

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**

**OBIEKT: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWO- KANALIZACYJNEJ
W DRODZE GMINNEJ OD UL. ŻEROMSKIEGO
DO UL. CEGIELNIANEJ W ZEŁOWIE**

- WODOCIĄG Z WYPROWADZENIAMI Z PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANIT. Z WYPROWADZENIAMI Z PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA DESZCZOWA Z ODWODNIENIEM PASA DROGOWEGO

ADRES: 97-425 ZEŁÓW

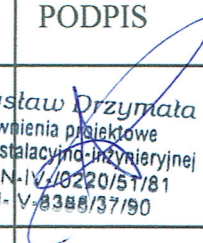
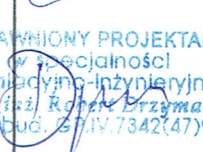
DZ. NR. 165,166/7,159, 100, obr. 4, dz.nr. 1, obr. 6, 8

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.	Władysław Drzymała uprawnienia projektowe w spec. instalacyjno-inżynierskiej Nr UAN-IV/10220/51/81 UAN-V/8388/37/90	
SPRAWDZIŁ	ROBERT DRZYMAŁA	GP.IV.7342(47)94	UPRAWNIONY PROJEKTANT w szczególności instalacyjno-inżynierskiej mgr (inż.) Robert Drzymała upr. bud. GP.IV.7342(47)94	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

SPIS UZGODNIEŃ PROTOKOŁÓW I OŚWIADCZEŃ

Uzgodnienie Z-du Wod-Kan. Żelów na mapie syt wys.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- opis techniczny	- zał. 1
- warunki techniczne	- zał. 2
- decyzja umieszczenia w pasie drogowym	- zał. 3
- oświadczenie projektanta	- zał. 4
- informacje o planie BIOZ	- zał. 5
- zaświadczenia ŁOIIB	- zał. 6
- uprawnienia	- zał. 7
- współrzędne	- zał. 8
- opis do projektu zagospodarowania	- zał. 9
- protokół z narady koordynacyjnej	- zał. 10

SPIS MAP SYT. WYSOKOŚĆ. I RYSUNKÓW :

- projekt zagospodarowania	- rys. 1
- profil wodociągu	- rys. 2
- profil kanalizacji sanitarnej	- rys. 3
- profil kanalizacji deszczowej	- rys. 4
- schemat wyprowadzeń wody z pasa drogowego	- rys. 5
- schemat wyprowadzeń kan. sanit. z pasa drogi	- rys. 6
- schemat podłączeń wpustów drogowych	- rys. 7
- schemat podłączeń hydrantów	- rys. 8

Władysław Drzymala
uprawnienia projektowe
w spec. Instalacyjno-Inżynierskiej
Nr UAN-IV-0220/51/01
UAN-V-5598/37/95

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w drodze gminnej od ul. Żeromskiego do ul. Cegielnianej w Żelowie

1) Podstawa opracowania

- warunki podłączenia do sieci istniejących
- Uchwała XX/142/2004 Rady Miasta Żelowa z 20.05.2004 w sprawie miejscowego planu zagospodar. przestrzennego Miasta i Gminy Żelów.
- mapa sytuacyjno- wysokościowa d.c. projektowych

2) Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest budowa wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla podłączenia działek budowlanych przyległych do projektowanego uzbrojenia - jak na projekcie zagospodarowania. Zgodnie z ustaleniami z inwestorem zaprojektowano odcinek wodociągu z rur PE100 Ø 110 PE, PN-16, podłączony do istniejących wodociągów Ø 160 PVC w ulicy Żeromskiego i w ul. Cegielnianej.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z rur PVC Ø 200 SN8 SDR34 z włączeniem do istniejącej studni rewizyjnej S-O na kanale grawitacyjnym Ø 315 PVC w ul. Żeromskiego.

Kanalizację deszczową dla odwodnienia projektowanego odcinka ulicy i działek przyległych przewidziano z rur PVC Ø 315 i 150 SN8, SDR34. Włączenie dno studni D-O istniejącej na kanale Ø 400 w ul. Żeromskiego. 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. Żeromskiego i Cegielnianej poprzez wmontowanie trójników żeliwnych kołnierzowych Ø150x100x150 z niezbędnymi kształtkami w punktach włączenia. Przy trójnikach zamontować zasuwy żeliwne kołnierzowe Ø 100 z obudowami i skrzynkami żeliwnymi.

Projektuje się wodociąg z rur PE100, Ø 110 PE, PN 16, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe.

Wodociąg układać w pasie projektowanego chodnika na rzędnych projektowanych w odległości 0.6 m od krawężnika.

Wodociąg montować na wyrównanym podłożu i podsypce piaskowej gr. 10 cm.

i przysypać warstwą piasku gr. 20 cm ponad wierzch rur.

W miejscach uzgodnionych z właścicielami przyległych działek i Urzędem Gminy przewidziano wyprowadzenia przyłączy z rur PE 100, SDR11 Ø 40 z pasa drogowego 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. Przejścia pod jezdniami ul. Żeromskiego i Cegielnianej wykonać przewiertami rurami stalowymi Ø 200.

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 istniejącej studni rewizyjnej D-O na kanale grawitacyjny Ø 315 PVC jak profil. Całość projektowanej kanalizacji sanitarnej z wyprowadzeniami wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC Ø 200 i 160 klasy SN8, SDR34 z rdzeniem litym 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 i od kanału 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 do kanału jak na 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 zasypki piaskowej możliwe jest zagęszczenie przy użyciu sprzętu wibracyjnego.

5) Studnie rewizyjne:

Na sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne prefabrykowane z kręgów żelbetowych Ø 1000 z betonu C35/45 łączonych na uszczelki gumowe. Dna studni monolityczne z kinetami przystosowanymi do podłączenia króćców z uszczelkami guowymi.

Studnie przykryte płytami żelbetowymi ustawionymi na pierścieniach odciążających żelbetowych. Włazy żeliwne typu ciężkiego PN-EN 124, D-400 Ø 600 z zamkiem i uszczelką na powierzchni styku pokrywy z ramą wjazdu.

Pokrywy wjazdu wypełnione betonem.

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. Żeromskiego jak profil. Kanalizację deszczową wykonać z rur PVC Ø 315, i 160 SN8- SDR34 jak dla kanalizacji sanitarnej łączonych na uszczelki.

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

Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych Ø 1000, jak dla kanalizacji sanitarnej.

7) Wpusty ściekowe drogowe.

Dla odwodnienia nawierzchni ulicy przyjęto typowe studzienki osadnikowe Ø 500 bez syfonu z rur betonowych z wpustami deszczowymi żeliwnymi D-400 drogowymi (40T) ustawionych na stożkach żelbetowych. Studnie montować na podłożach betonowych. Przyjęto włączenia odpływów z wpustów na głębokości 1.0 m, oraz głębokość osadników 0.8 m. *Podłączenia rurami SN-8-SDR-34 Ø 200. X*

8) 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.

Młodyśław Drzymała
uprawnienia projektowe
w spec. Instalacyjno-Inżynierskiej
Nr UAN-IV-0220/51/81
UAN: V-8388/32/00

UPRAWNIONY PROJEKTANT
w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
mgr inż. *Robert Drzymała*
upr. bud. G/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
UL. ŻEROMSKIEGO 23
97 – 425 ŻELÓW**

L.dz. 186/2015

Mauryców, dnia 15.05.2015 r.

**Dotyczy: wydania warunków technicznych na rozbudowę sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej i deszczowej.**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żelowie Spółka z o. o. informuje, że projektowaną sieć wodociagową, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w działkach drogowych nr 165, 166/7, 159 położonych pomiędzy ul. Żeromskiego i ul. Cegielnianą w Żelowie przedstawioną na załączonym do wniosku planie sytuacyjnym należy zaprojektować w nawiązaniu do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu, z możliwością przyłączenia wszystkich działek.

Ponadto należy spełnić następujące warunki:

1. Dokumentację techniczną wykonać na aktualnym podkładzie geodezyjnym.
2. Dokumentację należy uzgodnić z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Żelowie Spółka z o.o., Mauryców 1 a oraz w Starostwie Powiatowym na planowanej naradzie koordynacyjnej zorganizowanej przez starostę, 97-400 Bełchatów, ul. Pabianicka 17/19.

Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Roman Bednarek

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Żelowie Spółka z o. o.
97-425 Żelów, Mauryców 1 a
tel./fax 44 634 13 06
NIP: 769-17-89-228 KRS: 0000060936
Kapitał zakładowy - 185.000 zł

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlany sieci wodociągowej, kanalizacji
sanitarnej i deszczowej w drodze gminnej od ul. Żeromskiego do ul.

Cegielnianej w Zelowie dz. nr 165, 166/7, 159, 100 obr. 4 Zelów

dz. 1 OBR-6

- został opracowany zgodnie obowiązującymi przepisami, oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Lipiec 2015 r.

Władysław Drzymała
uprawnienia projektowe
w spec. Instalacyjno-inżynierskiej
Nr UAN-IV-0220/51/81
UAN- V.8398/37/99

UPRAWNIENY PROJEKTANT
w specjalności
Instalacyjno-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: PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ,
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
W DRODZE GMINNEJ OD UL ŻEROMSKIEGO
DO UL CEGIELNIANEJ DZ. NR. 165,169,166/7,100
W ZELOWIE, OBR. 4, 97-425 ZEŁÓW, 1 OBR.-6

INWESTOR : GMINA ZEŁÓW
UL. ŻEROMSKIEGO 23

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

LIPIEC 2015

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

UPRAWNIONY PROJEKTANT
w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej
mgr inż. Robert Drzymała
upr. bud. GP/IV.7342(47)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 wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w drodze gminnej od ul. Żeromskiego do ul. Cegielnianej w Zelowie dz. nr 165, 169, 166/7, 100, obr. 4, *okr. 1, obr. 6*
Sieć i przyłącza układane na głębokości około 1.6 do 3.0 m.

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.

Wykopy prowadzić zgodnie z warunkami wykonania robót ziemnych liniowych

5) WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

W pobliżu kabli energetycznych i telefonicznych roboty montażowe wykonywać pod nadzorem upoważnionego pracownika Zakładu Energetycznego i Telekomunikacji.

6) INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

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

7) ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.

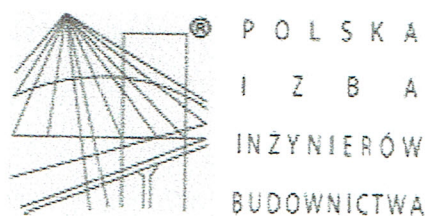
Miejsca pracy zabezpieczyć na zasadach ogólnych: oznakować, wygrodzić, oświetlić, ograniczyć dostęp osób trzecich.

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
instalacyjno-inżynierskiej
mgr inż. Robert Drzymala
upr. bud. Gp.IV.7342(47)94

Mładysław Drzymala
uprawnienia projektowe
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr UAN-IV-40220/51/81
UAN-V-8388/37/90



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-16T-VDD-8DS *

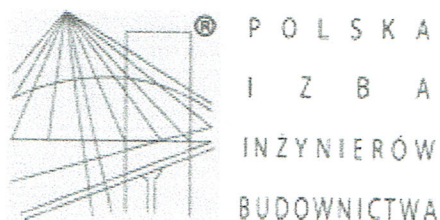
Pan Władysław DRZYMAŁA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3690/03
adres zamieszkania os. Dolnośląskie 126 m. 10, 97-400 Bełchatów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-13 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-AJH-YW1-YFN *

Pan Robert Władysław DRZYMAŁA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3689/03
adres zamieszkania os. Dolnośląskie 126 m. 10, 97-400 Bełchatów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-13 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

w2000

0	5704372.99	6584500.97
1W	5704395.43	6584510.60
1	5704395.91	6584510.80
1'	5704395.74	6584509.63
2'	5704397.30	6584510.03
2W	5704394.55	6584518.03
3	5704449.41	6584529.50
3'	5704449.26	6584530.26
HP-1	5704450.70	6584530.52
4W	5704461.10	6584531.88
4W'	5704462.47	6584525.03
5W	5704480.54	6584535.76
5W'	5704480.31	6584536.91
6W	5704510.91	6584541.79
6W'	5704510.69	6584542.90
7W	5704527.10	6584544.97
7W'	5704528.52	6584537.86
8W	5704557.96	6584550.82
8W'	5704557.75	6584551.88
9W	5704585.32	6584555.99
9W'	5704586.68	6584549.14
10	5704594.51	6584557.73
10'	5704594.36	6584558.49
HP-2	5704595.80	6584558.75
11W	5704648.25	6584567.90
11W'	5704648.04	6584568.98
12W	5704654.31	6584569.05
12W'	5704655.68	6584562.20
13W	5704718.78	6584581.51
13W'	5704720.13	6584574.73
14W	5704727.79	6584583.30
14W'	5704727.59	6584584.38
15	5704737.92	6584585.32
15'	5704737.76	6584586.08
HP-3	5704739.20	6584586.34
16W	5704763.52	6584590.42
16W'	5704763.32	6584591.50
17W	5704781.95	6584594.09
17W'	5704783.30	6584587.31
18W	5704808.11	6584599.30
18W'	5704807.90	6584600.37
19W	5704813.92	6584600.46
20W	5704815.30	6584593.52
21W	5704823.70	6584589.32
22W	5704829.13	6584575.88
23W	5704837.06	6584578.99

Młodysław Drzymala
 uprawnienia projektowe
 w spec. instalacyjno-inżynierskiej
 Nr UAN-IX-10220/51/81
 UAN. W-8388/37/90

ks2000

S0	5704373.62	6584507.34
S1	5704394.18	6584514.64
1	5704406.75	6584516.86
1'	5704407.38	6584514.08
S2	5704421.79	6584519.52
S3	5704470.85	6584529.24
S3'	5704471.35	6584526.74
S3''	5704469.74	6584534.82
S4	5704515.29	6584538.05
S4'	5704515.82	6584535.34
S4''	5704514.18	6584543.59
S5	5704567.33	6584548.05
S5'	5704567.82	6584545.57
S5''	5704566.24	6584553.49
S6	5704611.13	6584556.34
S6'	5704611.63	6584553.86
S7	5704652.48	6584564.17
S7'	5704652.97	6584561.68
S7''	5704651.39	6584569.61
S8	5704684.11	6584570.16
S8'	5704684.61	6584567.68
S9	5704716.47	6584576.53
S9'	5704716.96	6584574.05
S9''	5704715.39	6584581.95
S10	5704755.49	6584584.27
S10'	5704755.97	6584581.86
S10''	5704754.40	6584589.72
S11	5704799.81	6584593.10
S11'	5704800.32	6584590.61
S11''	5704798.72	6584598.55

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

kd2000

D0	5704373.07	6584512.67
D1	5704380.05	6584511.49
D2	5704396.07	6584516.28
D3	5704419.65	6584521.08
W1	5704421.29	6584518.29
W2	5704421.62	6584524.47
D4	5704437.23	6584524.90
A	5704446.31	6584526.85
A'	5704445.68	6584529.92
D5	5704457.51	6584529.10
W3	5704460.41	6584526.09
W4	5704459.34	6584530.67
D6	5704496.14	6584536.82
W5	5704499.69	6584533.91
W6	5704497.78	6584538.32
D7	5704554.97	6584548.26
W7	5704558.56	6584545.27
W8	5704556.30	6584549.63
D8	5704612.08	6584559.15
W9	5704615.58	6584556.07
W10	5704613.15	6584560.39
D9	5704671.42	6584570.29
W11	5704674.57	6584567.23
W12	5704672.87	6584571.69
D10	5704730.62	6584581.87
W13	5704733.06	6584578.68
W14	5704728.91	6584582.65
D11	5704790.31	6584593.76
W15	5704792.35	6584590.50
W16	5704791.50	6584595.12

Władysław Drzymała
uprawnienia projektowe
w spec. instalacyjno-inżynierskie
Nr UAN IV/0220/51-1
UAN- V-8388/370

WSPÓŁRZĘDNE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
Z INSTALACJĄ ZEWNĘTRZNĄ
DZ.NR. 71/6 OBR.POSTĘKALICE

2000

PUNKT	X	Y
0	5693927.30	6602211.40
SW	5693929.70	6602211.50

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. **Przedmiot inwestycji**

Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w drodze gminnej od ul. Żeromskiego do ul. Cegielnianej w Żelowie w działkach nr 165, 166/7, 159, 100, obręb 4, i działka nr 1, obręb 6 – 97-425 Żelów.

2. **Istniejący stan zagospodarowania działki.**

Sieć wod-kan. przebiegać będzie w terenie uzbrojonym.

3. **Projektowane zagospodarowanie działek**

Jak w punkcie 1.1

4. **Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.**

Nie dotyczy.

5. **Dane informujące o działce – czy wpisana jest do rejestru zabytków.**

Nie są wpisane do rejestru zabytków

6. **Dane dotyczące (określające) wpływ eksploatacji górniczej.**

Nie dotyczy

7. **Informacje i dane o wpływie na środowisko.**

Nie dotyczy

8. **Inne konieczne wynikające ze specyfikacji i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Na terenie inwestycji nie stwierdza się kolizji z urządzeniami melioracyjnymi. W razie napotkania takich urządzeń w trakcie wykonania prac Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do sporządzenia projektu usunięcia zaistniałej kolizji oraz rozwiązania kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

9. **Opis do projektu zagospodarowania terenu**

Inwestycja będzie polegała na budowie sieci wod-kan. w działkach jak wyżej. Działki te nie są wpisane do Rejestru Zabytków.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Władysław Drzymala
uprawnienia projektowe
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr UAN-IV/0280/51/81
UAN: V-8288/37/90

ODPIS

Bełchatów : 2015-08-20

STAROSTA BEŁCHATOWSKI
ul.Pabianicka 17/19
97-400 Bełchatów

PROTOKÓŁ GK.6630.714.2015
z narady koordynacyjnej
w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Data narady: 2015-08-20

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b ust.3,4
(t.j. Dz.U. z 2015 r., poz.520)

Opis przedmiotu narady : Sieci wodociągowa,kanalizacji sanitarnej i deszczowej
z wyprowadzeniami z pasa drogowego.

Położenie :m.ZELÓW,ul.CEGIELNIANA-ŻEROMSKIEGO,obr.4-dz.159,166/7,165,157,obr.1-dz.1

Inwestor: URZĄD MIEJSKI W ZELOWIE

Adres : 97-425 ZELÓW
Żeromskiego 23

Naradzie przewodniczyła Małgorzata Dembska-podinspektor ds.koordynacji usytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu-Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Bełchatowie - Janina Leśniak

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Bełchatowie - Arkadiusz Milczarek

Powiatowy Zarząd Dróg w Bełchatowie - Artur Patryarcha

PGE Dystrybucja S.A.Oddz.Łódź-Teren Rejon Energetyczny Bełchatów - Sylwester Drozdowski

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zelowie - Roman Bednarek

Urząd Miejski w Zelowie - Zbigniew Strzelczyk


Orange S.A. - przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie

Wnioskodawca - nie uczestniczył w naradzie

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu.

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY


Małgorzata Dembska
PRZEWODNICZĄCY NARAD
KOORDYNACYJNYCH
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY:

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren Rejon Energetyczny Bełchatów z/s w Rogowcu-Kurnosie:

W miejscach skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącą linią elektroenergetyczną nn, roboty ziemne prowadzić ręcznie oraz pod nadzorem PGE Dystrybucja S.A. z zachowaniem ostrożności. Kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi PS. Nadzór nad robotami zgłosić należy pisemnie na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac do Centrum Dyspozytorskiego przy Rejonie Energetycznym z/s w Rogowcu-Kurnosie.

W miejscach skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącą linią elektroenergetyczną SN, roboty ziemne prowadzić ręcznie oraz pod nadzorem PGE Dystrybucja S.A. po uprzednim zgłoszeniu wyłączenia linii spod napięcia. Kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi PS. Wyłączenie linii oraz nadzór nad robotami zgłosić należy pisemnie na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac do Centrum Dyspozytorskiego przy Rejonie Energetycznym Bełchatów z/s w Rogowcu-Kurnosie.

Przewodniczący narad koordynacyjnych:

Należy bezwzględnie zachować wymagane normami odległości od istniejącego uzbrojenia terenu. W skrzyżowaniu i zbliżeniu z uzbrojeniem podziemnym i naziemnym wykopy należy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem i zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przewodniczący stwierdza, że **uzgodniono** usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Z up. STAROSTY

Małgorzata Dembska
PRZEWODNICZĄCY NARAD
KOORDYNACYJNYCH
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru