

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

31

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

OBIEKT: BUDOWA ODCINKA ULICY UL. WOLNOŚCI

- WODOCIĄG Z WYPROWADZENIAMI PRZYŁĄCZY Z PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA DESZCZOWA Z WYPROWADZENIAMI Z PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA Z WYPROWADZENIAMI Z PASA DROGOWEGO

ADRES: 97-425, ZELÓW
DZ. nr.200, 202, – OBR.12, DZ. nr 126, 127 OBR. 13

BRANŻA - **INSTALACYJNA**

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

PROJEKT OPRACOWAŁ :

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	WŁADYSŁAW DRZYMAŁA	UAN. IV. 10220/51/81 UAN. V. 8388/37/90 w spec. instalac. inżynier.	04.10.2014	Władysław Drzymała uprawnienia projektowe spec. instalacyjno-inżynierskiej Nr UAN. IV. 10220/51/81 UAN. V. 8388/37/90
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr. inż ALEKSANDRA PRZYBYCIEŃ			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 UAN. IV. 10220/51/81 UAN. V. 8388/37/90

egz.1

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

SPIS UZGODNIEŃ PROTOKOŁÓW I OŚWIADCZEŃ

Uzgodnienie Przeds. Wod-Kan. w Zelowie- 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 właścicieli dz. nr 93/3 | - zał. 4 |
| - oświadczenie projektanta | - zał. 5 |
| - informacje o planie BIOZ | - zał. 6 |
| - zaświadczenia ŁOIIB | - zał. 7 |
| - uprawnienia | - zał. 8 |
| - współrzędne | - zał. 9 |
| - protokół ZUDP | - zał. 10 |
| - oświadczenie U.G. Żelów /punkt geodezyjny/ | - zał. 11 |

SPIS MAP SYT. WYSOKOŚĆ. I RYSUNKÓW :

- | | |
|---|----------|
| - projekt zagospodarowania działki | - rys. 1 |
| - profil odcinka wodociągu | - rys. 2 |
| - schemat montażowy węzłów 0 i 9 | - rys. 3 |
| - schemat wyprowadzeń przyłączy z pasa drog. | - rys. 4 |
| - profil kanalizacji sanitarnej | - rys. 5 |
| - schematy wyprowadzeń k. s. w kier. posesji | - rys. 6 |
| - profil kanalizacji deszczowej | - rys. 7 |
| - schemat wyprowadzeń kan. deszcz w kier pos. | - rys. 8 |
| - profile podłączeń wpustów deszczowych | - rys. 9 |

Madystaw Drzymala
uprawniony projektant
w spec. instalacji inżynierskiej
Nr UAN 10220/51/81
UAN V-8380/37/20

OPIS TECHNICZNY

do projektu rozbudowy wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej
w ramach budowy odcinka ulicy Wolności od ul. Pabianickiej do ul. Leśne
Działy 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 istniejących budynków mieszkalnych i przewidywanych w działkach budowlanych przyległych do projektowanego odcinka ulicy - jak na projekcie zagospodarowania.

Zgodnie z ustaleniami z inwestorem zaprojektowano odcinek wodociągu z rur PE100 Ø 110 PN-16, podłączony do istniejącego wodociągu Ø 315 PVC w ulicy Pabianickiej.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną na powyższym odcinku zaprojektowano z rur PVC Ø 200 SN8 z włączeniem do studni istniejącej Ø 415 PP oznaczonej na mapie S-O.

Kanalizację deszczową dla odwodnienia projektowanego odcinka ulicy i działek przyległych przewidziano z rur PVC Ø 315 SN8. Włączenie do studni rewizyjnej D-O na istniejącej kanalizacji PVC Ø 315 w ul. Wolności.

W zakresie opracowania są wyprowadzenia przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej z pasa drogowego do granic działek.

3) Wodociąg

Włączenie projektowanego odcinka wodociągu wykonać do wodociągu Ø 315 PE w ul. Pabianickiej poprzez wmontowanie trójnika żeliwnego kołnierzewego Ø 300x100x300 z niezbędnymi kształtkami. Przy trójniku zamontować zasuwę żeliwną kołnierzową Ø 100 z obudową i skrzynką żeliwną.

Przyjęto wodociąg z rur PE100, Ø 110 PE, PN16, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe.

Z uwagi na brak chodników wodociąg układać w pasie pieszo-jezdnym na rzędnej projektowanej w odległości 1.0 m od krawężnika i w związku z tym przyjęto rury PE o zwiększonej wytrzymałości.

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

Na końcu projektowanego odcinka w przewidywanym chodniku w ul Leśne Działy przewidziano hydrant p.poż Ø 100 podziemny z zasuwą odcinającą wodociagową żeliwną kołnierkową.

W miejscach uzgodnionych z właścicielami działek przewidziano wyprowadzenia przyłączy z rur PE100 Ø 40, PN16 do granic posesji.

Włączenia wyprowadzeń do wodociągu wykonać poprzez opaski AVK z żeliwa sferoidalnego epoksydowane + zasuwę 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.

Po zmontowaniu wodociąg wraz z wyprowadzeniami poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1.0 MPa, następnie wykonać płukanie wodą wodociagową 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.

4) Kanalizacja sanitarna:

Włączenie projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonać do istniejącej studni rewizyjnej S-0 /w dno/ na rzędnej 193.23.

Projektowany odcinek od S-0 do S-7 układać z minimalnym dopuszczalnym przez producenta rur spadkiem 4,5 % dla zachowania odpowiedniej głębokości na końcu trasy i uniknięcia kolizji z projektowaną kanalizacją deszczową i wyprowadzeniami przyłączy.

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 budynków i posesji, na trasie projektowanej kanalizacji w trakcie realizacji należy wykonać wyprowadzenia Ø 160 od studni i z trójników do granic działek jak pokazano na planie zagospodarowania.

Na granicy działek wyprowadzenia zaślepić zaślepkami typowymi dla rur PVC.

Włączenia przykanalików do projektowanych studni rewizyjnych i poprzez trójniki PVC 200x160x200 montowane w trakcie budowy sieci, oraz przyjęte spadki rur w przykanalikach-jak na poszczególnych schematach wyprowadzeń.

Rury montować na zagęszczonej podsypce żwirowo -piaskowej w stosunku 1: 0.3 bez ziaren powyżej 20 mm. Grubość podsypki miń. 10cm. Po ułożeniu

6

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. Wolności. Kanalizację deszczową wykonać z rur PVC Ø 315, SN8 gładkich łączonych na uszczelki gumowe. Wyprowadzenia kanalizacji deszczowej do granic działek z rur jak wyżej Ø 160. Włączenia przykanalików do studni rewizyjnych i na trójniki PVC 315x160x 315 według załączonych schematów. Montaż odcinka sieci i przykanalików jak w punkcie 4. 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 Ø 160 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.

Istniejący punkt osnowy geodezyjnej w pasie drogowym na wysokości granicy działek nr 99 i 100/1 podlega odtworzeniu po wykonaniu nawierzchni drogowej.

Docelowo przyłączy wody do działki nr 93/3 zostanie przepięte do wodociągu projektowanego Ø 110 PE w ulicy po jego wykonaniu.

W trakcie wykonania kanalizacji sanitarnej w ulicy, istniejące przyłącze wody do działki nr 93/3 należy przebudować- przesunąć poza trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej by nie stwarzało kolizji. Na czas robót przyłącze odpowiednio zabezpieczyć- osłonić i podwiesić. Odcinek przyłącza istniejącego w ulicy podlega likwidacji łącznie z zaślepieniem w miejscu włączenia - po wykonaniu wodociągu docelowego Ø 110 w ulicy i dokonaniu projektowanego przepięcia.

Młodyśław Drzymala
uprawnienia projektowe
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr UAN-IV-622551/81
UAN- V-729137/90

UPRAWNIONY PROJEKTANT
w specjalności
Instalacyjno-Inżynierskiej
mgr inż. Robert Drzymala
upr. bud./GP.IV.7342(47)94

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ZELOWIE

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
97-425 Zelów, 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 ZELÓW
URZĄD MIEJSKI
W ZELOWIE**

L.dz. 139/2011

Zelów, dnia 19.04.2011 r.

Dotyczy: wydania warunków technicznych.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zelowie Spółka z o. o. informuje, że sieć wodociągową, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ulicy Wolności od ul. Pabianickiej do ul. Leśne Działy w Zelowie należy zaprojektować w nawiązaniu do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu, z możliwością podłączenia wszystkich posesji. Kategoriecznie 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 Zelowie i Zespołem Uzgadniania Dokumentacji.

Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Roman Bednarek

7

Pan Grzegorz Pawlak

Pani Katarzyna Sufin

Ul. Szkolna 10/3

97-425 Żelów

OŚWIADCZENIE

W związku z opracowywaniem dokumentacji projektowej na wykonanie sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z odejściami w ramach pasa drogowego w ul. Wolności – jako właściciele działki 93/3 w obrębie 13 Żelów wyrażamy zgodę na przebudowę istniejącego przyłącza wody. Przebudowa zostanie dokonana w celu uniknięcia kolizji z projektowaną w/w siecią.

Przebudowa zostanie wykonana na koszt inwestora – Gminy Żelów, podczas realizacji wykonania sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z odejściami w ramach pasa drogowego w ul. Wolności.

*Pawlak Grzegorz
Pawlak Katarzyna-Sufin*

- 5 -

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano- wykonawczy odcinków sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej łącznie z wyprowadzeniami przyłączy w kierunku działek w ul. Wolności dz. nr 200, 202 w obrębie 12 i dz. nr.126, 127 w obr. 13 w Zelowie - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Belchatów dnia 27.04.2011 r.

Władysław Drzymała
uprawnienia projektowe
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr UAN-V.0220/51/81
UAN-V-8388/37/90

UPRAWNIONY PROJEKTANT
w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
mgr inż. Robert Drzymała
upr. bud./GP.IV.7342(47)/4

- 6 -

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. WOLNOŚCI W ZEŁOWIE
ODCINKI SIECI WODOCIAGOWEJ, KANALIZACJI
SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W DZ. nr 200,202 OBR.12
I DZ.126, 127 W OBR. 13 Z WYPROWADZENIAMI
PRZYŁĄCZY DO GRANICY DZIAŁEK

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

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

KWIECIEŃ 2011

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

UPRAWNIONY PROJEKTANT
w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
mgr inż. Władysław Drzymała
upr. bud. GP.IV.7342(47)44

- 6 a -

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 wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Wolności dz. nr.200, 202 w obr. 12 i dz. nr 126,127 w obr.13 z wyprowadzeniami z pasa drogowego w kierunku działek w Zelowie. Projektowane odcinki sieci z wyprowadzeniami układana 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 BUDOWLANYCH

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
w specjalności
Instalacji inżynierskiej
mgr inż. Ryszard Drzymała
upr. bud. CP IV.7342(47)v4

Władysław Drzymała
uprawnienia projektowe
w spec. instalacji inżynierskiej
Nr UAN IV-1022051/81
UAN V-8388/37/90

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

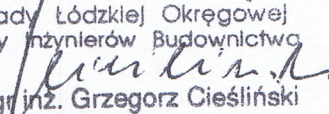
Pan Robert Władysław DRZYMAŁA

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

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl

tel: (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

26

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i 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.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Grzegorz Ciesiński
mgr inż. Grzegorz Ciesiński

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.niib.org.pl

tel: (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

Nr. UAN.V.8388(37)90

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

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

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

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

technik budowlany

(tytuł naukowy - zawodowy)

*urodzone(a) dnia 22 czerwca 1938 r. w Ożelatycach

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

URZĄD WOJEWODY/KI
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 1960 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 technicznej-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)
MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zm. 1997-Kw-W-TS WDA zm. 219-KI 20.000 plm. T18


OBIEKT
pow. bełchatowski
gm. Miasto Żelów
obr. 13
dz. 126

Starostwo Powiatowe
PRZEDSIĘWZYSTWO
WYDZIAŁ GEODEZJI
97-400 Bełchatów, Pl. Wolności 16E
tel./fax: 044 632 87 88
NIP 769 050 84 28

OPRACOWANIE GEODEZYJNE
-przylączy wodociągowego

NR	x_1965	y_1965	x_2000	y_2000
0	5561542.50	4508922.50	5703578.94	6586057.73
1	5561538.42	4508940.15	5703575.60	6586075.54
1'	5561543.15	4508941.28	5703580.38	6586076.47
2	5561531.39	4508969.63	5703569.81	6586105.29
2'	5561535.40	4508972.70	5703573.95	6586108.19
3	5561530.20	4508974.50	5703568.83	6586110.20
3'	5561528.44	4508974.02	5703567.05	6586109.80
4	5561525.75	4508992.70	5703565.15	6586128.58
4'	5561524.25	4508992.36	5703563.63	6586128.30
5	5561519.50	4509020.10	5703560.05	6586156.22
5'	5561517.99	4509019.76	5703558.53	6586155.94
6	5561511.85	4509052.25	5703553.75	6586188.66
6'	5561515.96	4509053.25	5703557.90	6586189.49
7	5561511.00	4509055.50	5703553.04	6586191.94
7'	5561509.74	4509055.20	5703551.77	6586191.70
8	5561506.45	4509074.25	5703549.28	6586210.87
8'	5561510.62	4509075.26	5703553.49	6586211.70
9	5561505.20	4509080.00	5703548.27	6586216.67
9'	5561503.95	4509079.70	5703547.01	6586216.42
10	5561502.25	4509091.50	5703545.81	6586228.28
10'	5561501.22	4509091.26	5703544.77	6586228.08
11	5561496.75	4509115.50	5703541.32	6586252.49
11'	5561495.55	4509115.22	5703540.11	6586252.26
12	5561493.75	4509128.00	5703538.85	6586265.11
12'	5561492.59	4509127.72	5703537.68	6586264.88
13	5561491.45	4509138.00	5703536.97	6586275.20
13'	5561495.18	4509138.91	5703540.73	6586275.95
14	5561489.45	4509146.50	5703535.33	6586283.77
14'	5561488.21	4509146.21	5703534.08	6586283.53
15	5561482.50	4509175.50	5703529.60	6586313.04
15'	5561481.35	4509175.23	5703528.44	6586312.82
16	5561479.00	4509191.50	5703526.77	6586329.17
16'	5561482.23	4509192.28	5703530.03	6586329.82
17	5561476.50	4509202.00	5703524.71	6586339.77
17'	5561474.75	4509209.50	5703523.28	6586347.34
18	5561474.75	4509209.50	5703523.28	6586347.34
HP	5561471.00	4509208.50	5703519.49	6586346.50

Sporządziła:

 **GEODETA**
K. Swiader
mgr Kamila Swiader

OBIEKT
pow. bełchatowski
gm. Miasto Żelów
obr. 13
dz.126



OPRACOWANIE GEODEZYJNE
-przyłącza kanalizacji sanitarnej

NR | x_1965 | y_1965 | x_2000 | y_2000

1	5561539.80	4508945.00	5703577.18	6586080.33
1'	5561542.11	4508945.56	5703579.52	6586080.79
2	5561534.00	4508968.70	5703572.38	6586104.25
2'	5561529.93	4508967.70	5703568.27	6586103.42
3	5561528.00	4508994.55	5703567.47	6586130.33
3'	5561523.96	4508993.63	5703563.40	6586129.58
4	5561515.00	4509049.40	5703556.78	6586185.68
4'	5561511.45	4509048.50	5703553.20	6586184.93
5	5561513.50	4509055.25	5703555.53	6586191.59
5'	5561515.37	4509055.70	5703557.42	6586191.96
6	5561503.00	4509099.25	5703546.88	6586235.99
6'	5561499.52	4509098.43	5703543.37	6586235.32
7	5561500.75	4509109.00	5703545.04	6586245.83
7'	5561497.22	4509108.16	5703541.48	6586245.14
8	5561493.25	4509139.75	5703538.84	6586276.87
8'	5561494.88	4509140.15	5703540.49	6586277.20
9	5561491.90	4509146.00	5703537.75	6586283.17
9'	5561488.45	4509145.19	5703534.27	6586282.51
10	5561480.90	4509193.10	5703528.74	6586330.69
10'	5561477.33	4509192.25	5703525.13	6586329.99
11	5561478.85	4509201.50	5703527.04	6586339.17
11'	5561479.93	4509201.76	5703528.13	6586339.39
S-1	5561544.00	4508927.55	5703580.65	6586062.71
S-2	5561531.25	4508980.25	5703570.12	6586115.91
S-2'	5561533.54	4508980.81	5703572.43	6586116.37
S-3	5561521.15	4509023.30	5703561.83	6586159.34
S-3'	5561517.38	4509022.44	5703558.03	6586158.64
S-4	5561509.10	4509073.50	5703551.90	6586210.01
S-4'	5561505.75	4509072.75	5703548.52	6586209.40
S-4''	5561505.61	4509072.68	5703548.38	6586209.33
S-5	5561497.50	4509122.00	5703542.34	6586258.95
S-5'	5561494.13	4509121.20	5703538.94	6586258.30
S-6	5561486.50	4509168.75	5703533.31	6586306.13
S-6'	5561483.07	4509167.94	5703529.85	6586305.46
S-7	5561476.50	4509212.00	5703525.13	6586349.76

Sporządziła:

GEODETA
K. Świąder
mgr Kamila Świąder

OBIEKT

pow. belchatowski
m. Żelów, obr. 13
dz. 126

- 9b -



Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Urbanistyki
97-400 Bełchatów, Pl. Wolności 16E
tel./fax: 044 632 87 88
NIP 769 050 84 28

OPRACOWANIE GEODEZYJNE

-przylęcza kanalizacji deszczowej

NR | x_1965 | y_1965 | x_2000 | y_2000

1	5561538.50	4508946.00	5703575.93	6586081.38
1'	5561541.80	4508946.81	5703579.26	6586082.05
2	5561537.89	4508948.56	5703575.42	6586083.96
2'	5561534.50	4508947.75	5703572.00	6586083.30
3	5561533.40	4508967.25	5703571.72	6586102.83
3'	5561530.20	4508966.52	5703568.49	6586102.23
4	5561530.50	4508979.00	5703569.32	6586114.69
4'	5561533.79	4508979.80	5703572.64	6586115.35
5	5561520.15	4509021.55	5703560.76	6586157.64
5'	5561517.71	4509020.99	5703558.30	6586157.18
6	5561512.75	4509053.50	5703554.70	6586189.87
6'	5561515.73	4509054.22	5703557.71	6586190.47
7	5561508.25	4509072.00	5703550.99	6586208.54
7'	5561505.90	4509071.44	5703548.61	6586208.08
8	5561507.50	4509075.75	5703550.39	6586212.32
8'	5561510.34	4509076.44	5703553.26	6586212.89
9	5561497.50	4509117.00	5703542.13	6586253.96
9'	5561495.25	4509116.47	5703539.86	6586253.52
10	5561494.70	4509129.64	5703539.87	6586266.71
10'	5561492.27	4509129.06	5703537.41	6586266.23
11	5561492.95	4509136.80	5703538.42	6586273.93
11'	5561495.54	4509137.43	5703541.03	6586274.45
D-1	5561542.75	4508927.75	5703579.41	6586062.97
D-2	5561540.95	4508935.40	5703577.93	6586070.69
D-3	5561527.70	4508990.00	5703566.98	6586125.80
D-3'	5561524.93	4508989.37	5703564.19	6586125.28
D-4	5561514.50	4509045.90	5703556.13	6586182.20
D-4'	5561512.20	4509045.25	5703553.81	6586181.65
D-5	5561501.25	4509101.55	5703545.23	6586238.36
D-5'	5561498.91	4509101.00	5703542.87	6586237.91
D-6	5561488.50	4509156.00	5703534.78	6586293.30
D-7	5561477.20	4509204.00	5703525.50	6586341.74
D-7'	5561475.00	4509203.40	5703523.27	6586341.23
D-8	5561475.00	4509212.75	5703523.67	6586350.57
W-1	5561543.00	4508935.70	5703579.99	6586070.90
W-10	5561474.80	4509205.75	5703523.17	6586343.59
W-2	5561538.50	4508934.75	5703575.46	6586070.14
W-3	5561529.25	4508992.00	5703568.61	6586127.73
W-4	5561525.50	4508991.25	5703564.83	6586127.14
W-5	5561515.80	4509048.00	5703557.52	6586184.25
W-6	5561512.40	4509047.30	5703554.09	6586183.69
W-7	5561498.75	4509103.00	5703542.79	6586239.92
W-8	5561502.75	4509104.00	5703546.83	6586240.75
W-9	5561478.00	4509206.50	5703526.40	6586344.20
12	5561491.20	4509144.50	5703536.99	6586281.70
12'	5561488.75	4509143.92	5703534.52	6586281.22
13	5561485.86	4509167.19	5703532.61	6586304.60
13'	5561483.39	4509166.61	5703530.11	6586304.12
14	5561480.45	4509190.55	5703528.18	6586328.16
14'	5561482.50	4509191.10	5703530.25	6586328.63

Sporządziła:

G E O D E T A
K. Świąder
mgr Kamila Świąder

34

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

OPINIA NR ZUDP-531/2011

Uzgodnienie : SIECI WODOCIĄGOWA, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Charakterystyka : Sieci wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z odejściami w ramach pasa drogowego w ul. Wolności.

Lokalizacja obiektu : m. ZELÓW, obr. 12, 13, ul. WOLNOŚCI-PABIANICKA-LEŚNE DZIAŁY

Nr zlecenia : 5865-1/2011

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 MRRIb 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. MRRIb z dnia 2.04.2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Po rozpatrzeniu wniosku na posiedzeniu ZUDP w dniu **2011-05-12** i po wyjaśnieniu uwag i dodatkowych uzgodnieniach **przedłożony ponownie w ZUDP dnia 2011-05-27 projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :**

1. Zakład Energetyczny Kurnos

W miejscu skrzyżowania z istniejącą siecią elektroenergetyczną roboty ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Kabel osłonić rurą ochronną. Zgłosić nadzór do RE Bełchatów.

2. 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. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Prace ziemne w pobliżu tych punktów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety, po uprzednim ich odszukaniu i widocznym oznakowaniu przez Wykonawcę. Obowiązkiem Wykonawcy będzie ochrona tych punktów przed zniszczeniem w trakcie prowadzenia robót. W przypadku zniszczenia, uszkodzenia bądź zlikwidowania punktów osnowy Wykonawca na swój koszt zleci ich wznowienie, odtworzenie bądź przeniesienie przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

Małgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

O Ś W I A D C Z E N I E

Inwestor- Gmina Zelów oświadcza, iż podczas realizacji inwestycji „**Budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z odejściami w ramach pasa drogowego w ul. Wolności,**” Wykonawca zobowiązany będzie do odszukania i widocznego oznakowania wszystkich punktów państwowej osnowy geodezyjnej zlokalizowanej w granicach projektowanych robót. Obowiązkiem Wykonawcy będzie ochrona tych punktów przed zniszczeniem w trakcie prowadzenia robót. Jeżeli w trakcie robót okaże się, iż punkty państwowej osnowy geodezyjnej muszą zostać zlikwidowane to Wykonawca robót wykona ich przeniesienie lub wznowienie na swój koszt. Czynności związane z przeniesieniem lub wznowieniem musi wykonywać uprawniona jednostka wykonawstwa geodezyjnego. Ponadto, jeżeli takie punkty zostaną zniszczone przez Wykonawcę świadomie lub wskutek zaniedbania to również zostaną one odtworzone na koszt Wykonawcy przez odpowiednią, uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

BURMISTRZ

Zelów, dn. 12.05.2011r.....

mgr Urszula Świerczyńska