

Jędrzejów 01 – 03 – 2010 r

Gmina Jędrzejów
28 – 300 Jędrzejów
Ul. 11 Listopada 33

Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie
Wydział Budownictwa , Urbanistyki , Inwestycji i Architektury

ZGŁOSZENIE

Zgłaszam budowę przyłącza wodociągowego o długości $L = 38.0$ m
i kanalizacji sanitarnej o długości 60.0 m na działkach nr ewid. gruntu 222/3,
222/2.

Szczegółowy opis budowy przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej
znajduje

się w załączonym „ Projekcie budowlanym przyłącza wodociągowego i kanalizacji
sanitarnej „

Termin rozpoczęcia budowy -

Budowę będzie prowadził wykwalifikowany rzemieślnik

Do zgłoszenia załączam:

- Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- Projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej.

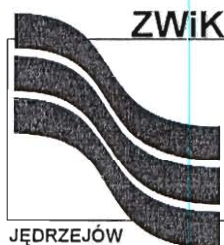
PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
I KANALIZACJI SANITARNEJ

(Załącznik do zgłoszenia wykonania robót budowlanych w oparciu o Ustawę z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, art.29 pkt. 20.

Inwestor : Gmina Jędrzejów
Adres zamieszkania : 28 – 300 Jędrzejów - ul. 11 Listopada 33
Adres Inwestycji : 28 – 300 Jędrzejów ul. Ogrodowa
nr. geod. dz. 222/3, 222/2..

Zawartość opracowania :

1. uzgodnienia
2. projekt budowlany projekt zagospodarowania terenu mapa
sytuacyjno – wysokościowa skala 1 : 500
3. opis techniczny do projektu przyłącza wodociągowego.
4. rysunki przyłącza wodociągowego.
5. opis techniczny do projektu przyłącza kanalizacji sanitarnej.
4. rysunki przyłącza kanalizacji sanitarnej.



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W JĘDRZEJOWIE

ul. Al.J. Piłsudskiego 2, 28-300 Jędrzejów tel: (0-prefix-41) 386-32-01
fax: (0-prefix-41) 386-43-49 NIP: 656222217 REGON:260032620
bank: BGŻ Oddział Jędrzejów 07-20300045-1110000001013920

www.zwik.jedrzejow.com.pl e-mail:biuro@zwik.jedrzejow.com.pl

L.dz. 24.../KT/4/2010

Jędrzejów 2010-01-08

ZAKŁAD USŁUG WODNO - KANALIZACYJNYCH C.O. i GAZ

mgr inż. Zygulski Zbigniew
ul. Barbary 14
28 - 300 Jędrzejów

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jędrzejowie wydaje warunki techniczne na wykonanie przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do działki Nr 222/1; 222/2; 223/1; 86 położonej przy ulicy Ogrodowej w Jędrzejowie:

WARIANT I

A. Przyłącze wodociągowe

1. Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować z polietylenu PE 80 SDR 11 PN 10 koloru niebieskiego (średnica w zależności od zapotrzebowania na wodę).
2. Włączenie przewidzieć do sieci wodociągowej rozdzielczej fi 100 mm w ul Ogrodowej.
 - 2.a. na nawiertko-zasuwę NWZ - w przypadku przyłącza o średnicy fi do 63 mm.
 - 2 b. wcinkę i montaż trójnika TK wraz z zasuwą z miękkim uszczelnieniem - w przypadku przyłącza o średnicy fi pow. 63 mm.
3. Przejście przyłącza wodociągowego pod ulicą zaprojektować w rurze osłonowej.
4. Całość przyłącza wodociągowego winna być zaprojektowana i wykonana w jednolitym systemie materiałowym.
5. Na przyłączy wodociągowym należy zaprojektować punkt pomiaru wody – wodomierz klasy C. Przed i za wodomierzem zawory odcinające i zawór zwrotny antyskażeniowy wg PN-B-01706/Az1:1999.
6. Zestaw wodomierza głównego, powinien być umieszczony w piwnicy budynku lub na parterze, w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych.
Dopuszcza się umieszczenie zestawu wodomierza głównego w studzience poza budynkiem, jeżeli jest on niepodpiwniczony i nie ma możliwości wydzielenia na parterze budynku miejsca.
7. Na trasie przyłącza wodociągowego od miejsca włączenia do budynku należy zaprojektować taśmę lokalizacyjną z wkładką magnetyczną z wyprowadzeniem końcówek do skrzynki zasurowej oraz do wodomierza z napisem WODOCIĄG.
8. Uzbrojenie winno być oznakowane tabliczkami zgodnie z PN-86/B-09700.
9. Przejście przyłącza wodociągowego przez ulicę zaprojektować w rurze osłonowej.

B. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować do kanału sanitarnego o średnicy fi 200 w ulicy Ogrodowej.
2. Włączenie do kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować poprzez budowę na niej studni kanalizacyjnej betonowej wg PN - 92/B/10729.
3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe.
4. Na przyłączy kanalizacji sanitarnej w zależności od trasy i długości przyłącza należy przewidzieć studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego lub betonowe wg PN-92/B-10729.

WARIANT II

A Przyłącze wodociągowe

1. Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować jako rozbudowę istniejącego przyłącza na działce nr 223/2 poprzez montaż na nim trójnika. Bezpośrednio za trójnikiem w kierunku istniejącego budynku szkoły (Gimnazjum nr 1) oraz nowo projektowanego należy przewidzieć armaturę zaporową wraz z obudową i skrzynką (zasuwy z miękkim uszczelnieniem) odpowiednio do średnic przyłączy.
2. Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować z polietylenu PE 80 SDR 11 PN 10 koloru niebieskiego (średnica w zależności od zapotrzebowania na wodę).
3. Przejście przyłącza wodociągowego pod wjazdem zaprojektować w rurze osłonowej.
4. Całość przyłącza wodociągowego winna być zaprojektowana i wykonana w jednolitym systemie materiałowym.
5. Na przyłączy wodociągowym należy zaprojektować punkt pomiaru wody – wodomierz klasy C. Przed i za wodomierzem zawory odcinające i zawór zwrotny antyskażeniowy wg PN-B-01706/Az1:1999.
6. Zestaw wodomierza głównego, powinien być umieszczony w piwnicy budynku lub na parterze, w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych.
Dopuszcza się umieszczenie zestawu wodomierza głównego w studzience poza budynkiem, jeżeli jest on niepodpiwniczony i nie ma możliwości wydzielenia na parterze budynku miejsca.
7. Na trasie przyłącza wodociągowego od miejsca włączenia do budynku należy zaprojektować taśmę lokalizacyjną z wkładką magnetyczną z wyprowadzeniem końcówek do skrzynki zasurowej oraz do wodomierza z napisem WODOCIĄG
8. Uzbrojenie winno być oznakowane tabliczkami zgodnie z PN-86/B-09700.

B. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować jako rozbudowę istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej do szkoły (Gimnazjum nr 1) o średnicy ϕ 200 zlokalizowanego na działce nr 222/3.
2. Włączenie do istniejącej studni rewizyjnej
3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe.
4. Przejście przyłącza kanalizacyjnego pod wjazdem zaprojektować w rurze osłonowej.
5. Na przyłączy kanalizacji sanitarnej w zależności od trasy i długości przyłącza należy przewidzieć studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego lub betonowe wg PN-92/B-10729.

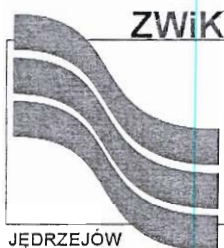
Na podstawie powyższych warunków technicznych należy opracować projekt techniczny i uzgodnić z ZUD i ZW i K w Jędrzejowie.

Niniejsze warunki techniczne nie są podstawą do rozpoczęcia inwestycji, wejścia na teren oraz nie mogą służyć za podstawę do wypłaty odszkodowań za poniesione nakłady finansowe za opracowanie projektu technicznego, uzgodnienia itp.

Za zgodność 2010-03-02
z oryginałem

mgr inż. Zbigniew Zygułski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/0
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

KIEROWNIK
UJEC WODY I SIECI WOD-KAN
mgr inż. Marcin Olszewski



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W JĘDRZEJOWIE

ul. Al. J. Piłsudskiego 2, 28-300 Jędrzejów tel: (0-prefix-41) 386-32-01
fax: (0-prefix-41) 386-43-49 NIP: 656222217 REGON: 260032620
bank: BGŻ Oddział Jędrzejów 07-20300045-1110000001013920

www.zwik.jedrzejow.com.pl e-mail: biuro@zwik.jedrzejow.com.pl

Jędrzejów, 03.03.2010 r.

L.dz. 335 /KT/ 21 /2010

*Urząd Miejski w Jędrzejowie
ul. 11 Listopada 33
28-300 Jędrzejów*

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jędrzejowie uzgadnia projekt przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do działek Nr 222/1, 222/2, 223/1, 86 położonych przy ulicy Ogrodowej w Jędrzejowie:

1. Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej należy zgłosić do odbioru technicznego do ZWiK przed zasypaniem z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą.
2. Przyłącze wodociągowe i kanalizacji poza studnią S istniejącą na kanale nie będą przejęte na majątek ZWiK w Jędrzejowie.
3. Po wykonaniu i odbiorze technicznym przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej ZWiK zapewni dostawę wody i odbiór ścieków.
4. W Biurze Obsługi Klienta należy podpisać umowę na dostawę wody i odprowadzanie ścieków.

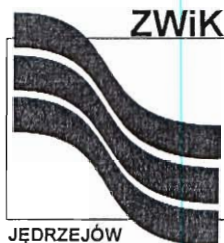
KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów
i Kanalizacji w Jędrzejowie
[Signature]
mgr inż. Bożena Janus

2010 -03- 03

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Zbigniew Zygułski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

000004



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W JĘDRZEJOWIE

ul. A.I.J. Piłsudskiego 2, 28-300 Jędrzejów tel: (0-prefix-41) 386-32-01
fax: (0-prefix-41) 386-43-49 NIP: 656222217 REGON:260032620
bank: BGŻ Oddział Jędrzejów 07-20300045-1110000001013920

www.zwik.jedrzejow.com.pl e-mail:biuro@zwik.jedrzejow.com.pl

Jędrzejów, 07.01.2010 r.

L.dz. 10 /KT/ 2 /2010

*Zakład Usług Wodno-Kanalizacyjnych
CO i GAZ*

mgr inż. Zygułski Zbigniew

ul. Barbary 14

28-300 Jędrzejów

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jędrzejowie informuje, że możliwe jest dostarczenie wody i odbiór ścieków w podanych ilościach do kompleksu MOJE BOJSKO - ORLIK 2012, po opracowaniu niezbędnej dokumentacji technicznej i budowie niezbędnej infrastruktury.

2010 -03- 01

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Zbigniew Zygułski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

KIEROWNIK
UJĘĆ WODY I ŚIECI WOD-KAN

mgr inż. Marek Olszewski

Starosta Jędrzejowski
ul. 11 Listopada 83
28 – 300 Jędrzejów

Jędrzejów, dnia 25.02.2010

OPINIA Nr GKN 7442/62/2010 z dnia 25.02.2010
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Jędrzejowie

Opracowana na zlecenie inwestora: Gmina Jędrzejów, ul. 11 Listopada,
28-300 Jędrzejów.

Projektant: Zakład Usług Wodno – Kanalizacyjnych CO i GAZ
mgr inż. Zbigniew Zygułski, ul. Barbary 14, 28-300 Jędrzejów.

dotycząca uzgodnienia projektu usytuowania następujących rodzajów przewodów:
przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej niniejszym stwierdza uzgodnienie
usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przedstawionych na załączonym
projekcie i wymienionych powyżej, dla obiektu położonego w gminie: **Jędrzejów**,
miasto: **Jędrzejów, ul. Ogrodowa** dz. nr **222/2**.

UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w §13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórzonego uzgodnienia w ZUDP.
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zasypaniem.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
5. Integralną częścią opinii jest załącznik graficzny do opinii opieczetowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
6. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
7. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem odpowiedzialności sądowej – podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454).
8. Uzgodniono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenie Nr 18/2001 Starosty Jędrzejowskiego z dnia 15 listopada 2001r.

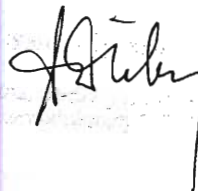
201000

II. UWAGI I ZALECENIA KONSULTANTÓW I CZŁONKÓW ZESPOŁU

1. Uzgodnić w ZWiK Jędrzejów.

Jędrzejów, dn. 25.02.2010

ZATWIERDZAM



2010-03-01

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Zbigniew Zygulski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**DZIAŁKI - TERENU**

Inwestor : Gmina Jędrzejów

Adres zamieszkania : 28 – 300 Jędrzejów - ul. 11 Listopada 33

Adres Inwestycji : 28 – 300 Jędrzejów ul. Ogrodowa

nr. geod. dz. 222/3, 222/2.

OBIEKTY OBJĘTE ZGŁOSZENIEM :

1 – Przyłącze wodociągowe.

OZN.	RODZAJ OBIEKTU	DŁUGOŚĆ L. m.	ŚREDNICA D mm	MATERIAŁ
PE 40	Przyłącze wodociągowe	38.0	40	Polietylen

2 – Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

OZN.	RODZAJ OBIEKTU	DŁUGOŚĆ L. m.	ŚREDNICA D mm	MATERIAŁ
PCV 160	Przyłącze kan. sanitarnej	60.0	160	PCV

GRANICE OPRACOWANIA : A, B, C, D .

SKALA 1 : 500

UWAGA :

Budynki istniejące na działkach sąsiednich mają niepalne pokrycia dachowe.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie w znaczący sposób na zmianę sposobu zagospodarowania w tym obszarze i będzie stanowić funkcjonalne uzupełnienie istniejącej zabudowy.

Teren objęty projektowaniem :

1. Nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2. Nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3. Projektowane przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej nie stanowi

zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Biorąc powyższe pod uwagę należy uznać, iż inwestycja jest zgodna z ustaleniami

planu miejscowego.

mgr inż. Zbigniew Zygulski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Przyłącze do budynku projektuje się z rur PE HD 80 o średnicy $d = 40 \times 3,7 \text{ mm}$, PN 12.5 SRD - 11 długości $L = 38,0 \text{ m}$ na głębokości $1,6 \text{ m}$ od poziomu terenu.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać z projektowanej studni wodomierzowej SW znajdującego się na działce nr 222/2.

Rurociąg w wykopie należy układać na podsypce piaskowej gr. 15 cm .

Przyłącze zakończyć w budynkach zaworem kulowym $d = 20 \text{ mm}$

i połączyć z instalacją wewnętrzną wodociągową budynku. W studni wodomierzowej zamontować wodomierz JS $D = 20 \text{ mm}$ klasy C z zaworami kulowymi $d = 20 \text{ mm}$ oraz zawór antyskażeniowy EA - 251 $D = 20 \text{ mm}$ z filtrem siatkowym $d = 20 \text{ mm}$.

PRÓBY SZCZELNOŚCI I ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE.

Szczelność przewodu wodociągowego powinna spełniać wymagania aktualnych norm polskich wg. PN - 81/B - 10725. Wszystkie elementy stalowe, króćce i kształtki żeliwne lub stalowe które narażone są na korozję, należy zabezpieczyć powłokami malarskimi, lub roztworami na bazie lepiku.

INWENTARYZACJA.

Przed zasypaniem rurociągów, po wykonaniu wszelkich robót montażowych, przyłącze wodociągowe należy zinwentaryzować, za co odpowiedzialni są Inwestor i Wykonawca Robót.

Inwentaryzacja powinna być wykonana przez uprawnionego geodetę.

ZASYPYWANIE WYKOPÓW.

Przed zasypywaniem rurociągów , po wykonaniu wszelkich robót montażowych , zamontować taśmę lokalizacyjną metalizowaną z napisem wodociąg z wyprowadzeniem końcówek do skrzynki zasuw oraz do wodomierza.

Zasypywanie wykopów może nastąpić po sprawdzeniu i zabezpieczeniu wszystkich złączy i przeprowadzonej próbie szczelności.

Zasypywanie wykopów należy rozpocząć warstwą piasku grubości 50 cm , następnie ziemią z wykopu , zagęszczając warstwy co 50 cm. grubości zasypki.

Jednocześnie z zasypką prowadzić rozbiórkę obudowy wykopu.

PLUKANIE DEZYNFEKCJA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO.

Do płukania wykonanego przyłącza wodociągowego należy użyć wody z wodociągu.

Budną wodę wypuszczać przez zainstalowany zawór czerpalny , do czasu kiedy zacznie wypływać woda wzrokowo czysta. Po przepłukaniu sieci , należy dokonać jej dezynfekcji.

Dezynfekcję należy przeprowadzić przy pomocy roboczego roztworu podchlorynu sodowego o zawartości czynnego chloru 25 mg/l wody.

Podchloryn sodu techniczny handlowy zawiera 14.5 % czynnego chloru , dlatego należy go rozcieńczyć do odpowiedniej proporcji.

Otrzymany roztwór należy wprowadzić do sieci , z wypełnieniem stopniowym do momentu , gdy na końcówce sieci nie zacznie wypływać woda o ostrym zapachu chloru. Roztwór ten należy zatrzymać w sieci przez 48 godzin , a po upływie tego czasu sieć wodociągową przepłukać wodą tak długo , aż zacznie wypływać woda pozbawiona zapachu chloru.

Po przepłukaniu przedstawiciel Sanepidu winien pobrać wodę z sieci do wykonania analizy fizyko – chemicznej i bakteriologicznej.

000011

Po otrzymaniu pozytywnego wyniku analizy przyłącze wodociągowe można włączyć do eksploatacji przed upływem 10 dni, w przeciwnym razie dezynfekcję należy powtórzyć.

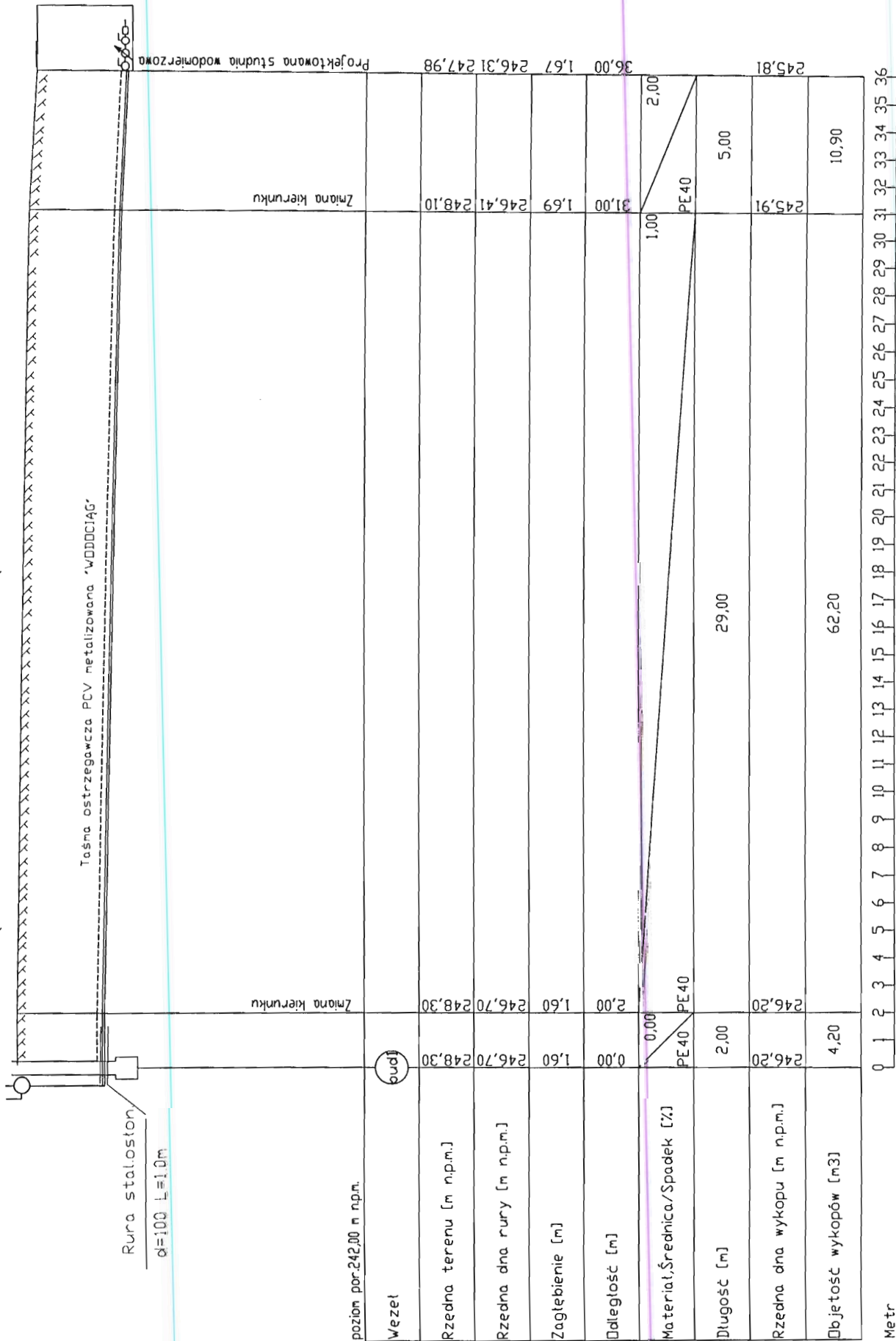
UWAGA.

Przy zbliżeniach do sieci elektrycznych, telekomunikacyjnych, kanalizacyjnych, wodociągowych zachować szczególną ostrożność, roboty ziemne wykonać ręcznie. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych, powiadomić właścicieli istniejącego uzbrojenia terenu oraz właścicieli działek o prowadzonych pracach i uzyskać pisemną zgodę.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP.

mgr inż. Zbigniew Zygułski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/2133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO SKALA 1:100/200



mgr inż. Zbigniew Zygułski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

INWESTOR		Gmina Jędrzejów	
ADRES INWESTYCJI		28-200 Jędrzejów, nr geod. dz. 222/1, 222/1, 86.	
BRANŻA		SANITARNA	
PROJEKTANT	UPR. BUD.	DATA	PODPIS
Zbigniew Zygułski	SWK/0133/PWOS/04	22.02.2010	

2:0000

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU PRZYŁĄCZA
KANALIZACJI SANITARNEJ

Zaprojektowano przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur P.C.V. $d = 160 \times 4 \text{ mm}$

SN 4 produkcji PPHT Malewo łączonych za pomocą uszczelki gumowej o długości
 $L = 60.0 \text{ m}$

Spływ ścieków sanitarnych odbywał się będzie grawitacyjnie z projektowanych
budynków, do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej K na działce nr 222/3.

TECHNOLOGIA WYKONANIA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Dla potrzeb budowy przewodów kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć zajęcie
pasa terenu min. 2.0 m szerokości.

Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny
odpływ wody.

Wykopy wąsko przestrzenne należy odeskować z zastosowaniem rozpór.

W trakcie realizacji robót zapewnić utrzymanie projektowanej osi rurociągu
i kontrolę rzędnych dna.

Dno wykopu powinno być wyrównane ze spadkiem ustalonym w projekcie.

Podsypkę pod rurociąg wykonać min. 15 cm z piasku.

Podłoże powinno być wyprofilowane tak, aby rura spoczywała na min. $\frac{1}{4}$ swojej
powierzchni.

Sposób montażu rurociągów powinien zapewnić utrzymanie kierunków i spadków
zgodnie z projektem.

Obsypkę rury wykonać ręcznie grubościami warstwy 30 cm z zagęszczeniem gruntu.

Zapewnić szczelne połączenie rurociągu PCV z elementami betonowymi istniejącej studzienki rewizyjnej stosując przejścia szczelne PS – S – B 160 PCV .
Po wykonaniu przewodów kanalizacji sanitarnej należy ją poddać próbie szczelności.

INWENTARYZACJA SIECI KANALIZACYJNEJ.

Przed zasypaniem sieci , po wykonaniu wszelkich robót montażowych , sieć kanalizacyjną należy zinwentaryzować , za co odpowiedzialni są Inwestor i Wykonawca Robót.

Inwentaryzacja powinna być wykonana przez uprawnionego geodetę.

UWAGA.

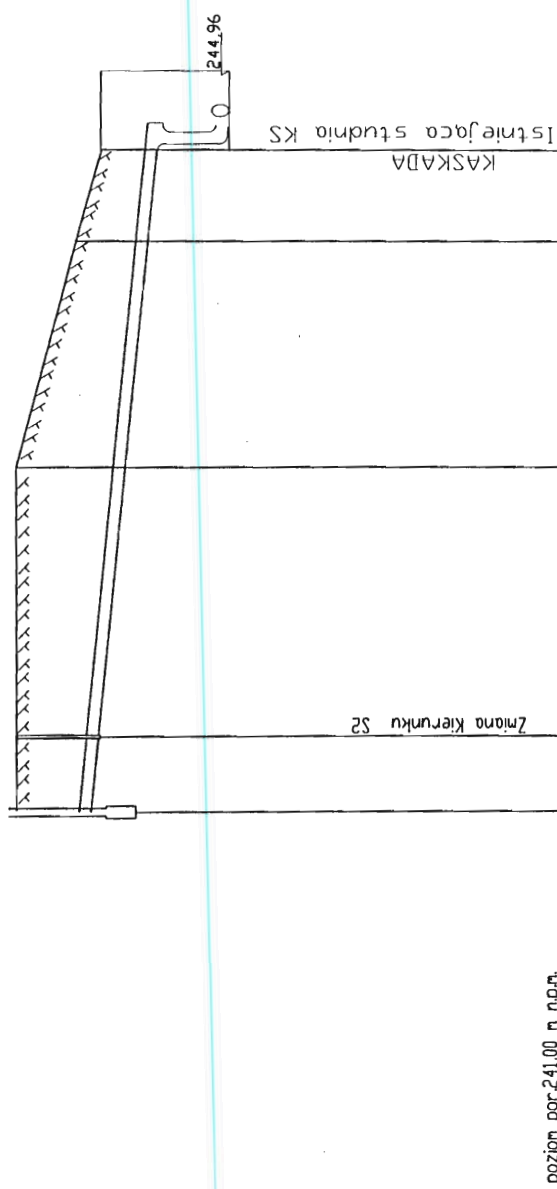
Przy zbliżeniach do sieci elektrycznych , telekomunikacyjnych , kanalizacyjnych , wodociągowych zachować szczególną ostrożność , roboty ziemne wykonać ręcznie.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych , powiadomić właścicieli istniejącego uzbrojenia terenu i uzyskać pisemną zgodę.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP.

mgr inż. Zbigniew Zygulski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWW/0133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ SKALA 1:100/500



poziom por-241,00 m n.p.m.

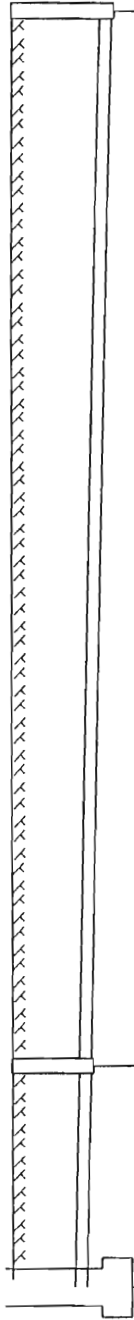
Wzrost	(bud)	(S2)	(K)
Rzędna terenu [m n.p.m.]	247,30	247,20	247,16
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	247,30	247,20	247,16
Zagłębienie [m]	1,00	1,10	0,74
Odległość [m]	0,00	5,00	44,00
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PCV160		2,00
Długość [m]	5,00	18,00	6,00
Rzędna dna wykopu [m n.p.m.]	246,80	246,70	246,04
Objętość wykopów [m3]	7,75	32,49	8,10

mgr inż. Zbigniew Zygułski
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ SKALA 1:100/500			
INWESTOR	Urząd Miejski		
ADRES INWESTYCJI	28-300 Jędrzejów	nr Geod. rz. 222/1, 222/2, 223/1, 86.	
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	UPR. BUD.	DATA	PODPIŚ
Zbigniew Zygułski	SWK/0133/PWOS/04	22.02.2010	

000015

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ SKALA 1:100



poziom por. 242,00 m n.p.m.				S2			
Wzrost	bud	S1	Zmiana kierunku S1	S2			
Rzędna terenu [m n.p.m.]	248,30	248,30	248,30	248,30			
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	247,30	247,30	247,24	246,96			
Zagłębienie [m]	1,00	1,06	1,06	1,34			
Odległość [m]	0,00	3,00	3,00	16,00			
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PCV160			2,00			
Długość [m]	3,00	14,00	14,00	246,46			
Rzędna dna wykopu [m n.p.m.]	246,80	246,74	246,74	246,46			
Objętość wykopów [m3]	4,59	24,24	24,24	246,46			

mgr inż. Zbigniew Zygułski
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ SKALA 1:100			
INWESTOR	Gmina Jeżewo	DATA	22.02.2010
ADRES INWESTYCJI	22-300 Jeżewo, ul. nr 222/1, 222/2, 223/1, 86.	PROJEKTANT	UPR. BUD. SWK/0133/PWOS/04
BRANŻA	SANITARNA	DATA	22.02.2010
PROJEKTANT	Zbigniew Zygułski	DATA	22.02.2010

910000

Jędrzejów 01.03.2010 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany „**BUDOWA PRZYŁĄCZA
WODOCIĄGOWEGO**

i KANALIZACJI SANITARNEJ,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

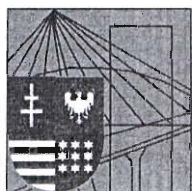
Inwestor : Gmina Jędrzejów

Adres zamieszkania : 28 – 300 Jędrzejów - ul. 11 Listopada 33

Adres Inwestycji : 28 – 300 Jędrzejów ul. Ogrodowa

nr. geod. dz. 222/3, 222/2.

mgr inż. Zbigniew Zygulski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Kielce, dn. 14 grudzień 2009

Zaświadczenie

Pan(i) Zygulski Zbigniew

miejsce zamieszkania :

ul.Barbary 14

28-300 Jędrzejów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1006/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2010 do 31-12-2010

2010 -03- 01

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Zbigniew Zygulski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

210000



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ŚOIIB.OKK.7131/133/04

ŚOIIB.OKK.7132/133/04

Kielce dnia 14.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Zbigniew Jan Zygulski

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 11 czerwca 1952 roku w Jędrzejowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 07.12.2004 r. stwierdziła, że Pan Zbigniew Jan Zygulski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

2010 -03- 0 1

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Jan Zygulski
ul. Barbary 14
28-300 Jędrzejów
2. Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Zbigniew Zygulski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szalkowski
2. mgr inż. Edmund Pieniążek
3. mgr inż. Józef Piwko