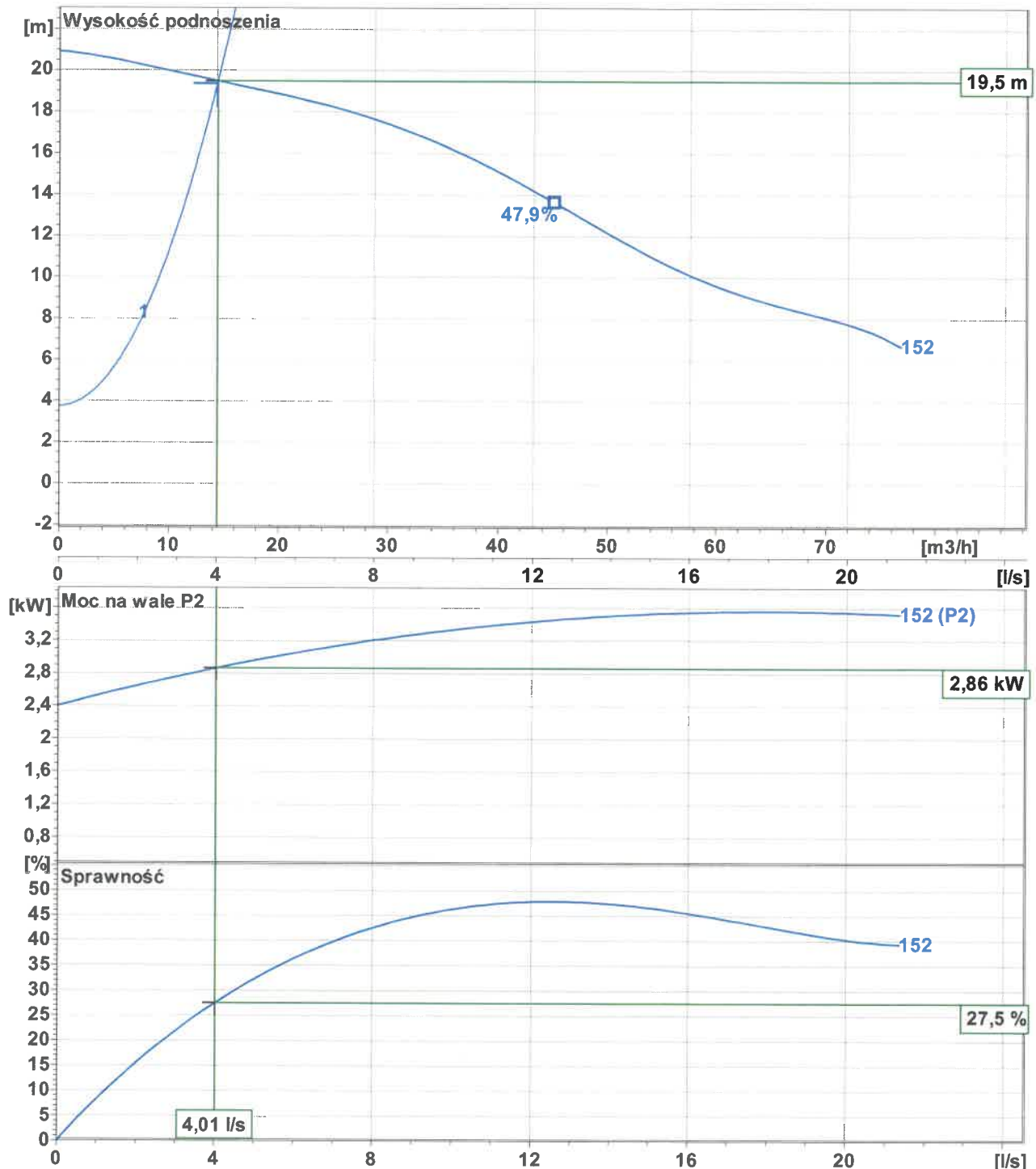
Projekt  
Klient pozycje  
Nr projektu  
Poz.  
Sporządzony przez

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Strona 3/5  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
04.05.2016  
tel. 67/2530160

## Charakterystyki

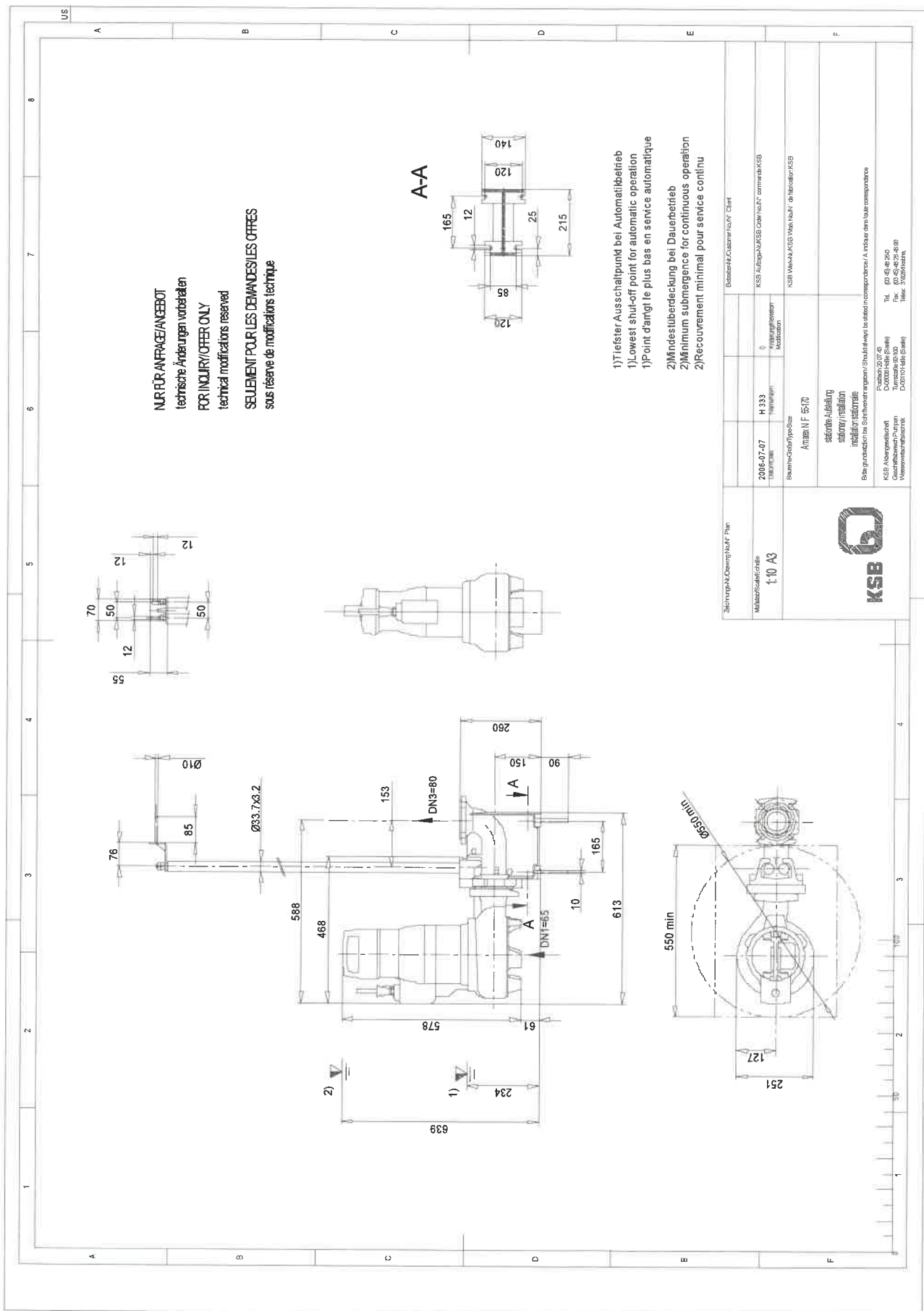
Nazwa pompy

**Amarex N F 65-170/042YLG-152**



Rodzaj wirnika	Wirnik ze strumieniem swobodnym	Numer charakterystyki	K2563-52-05S/1
Swobodny przelot	65 mm	Częstotliwość	50 Hz
Średnica wirnika	152 mm	Prędkość obrotowa	2887,5 1/min

KSB Aktiengesellschaft, Turmstrasse 92, 06110 Halle (Germany), Phone +49 (345) 48260, Fax +49 (345) 4826 4699, [www.ksb.com](http://www.ksb.com)



Projekt  
Klient pozycje  
Nr projektu  
Poz.  
Sporządzony przez



Strona 5 / 5  
04.05.2017  
STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

## Karta danych: dane silnika

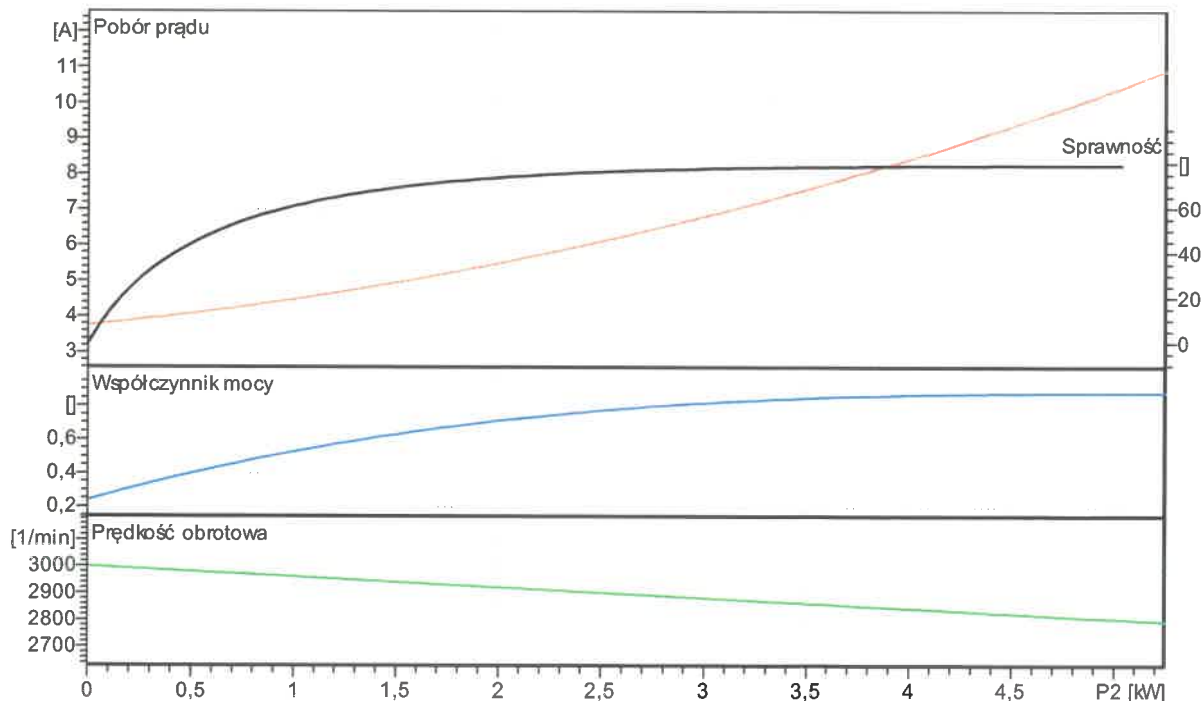
### Typ silnika 042YLG

Producent silnika	KSB Aktiengesellschaft	Napięcie nominalne	400	V
Wykonanie według normy	-	Częstotliwość sieci	50	Hz
Klasa ochrony	IP68	Moc nominalna P2	4,2	kW
Klasa izolacji	F	Prąd nominalny	8,8	A
Temperatura czynnika chłodzącego $\theta =$	40 °C (104 °F)	Nominalna prędkość obrotowa	2835	1/min
Rodzaj rozruchu	Bezpośrednio	Prąd rozruchowy w stosunku do prądu nominalnego	5,7	
Liczba rozruchów / h	30	Prąd rozruchowy	50,2	A
		Maks. napięcie	420	V
		Min. napięcie	380	V

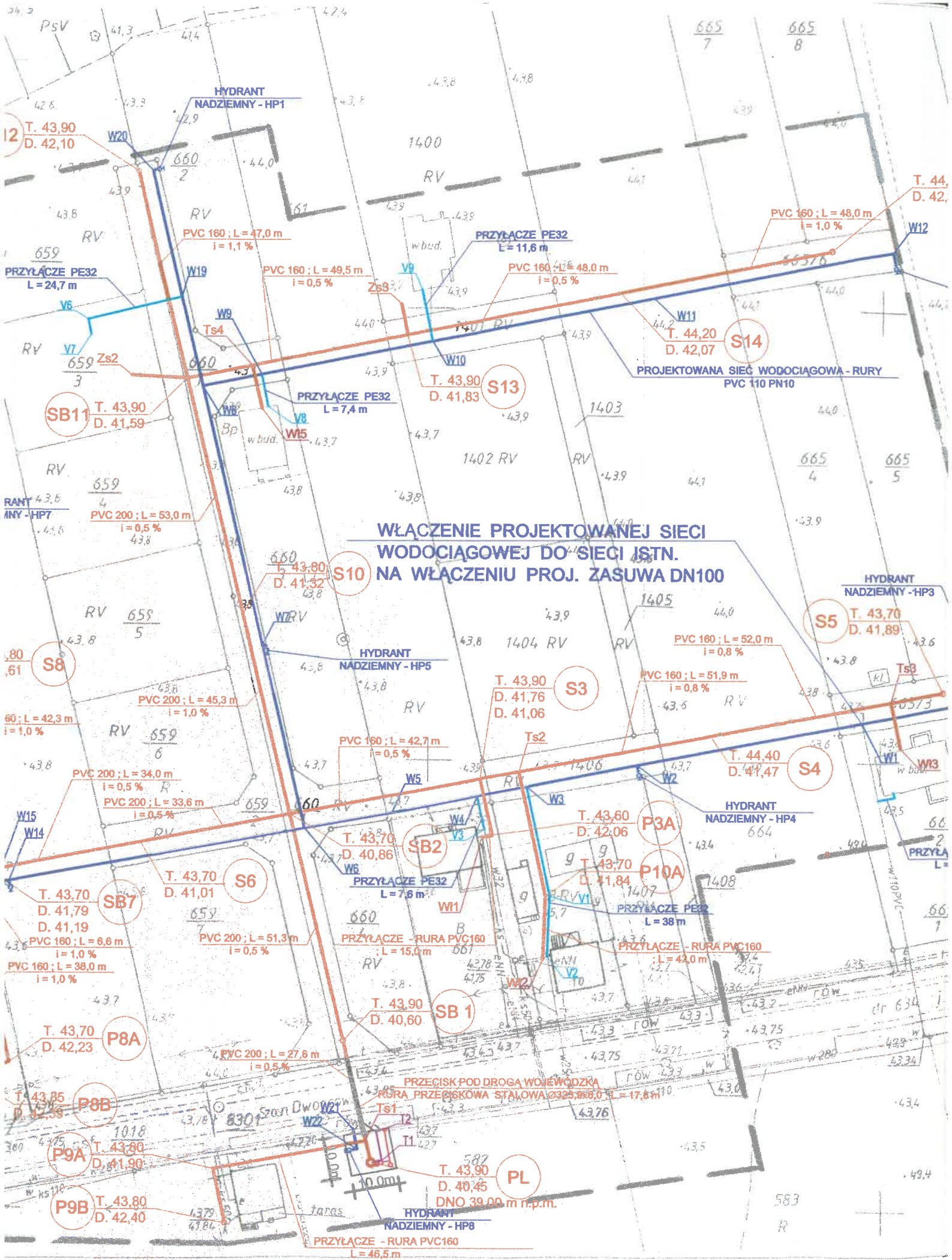
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe: ATEX II 2G, Ex d IIB T4  
Nazwa pompy: Amarex N F 65-170/042YLG-152

Obciążenie	P1 kW	P2 kW	eta %	cos phi	I A
4/4	5,32	4,2	79,0	0,87	8,8
3/4	4,03	3,2	78,2	0,83	7,0
2/4	2,83	2,1	74,2	0,73	5,6
1/4	1,69	1,1	62,1	0,54	4,5

Kabel główny: 1 x H07RN-F 7G1.5 Średnica: 14,00..17,50 mm  
Kabel sterujący: --- Średnica:  
Kabel, osłona zewnętrzna: Wodoodporny kauczuk syntetyczny  
Długość przewodu elektrycznego: 10 m







Identyfikator zgłoszenia:		GK-C.6640.986.2014
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	300203 2 DRAWSKO
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0003 DRAWSKO
Działka		658-665/3
Skala mapy		SKALA 1:1000
Nazwa układu mapy	prostokątnych płaskich	„1965_4”
	układu wysokości	KRONSZTADT
godło mapy (sekcja)		412 112.043
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		<p>Prawo przechodu i przejazdu przez działkę nr 660/1 na rzecz właścicieli działki nr 660/3</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408 i 1406 na rzecz właścicieli działki nr 1404</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408, 1406, 1405, 1403 i 1401 na rzecz właścicieli działki nr 1402</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 1408, 1406, 1405, 1403 i 1401 na rzecz właścicieli działki nr 1400</p> <p>Prawo przechodu i przejazdu przez działki nr 665/1, 665/2 i 665/3 na rzecz właścicieli działek nr 665/5, 665/6, 665/7 i 665/8</p>
Data opracowania mapy		05.02.2015r.

**USŁUGI GEODEZYJNE**

**GEOMARK**

Marek Kawczyński

64-731 Drawsko Młyn, ul. Szosa Dworcowa 36B

NIP 763-188-64-36, REGON 301060555

tel. 0 504-917-891

Nazwa instytucji wykonującej pomiar

inż. Marek Kawczyński

**GEODETA UPRAWNIONY**

Świadectwo G.G.K. nr 20092

64-731 Drawsko MŁYN

tel. kom. 504-917-891

nr uprawnień i podpis geodety



Poświadczają, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI

3002.402.15-4/2015

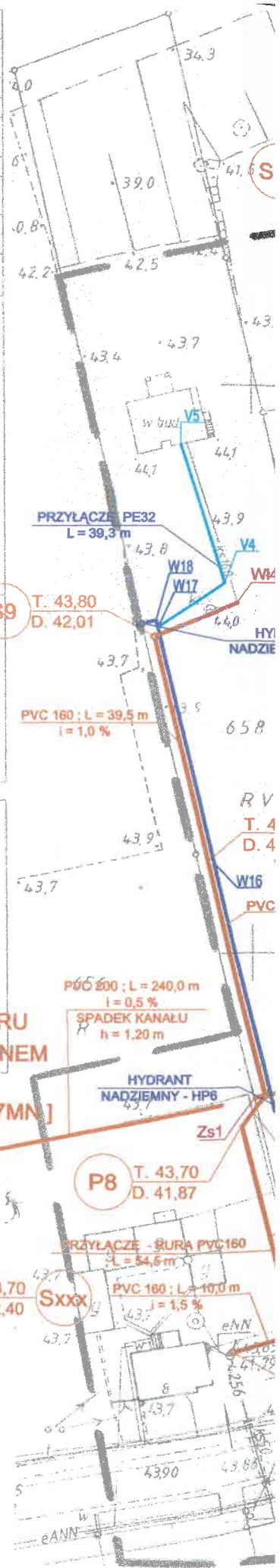
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

20 JUL 2015

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

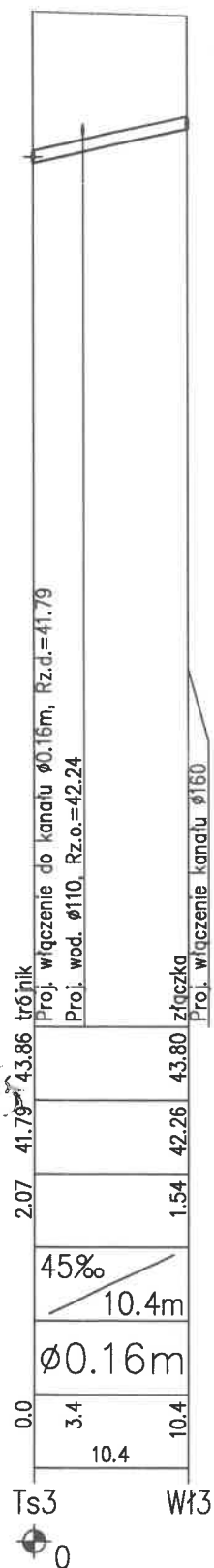
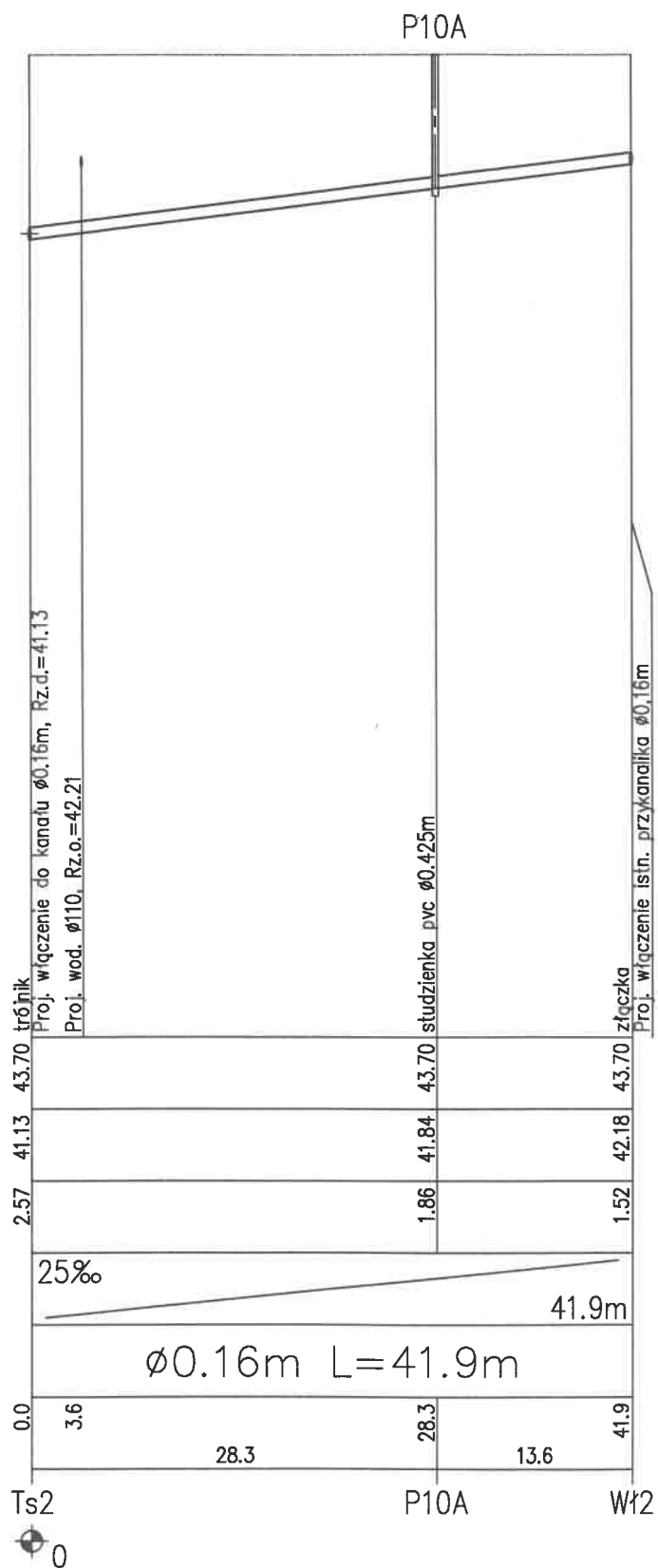
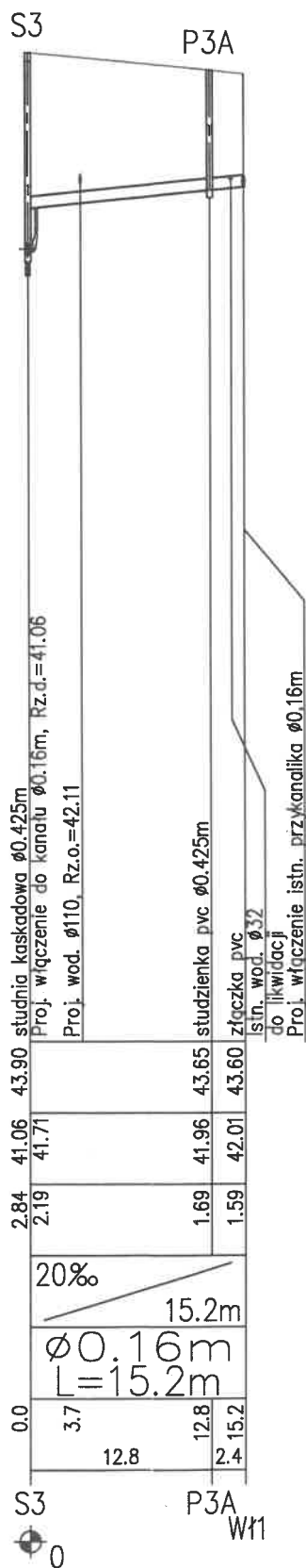
z up. S T A R O S T Y

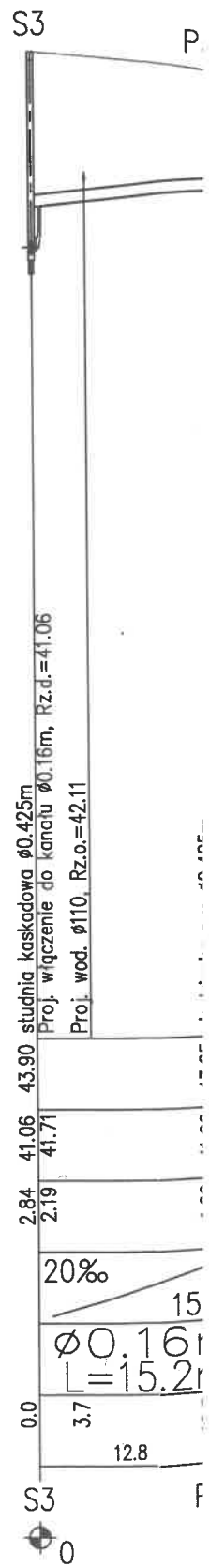
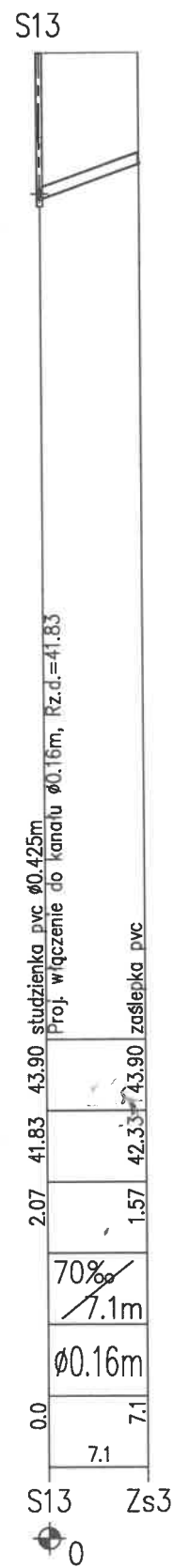
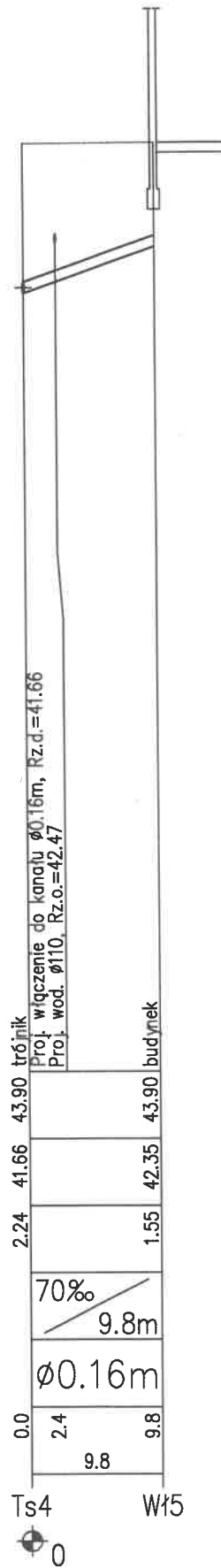
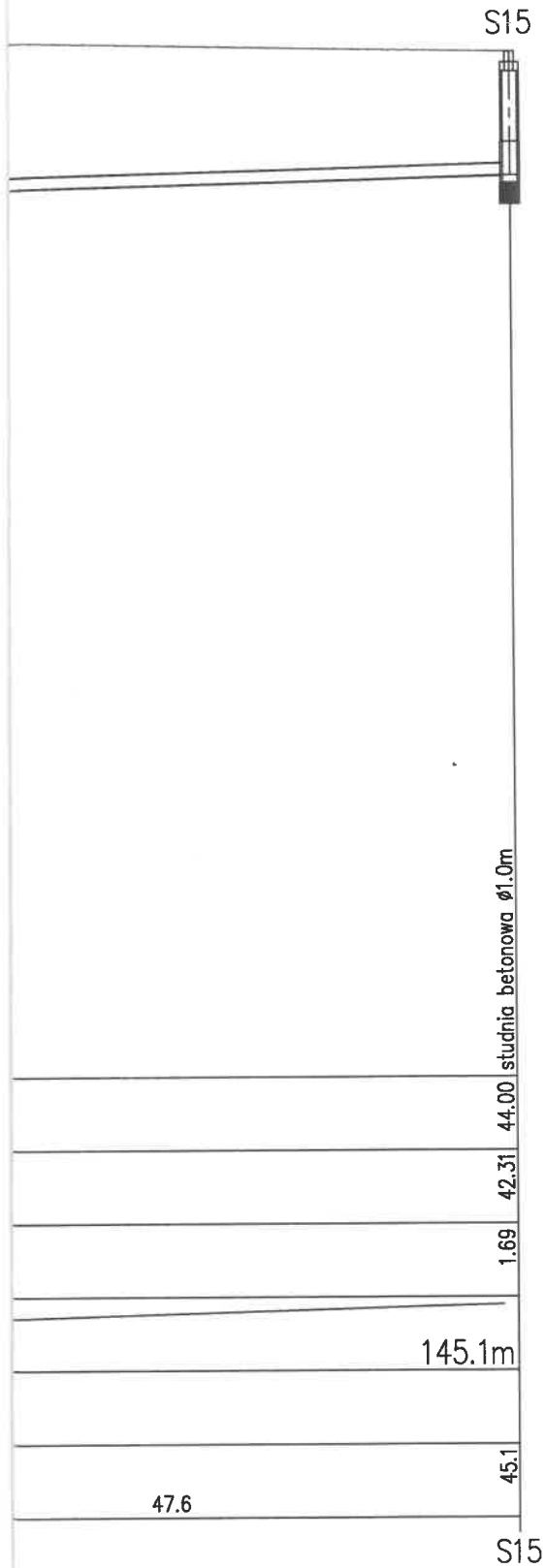
mgr inż. Jadwiga Matuszewska-Zając  
GEODEZJA I KARTOGRAFIA  
Naczelnik Wydziału  
Geodezji, Kartografii i Kadastro

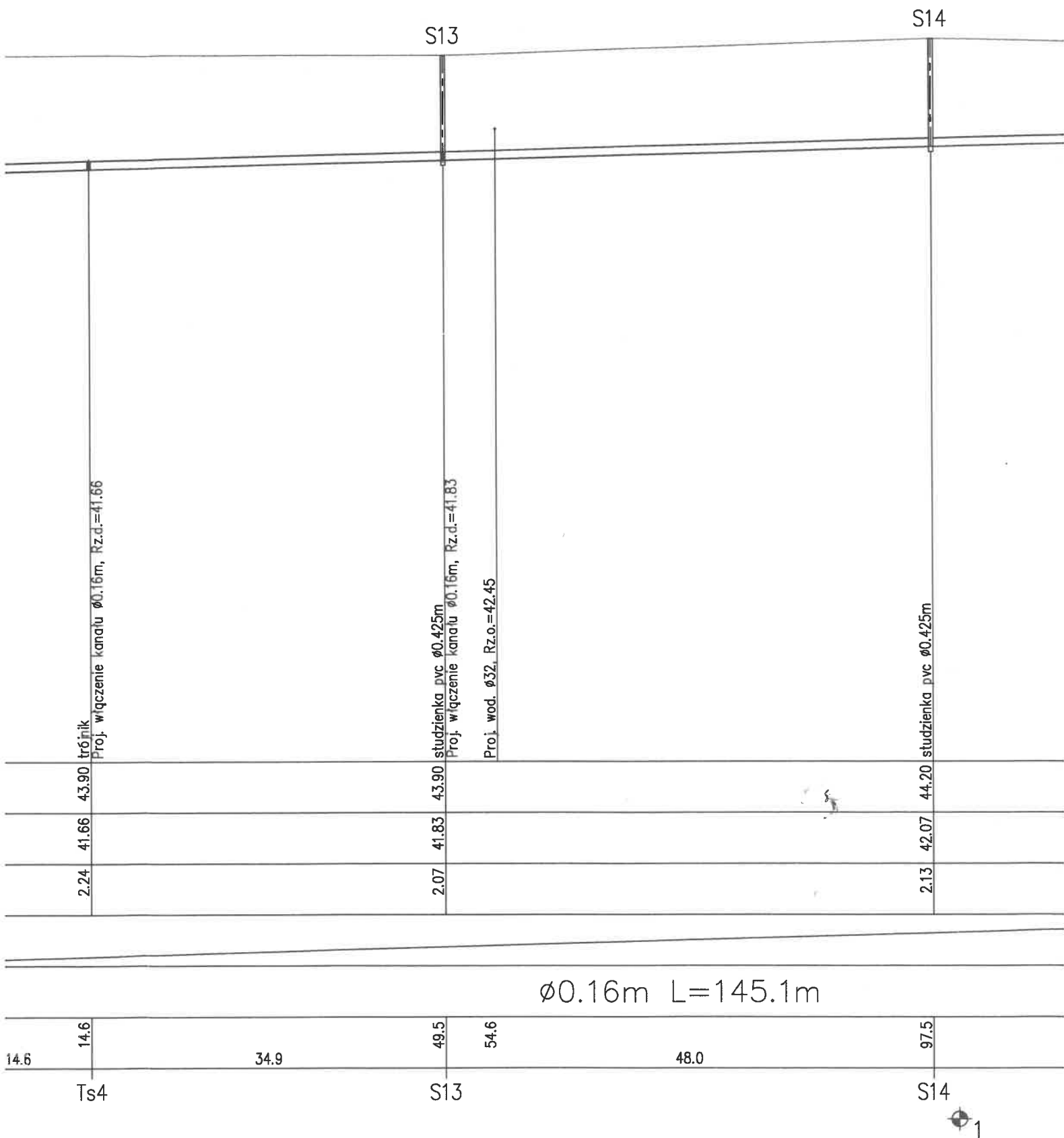


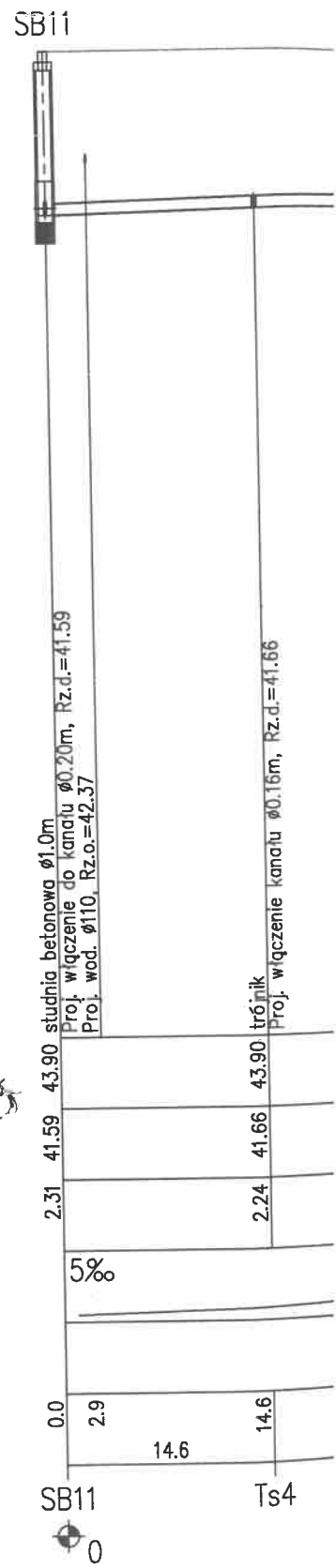
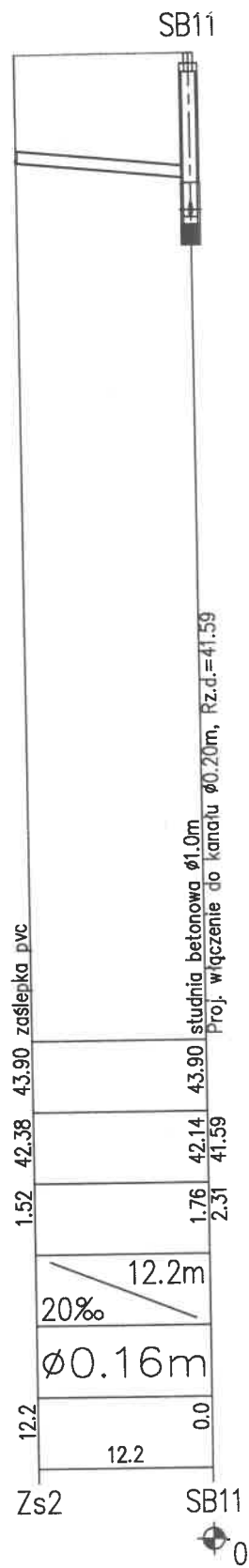
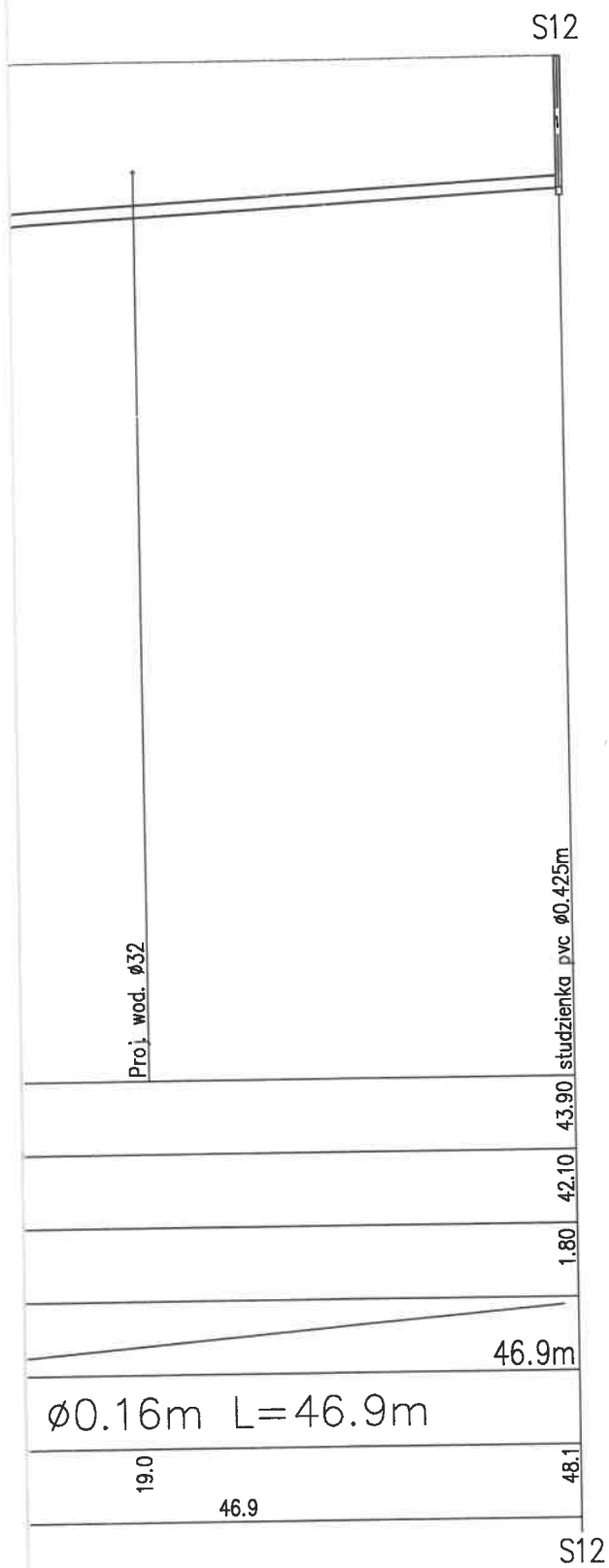
STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

<b>UNIKOM RYSZARD ZIELIŃSKI</b> 64 - 850 UJSCIE UL. OGRODOWA 66 TEL. / FAX 67 214 15 89 TEL. KOM. 602 114 825	
INWESTOR :	URZĄD GMINY DRAWSKO UL. POWST. WLKP. 121 64 - 733 DRAWSKO
OBIEKT :	SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNA Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DLA OSIEDLA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH - WZDŁUŻ ULICY SZOSA DWORCOWA W DRAWSKIM MŁYNIE
NAZWA RYSUNKU :	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ
PROJEKTANT :	MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI UPR. BUD. NR 25/PW/98
SPRAWDZAJACY :	MGR INŻ. PATRYK SĄDKOWSKI UPR. BUD. ZAP/0116/PWOS/13
KATEGORIA OBIEKTU: <b>XXVI</b>	DATA: 12.2016 r. SKALA: 1 : 100/500. NR RYSUNKU: <b>2</b>









S10

SB11

2.48 41.32 43.80 studzienka pvc  $\varnothing 0.425\text{m}$

2.31 41.59 43.90 studnia betonowa  $\varnothing 1.0\text{m}$   
Proj. włączenie kanału  $\varnothing 0.16\text{m}$ , Rz.d.=42.14  
Proj. włączenie kanału  $\varnothing 0.16\text{m}$ , Rz.d.=41.59

5‰

11‰

47.3m

53.9m

$\varnothing 0.20\text{m}$  L=101.2m

47.3

1.2

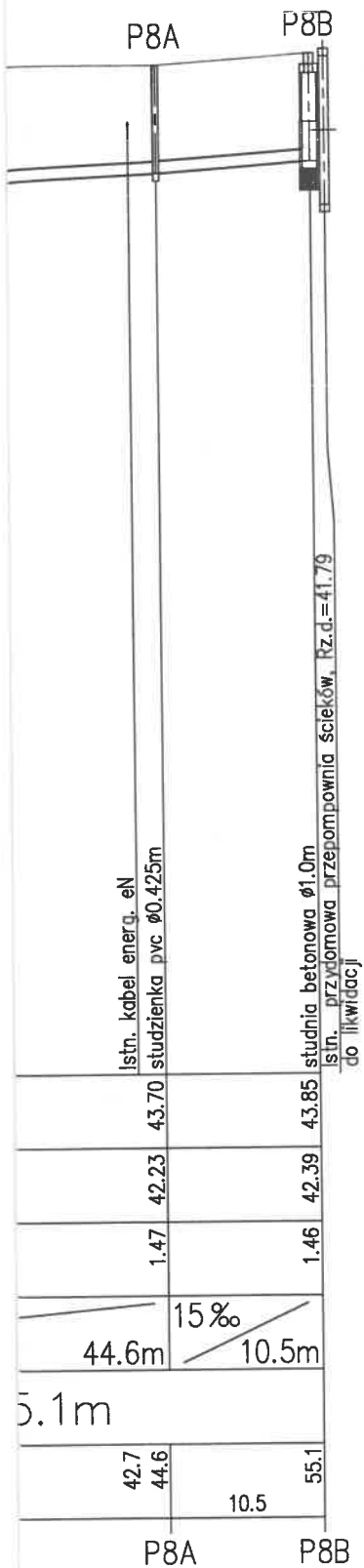
47.3

53.9

S10

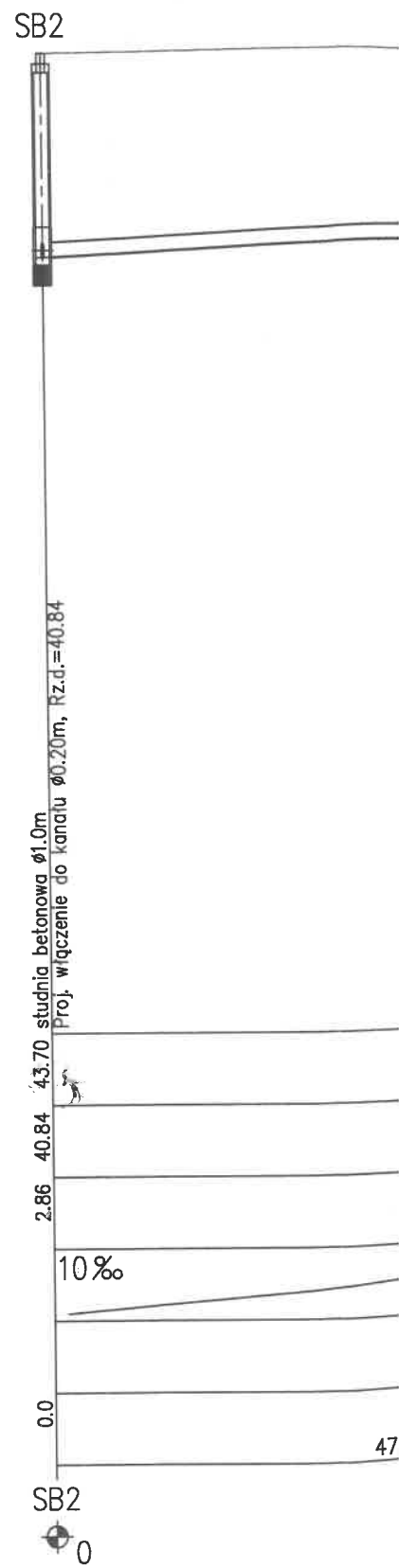
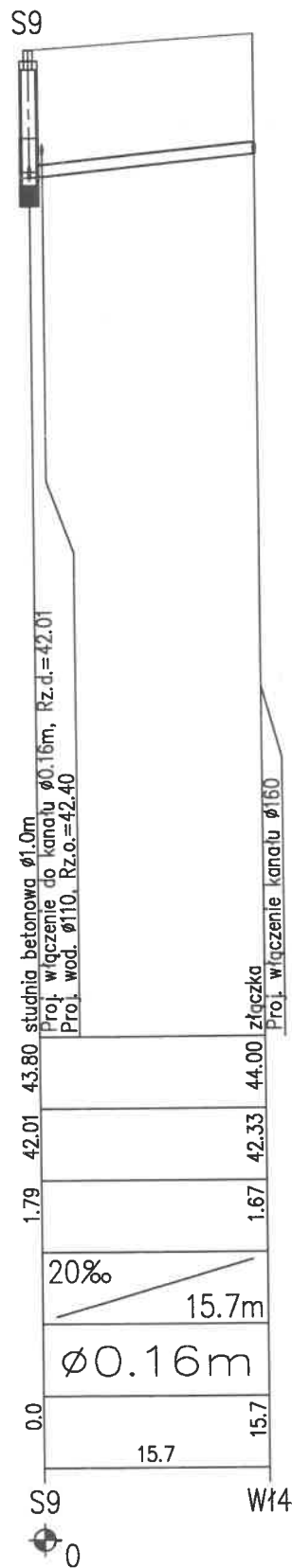
SB11

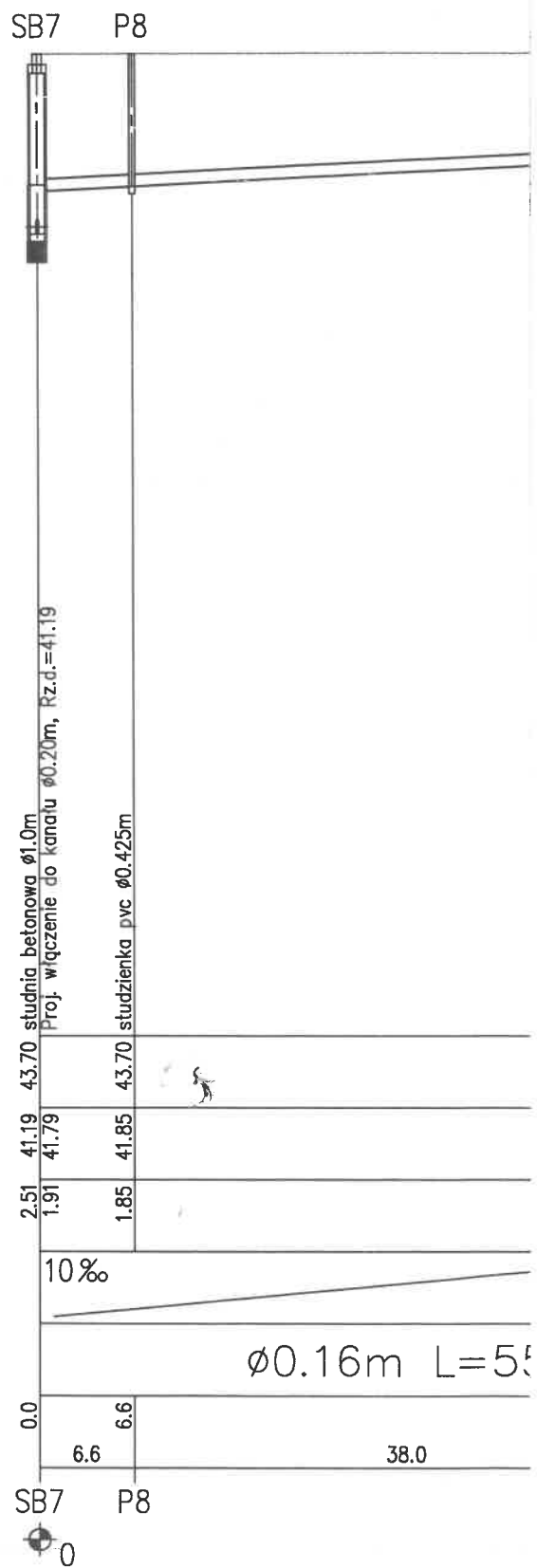
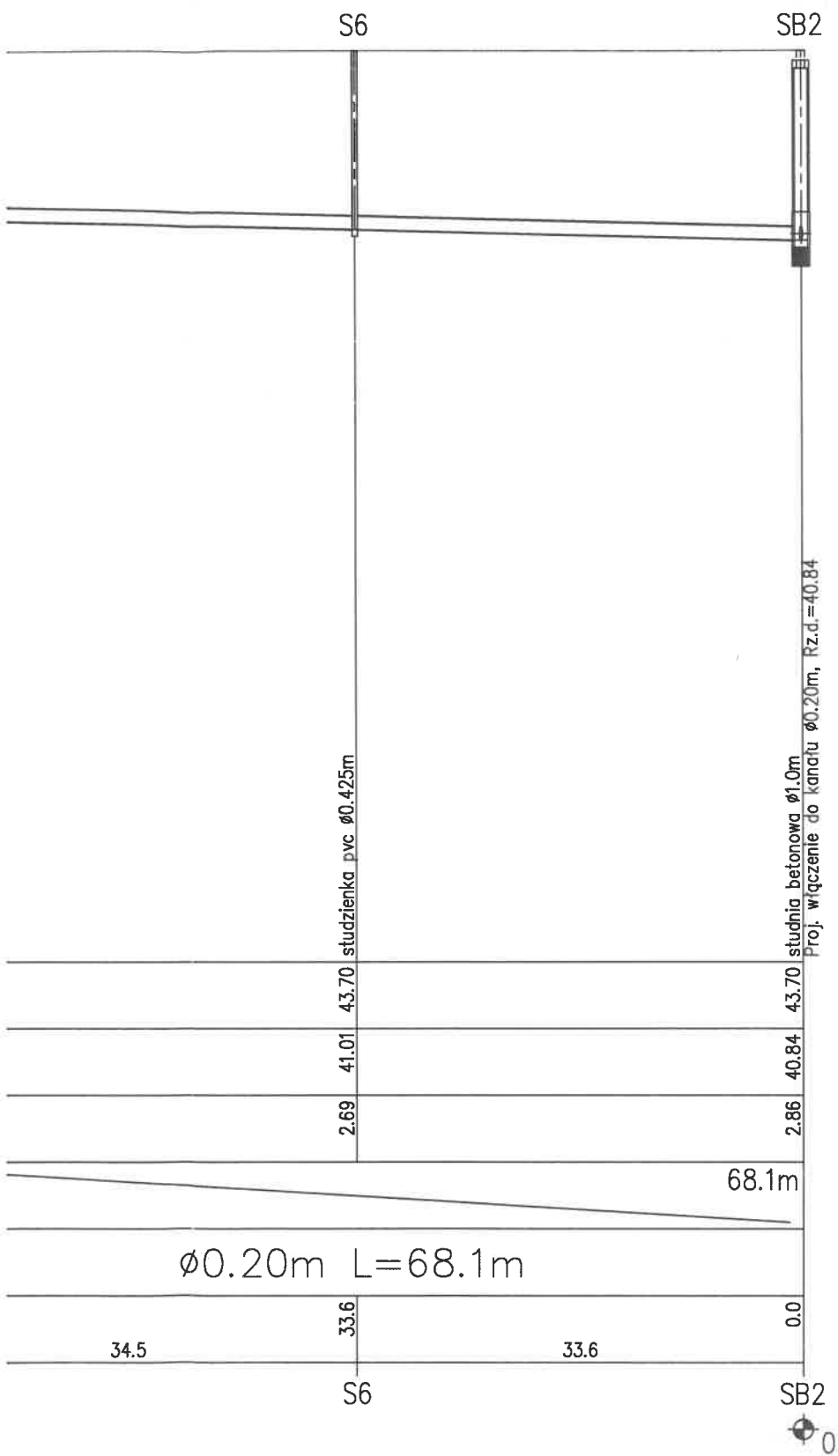
1



1:100

1:250





S8

SB7

2.19 41.61 43.80 dzienka pvc  $\varnothing 0.425m$

2.51 41.19 43.70 studnia betonowa  $\varnothing 1.0m$   
Proj. włączenie kanału  $\varnothing 0.16m$ , Rz.d.=41.79  
Proj. włączenie kanału  $\varnothing 0.20m$ , Rz.d.=41.19  
Proj. wod.  $\varnothing 110$ , Rz.d.=42.24

82.8m

5‰

$\varnothing 0.16m$  L=82.8m

$\varnothing 0.20m$

40.5

10.4

42.3

68.1

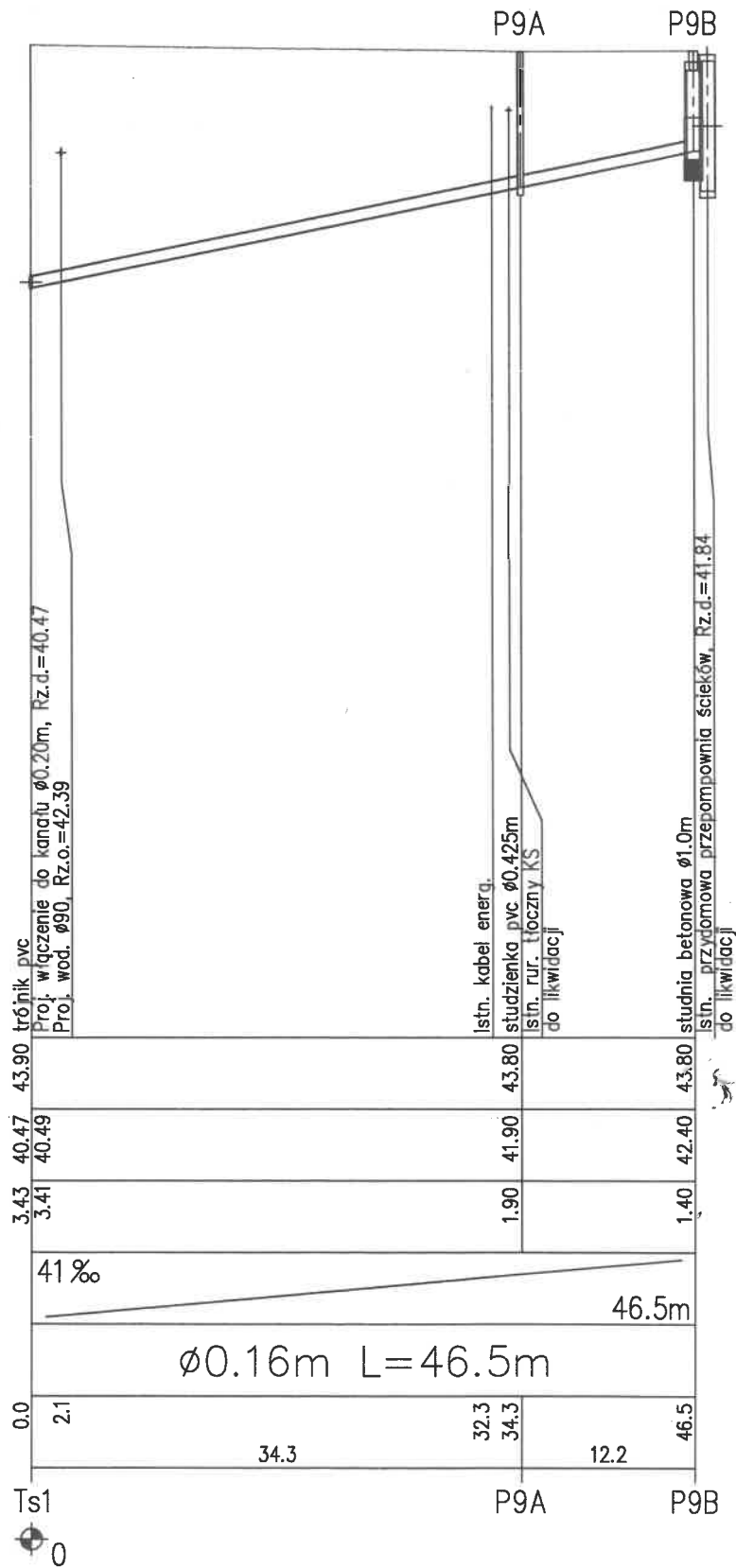
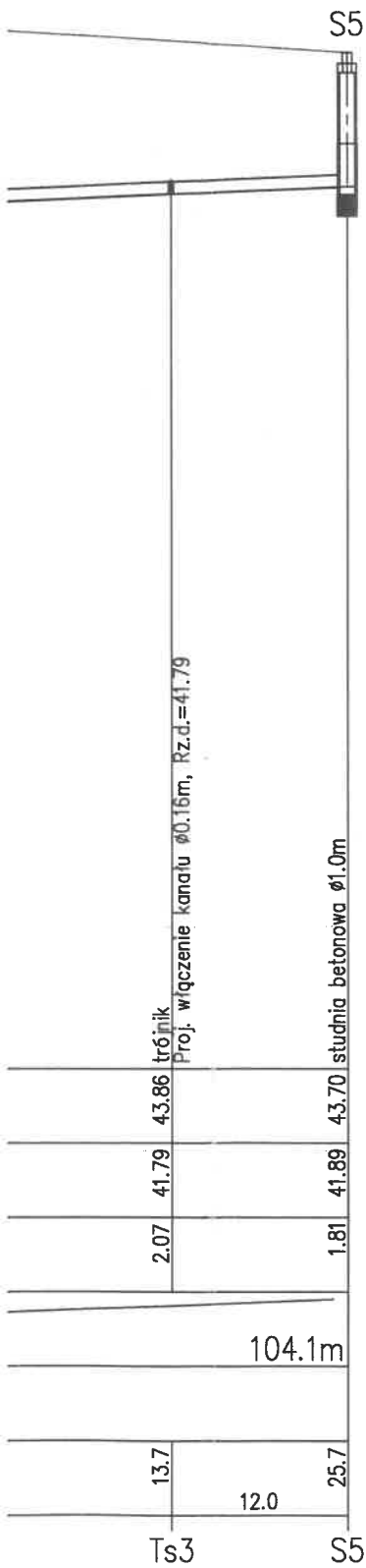
67.2

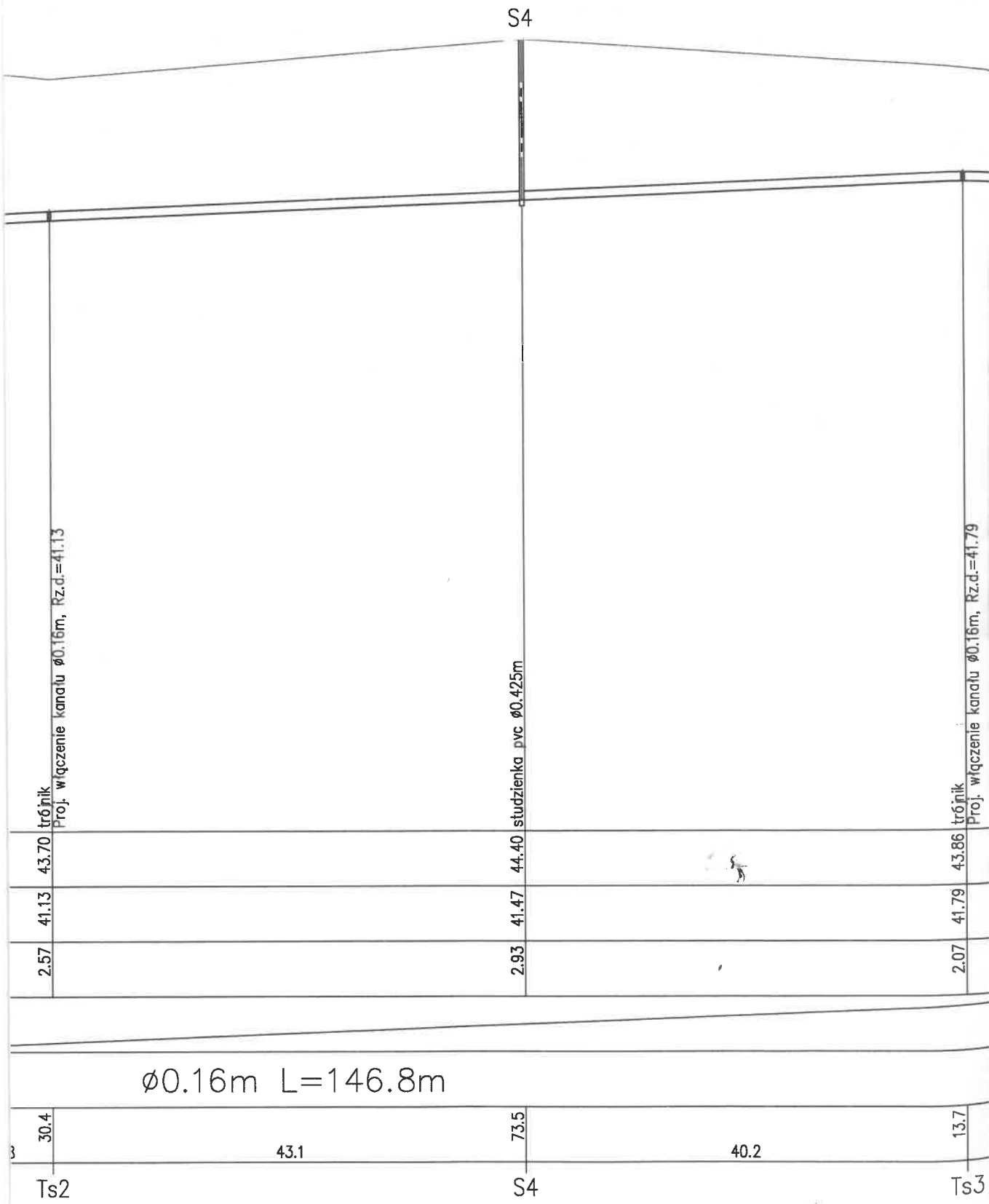
34.5

S8

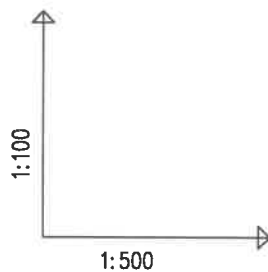
SB7



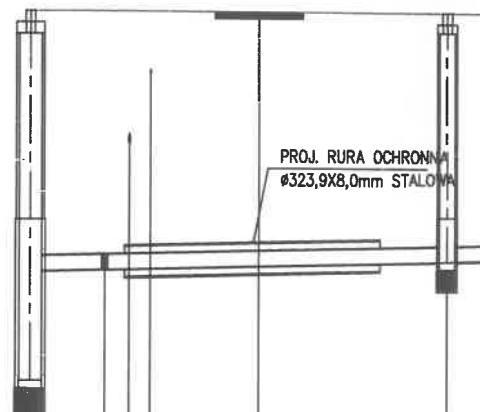








PL SB1



Projektowana przepompownia ścieków sanitarnych, Rz.d.=39.00

trójnik pvc

Proj. włączenie kanału Ø0.16m, Rz.d.=40.49

Istn. rur. tłoczny 110mm KS, Rz.o.=42.20

Istn. kabel telek.

Istn. droga asfalt. szer.=6.0m

Szosa Dworcowa

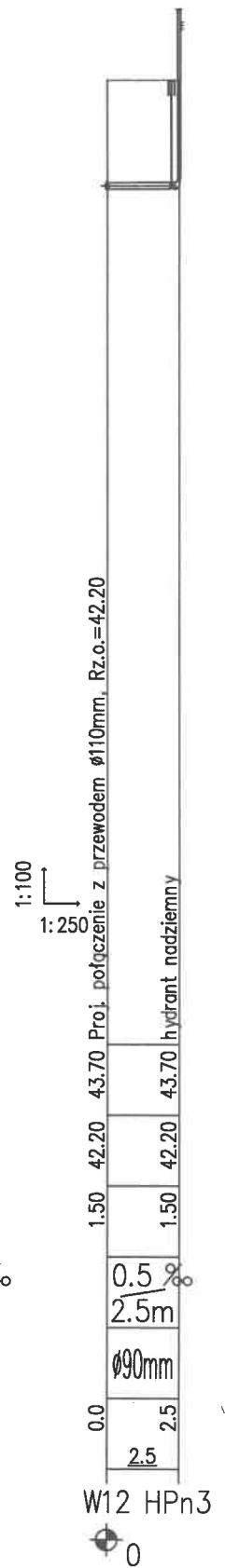
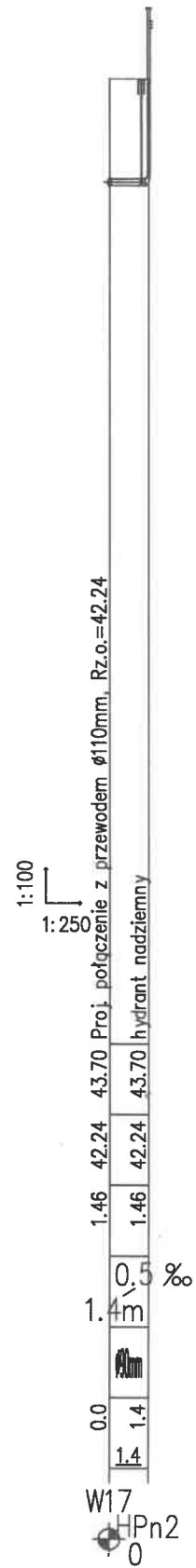
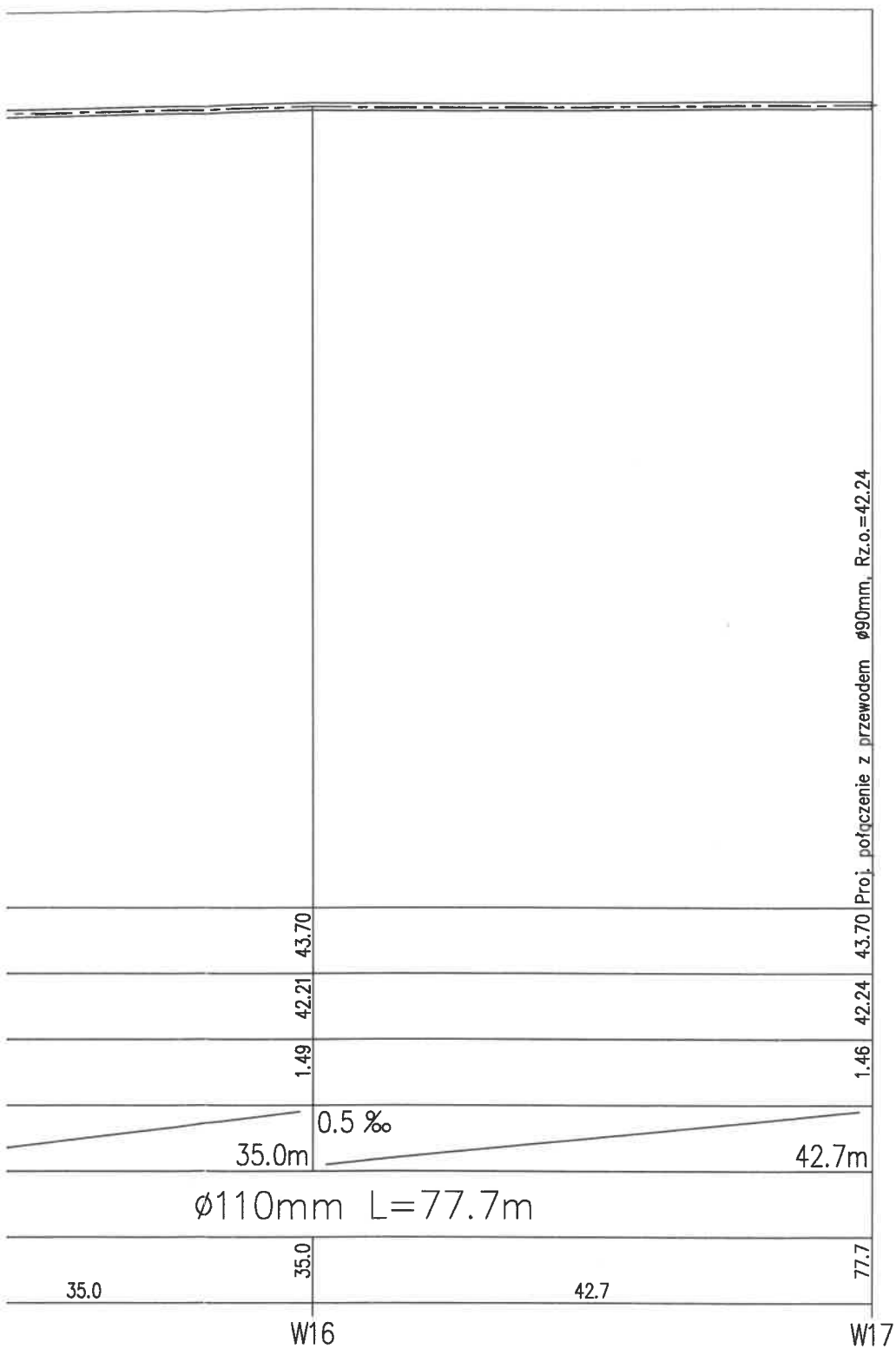
studnia betonowa Ø1.0m

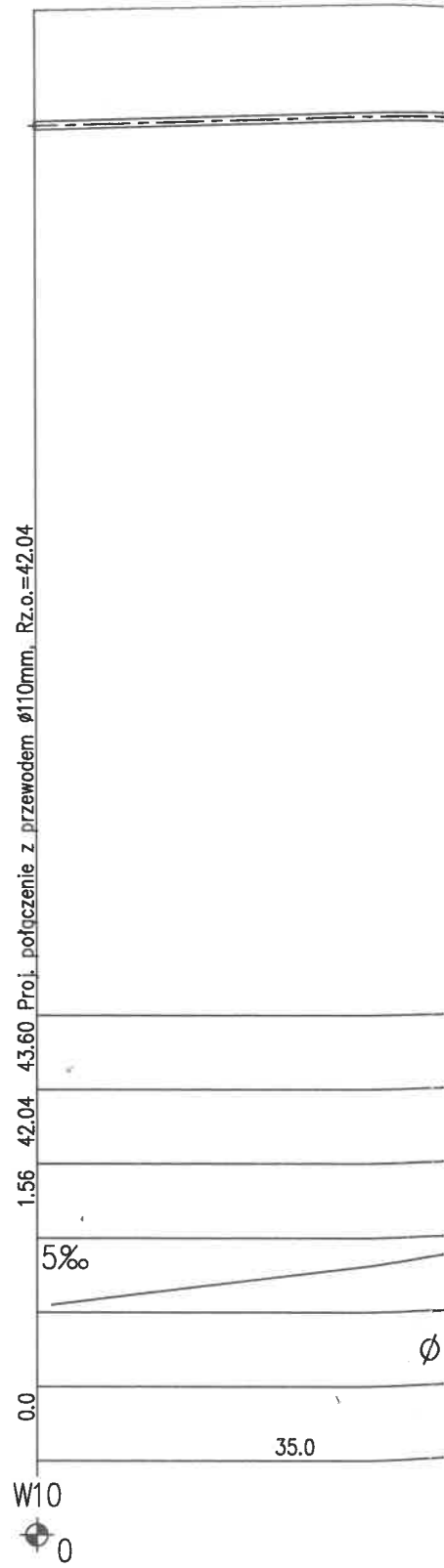
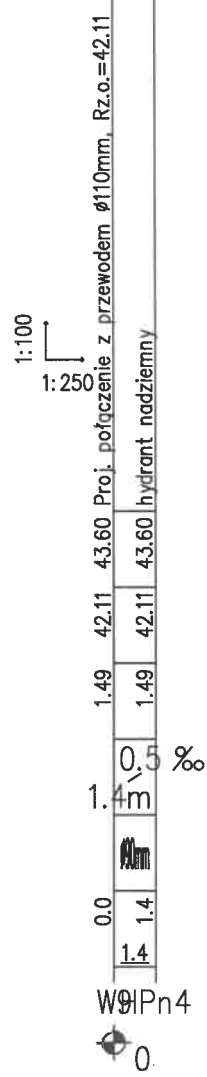
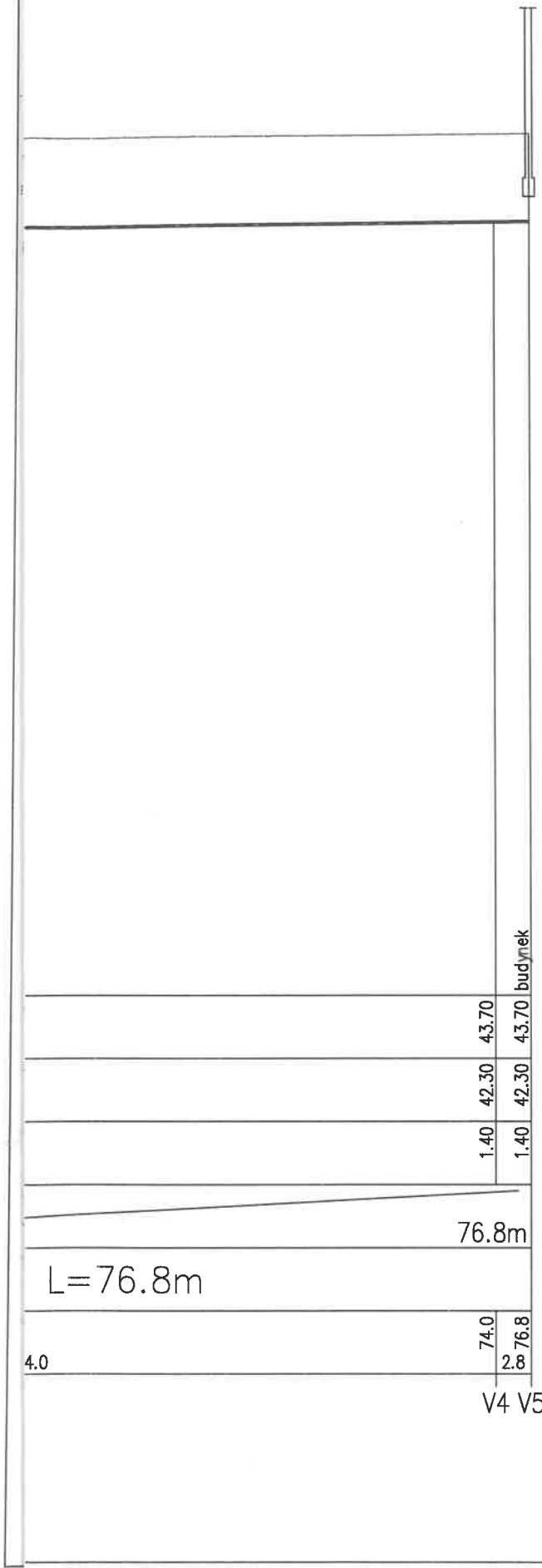
POZIOM PORÓWNAWCZY 30.00 m n.p.m.

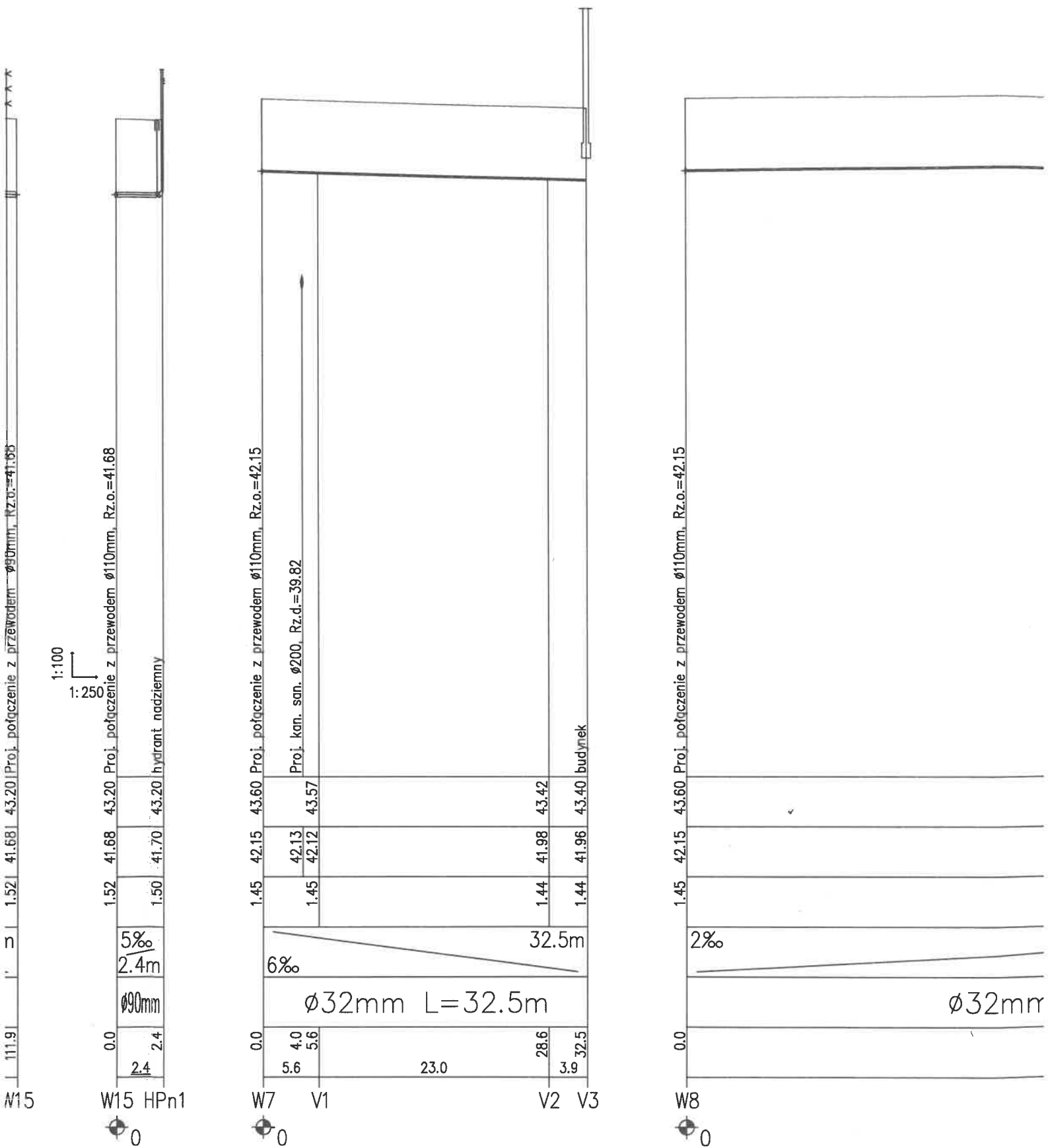
RZĘDNA TERENU ISTN.	43.90	43.90	43.90	43.90
RZĘDNA DNA WYKOPU	40.45	40.47	40.59	40.59
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.45	3.43	3.31	3.31
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø0.20m L:			
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.9	7.9	15.1
HEKTOMETRY	PL	Ts1	22.7	27.6

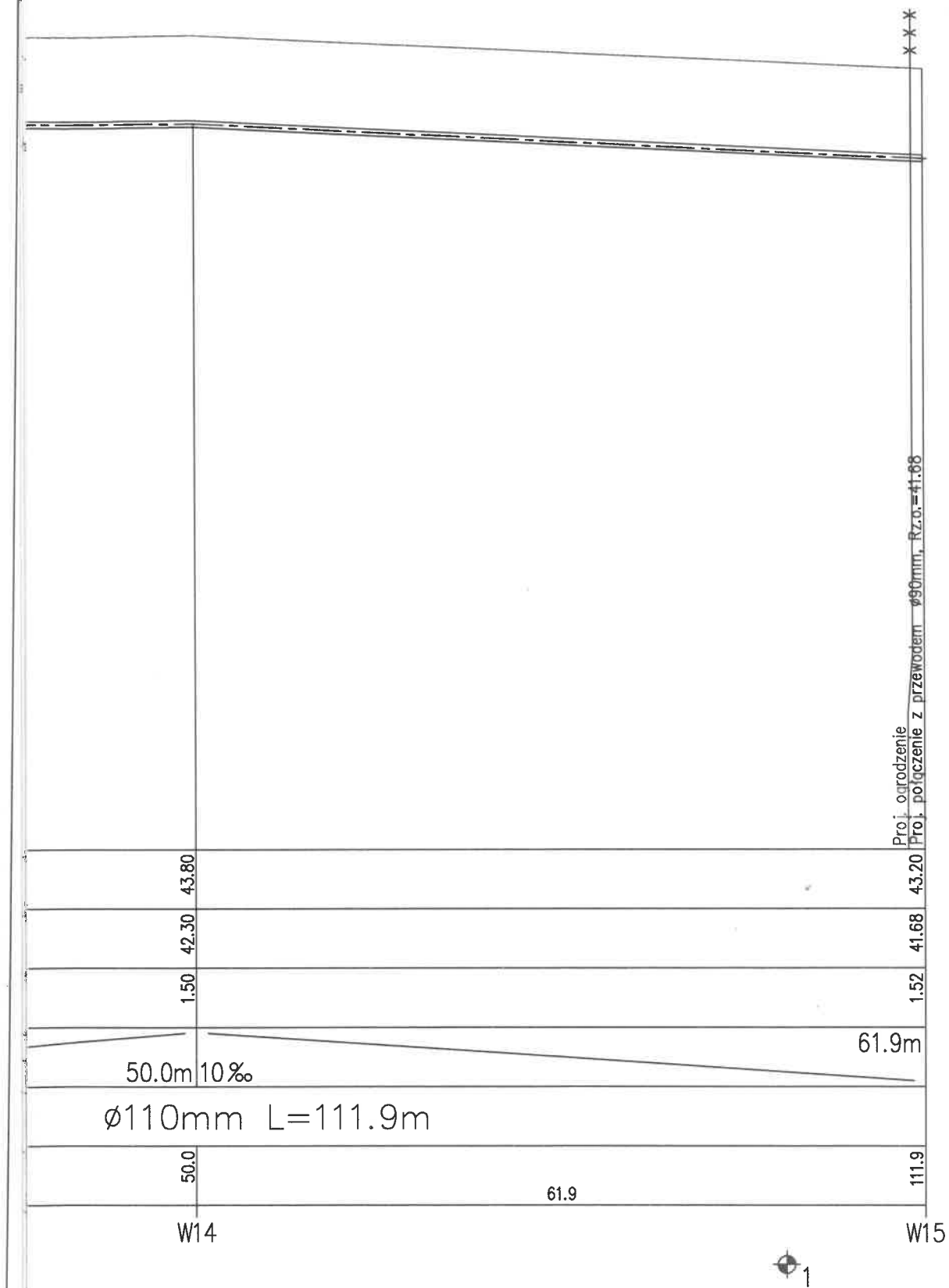
STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

<b>UNIKOM RYSZARD ZIELIŃSKI</b> 64 - 850 UJSCIE, UL. OGRODOWA 66 TEL. / FAX 67 214 15 89      TEL. KOM. 602 114 825			
INWESTOR :	<b>URZĄD GMINY DRAWSKO</b> <b>UL. POWST. WLKP. 121</b> <b>64 - 733 DRAWSKO</b>		
OBIEKT :	SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNA Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DLA OSIEDLA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH - WZDŁUŻ ULICY SZOSA DWORCOWA W DRAWSKU <del>MLYNIE</del>		
NAZWA RYSUNKU :	<b>PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>		
PROJEKTANT :	MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI UPR. BUD. NR 25/PW/98		DATA: 12.2016 r.
SPRAWDZAJACY :	MGR INŻ. PATRYK SADKOWSKI UPR. BUD. ZAP/0116/PWOS/13		SKALA : 1 : 100/500.
KATEGORIA OBIEKTU: <b>XXVI</b>			NR RYSUNKU : <b>3</b>

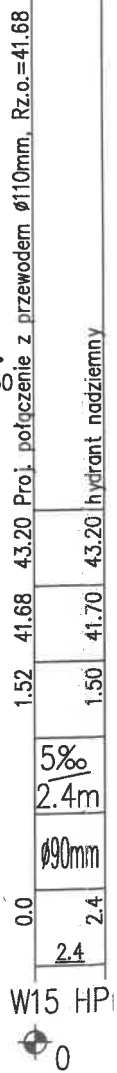


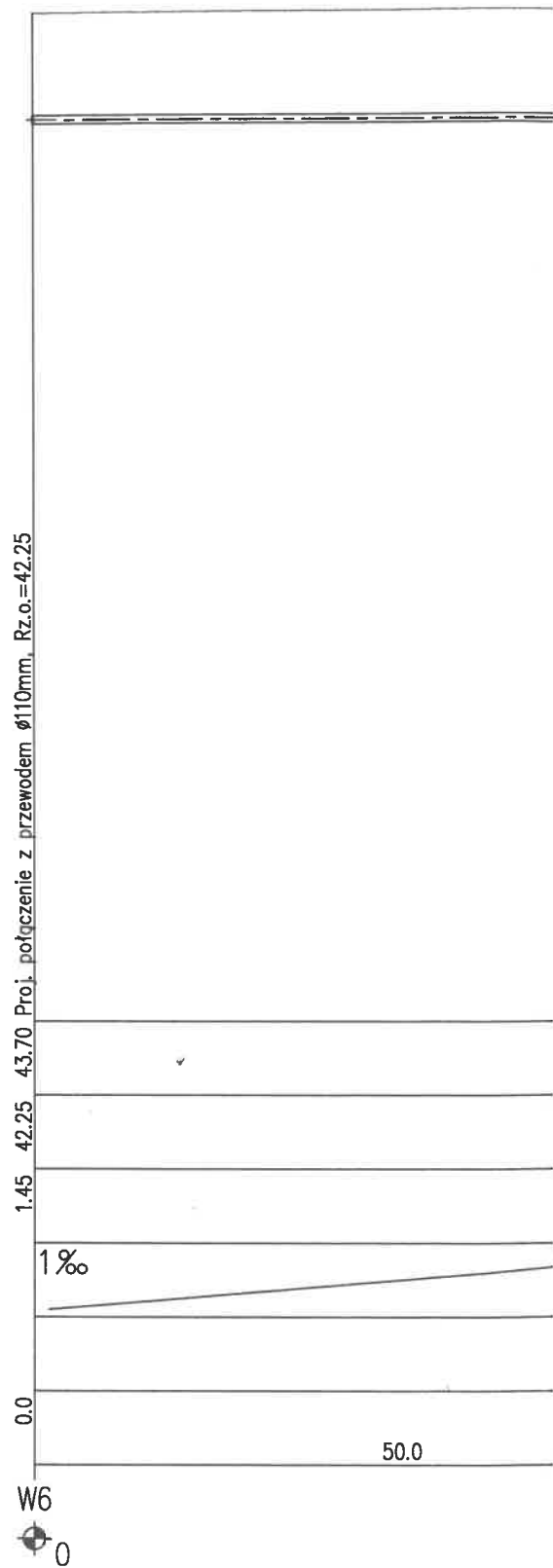
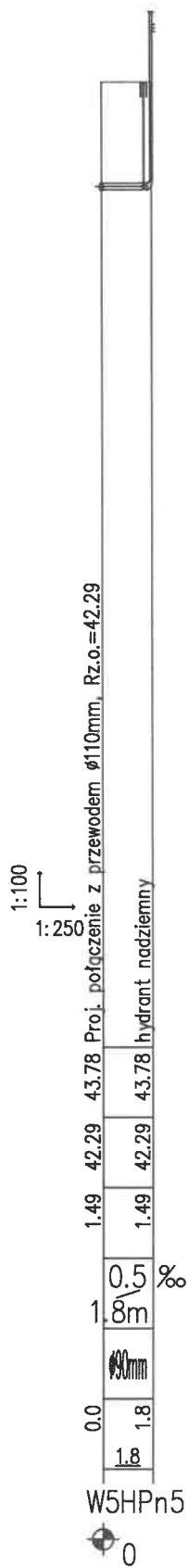
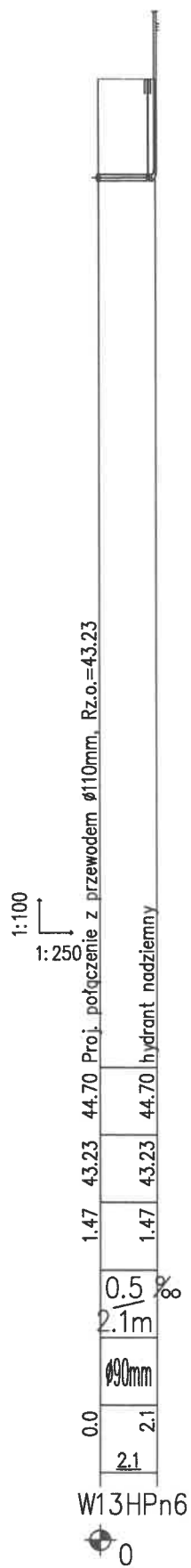
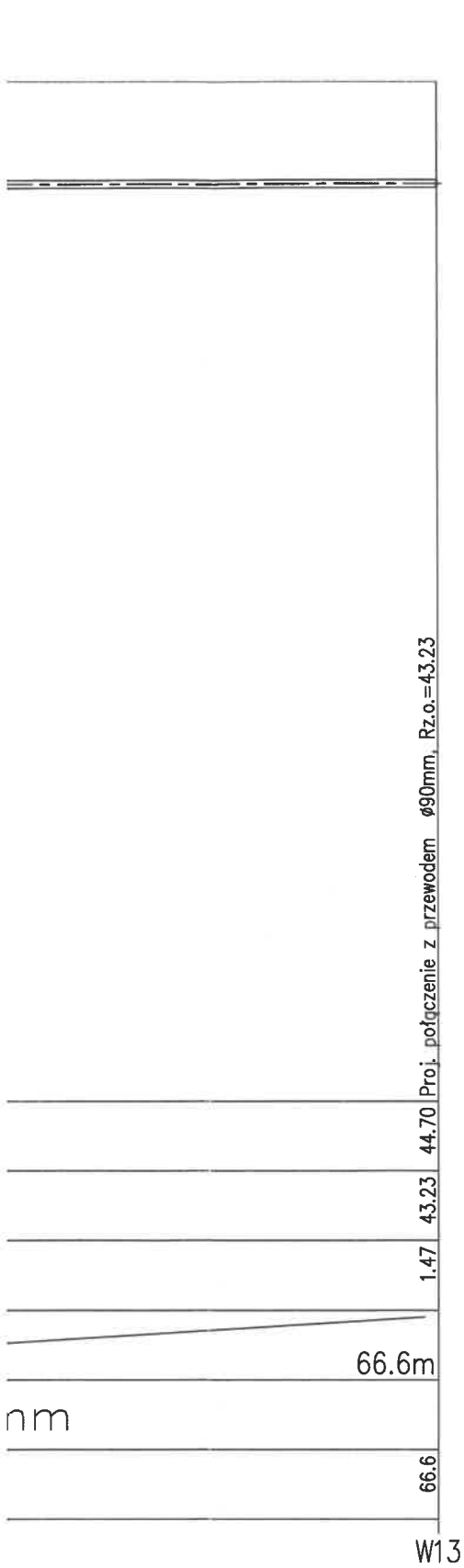






1:100  
 1:250





9.0

59.0m

393.5

1.50

42.20

43.70

Proj. połączenie z przewodem  $\varnothing 90\text{mm}$ , Rz.o.=42.20

W12

W1

0

0.0

7.9

13.7

15.9

1.50

43.20

44.70

Proj. połączenie z przewodem  $\varnothing 110\text{mm}$ , Rz.o.=43.20

Istn. kan. san.  $\varnothing 200$ , Rz.d.=42.73

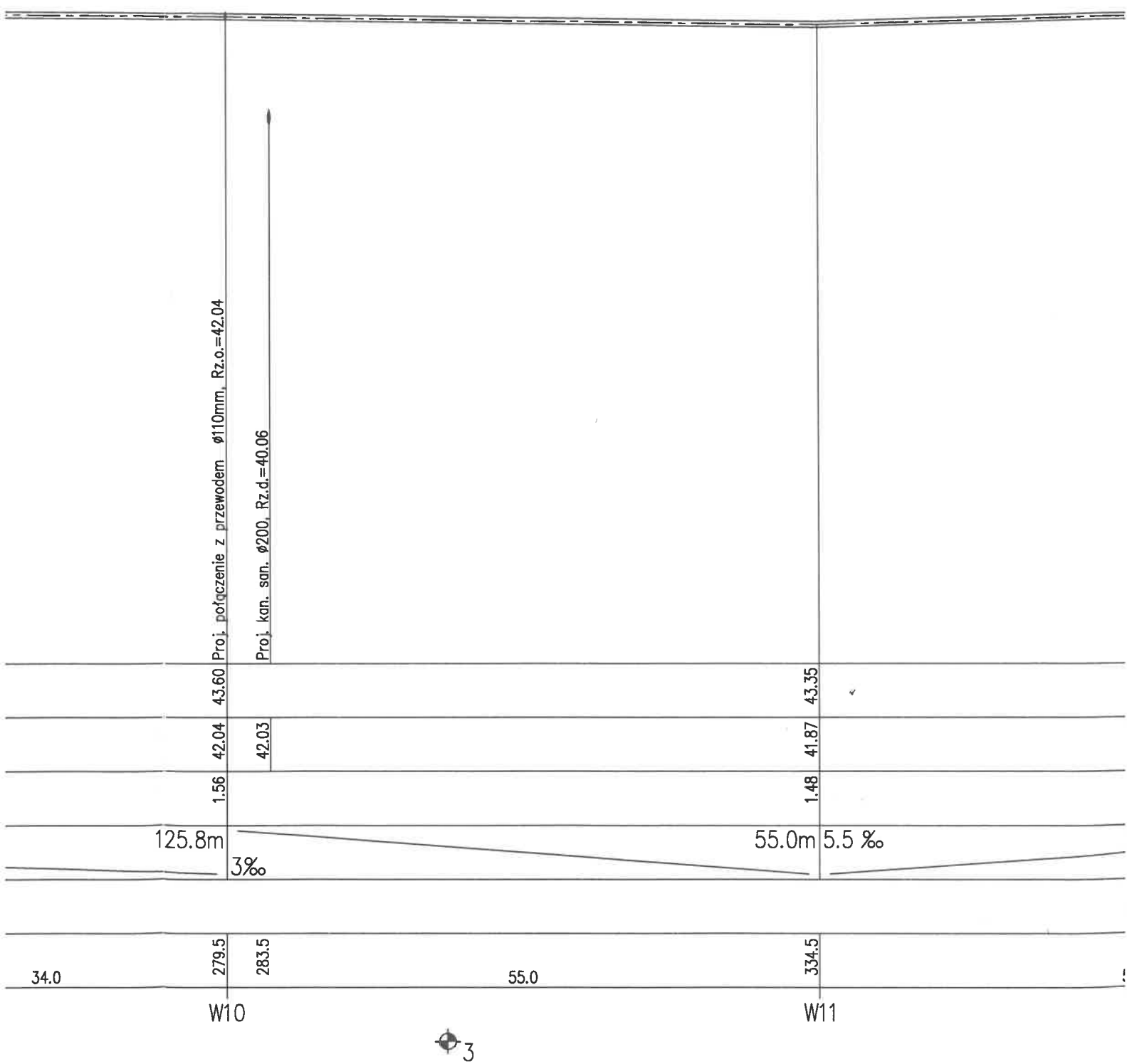
Istn. kabel energ. eN

Istn. kabel telek.

0.5 ‰

$\varnothing 110\text{mm}$

66.6



Ø110mm L=393.5m

50.6



2

223.2  
223.7

W7  
W8

5

21.8

245.5

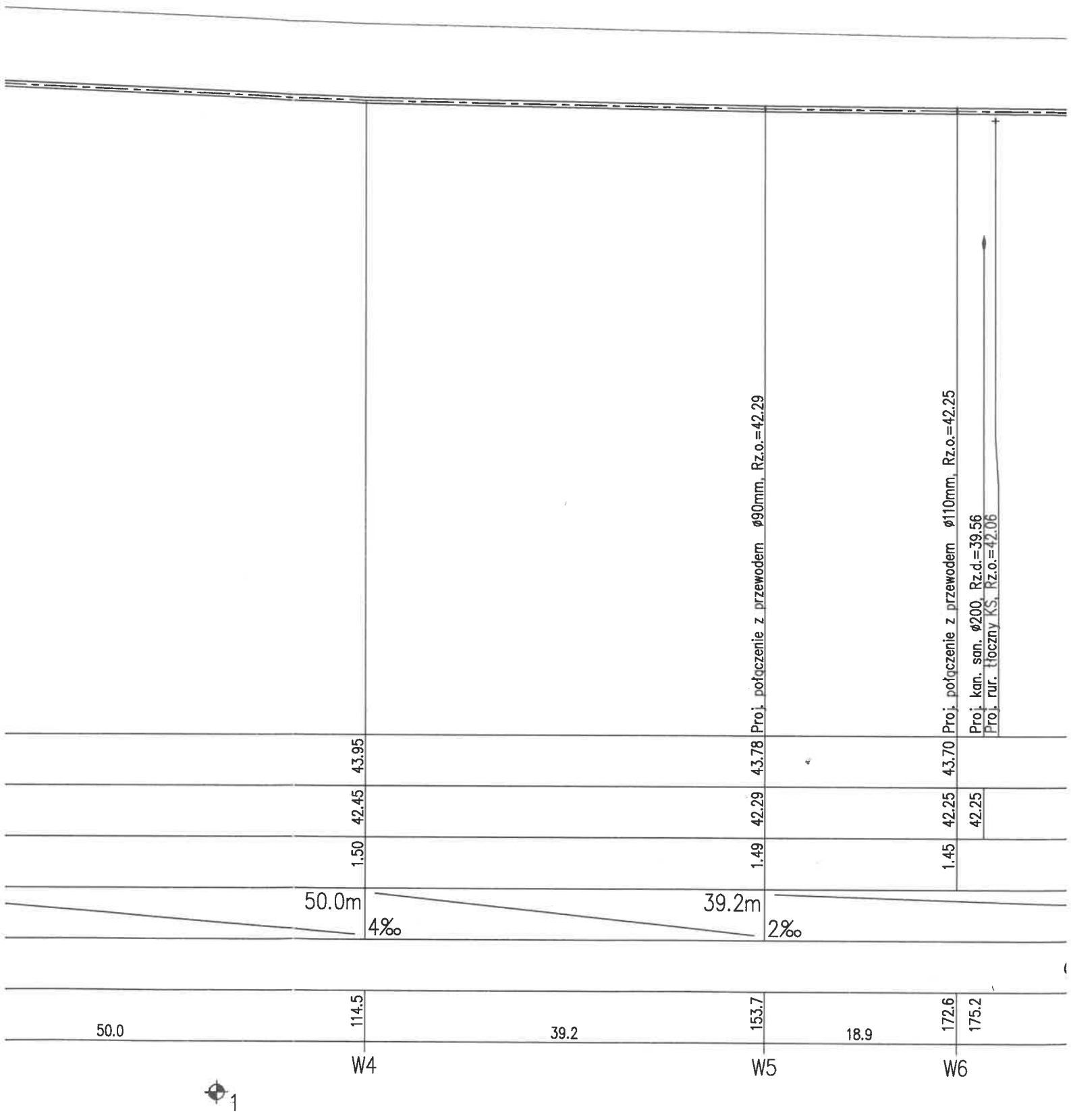
W9

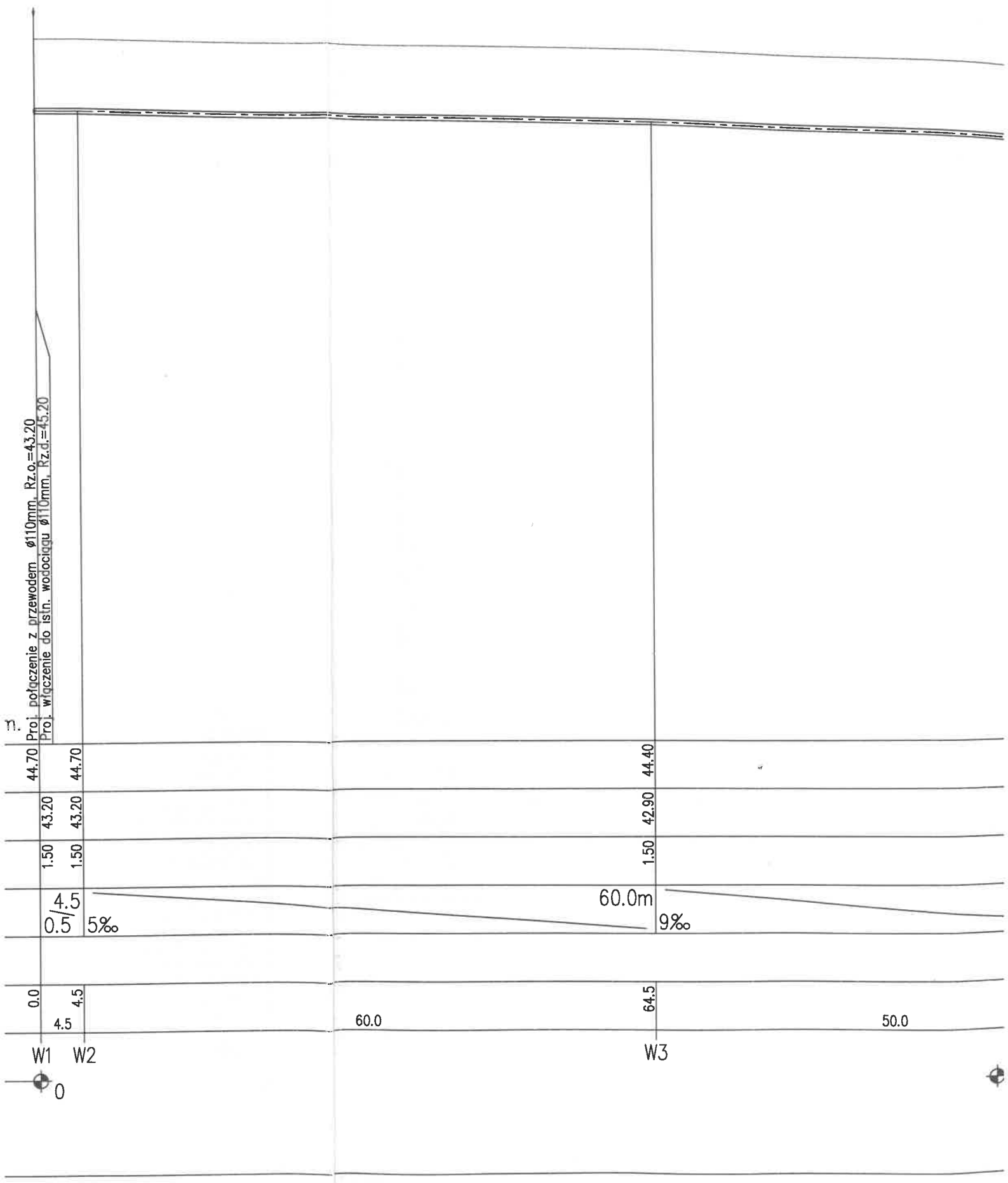
34.0

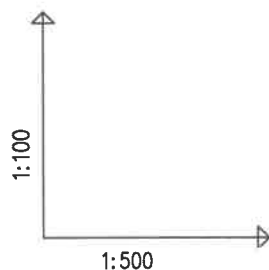
125.8

1.45 42.15 43.60 Proj. połączenie z przewodem Ø120mm, Rz.o.=42.15  
Proj. kan. san. Ø150, Rz.d.=41.44

1.49 42.11 43.60 Proj. połączenie z przewodem Ø90mm, Rz.o.=42.11







POZIOM PORÓWNAWCZY

30.00 m n.p.m.


RZĘDNA TERENU ISTN.	44.70	44.70	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	43.20	43.20	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	
SPADKI, DŁUGOŚCI	4.5 / 0.5	5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.5	60.0
HEKTOMETRY	W1	W2	

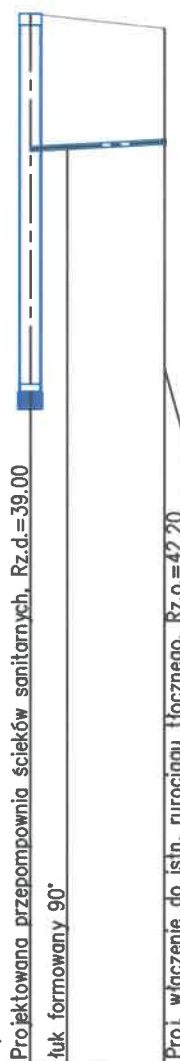
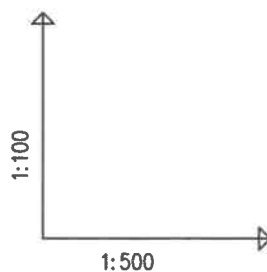
Proj. połączenie z przewodem  $\varnothing 110\text{mm}$ , Rz.o.=43.20  
Proj. włączenie do istn. wodociągu  $\varnothing 110\text{mm}$ , Rz.o.=45.20

W1 W2

0

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
tel. 67/2530160

<b>UNIKOM RYSZARD ZIELIŃSKI</b> 64 - 850 UJSCIE UL. OGRODOWA 66 TEL. / FAX 67 214 15 89      TEL. KOM. 602 114 825			
INWESTOR :	<b>URZĄD GMINY DRAWSKO</b> <b>UL. POWST. WŁKP. 121</b> <b>64 - 733 DRAWSKO</b>		
OBIEKT :	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNA Z</b> <b>PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DLA OSIEDLA DOMKÓW</b> <b>JEDNORODZINNYCH - WZDŁUŻ ULICY SZOSA</b> <b>DWORCOWA W DRAWSKIM MŁYNIE</b>		
NAZWA RYSUNKU :	<b>PROFIL RUROCIĄGU TŁOCZNEGO</b>		
PROJEKTANT :	MGR INŻ. RYSZARD ZIELIŃSKI UPR. BUD. NR 25/PW/98		DATA : 12.2016 r.
SPRAWDZAJACY :	MGR INŻ. PATRYK SADKOWSKI UPR. BUD. ZAP/0116/PWOS/13		SKALA : 1 : 100/500.
KATEGORIA OBIEKTU: <b>XXVI</b>			NR RYSUNKU : <b>4</b>



POZIOM PORÓWNAWCZY

30.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	43.90	43.84	43.70
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	42.11	42.13	42.20
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.79	1.71	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	10%	9.0	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø63	90	
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.5	9.0
HEKTOMETRY	PL T1	6.5	T2