


<b>APIS</b>	<b>Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej</b> mgr inż. Edward Rodziewicz	
	✉: Al. Niepodległości 154, 64-920 PIŁA	64-920 PIŁA
	☎: (67) 212-00-88	www.apis.pila.pl
	Fax: (67) 212 32 63 wew.27	@: apis@apis.pila.pl
	NIP 764-010-18-60	REGON 570016494
<b>Piła, marzec 2012 r.</b>		

## PROJEKT BUDOWLANY

### branży sanitarnej

### Odwodnienie drogi gminnej w centrum wsi Kuźnica Czarnkowska

#### INWESTOR:

Nazwa: Gmina Czarnków  
Adres: ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków

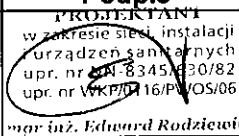
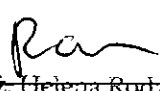
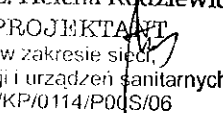
załącznik nr .....  
decyzji nr .....  
znak .....  
z dnia .....

#### OBIEKT BUDOWLANY:

Nazwa: Ścieki prefabrykowane i sieć kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rowu  
Adres: Kuźnica Czarnkowska – ulica Spokojna.  
Działki numer: 199 i 233 obręb Kuźnica Czarnkowska;

Załącznik nr <sup>1</sup> .....  
do decyzji nr 378/2012 .....  
znak AD.6710-355.2012 .....  
z dnia 20.03.2012 .....

#### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Funkcja	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Edward Rodziewicz	WKP/0116/PWOS/06	marzec 2012 r.	 mgr inż. Edward Rodziewicz
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz	---	marzec 2012 r.	 mgr inż. Helena Rodziewicz
Sprawdzający:	mgr inż. Helena Rodziewicz	WKP/0114/POOS/06	marzec 2012 r.	 mgr inż. Helena Rodziewicz

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

SEKCYJA INŻYNIERII SANITARNEJ  
Wydział Inżynierii Sanitarnej  
64-700 Czarnków  
tel. 670 330 160

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	4
Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.....	5
Zaświadczenia o członkostwie w Wielkopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa.....	9
Opis techniczny.....	11
Informacja BIOZ.....	17
Załączniki formalno-prawne.....	22

1. Uzgodnienie z Gminą Czarnków.
2. Uzgodnienie ze Starostą Czarnkowsko-Trzcianeckim.
3. Opinia ZUDP – Starostwo Powiatowe w Czarnkowie.

### Część rysunkowa


Numer rysunku	Tytuł rysunku	Skala
Rys. nr 1	Plan zagospodarowania terenu	1:500
Rys. nr 2	Profil kanalizacji deszczowej – wylot do + schemat wylotu	1:100/500 +1:20

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowy **odwodnienia drogi gminnej w centrum wsi Kuźnica Czarnkowska**, działki numer **199 i 233** której **Inwestorem jest Gmina Czarnków** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

projektant : mgr inż. Edward Rodziewicz  
ul. Al. Niepodległości 154

64-920 Piła  
PROJEKTANT  
w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń sanitarnych  
dpt. nr NN-8305/630/82  
upr. nr WKP/04/P00S/06

  
mgr inż. Edward Rodziewicz

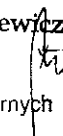
---

(Wymóg art 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku - Prawo Budowlane (Dz. U. 2003.207.2016 wraz ze zmianami))

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt budowy **odwodnienia drogi gminnej w centrum wsi Kuźnica Czarnkowska**, działki numer **199 i 233** której **Inwestorem jest Gmina Czarnków** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

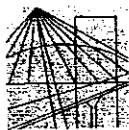
sprawdzający : mgr inż. Helena Rodziewicz  
ul. Kondratowicza 6/3  
64-920 Piła

mgr inż. Helena Rodziewicz  
PROJEKTANT  
w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń sanitarnych  
WKP/0114/P00S/06  


---

(Wymóg art 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku - Prawo Budowlane (Dz. U. 2003.207.2016 wraz ze zmianami))

## KOPIE UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO WOIB PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-116/2006

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Wolności 10, 61-700 Poznań  
tel. 67/2530160

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje**

**Pan**

**Edward Stanisław Rodziewicz**

magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzony dnia 18 marca 1953 r. w Kąkolowicy

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0116/PWOS/06

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

### UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 15 lutego 2006 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pan Edward Stanisław Rodziewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda.....

Za zgodność  
z oryginałem

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Edward Stanisław Rodziewicz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy  
**bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Daniel Pawliński

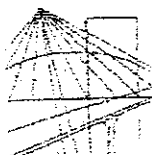
Otrzymują:

1. Pan Edward Stanisław Rodziewicz  
64-920 Piła, Al. Niepodległości 141 B/m 1A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

Za zgodność  
z oryginałem



5



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIB-OKK-SP-0054-115/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

Pani

**Helena Rodziewicz**

magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzona dnia 15 stycznia 1954 r. w Jaworze

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0114/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

### UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 15 lutego 2006 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pani Helena Rodziewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Za zgodność odpisów z oryginałem



Za zgodność  
z oryginałem

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Helena Rodziewicz jest upowazniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

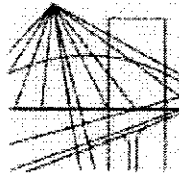
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PREZEDNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych  
*[Signature]*  
dr inż. Daniel Pawłowski

- Otrzymują:
1. Pani Helena Rodziewicz  
64-920 Piła, ul. Kondratowicza 6/3
  2. Okręgowa Rada Izby
  3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
  4. a/a

Za zgodność  
z oryginałem  
*[Signature]*



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

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-802 Poznań, tel/fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.pib.org.pl  
tel. 67/212-00-88

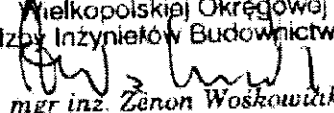
Poznań, **2011-12-14**

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Edward Rodziewicz** .....  
miejsce zamieszkania ..... **al. Niepodległości 141 B/1a** .....  
**64-920 Piła** .....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..... **WKP/IS/4291/01** .....  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **2012-01-01** .....  
do dnia ..... **2012-12-31** .....

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. **Zenon Wośkowiak**

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-802 Poznań, tel/fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.pib.org.pl

Za zgodność  
z oryginałem





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

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-802 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.pib.org.pl

Poznań, 2011-12-28

### Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan/Pani Helena Rodziewicz  
ul. Kondratowicza 6/3  
miejsce zamieszkania 64-920 Piła

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IS/4292/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2012-01-01  
do dnia 2012-12-31

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*inż. Włodzisław Draber*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-802 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.pib.org.pl

Za zgodność  
z oryginałem

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu **odwodnienia drogi gminnej w centrum wsi Kuźnica Czarnkowska** zlokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych **199 i 233 obręb Kuźnica Czarnkowska**.

### 1. Podstawa opracowania, dane ogólne i zakres opracowania.

- 1.1. Projekt zagospodarowania terenu.
- 1.2. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 1.3. Protokół ZUDP Starostwa Powiatowego w Czarnkowie..
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. „*W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*” wraz ze zmianą do w/w rozporządzenia z dnia 6 listopada 2008r.
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. „*W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego*” wraz ze zmianą do w/w rozporządzenia z dnia 6 listopada 2008r.
- 1.6. Katalogi techniczne produktów firm i materiałów
- 1.7. Obowiązujące polskie normy.

W zakres opracowania wchodzi projekt budowy odwodnienia drogi gminnej w centrum wsi Kuźnica Czarnkowska, gmina Czarnków.

### 2. Odwodnienie drogi.

Zadanie polega na budowie odwodnienia drogi gminnej zlokalizowanej w m. Kuźnica Czarnkowska, gmina Czarnków. Odwodnienie będzie odprowadzać nadmiar wód opadowych/roztopowych spływających z gruntowych ulic Strażackiej, Kwiatowej w kierunku ulicy Spokojnej w Kuźnicy Czarnkowskiej. Nadmiar wody będzie spływał do prefabrykowanego ścieku betonowego (należy także wyprofilować ulicę Spokojną tak, aby spływ był w jego kierunku). Ze ścieku betonowego wody opadowe spłyną do osadnika Os1, a z osadnika Os1 rurociągiem podziemnym w kierunku osadnika Os2. Z osadnika Os2 rurociągiem podziemnym do wylotu do rowu. Wylot rurociągu odwadniającego zlokalizowany będzie na działce nr 233, na której znajduje/się rów melioracyjny.

Wyprofilować ulicę Spokojną w kierunku ścieku betonowego prefabrykowany trójkątnego o wymiarach 500x500x200mm. Ściek z betonu B25. Ułożyć na podbudowie betonowej o grubości po zagęszczeniu 12 cm.

Sieć kanalizacyjną należy wykonać z **rur litych** kanalizacyjnych kielichowych z niespionego **PVC SDR34 SN8 DN315**, uszczelnione za pomocą pierścieni gumowych. Przy włączaniu przewodu do studzienek betonowych stosować tuleje ochronne do studni betonowych. Układanie sieci kanalizacyjnej zacząć od wylotu do

rowu melioracyjnego na działce 233 w kierunku osadnika Os2. Zachować wymagany spadek przewodów.

Osadnik Os1 wykonać jako betonowa studzienka DN1000 z włazem żeliwnym D400 oraz pierścieniem odciążającym. Właz żeliwny nietypowy – musi umożliwiać zarówno zejście do studzienki przez służby eksploatacyjne jak i pełnić funkcje wpustu (należy we włazie wykonać odpowiednie otwory umożliwiające wpływ deszczówki).

Studzienka Os2 będzie pełnić funkcję osadników piasku. Wykonać ją z **kręgów betonowych d=1000** z włazem żeliwno-betonowym typu ciężkiego D400, o średnicy d=600 z zamknięciem zatraskowym. Dno studni **0,5 m** poniżej odpływu w kierunku wylotu do rowu.

W/w studzienki betonowe izolować przeciwwilgociowo dwukrotnie na **zewnątrz** bitizolem marki Pg.

Studzienki wykonać z elementów prefabrykowanych z betonu klasy **C35/45** i o współczynnika wodoszczelności min. **W10**. Kręgi studzienne między sobą oraz z dnem, należy łączyć za pomocą uszczelek gumowych odpornych na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów kanałowych, o odporności **4,0 ≤ pH ≤ 8,0**. Należy stosować dna studni prefabrykowane, wykonane fabrycznie na indywidualne zamówienie z uwzględnieniem średnic przewodów przyłączeniowych oraz lokalizacji ich wlotów. Dno studni powinno mieć wyprofilowaną kinetę oraz spocznik dla obsługi. Elementy dna muszą być wykonane z betonu jak kręgi studni (klasy **C35/45**).

Sieć układać w wykopie wąskoprzestrzennym. W miejscu, gdzie głębokość wykopu przekracza 1m zabezpieczyć wykop przed zasypaniem – użyć deskowanie lub rozpory. Wykopy wykonywać mechanicznie, w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym - ręcznie.

Przewody z tworzyw należy układać na podsypce i w obsypce z piasku drobno- i średnioziarnistego: grubość podsypki 10 cm, grubość obsypki 30 cm ponad wierzch rury. Zastosować nad wierzchem rurociągu izolację cieplną z żużla, grubość izolacji 30 cm ponad wierzch rury. Na warstwę żużla położyć papę. Pozostały wykop zasypać gruntem rodzimym bez elementów stałych o średnicy powyżej 30cm. W terenach utwardzanych (jezdni, parkingach i chodnikach, itp.) cały wykop zasypać piaskiem. Płytkie przykrycie na części odcinka projektowanego kanału znajduje się w strefie przemarzania gruntu (z powodu ukształtowania terenu, istniejącej infrastruktury podziemnej oraz rzędnych wylotu i lustra wody w istniejącym rowie).

Podsypkę i zasypkę zagęszczać ręcznie i ubijakiem wibracyjnym (obsypkę – tylko ręcznie) do wskaźnika  $J_s=94\%$ . W miejscu, gdzie wykop przechodzić będzie przez miejsca, gdzie odbywać się będzie ruch kołowy podsypkę i zasypkę zagęścić mechanicznie do wskaźnika  $J_s \geq 98\%$ .

W sytuacji skrzyżowania projektowanego kolektora z kablem telefonicznym należy zabezpieczyć kabel telefoniczny przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT.

W sytuacji skrzyżowania projektowanego kolektora z kablem energetycznym należy zabezpieczyć kabel energetyczny przed uszkodzeniem rurą ochronną.

Zestawienie podstawowych materiałów (bez kształtek itp. drobnicy) do budowy kanału grawitacyjnego przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Materiał/urządzenie	Producent	Numer katalogowy	Ilość
1.	Rurociąg PVC-U kl. S (SN8) SDR34 lite o średnicy 315×9,2 mm	Wavin lub równoważny	-	45,9 m
2.	Studzienka kanalizacyjna DN1000 z kręgów betonowych z włazem żeliwno-betonowym typu ciężkiego D400, o średnicy d=600 umożliwiający dopływ wody deszczowej. Studnia będzie pełniła funkcje osadnika. Dno studni 0,5 m poniżej.	-	-	1 szt.
3.	Studzienka kanalizacyjna DN1000 z kręgów betonowych z włazem żeliwno-betonowym typu ciężkiego D400, o średnicy d=600 z zamknięciem zatraskowym oraz pierścieniem odciążającym. Studnia będzie pełniła funkcje osadnika. Dno studni 0,5 m poniżej odpływu w kierunku wylotu do rowu.	-	-	1 szt.

### 3. Wylot do rowu.

Wylot kolektora deszczowego do rowu należy zabezpieczyć poprzez umocnienie otoczkami, których szczeliny należy zalać zaprawą cementową. Miejsce, na które będzie oddziaływać wylatująca z kolektora deszczowego woda (ściana i dno rowu) należy wzmocnić otoczkami zabetonowanymi na podłożu z betonu hydrotechnicznego o parametrach B30 W8. Schemat wylotu wg rysunku 2.

### 4. Wytyczne realizacji.

a) przed przystąpieniem do realizacji należy:

- dokładnie zapoznać się z dokumentacją techniczną,
- powiadomić zainteresowane instytucje i gestorów uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót
- dokonać próbnych przekopów

b) opracowana dokumentacja nie zawiera rozwiązania tymczasowego na czas budowy, których zakres wykonania Wykonawca winien określić na podstawie dokumentacji w odniesieniu do przyjętej technologii wykonawczej. Powyższe dotyczy robót odwodnieniowych, zabezpieczenia wykopów, organizacji ruchu na czas budowy itp.,

c) roboty ziemne prowadzić ręcznie i mechanicznie zgodnie z PN-99/B-06050 po uprzednim wytyczeniu trasy projektowanych przewodów i sprawdzeniu założonej w projekcie niwelety,

d) ewentualne zabezpieczenia wykopów w rejonie realizowanych obiektów wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o przyjętą technologię wykonania,

e) układanie rur w wykopie prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi producenta rur zwracając uwagę na:

- właściwe i dokładne wyprofilowanie podłoża i stopnia jego zagęszczenia,
- prawidłowe i dokładne wykonanie połączeń rur i armatury umożliwiające uzyskanie wymaganej szczelności,
- prawidłowe wykonanie obsypki i zasyпки odpowiednio zagęszczonej i potwierdzonej badaniami służb specjalistycznych,

f) roboty montażowe i układanie przewodów wykonać w wykopie suchym na gruncie rodzimym lub zagęszczonej podsypce o dokładnie wyprofilowanym dnie z pogłębieniem na złączach. Proponowane odwodnienie igłofiltrami, względnie przy pomocy drenażu ułożonego w dnie wykopu poniżej projektowanej niwelety,

g) przed zasypaniem wykopu sprawdzić rysunki wykonawcze uzbrojenia projektowanego i napotkanego w wykopie, zgłosić do odpowiednich służb geodezyjnych celem zinwentaryzowania,

i) w czasie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, składowania materiałów, zabezpieczenia wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych przed porażeniem prądem itp.,

j) przy realizacji robót ziemnych i budowlano-montażowych należy zachować bezpieczne odległości od napowietrznych linii energetycznych zgodnie z Rozporządzeniem MB i PMB z dnia 28. 03. 1972 r. (MP nr 13/72 poz. 93§47), a w przypadkach koniecznych uwzględnić wyłączenie linii do wykonania robót w odległościach mniejszych niż to wymaga rozporządzenie,

k) przy realizacji przestrzegać wymogów Instytucji uzgadniających.

## 5. Uwagi końcowe.

**UWAGA:** Projekt wykonany został na aktualnym podkładzie geodezyjnym – mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapach urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Z tego powodu wykonawca robót powinien zachować maksimum staranności przy robotach ziemnych i montażowych, tak aby nie dopuścić do uszkodzenia nie naniesionego na mapy uzbrojenia podziemnego. Trasę wykopów badać lokalizatorem ręcznym. W miejscu występowania uzbrojenia wykonać przekopy próbne i/lub wykonywać roboty ziemne ręcznie. Wykopy prowadzić z należytą uwagą, a napotkane w wykopie uzbrojenie zgłaszać służbie geodezyjnej i właścicielom danego urządzenia podziemnego.

**UWAGA:** Na podkładach geodezyjnych brak jest rzędnych posadowienia części istniejącego uzbrojenia podziemnego. Projektant przyjął typowe zagłębienia urządzeń podziemnych. Odkryte w czasie wykopów kable lub inne przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a skrzyżowania z napotkanym uzbrojeniem podziemnym kierownik robót i inspektor nadzoru inwestorskiego rozwiązywać powinni w uzgodnieniu z właścicielami kolidującego urządzenia podziemnego.

**UWAGA:** Integralną część dokumentacji stanowią uzgodnienia, w tym opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej; należy ściśle stosować się do zawartych w niej uwag i zaleceń.

PROJEKTANT  
w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń sanitarnych  
upr. nr NN-83457030-82  
upr. nr WKP/0116/PWOS/06  
Projektował:  
*Edward Rodziewicz*

mgr inż. Edward Rodziewicz



### 6.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Projektowane obiekty (rurociągi odwadniające) jak również plac budowy mają charakter liniowy. Należy mieć na uwadze to, iż roboty budowlane prowadzone będą na znacznym odcinku przy czynnym ruchu drogowym i w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej i użyteczności publicznej. Do elementów zagospodarowania terenu, stwarzających (pośrednio) zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, zaliczyć:

- Droga gminna
- Linie i kable elektroenergetyczne
- Istniejące ciekły wodne

WYKONANO PRACOWNIA  
WYKONANO PRACOWNIA  
WYKONANO PRACOWNIA  
WYKONANO PRACOWNIA  
WYKONANO PRACOWNIA  
WYKONANO PRACOWNIA  
WYKONANO PRACOWNIA  
WYKONANO PRACOWNIA  
WYKONANO PRACOWNIA  
WYKONANO PRACOWNIA

### 6.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wszystkie z projektowanych rurociągów wykonywane będą w wykopach otwartych. Poniżej podano wykaz robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa.

- Roboty związane ze stabilizacją gruntu
- Roboty ziemne – wykopy z zastosowaniem umocnień pionowych
- Transport technologiczny poziomy i pionowy
- Roboty izolacyjne
- Roboty wykonywane w obrębie linii elektroenergetycznych

Ponieważ roboty budowlane prowadzone będą przy czynnym ruchu ulicznym oraz w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej i użyteczności publicznej, zabezpieczenia zastosowane na budowie muszą w szczególności uniemożliwić wejście na teren budowy osób postronnych, w szczególności dzieci. Budowa powinna ponadto być zabezpieczona przed kradzieżą i niszczeniem, co może znacząco wpływać na organizację robót i sposób zagospodarowania placu budowy. Organizacja robót i zagospodarowanie placu budowy muszą uwzględniać wymagania wynikające z projektu zmiany organizacji ruchu na czas budowy.

W rejonie dużych drzew mogą wystąpić ograniczenia uniemożliwiające zastosowanie ciężkiego sprzętu i maszyn budowlanych.

Organizacja robót podczas realizacji inwestycji musi uwzględniać ograniczenia wynikające z wymagań wynikających z przepisów BHP dotyczących wykonywania robót budowlanych w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych napowietrznych. Należy między innymi przestrzegać wymagań przepisów BHP zawartych w Dz. U. 2003-0047-04011.

<sup>1</sup> Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.)



## **6.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy zatrudnieni przy poszczególnych rodzajach robót, powinni być przeszkoleni w zakresie BHP stosownie do charakteru prac przez nich wykonywanych. Nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań odmiennych od zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach ogólnych, instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót wraz ze wszelkimi czynnościami wstępnymi i kończącymi dany zakres robót budowlano-montażowych, należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie<sup>2</sup> obowiązujących przepisach, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać. Instruktaż pracowników powinien być przeprowadzany stosownie do aktualnych przepisów, niezależnie od przepisów powołanych w projektach budowlanych i uzgodnieniach. Wyszczególnienie odpowiednich obowiązujących przepisów podano w opisach do Projektu Budowlanego i Wykonawczego. Poniżej podano podstawowe wytyczne prowadzenia instruktażu pracowników. Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- Projektem budowlanym i wykonawczym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.
- Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku
- Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń
- Obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
- Zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych
- Zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

## **6.6 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 i innych zagrożeń.**

Podczas prowadzenia robót związanych z realizacją sieci objętych projektem Wykonawca Robót zastosuje środki zapobiegawcze zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie oraz zastosuje środki techniczne, w szczególności szerokość czynnego frontu robót, stosownie do przyjętej technologii robót i własnych możliwości. Wykonawca w Planie BIOZ zobowiązany jest uwzględnić obowiązujące przepisy. Poniżej podano podstawowe wytyczne wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w oparciu o obowiązujące przepisy.

<sup>2</sup> Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić aktualność stosowanych przepisów.

## Roboty ziemne

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu i ustawić tablice ostrzegawcze
- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych
- wykonać bariery ochronne 1,10 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu
- wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego i rozparcia przy wąskoprzestrzennym

## Transport drogowy i technologiczny

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie
- roboty budowlane muszą być zsynchronizowane z ewentualnym projektem organizacji ruchu jeżeli taki jest wymagany na czas budowy

## Składowanie materiałów

- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji

## Wykonywanie szalunków

- zapoznać pracowników z projektem technologii i metodą robót (odległości bezpieczne, transport, kolejność wykonywania poszczególnych czynności, roboty demontażowe, uporządkowanie terenu)
- stosować odpowiednie drabiny stałe lub pomosty robocze
- ustalić system sygnalizacji i łączności operatorów sprzętu mechanicznego z brygadą
- stosować sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości
- wygrodzić strefę bezpieczeństwa pracy urządzeń i montażu przed dostępem osób postronnych w obszarze równym rzutowi najdłuższego elementu +6,0 m z obu stron
- wstrzymać roboty montażowe przy ograniczonej widoczności (natężenie oświetlenia poniżej 50 lux) i przy wietrze o prędkości powyżej 10 m/s
- stosować atestowany sprzęt montażowy
- sprawdzić jakość elementów przed montażem
- ustawić tablice ostrzegawcze
- dokonać odbioru po montażu, przerwach w pracy i złych warunkach atmosferycznych

## Roboty spawalnicze

- osłonić stanowisko pracy przed oślepieniem innych osób
- stosować sprzęt ochrony osobistej

## Roboty izolacyjne, impregnacyjne

- izolację rur wykonać środkami chemicznymi na wydzielonym stanowisku
- obowiązkowo stosować ubrania ochronne i zabezpieczenia oczu

## Prace wykonywane w obrębie linii elektroenergetycznych

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
- 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, do 15 kV;
- 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, do 110 kV;
- 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV;
- wygrodzić i oznaczyć strefę bezpieczeństwa

## Ochrona ppoż.

- wyposażyć plac budowy w sprzęt ppoż.
- wyposażyć w gaśnice zaplecze budowy
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy

Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez ogrodzenie, wywieszenie tablic ostrzegawczych, oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych, dla ruchu pieszego i kołowego. Prace związane z wykonaniem przejścia pod drogami muszą być realizowane zgodnie z warunkami uzgodnienia wydanego przez zarządcę drogi, określającego szczegółowe warunki wykonania przejścia kanalizacji deszczowej.

Podczas wykonywania przejścia należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

- Rozpoczęcie prac musi być poprzedzone zgłoszeniem do Zarządcy Drogi
- Stosować wymagane przepisy
- Roboty będą prowadzone bez przerwy w ruchu kołowym
- Należy zachować odległości bezpieczne z uwzględnieniem wymagań dotyczących skrajni drogi, zgodnie z uzgodnieniem wydanym przez zarządcę drogi.

W związku z Art. 21a Ustawy z dn. 07.07.1994 r. (z późniejszymi zm.) „Prawo Budowlane” oraz §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – ustala się, że kierownik budowy **ma obowiązek** sporządzenia, przed rozpoczęciem robót, Planu BIOZ dla robót objętych niniejszą dokumentacją projektową.

PROJEKTANT  
w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń sanitarnych  
upr. nr NN-8345/630/82  
upr. nr WKP/0116/P/IOS/06  
mgr inż. Edward Rodziewicz

Projektował:  
mgr inż. Edward Rodziewicz

# Załączniki formalno-prawne

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 CZARNKÓW, ul. Rubini  
tel. 672350160

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

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 50 ust. 1 w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku:

**Gminy Czarnków**  
**ul. Rybaki 3**  
**64 - 700 Czarnków**

**Pełnomocnik:**  
**Pan Krzysztof Marcinkowski**  
**Śmieszkowo, ul. Wodna 5B**  
**64 – 700 Czarnków**

STANOWISKO  
WYDZIAŁU  
WYDZIAŁ  
64-700 Czarnków  
tel. 67/25 30 166

**z 10.02.2012r.(data wpływu do tut. Urzędu 14.02.2012r.) w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie odwodnienia drogi gminnej na terenie działek o nr ewid. 199 i 233 położonych w miejscowości Kuźnica Czarnkowska, gmina Czarnków zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji,**

**u s t a l a m :**

następujące warunki lokalizacji inwestycji

- 1) ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu: **budowa odwodnienia drogi gminnej;**
- 2) ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy: **obiekty infrastruktury technicznej;**
- 3) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
  - a) orientacyjną lokalizację projektowanego ścieku betonowego, projektowanego kanału PCV Ø315 oraz projektowanych studni osadnikowych betonowych Ø1000 określono na mapie zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji,
  - b) zakres inwestycji:
    - ściek prefabrykowany betonowy typu korytkowego – długość: ok. 48,0 m,
    - kanał PCV Ø315 – długość: ok. 46,0 m,
    - studnia betonowa osadnikowa Ø1000 – 2 szt.;
  - c) przy projektowaniu inwestycji należy zachować obowiązujące przepisy prawa budowlanego – ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.);
- 4) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
  - a) inwestycja musi być zgodna z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.),
  - b) podczas realizacji inwestycji należy chronić drzewa i krzewy, w przypadku konieczności wycinki drzew należy uzyskać stosowne pozwolenie;

- 5) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: w razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać pracę, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić odpowiedni organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych;
- 6) z uwagi na niewielki zakres prac ziemnych przedmiotowa inwestycja nie zagraża zabytkom archeologicznym, wobec powyższego inwestor nie ma obowiązku prowadzenia badań archeologicznych podczas realizacji planowanej inwestycji oraz uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie badań archeologicznych przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę;
- 7) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej: zgodnie z warunkami określonymi przez gestorów sieci;
- 8) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
  - a) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych działek,
  - b) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach,
  - c) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (osób trzecich),
  - d) w projekcie technicznym należy zastosować takie rozwiązania aby nie wnosić dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań,
  - e) realizacja inwestycji nie może zmieniać stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich,
- 9) linie rozgraniczające teren inwestycji stanowią granice działek, na których przewiduje się realizację inwestycji – zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji w skali 1:500.

### Uzasadnienie

Postępowanie o wydanie niniejszej decyzji było prowadzone zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), jak dla terenu dla którego jest brak planu zagospodarowania przestrzennego i dla inwestycji dla której nie ma obowiązku sporządzenia takiego planu.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji zawiadomiono w formie obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty. Właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będzie lokalizowana niniejsza inwestycja celu publicznego zawiadomiono na piśmie.

Strony postępowania, w tym właściciele nieruchomości, na których będzie lokalizowana przedmiotowa inwestycja nie wnieśli uwag i zastrzeżeń do przedmiotowej inwestycji w okresie trwania postępowania.

Lokalizacja inwestycji celu publicznego została uzgodniona Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Pile w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, a których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162, poz. 1568, ze zmianami) oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków i Wielkopolskim Zarządzeniem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowym Oddziałem w Pile w sprawach ochrony melioracji wodnych. Wobec powyższego, orzeczono jak w sentencji.

## Pouczenie

Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Czarnkowie.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile, ul. Dzieci Polskich 26, 64 - 920 Piła za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 roku Nr 225, poz. 1635 ze zmianami) zwalnia się z opłaty skarbowej jednostki samorządu terytorialnego



### **Załączniki:**

Część graficzna decyzji na kopii mapy zasadniczej

4 up. WOJTA GMINY  
Czarnków

(mgr inż. Barbara Łabędzka)  
KIEROWNIK REFERATU BUDOWNICTWA  
I GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

WYDZIAŁ PLANISTYKI I GOSPODARSTWA  
64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki  
tel. 67/2550160

### **Otrzymują:**

1. Wnioskodawca – Gmina Czarnków, Wójt Gminy Czarnków, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków,
2. Pełnomocnik – P. Krzysztof Marcinkowski, ul. Wodna 5B, 64-700 Śmieszkowo,
3. Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków,
- ④ a/a.

### **Do wiadomości:**

Projektant - P. Grzegorz Rodziewicz, Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej, Al. Niepodległości 154, 64-920 Piła,

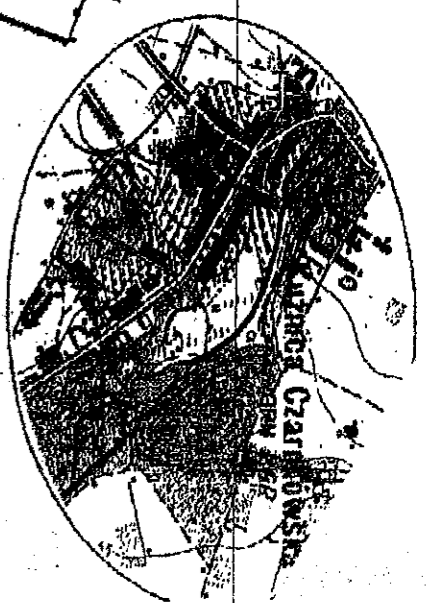
BŁ

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1 : 500  
402.432.094.4

Woj. Wielkopolskie  
Gmina: Czarnków  
Wzrost: Kruczyca Czarnkowska  
Działka: 224 - 233

Skala orientacyjna w skali 1 : 25 000



**ZALĄCZNIK**  
do decyzji o ustaleniu lokalizacji  
inwestycji celu publicznego  
Nr BSL 6196.2.9.3042 z dnia 14.01.2012  
Oznaczenia:  
- orientacyjna lokalizacja  
- projektowanego ścieku betonowego  
- orientacyjna lokalizacja  
- projektowanego kanału PCV Ø315  
- orientacyjna lokalizacja  
- projektowanych studni  
- osadnikowych betonowych Ø1000

**Załącznik graficzny do wniosku o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zadania "Odwodnienie drogi gminnej w centrum wsi Kuznica Czarnkowska"**

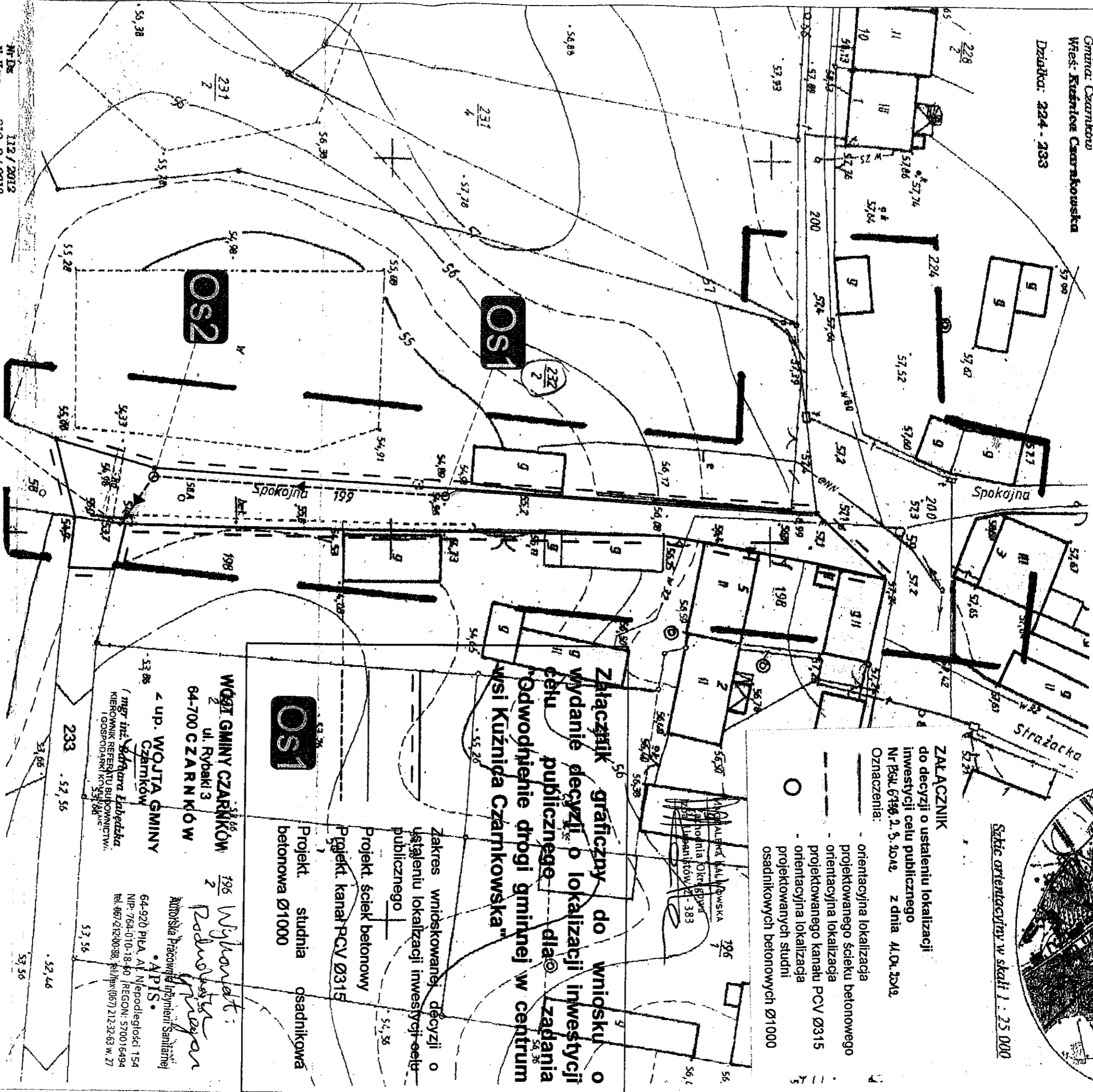
Zakres wnioskowanej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
Projekt ściek betonowy  
Projekt kanał PCV Ø315  
Projekt studnia osadnikowa betonowa Ø1000

**WÓJT GMINY CZARNKÓW**  
2 ul. Rybaki 3  
64-700 CZARNKÓW  
**4 up. WOJTA GMINY Czarnków**  
*(mgr inż. Barbara Labeczka  
KIEROWNIK REFERATU BUDOWNICTWA I GOSPODARSTWA KRAJOWYM)*  
53,98

**Wykonawca:**  
*Radosław Piątek*  
AUDIOWISIA Pracownia Inżynierska Sanitarna  
• APIS.  
64-920 Piła, Al. Niepodległości 154  
NIP: 764-010-18-50 REGON: 570016494  
Tel. 697 029200/88; fax/npw: (067) 2123243 w. 27

53,56  
52,46  
53,56

233 52,56



Nr Dc 112 / 2012  
Nr Kmg 310-2 / 2012  
stan: rze dział 18 - 01 - 2012

Wykonana:

**WYMIOT**

**FIRMA BUDOWLANA LUBOWICZA**  
**MARCO**  
Marek Lubowicz  
64-700 Czarnków, ul. Rybicka 2  
tel. (067) 255 59 52 NIP 763-146-01-97

**Główny inżynier**  
Marek Lubowicz  
ul. Rybicka 2  
64-700 Czarnków, tel. (067) 255 59 52  
NIP 763-146-01-97

Geodezyjny wydział  
geodezyjne sprawozdanie 199950  
Tomasz Tokarski

Starosta Czarnkowsko-Trzciancki  
Wydział Geodezji, Kartografii i Kadastru  
w Czarnkowie  
W obrębie oznaczonym na finis...  
26 STY 2012

Starosta Czarnkowsko-Trzciancki  
Wydział Geodezji, Kartografii i Kadastru  
w Czarnkowie  
Reprezentowane, zespół techniczne i rozprawy akcept  
...  
26 STY 2012  
z up. STANISŁAWY

z up. STANISŁAWY  
Specialista ds. Geodezji  
Specjalistka ds. Geodezji  
zawodowy Ośrodek w 8726



Starosta  
Czarnkowsko-Trzcianecki

f. Pawłowski  
URZĄD GMINY  
W CZARNKOWIE  
W PŁYNIEŁO  
07.05.2012  
Zał. ....  
Nr ..2906.....

Czarnków, dnia 04.05.2012 r.

OS.6341.24.2012.MF

za dowodem doręczenia

### DECYZJA

Na podstawie art.104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071. z późn. zmian.), art. 4 ust. 4a, art. 37 pkt 2, art. 42 ust. 1, art. 122 ust. 1 pkt 1), art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 3, 5 i 6, art. 128 ust. 1, art. 131 ust. 1 i 2, art. 132, art. 136 ust. 1 pkt 1, art. 137 ust. 1, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. ( Dz. U. z 2006 r., Nr 137, poz. 984 z póź. zm.) na wniosek Gminy Czarnków

### Orzekam

#### I. Udzielić Gminie Czarnków, pozwolenia wodnoprawnego, obejmującego:

- wykonanie urządzenia wodnego – wylotu, wprowadzającego nadmiar wód opadowych i roztopowych do gruntu:
  - lokalizacja: działka nr 233, m. Kuźnica Czarnkowska, gm. Czarnków,
  - średnica: 315 mm,
  - rzędna dna wylotu: 53,80 m npm,
  - rzędna dna rowu: 53,20 m npm,
  - położenie geograficzne terenu, na którym zlokalizowane jest wylot wyznaczają następujące współrzędne geograficzne: szerokość geograficzna N 52°56'48,64", długością geograficzną E 16°30'53,45",
  - umocnienie wylotu: umocnienie otoczkami zabetonowanymi na podłożu z betonu hydrotechnicznego o parametrach B30 W8.

- szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania nadmiaru wód opadowych i roztopowych do ziemi ( rowu melioracyjnego) za pomocą zaprojektowanego wylotu z powierzchni drogi gminnej, zlokalizowanej na dz. nr 199 w m. Kuźnica Czarnkowska, gm. Czarnków:

- powierzchnia odwadniana: 0,20 ha;
- ilość wód opadowych i roztopowych:

- $Q_{\max \text{ sek}} : 0,0104 \text{ dm}^3/\text{s};$
- $Q_{\text{roczne}} : 405,6 \text{ m}^3/\text{rok}$

- odprowadzanie nadmiaru wód opadowych i roztopowych będzie następowało poprzez zaprojektowany osadnik piaskowy i wylot do rowu,
- stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających

zawiesina ogólna	100 mg/l
węglowodory ropopochodne	15 mg/l

#### II. Zobowiązać uprawnionego do:

- Wykonania wylotów betonowych zgodnie z dokumentacją i pozwoleniem wodnoprawnym.
- Prawidłowej eksploatacji i utrzymania w dobrym stanie technicznym wylotu wód oraz bieżącej, właściwej ich eksploatacji.

3. Zachowania wymogów określonych w § 19 ust. 1 pkt 2 i § 21 ust. 1 Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
3. Zabezpieczenia wylotu ścieków do rowu poprzez umocnienie otoczkami, których szczeliny należy zalać zaprawą cementową.
5. Odnotowywania w zeszycie eksploatacyjnym przeglądów eksploatacyjnych urządzeń gospodarki wodno-ściekowej (przeglądy eksploatacyjne urządzeń, co najmniej 2 razy do roku).
6. Bieżącej konserwacji terenu wokół wylotów do rowu, likwidowania tworzących się w miejscu zrztu stożków nasypowych oraz wykonywania co dwa lata konserwacji rowu celem zachowania sprawności.

### III. Zastrzec, że:

1. Niniejsza decyzja nie reguluje stanu formalno-prawnego urządzeń wodnych, w zakresie ustawy Prawo Budowlane.
2. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli prace przy wykonaniu urządzenia wodnego nie zostaną rozpoczęte w okresie 3 lat od czasu, gdy pozwolenie stało się ostateczne.
3. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeżeli:
  - uprawniony zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonania uprawnień ustalonych w pozwoleniu,
3. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
4. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć za odszkodowaniem, jeżeli jest to uzasadnione interesem ludności, ochroną środowiska albo ważnymi względami gospodarczymi.

IV. Przyjąć za podstawę wydania pozwolenia wodnoprawnego, przedłożony operatem wraz z niezbędnymi załącznikami w Starostwie Powiatowym w Czarnkowie.

V. Określić, termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego **do 30.01.2022 roku**, pozwolenie wodnoprawne na budowę urządzeń wodnych zgodnie z art. 127 ust. 5 Prawa wodnego wydaje się bezterminowo, z zastrzeżeniem punktu III.2 niniejszej decyzji.

### Uzasadnienie

Gmina Czarnków, zwróciła się z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie wylotu oraz na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych z drogi gminnej zlokalizowanej na działce nr 199 na terenie wsi Kuźnica Czarnkowska, gmina Czarnków.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny wykonany w marzec 2012 roku.

W związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze objętym wnioskiem, lokalizacja tego rodzaju inwestycji jest ustalona w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydana przez Wójta Gminy Czarnków w dniu 11.04.2012 roku, znak: BGK.6733.2.3.2012.

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się na terenie nie objętym szczególnymi formami ochrony przyrody

Zgodnie z art. 61 § 4 Kpa zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego, a zgodnie z art. 127 ust. 6 Prawa wodnego informację o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości przez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Czarnkowie oraz na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Czarnków. Uwag nie wniesiono.

Wnioskodawca wprowadza wody opadowe i roztopowe do ziemi z zlewni drogi gminnej ulicy Spokojnej w m. Kuźnica Czarnkowska, gm. Czarnków za pomocą zaprojektowanego wylotu ściekowych posadowionego w rowie melioracji szczegółowej.

Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki w związku z planowaną przez Gminę Czarnków inwestycją – budową cieku prefabrykowanego betonowego typu korytkowego, kanału PCV długości 46 m, dwóch studni osadnikowych o śr. 1000 mm wraz z wylotem na gruncie, działka nr ew. 199 i 233, działający w imieniu i na rzecz Skarbu Państwa wyraził zgodę na w/w przedsięwzięcie w miejscowości Kuźnica Czarnkowska, gm. Czarnków – pismo z dnia 17 stycznia 2012 r., znak: GN.6852.1.2012.HN.

Spełnienie warunków, o których mowa w § 19 ust. 1, zgodnie z § 21 ust. 1 w/w rozporządzenia ocenia się na podstawie przeprowadzanych przez zakład, co najmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji.

Biorąc powyższe pod uwagę w świetle obowiązujących przepisów orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Czarnkowsko - Trzcianeckiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.



z up. STAROSTY

*Tadeusz Teterus*  
Tadeusz Teterus  
WICESTAROSTA

otrzymują:

1. Gmina Czarnków,
2. Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Mienia Powiatu w miejscu
3. osoby wg rozdzielnika
4. a/a x 3

do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu  
ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie  
art. 7/1 załącznika części ..... pkt .....  
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie  
skarbowej (Dz. U. 06 Nr 225 Poz. 1635)



**Gmina Czarnków**  
**64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3**

tel. (004867) 2552227 fax (004867) 2553079  
[www.czarnkowgmina.pl](http://www.czarnkowgmina.pl) e-mail: [urząd@czarnkowgmina.pl](mailto:urząd@czarnkowgmina.pl)

Czarnków 16.01.2012r.

BGK.6853.2.2012

**GMINA CZARNKÓW**  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
ul. Wolności 10  
50-100 Pila  
Krajowy Rejestr Sądowy w Czarnkowie  
KRS 000009642000010

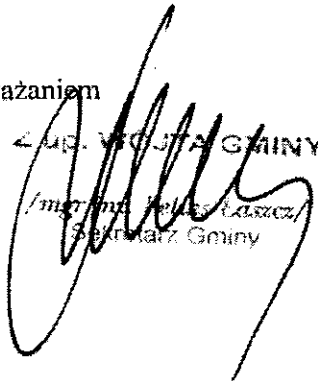
**Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej**  
**mgr inż. Edward Rodziewicz**  
**Al. Niepodległości 154, 64-920 Pila**

STANOWISKO WYKONAWCZE  
WZGLĘDNE  
64-700 CZARNKÓW, UL. RYBAKI 3  
TEL. 672530163

W związku z planowanym przez Gminę Czarnków przedsięwzięciem polegającym na budowie odwodnienia drogi gminnej na terenie działek nr 199, 200 w Kuźnicy Czarnkowskiej oświadczam, że: zapoznałem się z projektem inwestycji i wyrażam zgodę na lokalizację prefabrykowanego ścieku odwadniającego oraz rurociągu ściekowego wraz ze studzienką rewizyjną na należących do Gminy Czarnków działkach.  
Lokalizacja inwestycji zgodna z załączoną mapą.

MP

Z poważaniem

  
Z MAR. WOLNYJA GMINY  
/mgr inż. Marcin Jędrzej Kasiecz/  
Sekretarz Gminy

Za zgodność  
z oryginałem



Starosta  
Czarnkowsko-Trzcianecki

Czarnków, dnia 17 stycznia 2012 r.

GN.6852.1.2012.HN

**Autorska Pracownia  
Inżynierii Sanitarnej  
mgr inż. Edward Rodziewicz  
Al. Niepodległości 154  
64-920 Pila**

W odpowiedzi na pismo z dnia 9 stycznia 2012 roku w sprawie wyrażenia zgody na przekroczenie granic oraz lokalizację odwodnienia, zgodnie z projektowanym ułożeniem ścieku prefabrykowanego odwadniającego, połączonego ze studzienką i rurociągiem DN 315 odprowadzającym wody odpadowe do rowu odwadniającego na działce Skarbu Państwa – oznaczonej numerem ewidencji gruntów 233 o pow. 1.900 m<sup>2</sup> w miejscowości Kuźnica Czarnkowska, gm. Czarnków – działając w imieniu i na rzecz Skarbu Państwa - **wyrażam zgodę** na przekroczenie granic działki Skarbu Państwa, położonej w obrębie:

- **Kuźnica Czarnkowska, gm. Czarnków** - działka nr 233 o pow. - 1.900 m<sup>2</sup>, która zapisana jest w Sądzie Rejonowym w Trzciance VI Zamiejscowym Wydziale Ksiąg Wieczystych w Czarnkowie pod NR KW PO2T/00037589/4 – zgodnie z projektowanym rozmieszczeniem zaznaczonym na mapie zasadniczej w skali 1:500, stanowiącej załącznik do wniosku oraz ustaleniami zawartymi we wniosku z dnia 09 stycznia 2012 r. z wymogiem umieszczenia piaskownika przed wlotem rurociągu do rowu, w celu ograniczenia zamulenia rowu znajdującego się na działce nr 233.

W przypadku wyrządzenia innych szkód wynikłych z wejścia na grunt Skarbu Państwa - inwestor Gmina Czarnków zobowiązany będzie do wypłaty odszkodowania, ustalonego na podstawie operatu szacunkowego sporządzonego przez rzeczoznawcę majątkowego.

z up **STAROSTY**

mgr inż. Edward Rodziewicz  
Naczelnik Wydziału Gospodarczo-Nieruchomości  
ul. Armii Polskiej

HN/HN

Za zgodność  
z oryginałem  
Ran

**Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3  
Tel. (067) 253-01-60 w. \*1168

GK 6630

**OPINIA NR 197/2012**

Koordinacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot uzgodnienia: **Sieć kanalizacji deszczowej - odwodnienie drogi gminnej w centrum wsi Kuźnica Czarnkowska**  
**Kuźnica Czarnkowska, dz. 199 i 233, ul. Spokojna, gm. Czarnków**

dla: **Gmina Czarnków**  
adres: **ul. Rybaki 3**  
**64-700 Czarnków**

na zlecenie z dnia: **2012-04-24** znak: **b/z**  
Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2012-04-25**

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**  
**Opiniuje Pozytywnie** lokalizację obiektu położonego:

**ob. Kuźnica Czarnkowska, ul. Spokojna, gm. Czarnków**  
godła map: 402.432.0344

Uwagi i zalecenia:

Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 ze zmian.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38,poz.455)
- Zarządzenie Nr 18/2011 Starosty Czarnkowsko-Trzcianeckiego z dnia 17 marca 2011r. w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu - Delegatura w Pile:

- bez uwag

Urząd Gminy Czarnków:

- bez uwag

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Brzeźno:

- o terminie rozpoczęcia robót powiadomić ZUK Sp. z o.o. w Brzeźnie

"NETIA" S.A. - Piła:

- nie dotyczy

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

- bez uwag

Telekomunikacja Polska SA Pion Sieci Poznań- Zakład Telekomunikacji w Pile:

- bez uwag

Przewodniczący Zespołu:

- przedłożony projekt został uzgodniony na posiedzeniu Zespołu nr 10/2012 w dniu 09.05.2012r. z zachowaniem uwag branżowych oraz informacji Zespołu dotyczącego obowiązujących warunków do realizacji inwestycji
- prace ziemne wykonać z należytą ostrożnością i pod nadzorem właścicieli uzbrojenia podziemnego
- przed rozpoczęciem prac uzyskać zgodę wejścia na teren od właścicieli nieruchomości przez które przebiega

Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki  
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu - Delegatura w Pile  
Czarnków, dnia ..... r.  
Tel. 67253 01 60

Stwierdzam zgodność kserokopii  
z treścią oryginału  
2012-05-11  
Czarnków, dnia ..... r.

Rachwał  
Gregor

projektowana sieć lub przyłączy

- odkryty przewód zabezpieczyć
- przejście siecią (przyłączy) w pobliżu drzew z zachowaniem szczególnej ostrożności w sposób nieszkodzący drzewom lub krzewom w uzgodnieniu z właścicielem drzewostanu, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2009r., Nr 151, poz.1220)
- uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgodnienia
- uzgodnienie traci ważność w przypadku ,o którym mowa w paragrafie 13 , rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadnia dokumentacji projektowej (Dz. U. NR 38, poz.455)
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku urządzeń podziemnych inwentaryzację wykonać przed ich zasypaniem)
- w razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej

z up **STAROSTY**

*Anna Mikotajewska*  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
Świadcstwo upr. zawodowych GUGiK nr 15027

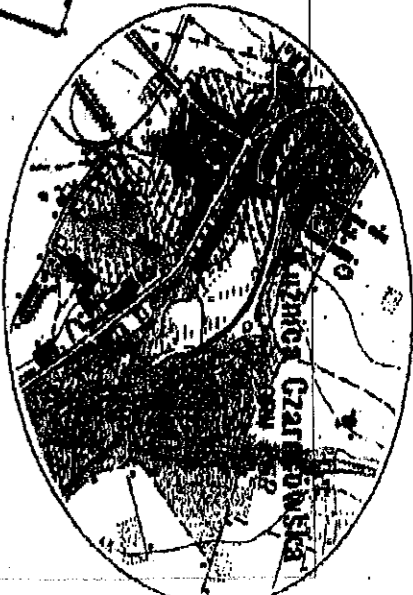
Stwierdzam zgodność kserokopii  
z treścią oryginału

2012 -05- 11  
Czarnków, dnia ..... r.

*Redaktor  
Gregorz*

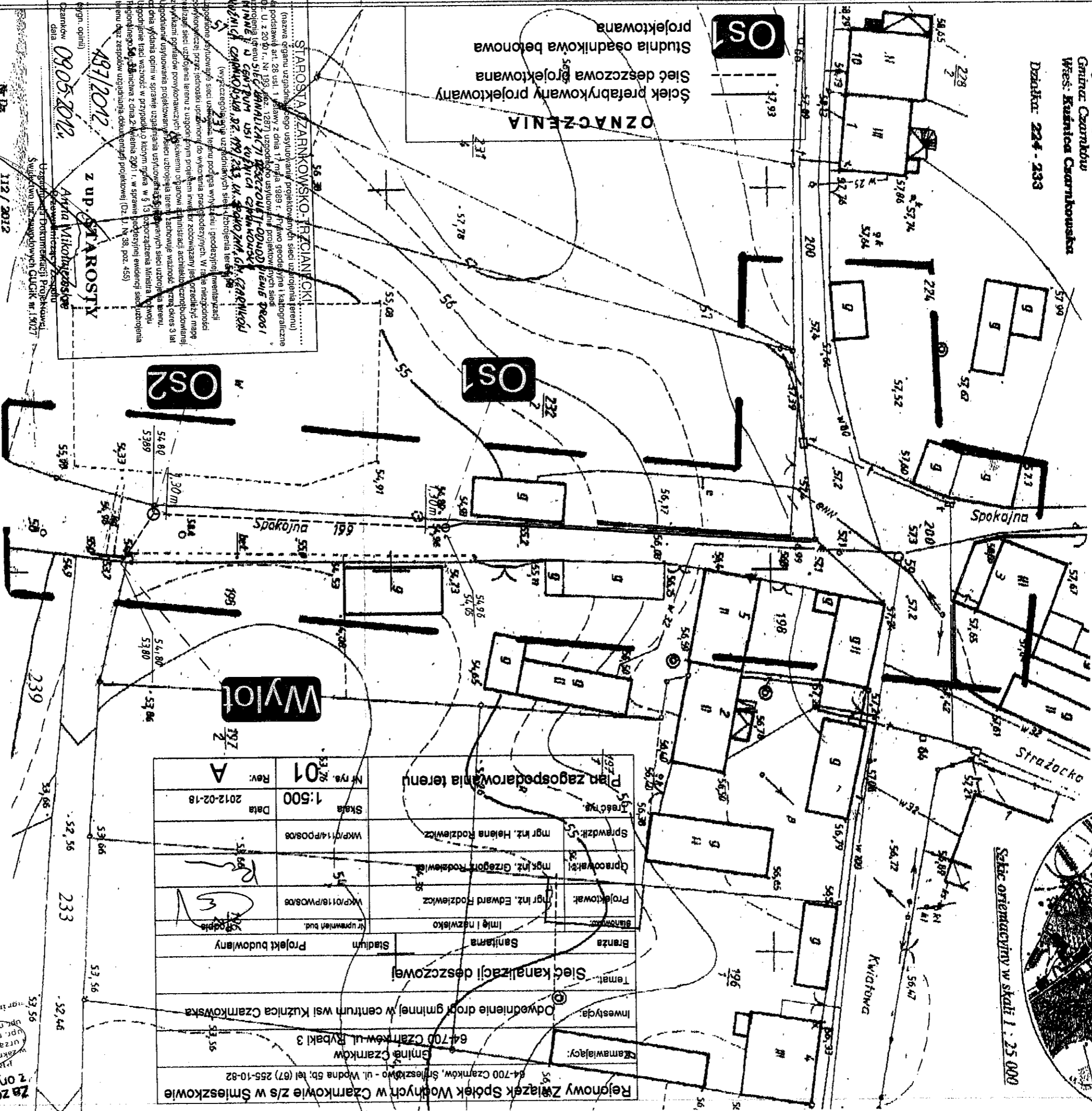
**KOPIA MAPY ZASADNICZEJ**

Skala 1 : 500  
402.433.034.4



Siatka orientacyjna w skali 1 : 25 000

Woj. Wielkopolskie  
Gmina Czarnków  
Wes: Kuźnica Czarnkowska  
Działka: 224 - 233



Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Czarnkowie z/s w Śmieszkowie 64-700 Czarnków, Śmieszkowo - ul. Wodna 5b; tel (67) 255-10-82 Gmina Czarnków 64-700 Czarnków ul. Rybaki 3	Investycja: Odwodnienie drogi gminnej w centrum wsi Kuźnica Czarnkowska	Temat: Sieć kanalizacji deszczowej	Branża: Sanitarna	Stanowisko: Projekt budowlany	Imię i nazwisko: mgr inż. Edward Rodziejewicz	Projektant: mgr inż. Edward Rodziejewicz	Opracował: mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz	Sprawił: mgr inż. Helena Rodziejewicz	Wzrost: 197	Trzeci Nr: 56.30
Plan zagospodarowania terenu Skala: 1:500 Nr. Nr. 01 Data: 2012-02-18 Rev: A										

Studia osadnikowa betonowa  
Sieć deszczowa projektowana  
Sieć prefabrykowany projektowany

**OZNACZENIA**

STAROSTA CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI  
Starosta Czarnkowski-Trzcianiecki  
(Główna granica uzębienia, kępo użytkownik projektowanych sieci uzębienia terenu)  
(podstawę art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
Dz. U. z 2010 r., Nr 159, poz. 1287) uzębienie użytkownika projektowanych sieci  
KINWEL I CENTRUM WSI KUŹNICA CZARNKOWSKA  
KINWEL I CENTRUM WSI KUŹNICA CZARNKOWSKA  
KINWEL I CENTRUM WSI KUŹNICA CZARNKOWSKA  
(wyszczególnienie uzębienia w planie zagospodarowania terenu)

z up. STAROSTY  
Anna Wikołajczyk  
Czarnków 09.05.2012.  
112 / 2012  
310 - 2 / 2012  
18 - 01 - 2012

Wzrost: 197  
Trzeci Nr: 56.30  
Plan zagospodarowania terenu  
Skala: 1:500  
Nr. Nr. 01  
Data: 2012-02-18  
Rev: A

Swierdzam zgodność kserokopii z treścią oryginału  
2012-05-11  
Czarnków, dnia .....

Starosta Czarnkowski-Trzcianiecki  
Wydział Geodezji, Kartografii i Kadastru  
w Czarnkowie  
28 STY 2012

Starosta Czarnkowski-Trzcianiecki  
Wydział Geodezji, Kartografii i Kadastru  
w Czarnkowie  
28 STY 2012



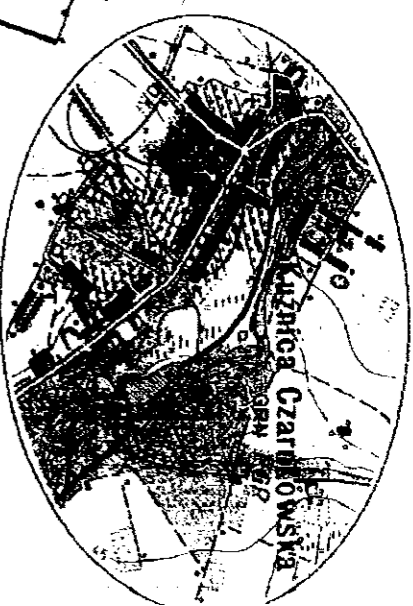
# Część rysunkowa

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 2  
tel. 67/2530160

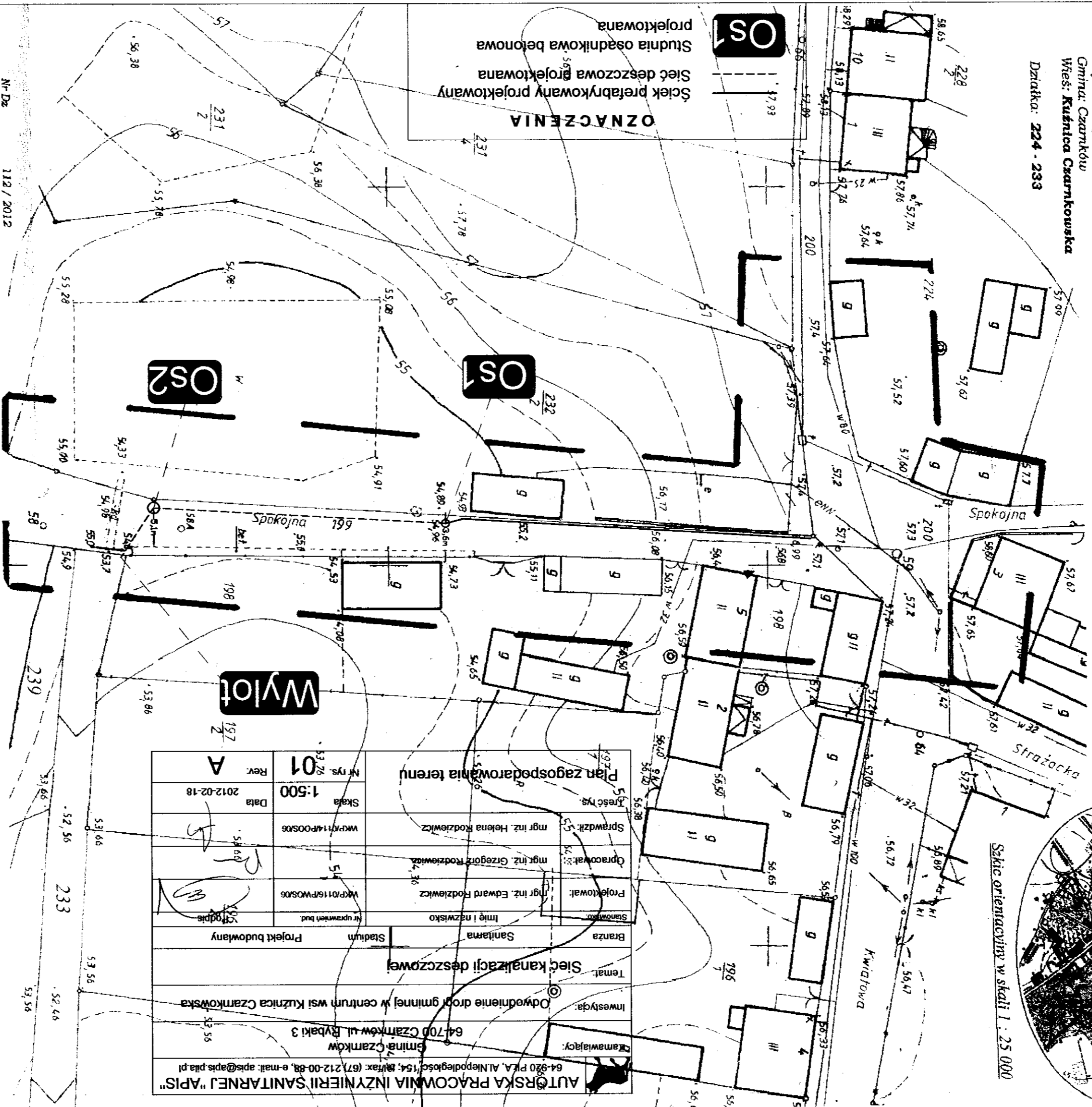
# KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1 : 500  
402.432.034.4

Woj. Wielkopolskie  
Gmina: Czarnków  
Wieś: Kuźnica Czarnkowska  
Działka: 224 - 233



Ścieżka orientacyjna w skali 1 : 25 000



AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ "APIS"		64-920 PŁA, Al. Niepodległości 154, Budynek: (67) 212-00-88, e-mail: apis@apis.pla.pl	
Kameralniacy:	Gmina Czarnków	64-700 Czarnków ul. Rybaki 3	53,55
Investycja:	Odwydnienie drogi gminnej w centrum wsi Kuźnica Czarnkowska		
Temat:	Sieć kanalizacji deszczowej		
Branża:	Sanitarna		
Stanowisko:	Imię i nazwisko		
Projektował:	mgr inż. Edward Rodziejewicz	WP/0116/PW/03/06	54
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz	WP/0114/PW/03/06	54
Sprawił:	mgr inż. Helena Rodziejewicz	WP/0114/PW/03/06	54
Skala:	1:500	Data:	2012-02-18
Nr rys.:	01	Rev:	A

Nr Działki 112 / 2012  
Nr Księgi 310 - 2 / 2012  
stan na dzień 18 - 01 - 2012  
uzyskany :

**FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MARKO"**

Marek Horawski  
64-700 Czarnków, ul. Myśliwska 2  
tel. (067) 255 59 52 NIP 783-146-00-97

Geodeta uprawniony  
nr uprawnień 17508  
Marek Horawski  
64-700 Czarnków, ul. Myśliwska 2  
tel. (067) 255 59 52, fax (067) 255 59 52

Ekspert robót  
geodezyjno inżynierskich  
Tomasz Dobiś

Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
w Czarnkowie

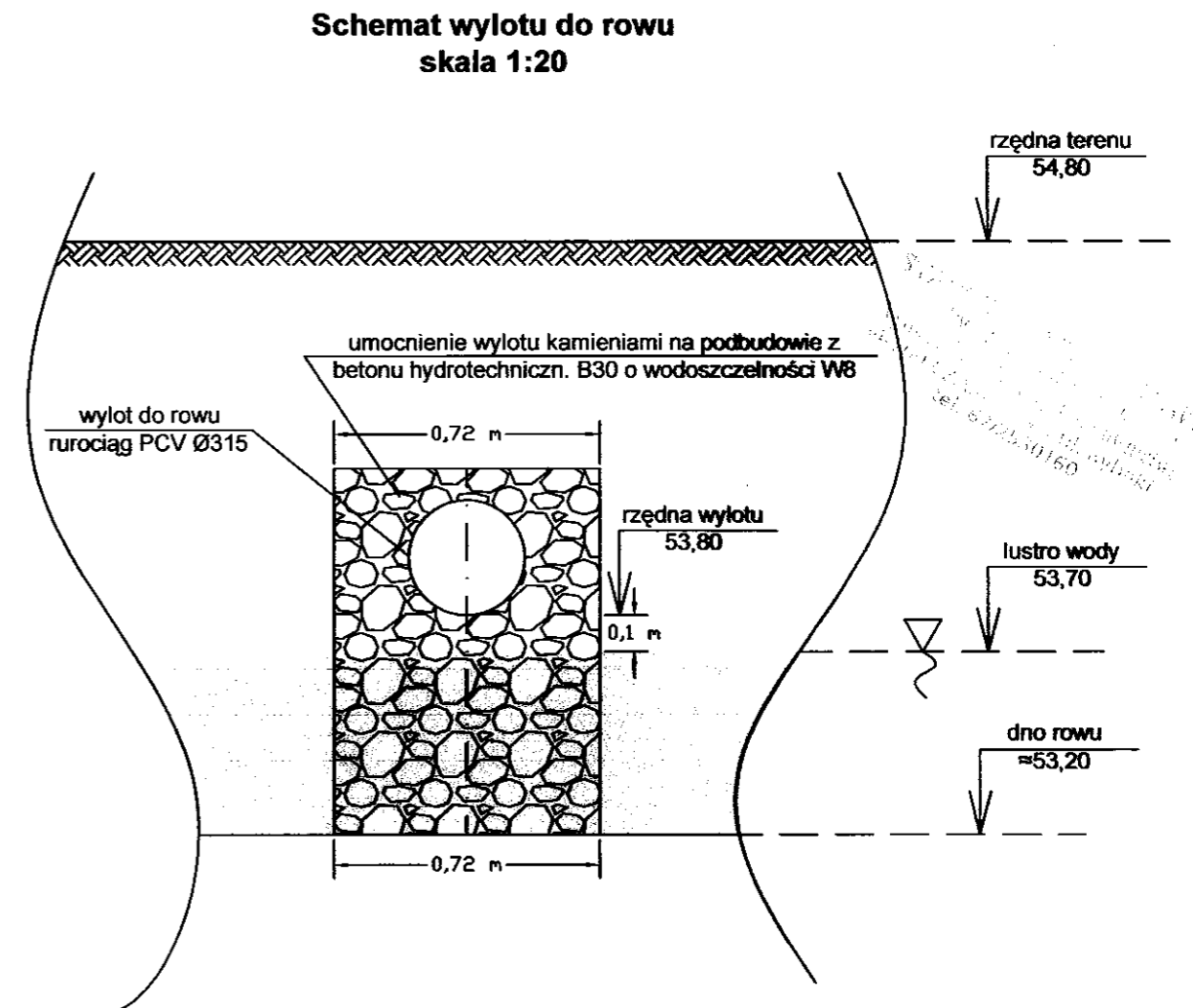
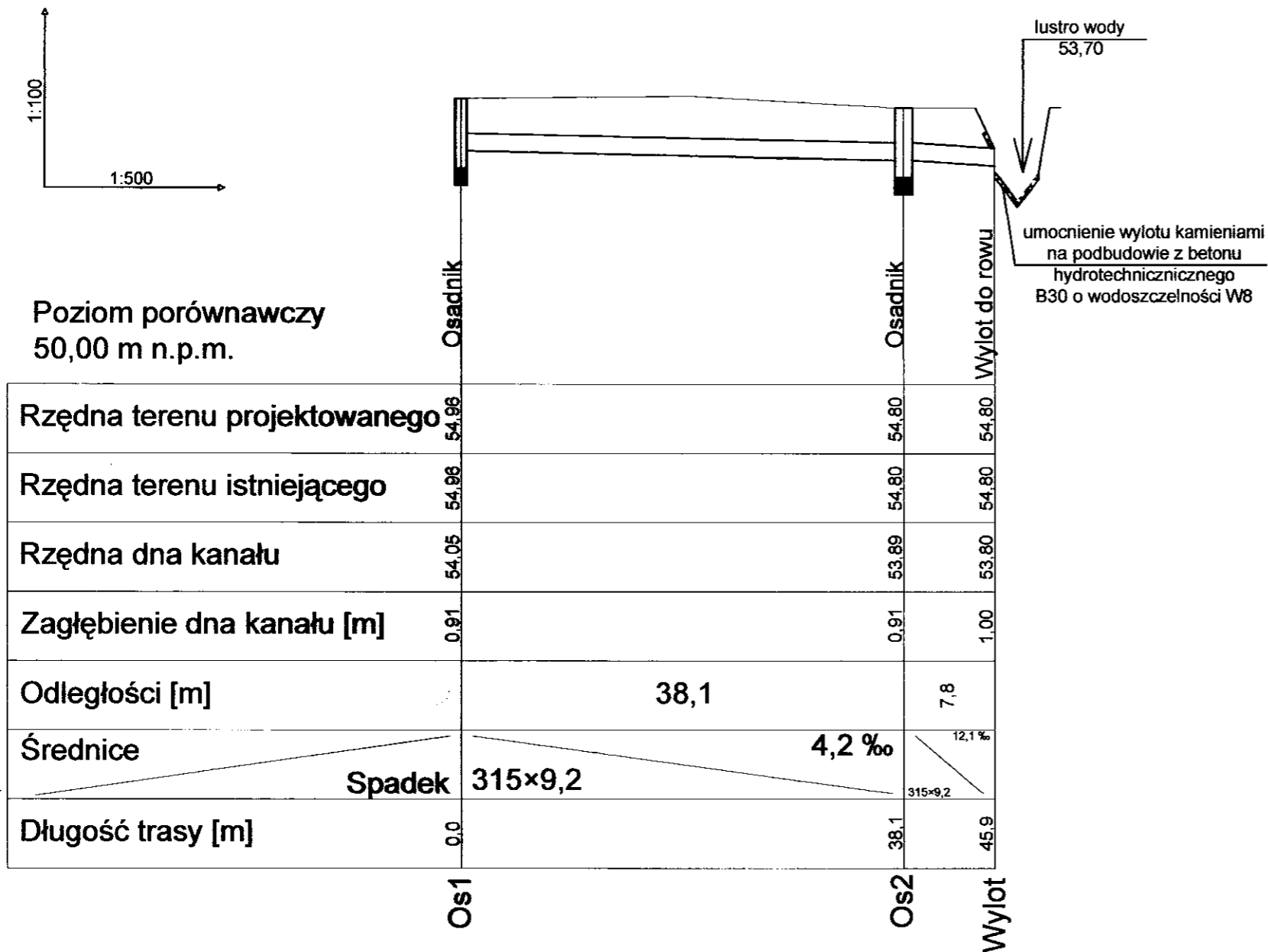
Wzrostanie terenowe i inżynierskie dokonano aktualizacji rysunku zasadniczego i planu sytuacyjnego. Inżynierski projekt budowlany jest zgodny z projektem zasadniczym.


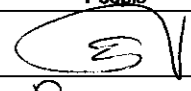
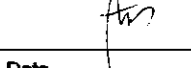
26 STY 2012  
26 STY 2012

Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
w Czarnkowie

Reprodukcje niniejszego dokumentu w całości lub w części jest zabronione. Wyjątkowo dozwolone jest powołanie się na ten dokument w publikacjach naukowych i technicznych. Prawo geodezyjne i kartograficzne.

26 STY 2012  
26 STY 2012



 <b>AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ "APIS"</b> 64-920 PIŁA, Al. Niepodległości 154; tel/fax: (67) 212-00-88, e-mail: apis@apis.pila.pl			
Zamawiający:		Gmina Czarnków / 64-700 Czarnków ul. Rybaki 3	
Inwestycja:		Odwodnienie drogi gminnej w centrum wsi Kuźnica Czarnkowska	
Temat:		Sieć kanalizacji deszczowej	
Branża	Sanitarna	Stadium	Projekt budowlany
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Edward Rodziewicz	WKP/0116/PWOS/06	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz		
Sprawdził:	mgr inż. Helena Rodziewicz	WKP/0114/POOS/06	
Treść rys.		Skala	Data
Profil kanalizacji deszczowej - wylot do rowu + schemat wylotu		1:20+1:500	2012-02-24
Nr rys.		02	Rev. A