

W

40

---

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
**WŁADYSŁAW DRZYMAŁA**  
97-400 BEŁCHATÓW OŚ. DOLNOŚLĄSKIE 126/10  
TEL.044-632 34 45, REGON-100179154, NIP-769-134-56-84

---

**STADIUM : PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY      TOM II**

---

**OBIEKT: BUDOWA ODCINKA ULICY OSIEDLOWEJ PRZY UL. POZNAŃSKIEJ  
I WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA W ZEŁOWIE**

- WODOCIĄG Z WYPROWADZENIAMI PRZYŁĄCZY Z PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA DESZCZOWA Z ODWODNIENIEM PROJ. ULICY
- KANALIZACJA SANITARNA Z WYPROWADZENIAMI Z PASA DROGOWEGO

---

**ADRES: 97-425, ZEŁÓW**  
**DZ. nr . 678, 681 3, 336 2, 595    OBR. 07**

---


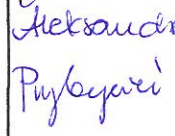
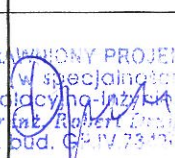
**BRANŻA - INSTALACYJNA**

---

**INWESTOR: GMINA ZEŁÓW**  
**97-425 ZEŁÓW UL. ŻEROMSKIEGO 23**

---

**PROJEKT OPRACOWAŁ :**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	WŁADYSŁAW DRZYMAŁA	UAN. IV. 10220/51/81 UAN. V. 8388/37/90 w spec. instalac. inżynier.	05 2011 w spec. instalac. inżynier. Nr UAN-IV-10220/51/81 UAN-V-8388/37/90	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr. inż ALEKSANDRA PRZYBYCIEŃ			
SPRAWDZIŁ	mgr. inż ROBERT DRZYMAŁA	GP.IV.7342 (47) 94 w spec. instalac. inżynier.		 UPRAWNIONY PROJEKTANT w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej mgr inż. Robert Drzymała upr. bud. GP IV 7342 (47) 94

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### SPIS UZGODNIENI PROTOKOŁÓW I OŚWIADCZEŃ

Uzgodnienie Przeds. Wod-Kan. w Żelowie- na mapie syt wys.

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- opis techniczny	- zał. 1
- warunki podłączenia do sieci wod- kan.	- zał. 2
- wypis i wyrys z planu zagospodarowania	- zał. 3
- oświadczenie projektanta	- zał. 4
- informacje o planie BIOZ	- zał. 5
- zaświadczenia ŁOIIB	- zał. 6
- uprawnienia	- zał. 7
- współrzędne	- zał. 8
- protokół ZUDP	- zał. 9
- uzgodnienie P.W.K. Żelów	- " - 10

### SPIS MAP SYT. WYSOKOŚĆ. I RYSUNKOW :

- projekt zagospodarowania działki	- rys. 1
- profil odcinka wodociągu	- rys. 2
- schemat montażowy węzłów	- rys. 3
- schemat wyprowadzeń wody w kier. posesji	- rys. 4
- profil kanalizacji sanitarnej	- rys. 5
- schematy wyprowadzeń k. s. w kier. posesji	- rys. 6
- profil kanalizacji deszczowej	- rys. 7
- profile podłączeń wpustów deszczowych	- rys. 8

Młodyśław Drzymala  
uprawnienia projektowe  
w spec. instalacyjno-inżynierskiej  
Nr UAN-IV-01220/51/81  
UAN- V.6888/7/90

## OPIS TECHNICZNY

do projektu rozbudowy wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej  
w ramach budowy odcinka ulicy osiedlowej przy ul. Poznańskiej  
i Władysława Łokietka w Zelowie

### 1) Podstawa opracowania

- warunki podłączenia do sieci istniejących
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Zelów
- mapa sytuacyjno- wysokościowa d.c. projektowych

### 2) Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla podłączenia przewidywanych budynków mieszkalnych w działkach budowlanych przyległych do projektowanego odcinka ulicy - jak na projekcie zagospodarowania.

Zgodnie z ustaleniami z inwestorem zaprojektowano odcinek wodociągu z rur PE80 Ø 110 PN-12.5 , podłączony do istniejącego wodociągu Ø 160 PVC w ulicy Wł. Łokietka w punktach O i 22 / w pierścień/

Kanalizację sanitarną grawitacyjną na powyższym odcinku zaprojektowano z rur PVC Ø 200 SN8 z włączeniem do istniejącego kanału grawitacyjnego Ø 250 PVC poprzez projektowaną studnię rewizyjną w miejscu włączenia oznaczoną na mapie S-O.

Kanalizację deszczową dla odwodnienia projektowanego odcinka ulicy i działek przyległych przewidziano z rur o zwieszanej wytrzymałości X-Stream Ø 300 , 200 i 150 ze względu na małe zagłębienie rur pod nawierzchnią drogową. Włączenie w dno studni rewizyjnej D-O na istniejącej kanalizacji z rur Wipro Ø 700 w ul. Poznańskiej.

W zakresie opracowania są wyprowadzenia przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej do granic działek oraz podłączenia projektowanych wpustów deszczowych.

### 3) Wodociąg

Włączenie projektowanego odcinka wodociągu wykonać do wodociągu Ø 160 PVC w ul Wł. Łokietka poprzez wmontowanie trójników żeliwnych kołnierzowych Ø 150x100x150 z niezbędnymi kształtkami w punktach O i 22. Przy trójnikach zamontować zasuwy żeliwne kołnierzowe Ø 100 z obudowami i skrzynkami żeliwnymi.

Projektuje się wodociąg z rur PE80, Ø 110 PE , PN 12.5. łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe.

Wodociąg układać w pasie projektowanego chodnika na rzędnych projektowanych w odległości 1.0 m od granicy działek.

Wodociąg montować na wyrównanym podłożu i podsypce piaskowej gr. 10 cm. i przysypać warstwą piasku gr. 20 cm ponad wierzch rur.

W miejscach uzgodnionych w działkach będących własnością Urzędu Gminy i dla działki 385/3 przewidziano wyprowadzenia przyłączy z rur PE80 Ø 40, PN 12.5 do granic posesji.

Włączenia wyprowadzeń do wodociągu wykonać poprzez opaski AVK z żeliwa sferoidalnego epoksydowane + zasuwy do przyłączy domowych AVK DN 32 z obudowami i skrzynkami ustawionymi na gotowych elementach żelbetowych i zagęszczonej podsypce, dla uniknięcia „zapadania się” skrzynek.

Zamontować tabliczki informacyjne w widocznych miejscach i na trwałych obiektach lub słupkach żelbetowych informujących o usytuowaniu zasuw.

Końcówki wyprowadzeń na granicy posesji zaślepić zaślepkami zaciskowymi Polyrac do rur polietylenowych Ø 40. W przejściach pod jezdnią asfaltową przewidziano rury osłonowe Ø 90 PE

Po zmontowaniu wodociąg wraz z wyprowadzeniami poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1.0 MPa , następnie wykonać płukanie wodą wodociągową i pobrać próbę do badań fizykochemicznych wody przez Stację Sanitarną. W przypadku stwierdzenia zanieczyszczeń bakteriologicznych wymagane jest wykonanie dezynfekcji wodociągu podchlorynem sodu w czasie 48 godzin i ponowne płukanie aż do zaniku zapachu chloru i ponowne badanie wody.

#### 4) Kanalizacja sanitarna:

Włączenie projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej wykonać do istniejącego kanału grawitacyjnego Ø 250 PVC /w dno/ na rzędnej około 197.00. W miejscu włączenia wykonać studnię rewizyjną z kręgów betonowych Ø 100 łączonych na uszczelki gumowe ,przykrytą pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym D-400 Ø 600.

Całość projektowanej kanalizacji sanitarnej z wyprowadzeniami wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC Ø 200 i 160 klasy (SN8 kPa) o ścianach gładkich łączonych na uszczelki gumowe.

Dla podłączenia poszczególnych posesji, na trasie projektowanej kanalizacji w trakcie realizacji należy wykonać wyprowadzenia Ø 160 od projektowanych studni rewizyjnych do granic działek jak pokazano na planie zagospodarowania.

Na granicy działek wyprowadzenia zaślepić zaślepkami typowymi dla rur PVC. Włączenia przykanalików do projektowanych studni rewizyjnych jak na



poszczególnych schematach wyprowadzeń i profilu kanalizacji sanitarnej. Rury montować na zagęszczonej podsypce żwirowo -piaskowej w stosunku 1: 0.3 bez ziaren powyżej 20 mm. Grubość podsypki miń. 10cm. Po ułożeniu rury obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur i zagęścić ręcznie ubijakami drewnianymi ze szczególnym uwzględnieniem dokładnego zagęszczenia przy bokach rur. Powyżej obsypki piaskowej możliwe jest zagęszczenie zasypki przy użyciu sprzętu wibracyjnego.

#### 5) Studnie rewizyjne:

Na sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne prefabrykowane TEGRA Ø 600 z kinetami , pierścieniami żelbetowymi odciążającymi Ø 1000x680 i włączami żeliwnymi D400 z pokrywą przykręcaną i uszczelką gumową na powierzchni styku pokrywy z ramą wjazdu. Studnie muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający przedostawanie się wody gruntowej.

#### 6) Kanalizacja deszczowa

Włączenie projektowanego odcinka do istniejącej studni rewizyjnej D-O w ul. Poznańskiej. Kanalizację deszczową wykonać z rur PP X-Stream Ø 300, 200 i 160 łączonych na uszczelki Wavin X-Stream.

Montaż odcinka sieci kanalizacji deszczowej jak w punkcie 4 dla kanalizacji sanitarnej.

Studnie rewizyjne z włączami jak dla kanalizacji sanitarnej - Tegra Ø 600.

Dla odwodnienia nawierzchni ulicy przyjęto typowe studzienki osadnikowe bez syfonu Ø 425 z PVC-u z wpustami deszczowymi żeliwnymi D-400 (40T) do rury teleskopowej ustawionych na stożkach żelbetowych.

#### 7) Uwagi ogólne:

Wykonać inwentaryzację geodezyjną zmontowanych odcinków wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, oraz punktów włączeń i końcówek wykonanych wyprowadzeń w kierunku działek.

W miejscach skrzyżowania z kablami energetycznymi na kablach założyć rury ochronne dwudzielne PCV Ø 100mm o długości 1.5 m.

Na skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem jak kable , wodociąg wykopy wykonywać ręcznie. Rzędne istniejącego uzbrojenia podlegają sprawdzeniu w trakcie wykonania wykopów. Ułożone odcinki kanalizacji i przyłączy podlegają odbiorowi przez upoważnionego pracownika Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Żelowie.

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz II i obowiązującymi przepisami BHP.

Zakłada się odwodnienie wykopów pompami spalinowymi. W przypadku konieczności zastosowania innego sposobu odwodnienia n.p. ścianki szczelne czy igłofiltry zakres koniecznych prac z tym związanych potwierdzał będzie inspektor nadzoru wpisem do dziennika budowy.

*Władysław Drzymała*  
uprawnienia projektowe  
w spec. instalacyjno-inżynierskiej  
Nr UAN-B/0220/51/81  
UAN-4/3389/37/90

UPRAWNIONY PROJEKTANT  
w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
mgr inż. Robert Drzymała  
upr. bud. GP.IV.7342(47)94

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ZELOWIE**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

97-425 Żelów, Mauryców 1 a

NIP 769-17-89-228 tel./fax (044) 634-13-06, adres e-mail: pk-zelow@wp.pl Kapitał zakładowy – 185.000 zł  
Oznaczenie Sądu: Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego Nr 0000060936

**GMINA ŻELÓW  
URZĄD MIEJSKI  
W ZELOWIE**

L.dz. 138/2011

Żelów, dnia 19.04.2011 r.

**Dotyczy: wydania warunków technicznych.**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żelowie Spółka z o. o. informuje, że sieć wodociagową, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej w projektowanym osiedlu przy ulicach: Poznańskiej i Łokietka w Żelowie należy zaprojektować w nawiązaniu do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu, z możliwością podłączenia wszystkich posesji. Kategorycznie zabrania się odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej. Ponadto należy spełnić następujące warunki:

1. Dokumentację techniczną wykonać na aktualnym podkładzie geodezyjnym.
2. Dokumentację uzgodnić z Przedsiębiorstwem Komunalnym Spółka z o. o. w Żelowie i Zespołem Uzgadniania Dokumentacji.

Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Roman Bednarek

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano- wykonawczy odcinka wodociągu i kanalizacji sanitarnej z wyprowadzeniami do granic działek, oraz kanalizacji deszczowej z podłączeniem wpustów deszczowych w działkach nr. 678, 681/3, 336/2, 595 obr. 07 przy ul Poznańskiej i Władysława Łokietka w Żelowie- został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Bełchatów dnia 12.05.2011 r.

*Władysław Drzymała*  
uprawniony projektant  
w spec. instalacji inżynierskiej  
Nr UAN-W-0220/51/81  
UAN- V-8368/5780

UPRAWNIONY PROJEKTANT  
i w szczególności  
Instalacji inżynierskiej  
*mgr inż. Robert Drzymała*  
upr. bud. GP.IV.7342(47)94



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :           USŁUGI PROJEKTOWE  
W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH  
WŁADYSŁAW DRZYMAŁA  
97-400 BEŁCHATÓW  
OŚ. DOLNOŚLĄSKIE 126 m. 10

PRZEDSIĘWZIĘCIE:           BUDOWA ODCINKA UL OSIEDLOWEJ  
PRZY UL POZNAŃSKIEJ I WŁ. ŁOKIETKA  
W DZ. 678, 681/3, 336/2, 595 W ZELOWIE  
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

INWESTOR :                   GMINA ZELÓW  
97-425 ZELÓW UL ŻEROMSKIEGO 23

PROJEKTANT :               WŁADYSŁAW DRZYMAŁA  
Upr. Nr. UAN- IV-10220/51/81  
UAN-V-8388/37/90  
w spec. instalac. inżynier.

MAJ 2011

Władysław Drzymała  
uprawnienia projektowe  
w spec. instalacyjno-inżynierskiej  
Nr UAN-IV-10220/51/81  
UAN-V-8388/37/90

UPRAWNIONY PROJEKTANT  
w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
mgr inż. Robert Drzymała  
upr. bud. GP IV.7342(4)/94

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1) PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r.)

### ZAKRES ROBOT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Projekt budowlano- wykonawczy odcinka wodociagu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej przy ul. Poznańskiej i Wł. Łokietka w obr.07 z wyprowadzeniami z pasa drogowego w kierunku działek w Zelowie.

Projektowane odcinki sieci z wyprowadzeniami układane w ziemi na głębokości około 2.5 do 1.5 m w wykopach o ścianach umocnionych z zachowaniem warunków wykonania robót ziemnych liniowych.

### 3) WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

Roboty liniowe w terenie zabudowanym.

### 4) ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Istniejące uzbrojenie terenu jak na mapie sytuacyjno- wysokościowej.

### 5) WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

W pobliżu kabli energetycznych i telefonicznych oraz drzew roboty ziemne wykonać ręcznie. Prowadzić roboty z zachowaniem warunków podłączenia a także zgodnie z przepisami dotyczącymi wykonania robót ziemnych liniowych i montażowych.

### 6) INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Poza szkoleniem podstawowym, nie przewiduje się dodatkowo szkolenia specjalistycznego pracowników.

### 7) SRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEG. ZAGROŻENIA

Nie są konieczne.

### 8) WNIOSKI KONCOWE

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003 r.) powyższe roboty nie wymagają planu BIOZ.

UPRAWNIONY PROJEKTANT  
mgr inż. Robert Drzymala  
upr. bud. GP.IV.7342(47)94

Młodystaw Drzymala  
uprawnienia projektowe  
w spec. instalacyjno inżynierskiej  
Nr UAM-IV.20320/51/81  
UAN- V-5589/37/90

26

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
*utworzona 23 marca 2002 roku*  
*jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

---

Łódź, 20 stycznia 2011 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 3689**

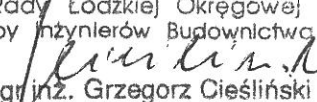
**Pan Robert Władysław DRZYMAŁA**

zamieszkały: 97-400 Bełchatów

os. Dolnośląskie 126 m. 10

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/3689/03**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 lutego 2011 r. do 31 stycznia 2012 r.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku  
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

---

Łódź, 20 stycznia 2011 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 3690**

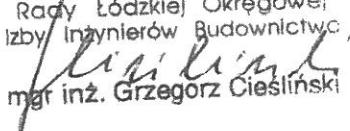
**Pan Władysław DRZYMAŁA**

zamieszkały: 97-400 Bełchatów

os. Dolnośląskie 126 m. 10

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/3690/03**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 lutego 2011 r. do 31 stycznia 2012 r.

**PRZEWODNICZĄC**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

URZĄD WOJEWODZKI  
w Piotrkowie Tryb.  
(pieczęć)

Piotrków Tryb. dnia 10 marca 1994 r.

Nr GP.IV.7342 (47)94

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

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
zm. 1991 r. Nr. 69 poz. 299  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Robert Władysław DRZYMAŁA  
(imię i nazwisko)  
magister inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 3 grudnia 19 60 r. w Bochni

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)  
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)  
MA-BU/11  
CWD MA-BU/11 zam. 10097-Kw-W-TS WDA zam. 210-KI 50.000 pism. 712



Robert Władysław Drzymała

Obywatel (ka)

(imię i nazwisko)

Jest upoważniony (a) do:

- I. 1) sporządzania projektów w zakresie sieci sanitarnych obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych obejmującej - sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu,
- II. 1) sporządzania projektów w zakresie instalacji sanitarnych obejmującej - instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno - wentylacyjne,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych obejmującej - instalacje kanalizacyjne, wodociągowe, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno - wentylacyjne.



Z. WŁADYŚŁAW DRZYMAŁA  
mgr inż. Robert Drzymała  
Wzrost: 180 cm, Ciężar: 75 kg

(podpis i pieczęć)

00713 2007 1071  
w Piotrków Trybunalski

- 7a -

Piotrków Tryb., dnia 23.04. 1990 r.

(pieczęć)

Nr. DAN.V.8388(37)90

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 15 ust. 1 pkt. 4 lit. a

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

Obywatel(ka) Władysław D R Z Y M A Ł A  
(nazwisko i imię)

technik budowlany

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzonego(a) dnia 22 czerwca 1938 r. w Czelatycach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14  
RzZG. Ustrzyki D. zam. 1670-78 5800

Wywateł (ka) Władysław DRZYMAŁA jest upoważniony (a) do:  
(imię i nazwisko)

sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Bohdan Guczyński



m. p.

(podpis i pieczęć)

**OBIEKT**

m. Żelów, obr. 7  
ul. Wł. Łokietka i Poznańska  
dz. 681/3, 595, 678, 336/2

**OPRACOWANIE GEODEZYJNE**

-przylączy wodociągowego

NR	x_1965	y_1965	x_2000	y_2000
0	5562433.00	4506292.20	5704358.38	6583392.29
1	5562437.00	4506283.35	5704362.01	6583383.28
2	5562434.55	4506276.75	5704359.28	6583376.78
3	5562438.45	4506268.70	5704362.84	6583368.58
3'	5562439.00	4506269.00	5704363.40	6583368.85
4	5562460.50	4506222.30	5704382.93	6583321.29
5	5562468.55	4506219.80	5704390.87	6583318.46
6	5562473.40	4506222.14	5704395.81	6583320.59
6'	5562477.75	4506213.40	5704399.79	6583311.67
7	5562474.15	4506222.50	5704396.57	6583320.92
7'	5562473.60	4506223.50	5704396.07	6583321.94
8	5562502.39	4506236.45	5704425.38	6583333.67
8'	5562501.97	4506237.65	5704425.01	6583334.89
9	5562503.50	4506237.00	5704426.51	6583334.17
9'	5562507.65	4506228.10	5704430.28	6583325.11
10	5562526.00	4506247.60	5704449.43	6583343.82
10'	5562525.50	4506248.60	5704448.98	6583344.84
11	5562527.00	4506248.20	5704450.46	6583344.38
11'	5562531.15	4506239.40	5704454.24	6583335.41
12	5562548.75	4506258.97	5704472.64	6583354.23
12'	5562548.35	4506260.00	5704472.29	6583355.27
13	5562549.55	4506259.35	5704473.46	6583354.57
13'	5562554.00	4506250.50	5704477.53	6583345.54
14	5562569.90	4506269.25	5704494.21	6583363.61
14'	5562569.25	4506270.50	5704493.61	6583364.89
15	5562572.55	4506270.50	5704496.91	6583364.75
15'	5562576.80	4506261.70	5704500.79	6583355.78
16	5562578.25	4506273.40	5704502.73	6583367.41
17	5562580.20	4506278.60	5704504.89	6583372.52
18	5562576.40	4506286.75	5704501.44	6583380.82
18'	5562584.48	4506290.55	5704509.67	6583384.28
19	5562565.75	4506309.00	5704491.73	6583403.50
19'	5562578.00	4506314.60	5704504.21	6583408.58
20	5562556.52	4506327.85	5704483.30	6583422.72
20'	5562555.50	4506327.40	5704482.26	6583422.32
21	5562556.15	4506328.65	5704482.96	6583423.54
21'	5562564.52	4506332.50	5704491.49	6583427.03
22	5562553.50	4506334.30	5704480.55	6583429.29
23	5562549.25	4506335.80	5704476.37	6583430.97
24	5562544.70	4506345.25	5704472.22	6583440.60

Sporządziła:

 **GEODETA**  
*K. Świąder*  
**mgr Kamila Świąder**

**OBIEKT**

m. Żelów, obr. 7  
 ul. Wł. Łokietka i Poznańska  
 dz. 681/3, 595, 678, 336/2

**OPRACOWANIE GEODEZYJNE**

-przyłącza kanalizacji sanitarnej

NR	x_1965	y_1965	x_2000	y_2000
S-1	5562425.00	4506273.00	5704349.58	6583373.44
S-2	5562439.00	4506255.90	5704362.85	6583355.76
2	5562444.00	4506258.45	5704367.96	6583358.10
S-3	5562461.50	4506210.50	5704383.43	6583309.46
S-4	5562477.20	4506218.40	5704399.45	6583316.69
4	5562479.15	4506214.10	5704401.22	6583312.32
4'	5562474.45	4506224.00	5704396.94	6583322.40
S-5	5562497.75	4506228.50	5704420.41	6583325.92
5	5562499.80	4506224.30	5704422.28	6583321.64
5'	5562495.00	4506234.30	5704417.90	6583331.83
S-6	5562521.00	4506240.10	5704444.12	6583336.54
6	5562523.20	4506236.00	5704446.15	6583332.35
6'	5562518.50	4506245.75	5704441.86	6583342.29
S-7	5562544.20	4506251.00	5704467.76	6583346.46
7	5562546.30	4506246.60	5704469.68	6583341.97
7'	5562541.50	4506256.65	5704465.30	6583352.21
S-8	5562565.00	4506261.25	5704488.98	6583355.82
8	5562567.00	4506257.00	5704490.80	6583351.49
8'	5562562.25	4506266.90	5704486.47	6583361.58
S-9	5562588.50	4506272.75	5704512.94	6583366.33
S-10	5562579.50	4506291.60	5704504.74	6583385.54
10	5562584.00	4506293.80	5704509.33	6583387.55
10'	5562584.00	4506302.00	5704509.67	6583395.74
S-11	5562558.25	4506337.00	5704485.41	6583431.79
11	5562564.10	4506335.45	5704491.19	6583430.00
11'	5562553.45	4506330.00	5704480.32	6583425.00

Sporządziła:

**GEODETA**  
  
 mgr Kamila Świąder



**OBIEKT**

m. Żelów

obr. 7

ul. Wł. Łokietka i Poznańska

dz. 681/3, 595, 678, 336/2

**OPRACOWANIE GEODEZYJNE**

-przylącza kanalizacji deszczowej

Nr	x_1965	y_1965	x_2000	y_2000
D-0	5562423.75	4506284.00	5704348.80	6583384.48
D-1	5562431.55	4506266.75	5704355.86	6583366.92
W-1	5562431.75	4506262.00	5704355.87	6583362.16
W-2	5562437.75	4506264.75	5704361.98	6583364.66
D-2	5562441.25	4506255.50	5704365.08	6583355.27
D-3	5562456.65	4506224.80	5704379.18	6583323.95
W-3	5562454.00	4506221.50	5704376.40	6583320.76
W-4	5562459.00 <sup>58,64</sup>	4506224.00 <sup>23,83</sup>	5704381.50 <sup>13</sup>	6583323.05 <sup>22,30</sup>
D-4	5562462.25	4506213.40	5704384.30	6583312.33
D-5	5562491.70	4506227.75	5704414.33	6583325.43
W-5	5562496.00	4506225.60	5704418.54	6583323.10
W-6	5562493.75	4506230.50	5704416.49	6583328.09
D-6	5562537.20	4506249.75	5704460.72	6583345.50
W-7	5562541.50	4506247.70	5704464.93	6583343.27
W-8	5562539.25	4506252.30	5704462.87	6583347.96
D-7	5562586.00	4506273.55	5704510.48	6583367.23
D-8	5562574.00	4506299.00	5704499.55	6583393.16
W-9	5562575.65	4506303.20	5704501.38	6583397.29
W-10	5562571.00	4506301.00	5704496.64	6583395.29
D-9	5562561.40	4506334.75	5704488.46	6583429.41
W-11	5562561.50	4506333.00	5704488.49	6583427.66
W-12	5562556.50	4506330.75	5704483.40	6583425.62
Wyjście kd	5562559.50	4506338.50	5704486.72	6583433.24

*K. Świąder*

Sporządziła:

 **GEODETA**  
*K. Świąder*  
mgr Kamila Świąder

BEŁCHATÓW - M 2011-06-10

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

**OPINIA NR ZUDP-656/2011**

**Uzgodnienie :** SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJI SANITARNEJ  
I DESZCZOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI

**Charakterystyka :** Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z wyprowadzeniami  
z pasa drogowego, sieć kanalizacji deszczowej z odwodnieniem  
proj. ulicy osiedlowej.

**Lokalizacja obiektu :** m. ZELÓW, obr. 7, ul. POZNAŃSKA-  
WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA

**Nr zlecenia :** 6481-1/2011

**Inwestor :** URZĄD MIEJSKI w ZELOWIE  
97-425 ZELÓW  
Żeromskiego 23

**Nazwa jednostki projektowej :** USŁUGI PROJEKTOWE  
WŁADYSŁAW DRZYMAŁA  
97-400 BEŁCHATÓW  
oś. Dolnośląskie 126/10

**PODSAWA PRAWNA UZGODNIENIA**

Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz U Nr 193 poz. 1287 z 2010 r.) Rozporządzenie MRiB z dnia 2 04.2001 r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz U Nr 38 z 2001r poz. 455 Zarządzenie nr 3/99 z 14 01.1999 r Starosty Powiatu Bełchatowskiego

**POUCZENIE**


Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozp. MRiB z dnia 2 04.2001 r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej

Po rozpatrzeniu wniosku na posiedzeniu ZUDP w dniu **2011-06-09** przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :

**1.Przewodniczący ZUDP**

Należy bezwzględnie zachować wymagane normami odległości od istniejącego bądź projektowanego uzbrojenia terenu . W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W rejonie drzew prace prowadzić nie naruszając systemu korzeniowego.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY  
  
Małgorzata Wernbska  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI W ZELOWIE**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
97-425 Żelów, Mauryców 1a

NIP 769-17-89-228 tel./fax (044) 634-13-06, adres e-mail: pk-zelow@wp.pl Kapitał zakładowy - 185.000 zł  
Oznaczenie Sądu: Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego Nr 0000060936

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
Władysław Drzymała  
Os. Dolnośląskie 126/10  
97 - 400 Bełchatów

I.dz. 200/2011

Żelów, dnia 26.05.2011r.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żelowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością projekt budowlany odcinków sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej z odwodnieniem ulic oraz przyłączy wodociągowych w pasach drogowych przy ulicy Poznańskiej i Władysława Łokietka w Żelowie uzgadnia pozytywnie.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. *Roman Bednarek*