

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE "AKTE"
mgr inż. Anna Nowakowska

Egz. nr **3**
INWESTOR

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : **PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE i KANALIZACYJNE
DO PROJEKTOWANEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO**

ADRES: **GASZYN, ul. Źródlana
gm. Wieluń
działka nr ewid. 894**

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

INWESTOR: **ANNA SAZON

Os. Wyszyńskiego 23/26
98-300 Wieluń**

Załącznik Nr4..... do zgłoszenia
robót budowlanych
z dnia 08.07.2010 Nr AB 4352/491/10

JEDNOSTKA PROJ.: **BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE "AKTE"**
mgr inż. Anna Nowakowska
Wieluń, Os. Stare Sady 46/18
Tel.kom. 607-984-724
e-mail: anna.nowakowska@wp.pl

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

Niniejszym oświadczam, że ww. projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	Nr upraw. bud.	Data	Podpis/Pieczątka
mgr inż. Anna Nowakowska	192/01/WŁ ŁOD/IS/1523/02	06. 2010	mgr inż. Anna Nowakowska upr. bud. w spec. ... nr ewid. 192/01/WŁ ŁOD/IS/1523/02

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki.
3. Projektowane zagospodarowanie działki.
4. Zestawienie powierzchni.
5. Informacja o ochronie działki.
6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na działkę.
7. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska.

II. OPIS TECHNICZNY

1. Przyłącze wodociągowe.
2. Przyłącze kanalizacyjne.
3. Prace ziemno-montażowe w pasie drogi gminnej
4. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.
5. Uwagi końcowe.

RYСУNKI

- | | | |
|-------------|---|------------------|
| – Rys. nr 1 | - Projekt zagospodarowania terenu | – skala 1:500 |
| – Rys. nr 2 | - Profil podłużny przyłącza wodociągowego | – skala 1:50/100 |
| – Rys. nr 3 | - Zestaw wodomierzowy | – schemat |
| – Rys. nr 4 | - Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego | – skala 1:50/100 |
| – Rys. nr 5 | - Studzienka kanalizacyjna WAVIN 315mm | – schemat |
| – Rys. nr 6 | - Studzienka z kręgów żelbetowych 1000mm | – schemat |
| | - Zabezpieczenie kable telefonicznego w miejscu kolizji | – schemat |
| | - Zabezpieczenie rurociągu drenarskiego w miejscu kolizji | – schemat |

ZAŁĄCZNIKI:

- Warunki techniczne do projektowania przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego
- Opinia ZUDP
- Uprawnienia budowlane projektanta.
- Zaświadczenie o członkostwie w ŁOIIB.

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

1. Przedmiot inwestycji.

1. 1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do nowopowstającego budynku mieszkalnego, zlokalizowanego we wsi Gaszyn, ul. Źródłana, gm. Wieluń, na działce o numerze ewid. 894.

Właścicielem działki jest p. Anna Sazon, zam. Wieluń, os. Wyszyńskiego 23/26.

1. 2. Podstawa opracowania.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- a) zlecenie wykonania projektu
- b) warunki techniczne Nr: 54/7/389/2010 wydane przez Przedsiębiorstwo Komunalne w Wieluniu – pismo z dnia 18.03.2010r.
- c) uzgodnienia z Inwestorem odnośnie trasy prowadzenia przyłączy
- d) obowiązujące przepisy i normy.
 - norma PN-92/B-01706 „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.”
 - załączniki „Az1:1999” do ww. normy
 - norma PN-EN 12201:2004 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE).
 - norma PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”.
 - norma PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.”
 - Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz.690).
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych – COBRTI INSTAL
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych – COBRTI INSTAL.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Działka Inwestora graniczy z drogą gminną (dz. nr ewid. 887), z której istnieje zjazd na posesję Inwestora.. Droga gminna posiada nawierzchnię asfaltową. Teren działki jest zabudowany budynkiem mieszkalnym. Na terenie działki nie występują istniejące zadrzewienia. Na terenie działki znajduje się studnia wody.

Na terenie działki zaprojektowano budynek mieszkalny - wg odrębnego pozwolenie na budowę.

W pasie drogi gminnej zlokalizowana jest kanalizacja sanitarna ks200 oraz sieć wodociągowa w90-PVC.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

Na terenie działki zaprojektowano budynek mieszkalny - wg odrębnego pozwolenie na budowę.

Projekt zagospodarowania działki przedstawiony został w projekcie budynku mieszkalnego.

Niniejszy projekt obejmuje:

- doprowadzenia do budynku przyłącza wodociągowego wykonanego z rur PE o średnicy 40mm
- odprowadzenie ścieków bytowych do kanalizacji sanitarnej – przyłączy z rur PVC 160mm i PVC200mm

Projekt przyłącza energetycznego do projektowanego budynku mieszkalnego jest przedmiotem oddzielnego opracowania i zgłoszenie budowy.

4. Zestawienie powierzchni.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki podano w projekcie budynku mieszkalnego. Projektowane przyłącza: wodociągowe i kanalizacyjne stanowią infrastrukturę podziemną i nie mają wpływu na sposób zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.

5. Informacja o ochronie działki.

Działka, na której przewidziana jest inwestycja nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz, zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy, nie podlega ochronie.

6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na działkę.

Działka, na której przewidziana jest inwestycja, znajduje się poza granicami terenu górniczego. Nie stwierdza się wpływu eksploatacji górniczej na działkę Inwestora.

7. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska.

Na terenie działki nie występują zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz dla przyszłych mieszkańców budynku. Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego nie spowoduje żadnych nowych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wielbnie

II. OPIS TECHNICZNY

1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE.

1.1. Dane charakterystyczne przyłącza wodociągowego.

- Długość całkowita - 14,50 m
- Średnica i materiał - \varnothing 40x2,4 mm PEHD 100
- Nawiertka wodociągowa do rur PVC typu NWZ - 90/ 1 1/2"
- Zasuwa DN 40 z obudową i skrzynką żeliwną do zasuw - 1 szt.
- Wodomierz skrzydełkowy z zestawem zaworów - JS 2,5 (DN=20 mm)
- Zagłębienie - ok. 1,6 m

1.2. Trasa przyłącza wodociągowego.

Projektowane przyłącze wodociągowe podłączone zostanie do istniejącej sieci wodociągowej w90 - PVC, zlokalizowanej pasie drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej. Trasę lokalizacji przyłącza wodociągowego pokazano na rys. nr1. Sposób wykonania przyłącza wodociągowego pokazano na rys. nr 2 – profil podłużny.

1.3. Zestaw wodomierzowy.

Do pomiaru ilości zużytej wody należy zastosować wodomierz skrzydełkowy JS 2,5 DN=20mm, o przepływie nominalnym $q_p = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ i maks. ciśnieniu roboczym $P_N = 16 \text{ bar}$. Zestaw wodomierzowy zamontować w budynku mieszkalnym. Wodomierz należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym, zalaniem wodą, zamarznięciem oraz dostępem osób nieupoważnionych. Zastosowany wodomierz winien posiadać aktualne świadectwo legalizacji. Zestaw wodomierzowy należy wyposażać w zawory kulowe, odcinające DN 20, filtr siatkowy (osadnik) DN 20mm. W celu ochrony sieci zewnętrznej przed wtórnym zanieczyszczeniem, zestaw wodomierzowy należy wyposażać od strony instalacji domowej w zawór zwrotny antyskażeniowy, np. SOCLA typ EA 251(3/4"). Na przewodzie stalowym DN20 zamontować trójnik z zaworem spustowym DN20mm, co umożliwi okresowe opróżnienie instalacji za wodomierzem. Sposób wykonania zestawu wodomierzowego pokazano na rys. nr 3.

1.4. Roboty ziemne.

W obrębie montażu nawiertki, istniejącą nawierzchnię drogi zdemontować. Przejście przewodu wodociągowego w pasie drogi wykonać metodą przewiertu bez naruszania konstrukcji jezdni asfaltowej. Rurę wodociągową umieścić w stalowej rurze osłonowej o długości $L=5,0\text{m}$ i średnicy

D=100mm. Prace ziemne przy wykonywaniu wykopów na terenie działki Inwestora można prowadzić mechanicznie lub ręcznie. Przewiduje się wykonywanie wykopów skarpowych z bezpiecznym nachyleniem skarp. Urobek należy składować obok ścian wykopu na odkład, z zachowaniem bezpiecznej odległości. Szerokość dna wykopu: $B=0,6m$. Średnia głębokość wykopu: 1,7 m. Przewód wodociągowy należy układać na podsypce piaskowej o grubości warstwy po zagęszczeniu równej 10 cm. Szerokość podsypki musi być równa szerokości dna wykopu. Zmontowany przewód wodociągowy należy RĘCZNIE zasypać piaskiem (lub piaszczystym gruntem rodzimym) do wysokości ok. 20 cm ponad wierzch przewodu. Piasek użyty na podsypkę i obsypkę należy zagęszczać ręcznie. Pozostały wykop można zasypać ziemią pochodzącą z wykopu, pozbawioną gruzu i innych elementów ostrych mogących uszkodzić przewód PE. Ziemię użytą do zasypu należy zagęszczać mechanicznie warstwami co 30cm, na całej głębokości wykopu.

UWAGA: Przed zasypaniem wykopu ziemią, wykonane przyłącze należy zgłosić do odbioru w Przedsiębiorstwie Komunalnym w Wieluniu oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Wykopy można zasypać dopiero po wykonaniu prób technicznych i odbiorowych zmontowanego rurociągu.

Odwodnienie wykopów. W przypadku wystąpienia płytkich wód gruntowych, prace ziemne należy prowadzić po obniżeniu poziomu wody gruntowej za pomocą igłofiltrów.

1.5. Roboty montażowe.

Zaopatrzenie nowopowstającego budynku w wodę odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej w 90mm. Zagłębienie istniejącego wodociągu wynosi ok. 1,5-1,6m. Połączenie przyłącza z siecią należy wykonać poprzez nawiertkę samonawiercającą typu NWZ do rur PVC 90/1 1/2". W sąsiedztwie nawiertki na przewodzie wodociągowym PE 40 zamontować zasuwę odcinającą DN40. Zasuwę należy wyposażyć w obudowę i skrzynkę uliczną do zasuw. Skrzynkę zasuwę należy „utrwalić” w gruncie za pomocą opaski betonowej lub prefabrykatu. Przyłącze należy wykonać z rur polietylenowych $\varnothing 40 \times 2,4$ mm PEHD 100. Przewód wodociągowy należy układać na głębokości ok. 1,6m ppt. Przejście z rury PE na rurę stalową ocynkowaną DN32 mm wykonać bezpośrednio przed ścianą budynku, za pomocą złączki typu: PLASSIM lub POLYRAC. Rurę stalową ułożoną w gruncie zaizolować taśmą „Denso”. Zasuwę na przyłączy oznakować zgodnie z PN-86/B09700. Tabliczkę informacyjną „D” z pomiarami wykonanego przyłącza należy zamontować stałym ogrodzeniu działki Inwestora.

Po wykonaniu przyłącza należy przeprowadzić próbę szczelności w czasie 30 min., na ciśnieniu robocze 1,0 Mpa (10bar). Wykonać dezynfekcję wybudowanego przyłącza poprzez chlorowanie oraz zlecić wykonanie badań fizykochemicznych wody.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

2. PRZYLĄCZE KANALIZACYJNE.

2. 1. Dane charakterystyczne przyłącza kanalizacyjnego.

- Średnica , materiał, długość - Ø 200 mm PVC ; L = 23,8m
- Średnica , materiał, długość - Ø 160 mm PVC ; L = 12,7 m
- Spadek - 1,5 % ÷ 11,0%
- Zagłębienie - 1,50-2,00 m

Przykanalik w pasie drogi gminnej należy wykonać z rur kielichowych PVC Ø200.

Przykanalik do budynku należy wykonać z rur kielichowych PVC Ø160, łączonych na uszczelki gumowe. Rury należy układać na podsypce piaskowej. Spadki i zagłębienie kanału pokazano na profilu podłużnym – rys. nr 4.

W pasie drogi gminnej należy wykonać studzienkę rewizyjną „S1”, z kręgów żelbetowych o średnicy D=1000mm. Studnię przykryć pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym D=600mm, klasy D400 (40t). Studnię wyposażać w żeliwne stopnie złączowe. Schemat studzienki pokazano na rys. nr 5. Na terenie posesji Inwestora należy wykonać studzienkę inspekcyjną „S2” typu WAVIN 315mm. Schemat studzienki pokazano na rys. nr 6.

Kompletna studzienka kanalizacyjna typu WAVIN składa się z następujących elementów:

- kineta przepływowa - Ø 160mm /160mm
 - rura trzonowa (karbowana) Ø 315 mm
 - rura teleskopowa z uszczelką do rury karbowanej Ø 315/375 mm
 - właz żeliwny B125 (12,5T) do rury teleskopowej Ø 315 mm
- (lub pokrywa betonowa A15 na stożku betonowym Ø 315 mm)

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

Wszelkie prace związane z eksploatacją studzienek inspekcyjnych typu WAVIN odbywają się z powierzchni terenu, przy wykorzystaniu ręcznej spirali lub wozu asenizacyjnego WUKO.

2.2. Trasa przyłącza kanalizacyjnego.

Projektowany przykanalik odprowadzać będzie ścieki sanitarne do istniejącego kanału sanitarnego ks 200, zlokalizowanego w pasie drogi gminnej - ul. Źródłana, – dz. nr ewid. 887 obręb Gaszyn. Zarządcą drogi jest Zarząd Dróg Miejskich w Wieluniu, Pl. Kazimierza Wlk. 1. Ulica Źródłana posiada nawierzchnię asfaltową. Wpięcie przykanalika ks 200 do kanału grawitacyjnego ks 200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę kanalizacyjną „S0”.

Trasę przyłącza kanalizacyjnego pokazano na rys. nr 1.

Tab. nr 1. Odcinki przyłącza kanalizacyjnego.

Lp.	Odcinek	Średnica	Długość	Spadek	Uwagi
1.	S0 – S1	200 mm	23,80 m	3,3 %	kolizja z istn. kablem tel. kolizja z proj. w40
2.	S1 – S2	160 mm	4,60 m	11,0 %	kolizja z istn. kablem tel.
3.	S2 – K1	160 mm	8,10 m	min. 1.5 %	

Tab. nr 2. Studzienki kanalizacyjne.

Lp.	Nr studni	Średnica	Wysokość	Rzędna terenu	Rzędna dna	Klasa wjazdu żeliwnego
1.	S1	1000 mm	2,00 m	205,50	203,50	D400
2.	S2	315 mm	1,50 m	205,50	204,00	B125

2.3. Roboty ziemne

Budowę przyłącza kanalizacyjnego w pasie drogi gminnej wykonać metodą rozkopu. Roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów pod projektowane przyłącze można wykonywać ręcznie lub mechanicznie. Urobek składować obok ścian wykopu na odkład, z zachowaniem bezpiecznej odległości. W przypadku wystąpienia płytkich wód gruntowych, prace ziemne należy prowadzić po obniżeniu poziomu wody gruntowej za pomocą igłofiltrów. Rury kanalizacyjne należy układać w gotowym wykopie, odpowiednio zabezpieczonym przed osuwaniem się ścian wykopu (szalunek pełny lub ażurowy). Przewód kanalizacyjny należy układać na podsypce piaskowej o gr.10cm. Po zakończeniu prac montażowych wykop z przewodem należy zasypać piaskiem do wysokości ok. 20 cm powyżej górnej krawędzi rury. Pozostały wykop należy zasypać ziemią wcześniej wydobytą z wykopu, pozbawioną kamieni i elementów ostrych. Ziemię użytą do zasypu należy zagęszczać mechanicznie warstwami co 30cm, na całej głębokości wykopu.

UWAGA: Wszelkie prace przy wykonywaniu wykopów i przy montażu rur w wykopach należy prowadzić z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów bhp.

2. 4. Roboty montażowe.

Montaż przyłącza kanalizacyjnego należy prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta rur, przy zachowaniu szczególnej uwagi na szczelność połączeń kielichowych. Montaż studzienki inspekcyjnej należy prowadzić zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta.

Podłoże pod kinetę studzienki należy pozbawić większych i ostrych kamieni, wyrównać i wypoziomować. Wypełnienia wykopu do wysokości wierzchu rury kanalizacyjnej należy dokonać ręcznie materiałem sypkim, pozbawionym kamieni, pamiętając o warstwowym zagęszczaniu odpowiednim do warunków pracy. Rurę karbowaną należy dociąć ręcznie lub mechanicznie do wymaganej wysokości. Po osadzeniu rury karbowanej wykop należy zasypać materiałem sypkim, zagęszczając warstwowo, równomiernie na całym obwodzie studzienki. Po zamontowaniu rury trzownej należy zamontować zwieńczenie studzienki – rurę teleskopową z włazem żeliwnym lub pokrywę betonową na stożku betonowym.

3. PRACE ZIEMNO-MONTAŻOWE W PASIE DROGI GMINNEJ – ul. Źródłana.

Przed przystąpieniem do wykonywania przyłączy Inwestor winien:

- uzyskać w Urzędzie Miejskim w Wieluniu decyzję na zajęcie pasa drogowego – zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym
- uiścić opłatę za zajęcie pasa drogowego
- uiścić opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi.

Na czas wykonywania robót Wykonawca winien zapewnić bezpieczne warunki ruchu pojazdów mechanicznych i pieszych w rejonie prowadzonych robót.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

Konstrukcję drogi o nawierzchni asfaltowej, w obrębie prowadzonych wykopów, należy odbudować do stanu pierwotnego, przy zachowaniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- | | |
|--|------------|
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm | - gr. 4 cm |
| - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm | - gr. 4 cm |
| - podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm | - gr. 20cm |
| - warstwa odcinająca z piasku | - gr. 10cm |

Pobocze drogi umocnić warstwą kruszywa łamanego niesortowanego (0/63 mm) o gr. 30cm.

Przy zasypywaniu wykopów grunt zagęszczać mechanicznie warstwami co 35cm, aż do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu $I_s \geq 0,98$. Wyniki badania stopnia zagęszczenia gruntu przedstawić Zarządcy drogi. Po zakończeniu robót w pasie drogi, teren budowy uporządkować do stanu pierwotnego.

4. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM I PROJEKTOWANYM UZBROJENIEM TERENU.

4.1. Kolizja z projektowanym przyłączem wodociągowym w40.

Na trasie projektowanego przyłącza kanalizacyjnego, w pasie drogi gminnej, występuje kolizja z projektowanym przyłączem wodociągowym. Roboty ziemne w miejscu kolizji należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Na czas prowadzenia robót montażowych odsłonięty wodociąg należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

4.2. Kolizja z kablem telefonicznym.

Na trasie budowy przyłączy, w pasie drogowym, występują kolizje z istniejącym kablem telefonicznym. Wykopy w miejscu kolizji wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Odsłonięty kabel zabezpieczyć przed uszkodzeniem i podwiesić na czas robót w sposób pokazany na załączonym rysunku. Przed zasypaniem wykopu na kabel nałożyć dwudzielne rury osłonowe typu A-PS110, o długości $L=1,0m$. Rurę osłonową uszczelnić materiałem trwale plastycznym.

4.3. Kolizja z siecią melioracyjną

Na trasie projektowanych przyłączy może wystąpić kolizja z istniejącą siecią drenarską. W przypadku natrafienia na rurę drenarską, dalsze prace ziemne należy prowadzić ręcznie. W przypadku uszkodzenia, istniejący rurociąg drenarski należy w miejscu kolizji przebudować zgodnie z załączonym schematem. Średnicę rury PVC należy dostosować do średnicy rury drenarskiej. Przed zasypaniem wykopu, o wykonanej przebudowie rurociągu należy powiadomić WZMiUW Oddział Terenowy Wieluń, ul. Fabryczna 4.

5. UWAGI KOŃCOWE.

1. Przed rozpoczęciem robót ziemnych Inwestor winien zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy przyłączy wg współrzędnych X i Y podanych na rys. nr 1.
2. Termin wykonywania przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego należy uzgodnić z gestorem sieci, tj. Przedsiębiorstwem Komunalnym w Wieluniu.
3. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami projektu, pod nadzorem osoby uprawnionej.
4. Przed zasypaniem wykopów Inwestor zobowiązany jest do zlecenia wykonania przez uprawnionego geodetę **inwentaryzacji powykonawczej wykonanych przyłączy.**

Opracowała: mgr inż. Anna Nowakowska

woj. łódzkie
pow. wieluński
gm. Wieluń
obr. GASZYN
działka: 894

Biurow Usług Geodezyjnych
Jerzy Sikora
Szyńkielów 113, 98-313 Konopnica
tel. 604 402 216, tel. 0-43/842 4065
NIP 8321090910, Regon 730931101

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500 Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

WYKONANA NA PODSTAWIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ W SKALI 1:1000 S.131,4 14,093
ORAZ MAPY WYWIADU TERENOWEGO WYKONANEGO W LUTYM 2010 ROKU

UKŁAD POZIOMY : "1965"
UKŁAD PIONOWY : "KRONSTADT"
GRANICE DZIAŁKI 894 ZGODNIE ZE STANEM NA GRUNCIE
MAPA AKTUALNA NA DZIEŃ 2010,02,23
SZYŃKIELÓW 2010,02,23

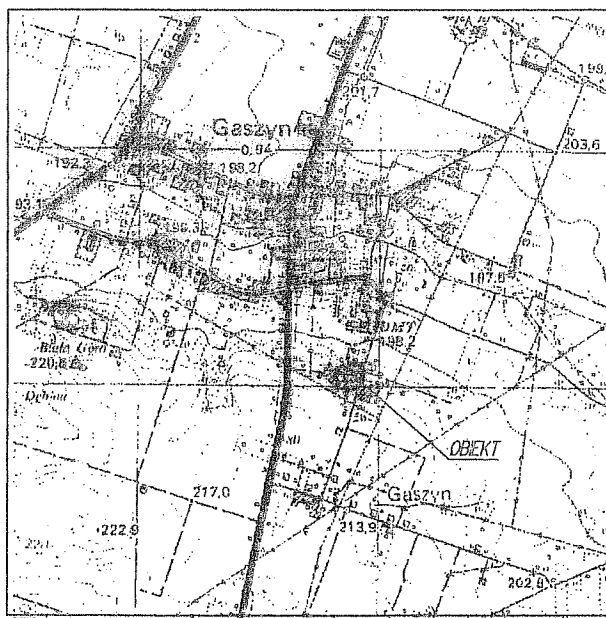
KIEROWNIK PRAC:

GEODETA UPRAWNIONY

Jerzy Sikora

uprawnienia nr 16417

SZKIC LOKALIZACJI 1:10000



Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Wieluniu

W obszarze oznaczonym linia szarą..... potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 2010-03-01 i zarchiwizowano pod nr 1570 - 107/2010.9"

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej pod jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

WIELUŃ 2010-03-01

Matryca nr 94/2010

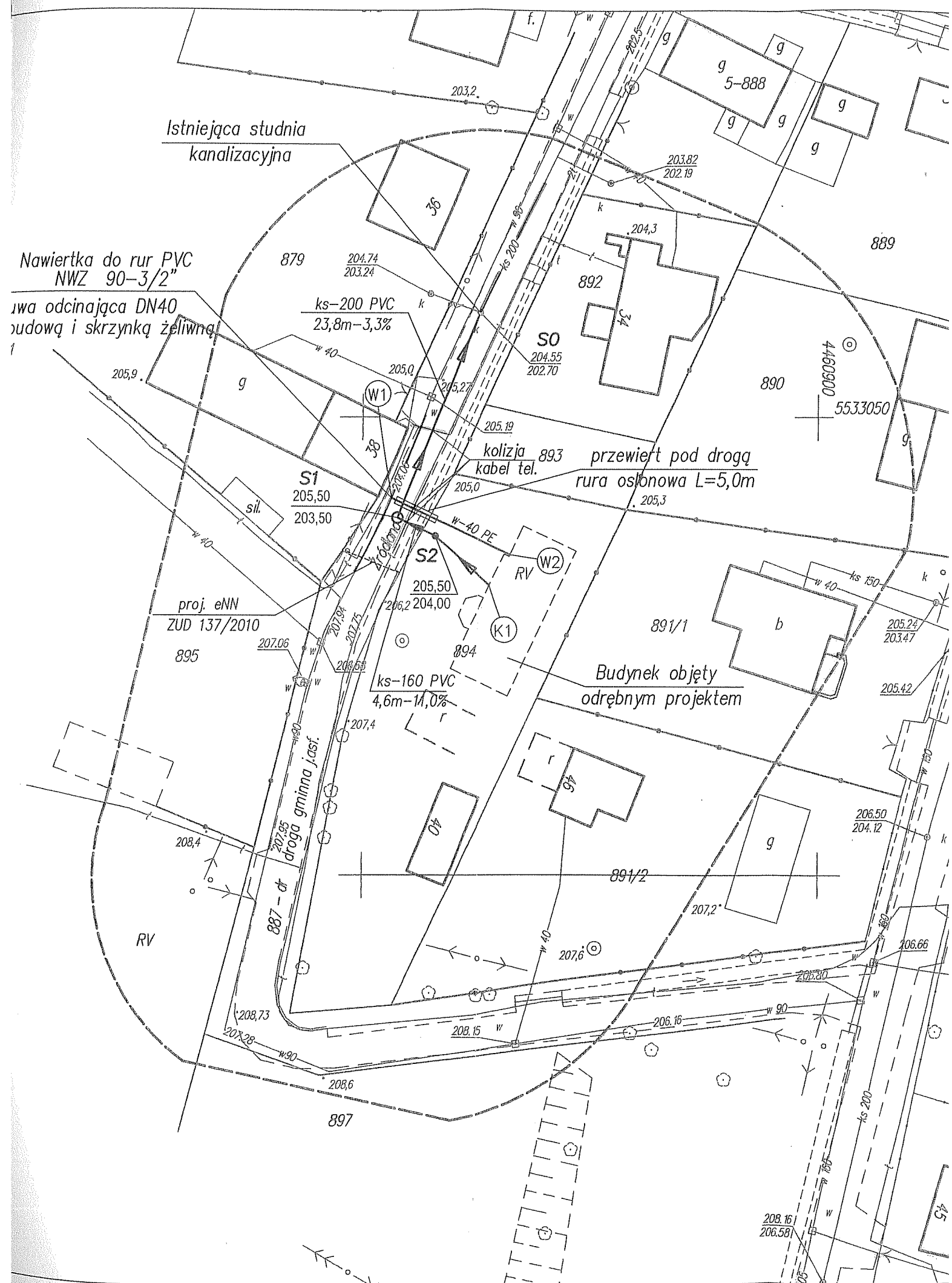
Z up. Starosta

RODZIMY
p.o. STAROSTA
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wieluniu

PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE – ZUD WIELUŃ			
PROJEKTOWANY OBIEKT	NR UZGODNIENIA	DATA	PODPIS
BRAK OBIEKTÓW PROJEKTOWYCH Wieluń, dn. 22.02.2010 podpis		STAROSTWO POWIATOWE W WIELUŃU Zespół Urzędników Dokumentacji Projektowej ul. A. Struga 1, tel. (043) 843-38-19 98-300 Wieluń	

Uwaga:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów lub urządzeń o których brak informacji wynika z niedopełnienia obowiązku zgłoszenia do inwentaryzacji lub z powodu zasłoty historycznych. Podst. prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne ust. z 17 maja 1989 r Dz.Uz 2005 r nr 240 poz 2027 z późn. zmianami.



Uzyskać pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym

ul. *Zwrotna do Gminy*
05.07.2010

A. Szecl

Podpis

Urząd Miejski w Wieluniu

plac Kazimierza Wielkiego 1

98-300 Wieluń, woj. łódzkie

tel. (043) 8860217, fax (043) 8860260

NIP 832-10-26-131

LEGENDA:

- w-40 PE - projektowane przyłącze wodociągowe z rur PE 40mm
- ks-200 PVC - projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200
- ks-160 PVC - projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160
- - istniejący wodociąg w-90 PVC
- - istniejąca kanalizacja sanitarna ks200
- - istniejący kabel telefoniczny

S0 - istn. studzienka kanalizacyjna

S1 - proj. studzienka kanalizacyjna D=1000mm

S2 - proj. studzienka kanalizacyjna D=315mm

UWAGI:

1. Prace ziemno-montażowe przy budowie przyłącza kanalizacyjnego prowadzić Po zakończeniu prac, konstrukcję drogi odbudować do stanu pierwotnego.
2. Na trasie budowy przyłącza występuje kolizja z kablem telefonicznym. Prace ziemne w miejscu kolizji prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Odstonięty kabel zabezpieczyć na czas budowy przed uszkodzeniem - zgodnie z instrukcją. Przed zasypaniem wykopu na kabel nałożyć dwudzielne rury osłonowe typu Af

STAROSTWO POWIATOWE W WIELUNIU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PR
98-300 WIELUŃ, UL. A. STRUGA 1 TEL./FAX ((
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geod.
(Dz. U. z 2001 r. Nr 100, pozycja 1086, Nr 120, pozycja 12681) uzgodniono usytuowanie
uzbrojenia terenu

Przyłącze wod.

(Wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geod. pomiarom. Jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Wytyczenie i pomiary dla realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem. Mapa z wynikami pomiarów powykonawczych właścicieli obiektów budowlanych.

Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje się zgodnie z zasadami w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 kwietnia 2001 r. W sprawie geod. usytuowania terenu oraz zespołów uzgadniania dok. metrycz. projektowej.

N. Opini 225/2010

Wieluń dn. 24 CZE. 2010

Z. Szecl

Wieluń
Dokumentacja

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

zadanie Nr 1 do zgł
robót budowlanych
z dnia 08.04.2010 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I
DO PROJEKTOWANEGO BUDYNKU M

Lokalizacja:	GASZYN, ul. Źródlana; dz. nr ewid.
Inwestor:	ANNA SAZON 98-300 Wieluń, Os. Wyszyńskiego 2
Jednostka projektowa:	Biuro Usługowo-Projektowe "AKTE" WIELUŃ, Os. Stare Sady 46/18

Projektant:	Podpis
mgr inż. ANNA NOWAKOWSKA upr.bud. 192/01/WŁ ŁOD/IS/1523/02	mgr inż. Anna Nowak upr. bud. w specjalności nr ewid. 192/01/WŁ, ŁOD/

STAROSTWO POWIATOWE W WIELUNIU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
98-300 WIELUŃ, UL. A. STRUGA 1 TEL./FAX (043) 843-39-19
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2001 r. Nr 100, pozycja 1086 i Nr 120, pozycja 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu

Przyłącze wod.-kan.

(Wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
Wykonanie i realizacja sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązuje się wykonać na mapie z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji gminnej do budowlanej.
Użytkownik usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Utrata ważności w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju i Gospodarki Mieszkaniowej z dnia 2 kwietnia 2001 r. W sprawie geodezyjnej inwentaryzacji i usytuowania sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej, z dnia 12.04.2001 r. 55.

N. Opinii *225/2010*

Wieluń, dnia *24 CZE. 2010*

Zgodnie z projektem
mgr inż. Anna Nowakowska
mgr inż. Anna Nowakowska
Zespół uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

wane przyłącze wodociągowe z rur PE 40mm

wane przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm

wane przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160mm

y wodociąg w-90 PVC

z kanalizacja sanitarna ks200

/ kabel telefoniczny

lizacyjna

alizacyjna D=1000mm

alizacyjna D=315mm

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

załącznik Nr *1* do zgłoszenia
robót budowlanych
z dnia *08.07.2010* Nr *7352/791/10*

PRZEDSIĘBIORSTWO KAMUNALNE Sp. z o.o.
98-300 WIELUŃ, ul. Zamenhofska 17
tel. 043/843 31 15, 843 31 16, fax 843 42 17
Regon 730034235, NIP 832-000-35-82
Nr KRS 0000188007
Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieście
Kapitał Zakładowy: 12.047.000 zł

"Projekt *Wod.-kan.*

uzgodniono bez uwag"

MISTRZ UŻEĆ WODY
w Zakładzie Wod.-Kan.

mgr *Paweł Misiak*

Ww-30/2010

3.07.2010

przy budowie przyłącza kanalizacyjnego prowadzić metodą rozkopu.

strukcję drogi odbudować do stanu pierwotnego.

y występuje kolizje z kablem telefonicznym.

olizji prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

yc na czas budowy przed uszkodzeniem- zgodnie z zał. schematem.

na kabel nałożyć dwudzielne rury osłonowe typu AROT; L=1,0m.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO I KANALIZACYJNEGO DO PROJEKTOWANEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO

Lokalizacja:	GASZYN, ul. Źródłana; dz. nr ewid. 894; gm. Wieluń		
Inwestor:	ANNA SAZON 98-300 Wieluń, Os. Wyszyńskiego 23/26		
Jednostka projektowa:	Biuro Usługowo-Projektowe "AKTE"	Skala	1:500
	WIELUŃ, Os. Stare Sady 46/18	Data	06.2010r.
Projektant:	Podpis		Nr rys.
mgr inż. ANNA NOWAKOWSKA upr. bud. 192/01/WŁ ŁOD/IS/1523/02	mgr inż. Anna Nowakowska upr. bud. w specjalizacji sanit. nr ewid. 192/01/WŁ, ŁOD/IS/1523/02		1

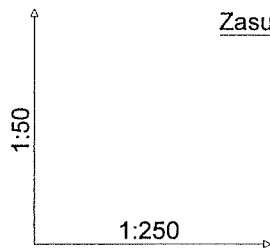
Gaszyn - dz. 894-przyłącze wod-kan

GASZYN dz. nr ewid.894
przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej

	X	Y
w1	5533041.2	4460853.2
w2	5533034.9	4460866.2
s1	5533039.0	4460853.8
s2	5533037.0	4460858.0
k1	5533031.6	4460864.0

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

Zestaw wodomierzowy wykonać
zgodnie z rys. nr 3



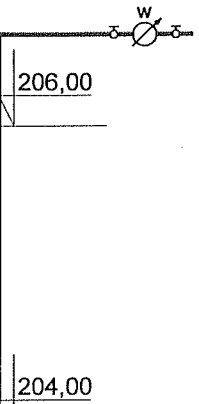
Zasuwa odcinająca DN40

Nawierarka do rur PVC
NWZ 90-3/2"

proj. kan. san. $\phi 200$ Rd=203.48
istn. kabel telef. $\phi 20$ Ro=204.45

PRZEWIERT POD DROGĄ
stalowa rura osłoniowa
L=5,0m ; D=100mm

Istniejący wodociąg
w90-pvc



Poziom porównawczy 201,00 m n.p.m.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

Rzędna terenu istniejącego	205.50	205.70
Rzędna osi rurociągu [m]	204.00 204.02 204.03	204.20
Zagłębienie osi rurociągu	1.50	1.50
Odległości [m]	14,50	
Średnice, materiał	PE100_SDR17_zw 40x2,4	
Spadek	1,4 %	
Długość trasy [m]	0.00 1.50 2.50	14.50

W1

W2

RYS. NR 2
PROFIL PODŁUŻNY
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Projektant:
mgr inż. Anna Nowakowska

ZESTAW WODOMIERZOWY:

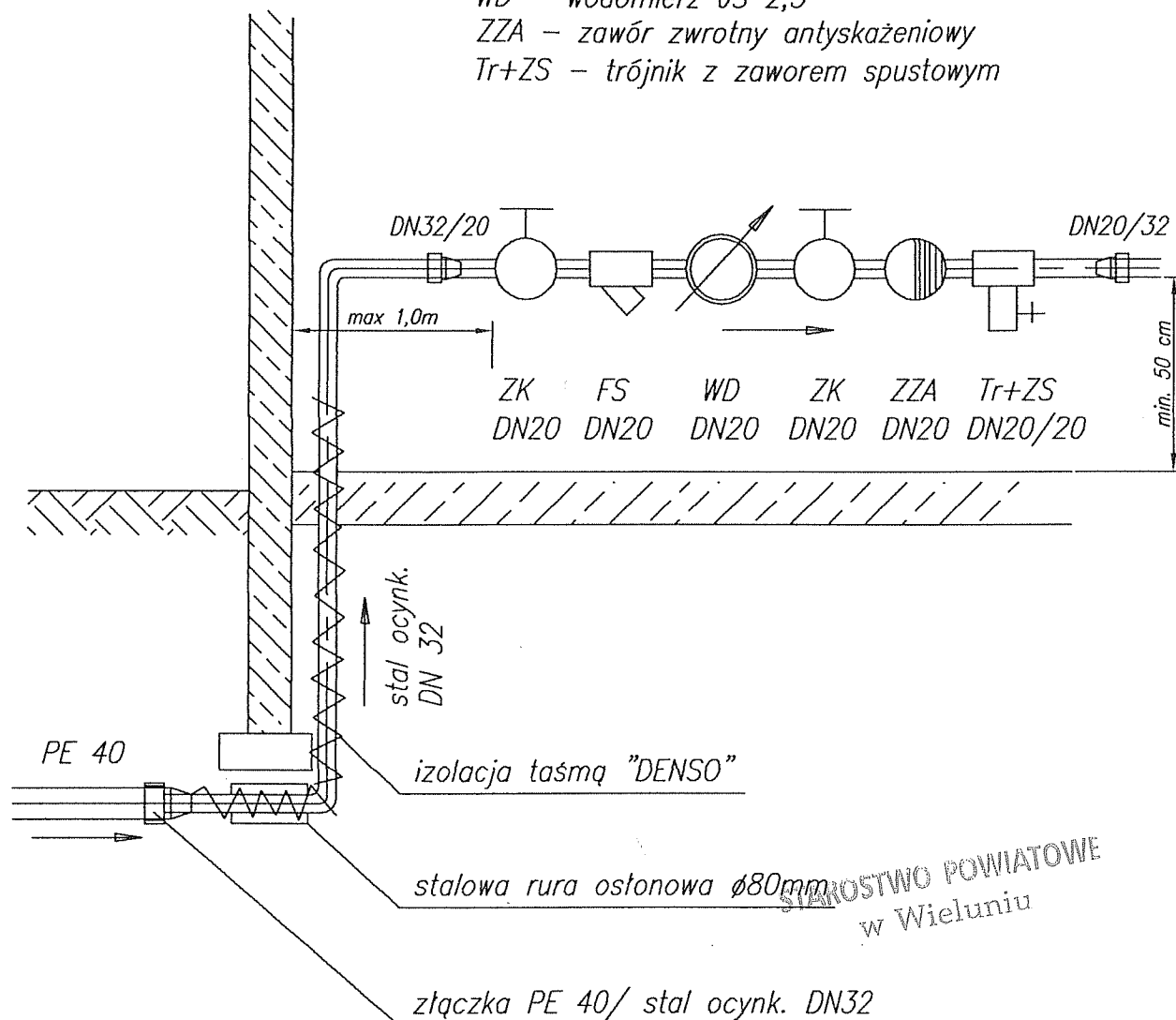
ZK – zawór kulowy odcinający (2 szt.)

FS – filtr siatkowy

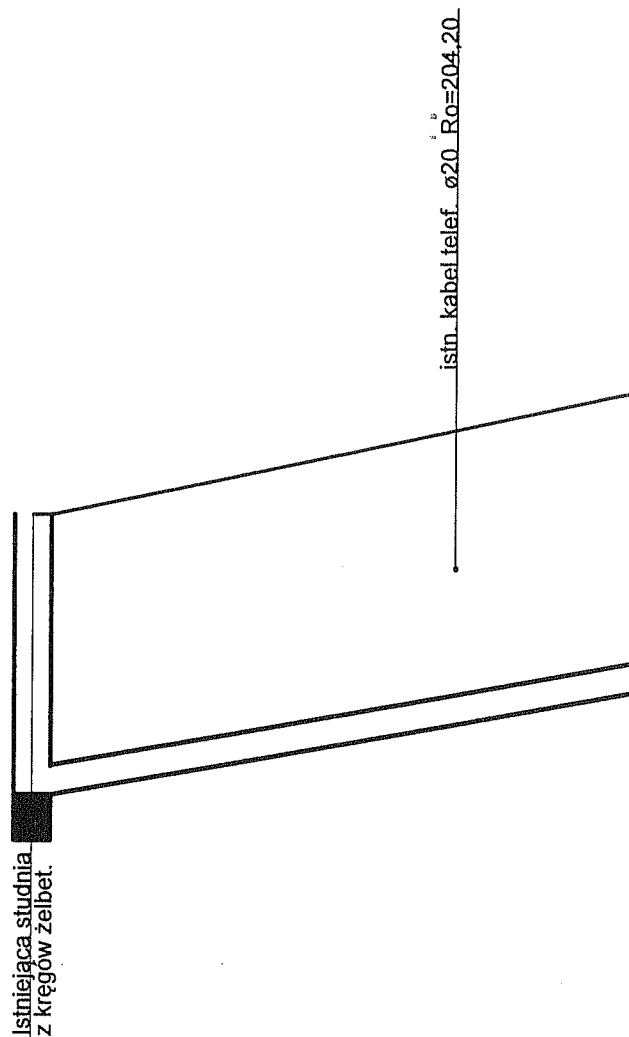
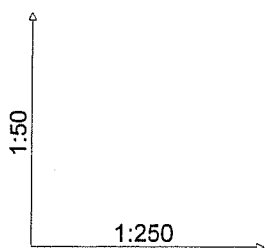
WD – wodomierz JS 2,5

ZZA – zawór zwrotny antyskażeniowy

Tr+ZS – trójnik z zaworem spustowym



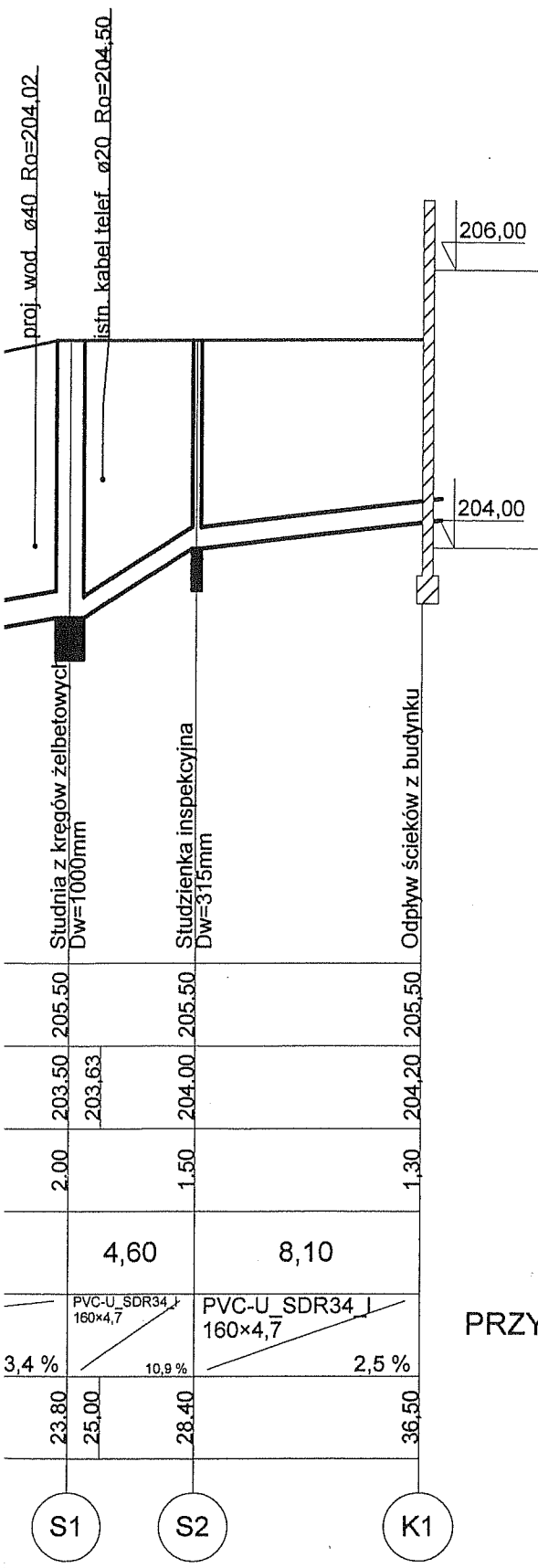
ZESTAW WODOMIERZOWY		
Lokalizacja:	GASZYN, ul. Źródlana; dz. nr ewid. 894; gm. Wieluń	
Inwestor:	ANNA SAZON 98-300 Wieluń, Os. Wyszyńskiego 23/26	
Jednostka projektowa:	Biuro Usługowo-Projektowe "AKTE" WIELUŃ, Os. Stare Sady 46/18	Skala ---
Projektant:	Podpis	Data
mgr inż. ANNA NOWAKOWSKA upr.bud. 192/01/Wt.; Ł00/TS/1523/02		06.2010r.
		Nr rys. 3



Poziom porównawczy 201,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	204.55	
Rzędna dna kanału	202.70	203.17
Zagłębienie dna kanału [m]	1.85	
Odległości [m]		23,80
Średnice, materiał	PVC-U_SDR34_I 200×5,9	
	Spadek	
Długość trasy [m]	0.00	14.00

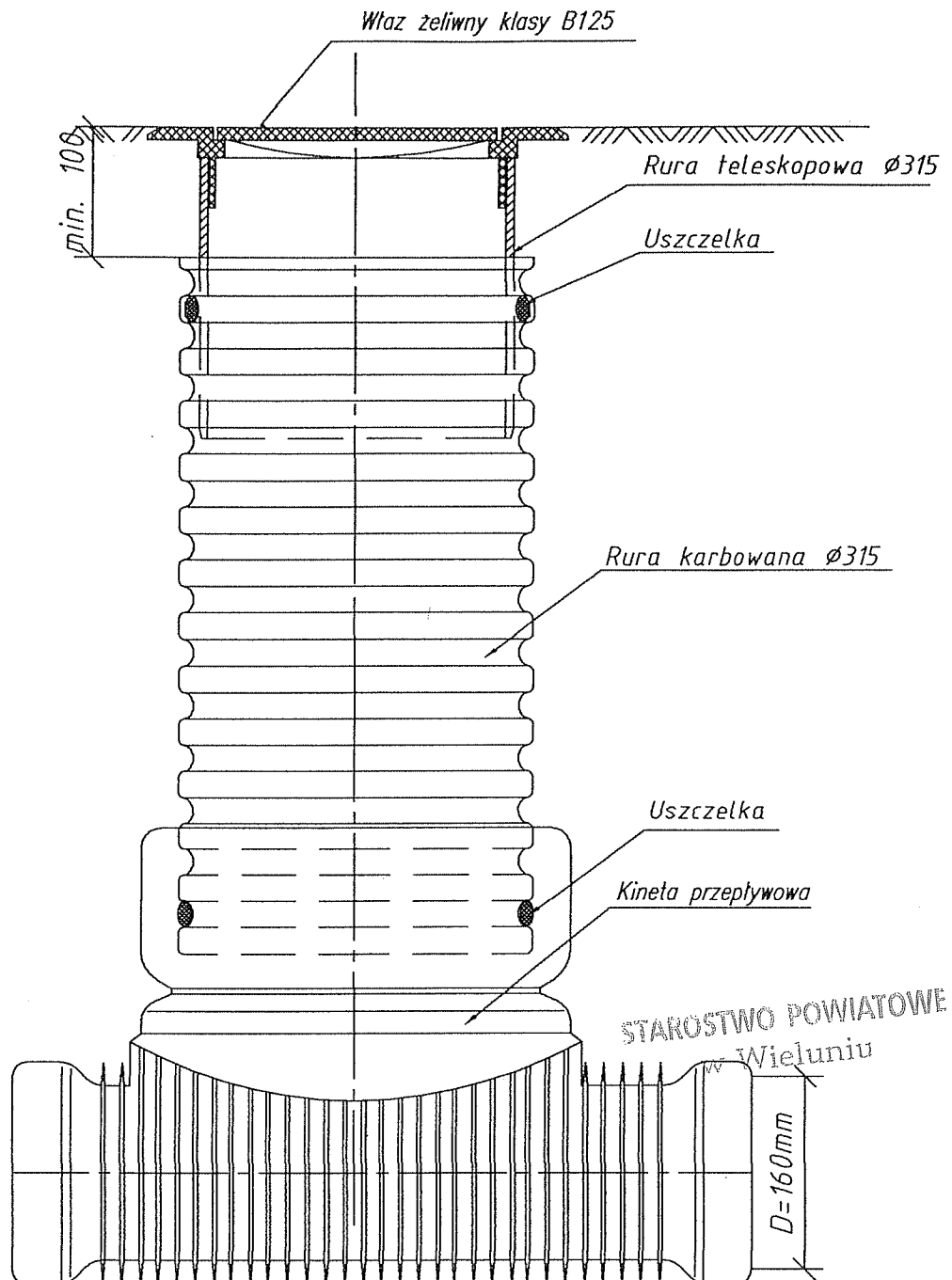
S0



STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu


RYS. NR 4
PROFIL PODŁUŻNY
PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

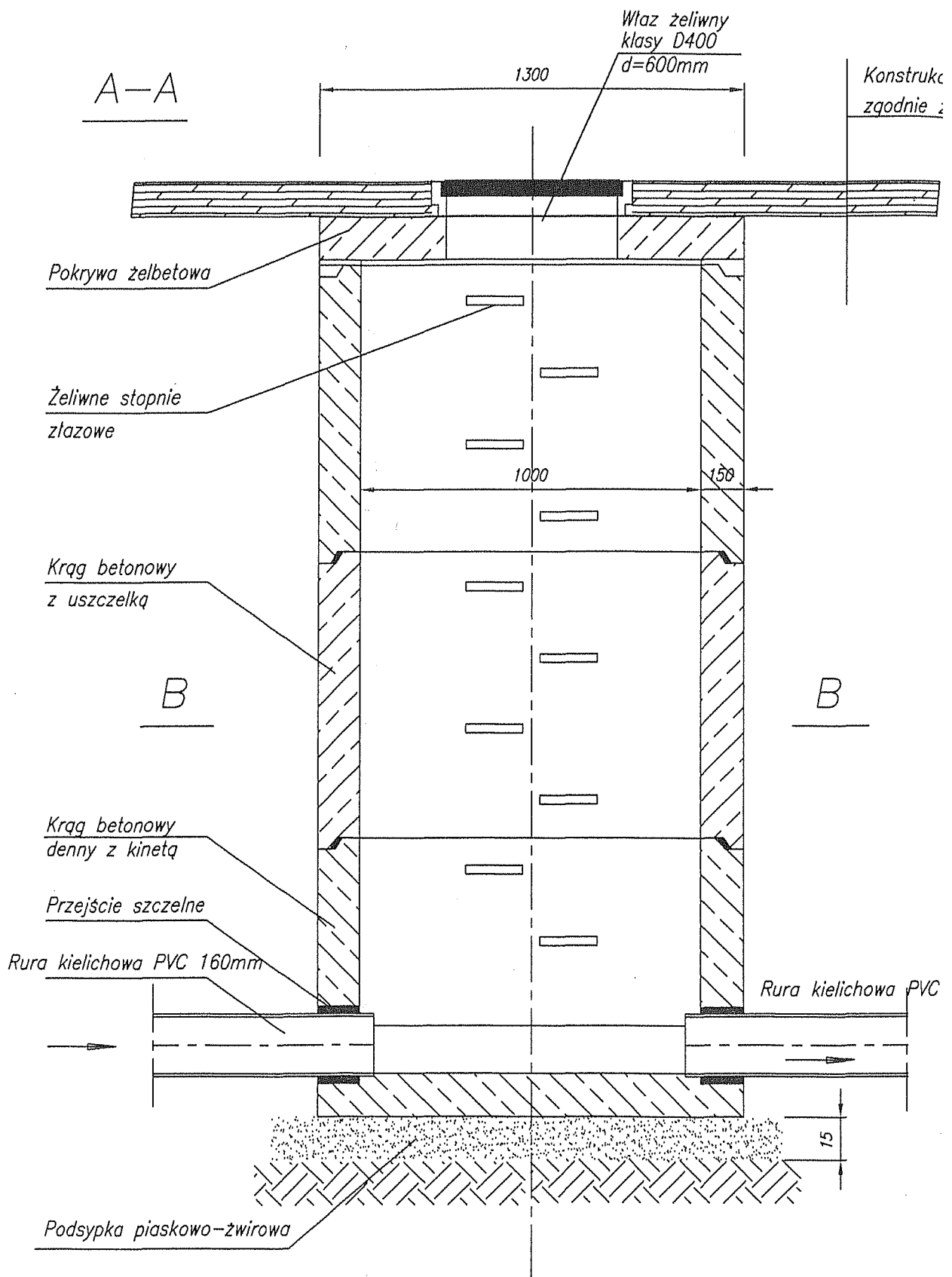
Projektant:
mgr inż. Anna Nowakowska



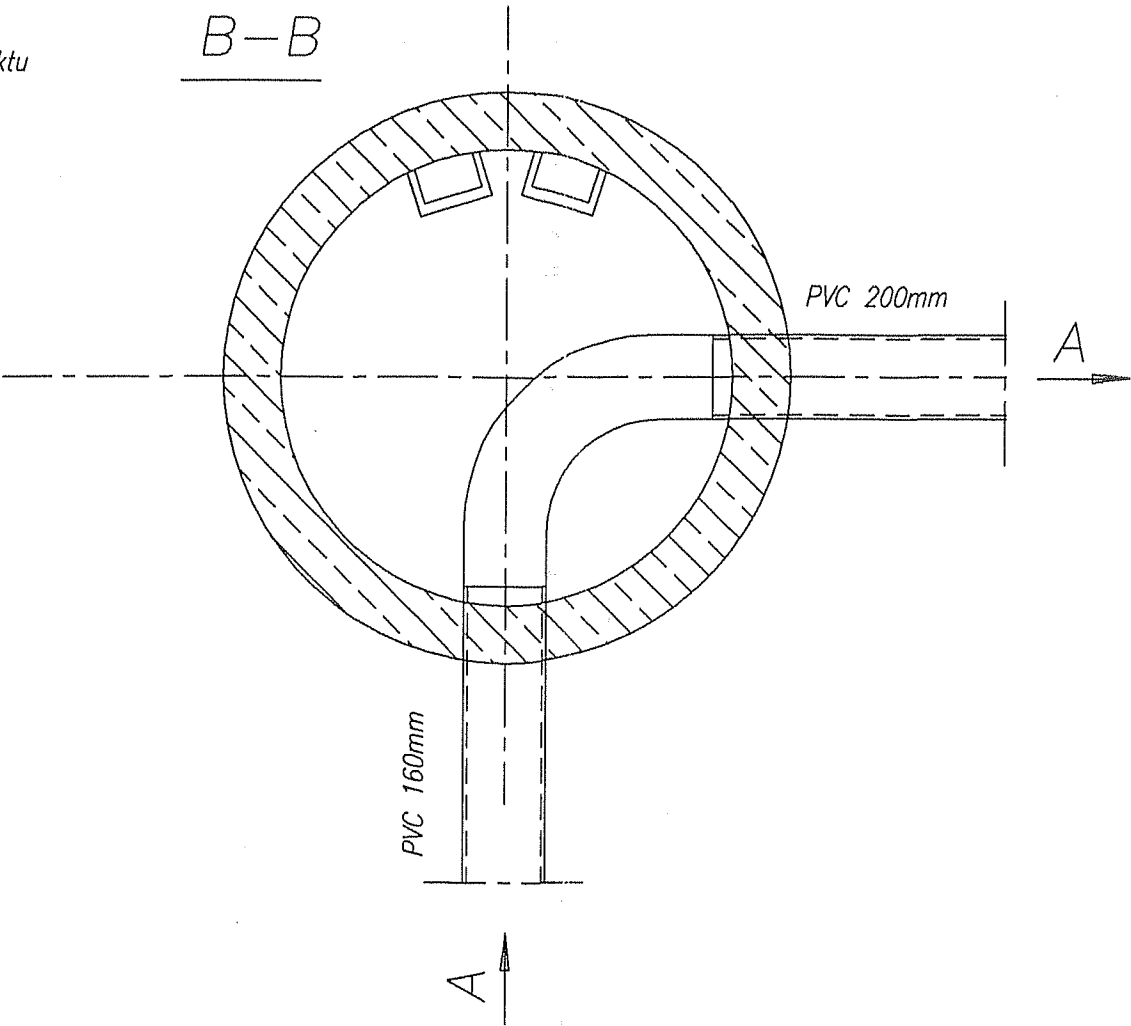
Uwaga:

1. Studzienkę posadzić na podsypce piaskowej o gr.10cm.

STUDZIENKA KANALIZACYJNA d=315mm		
Lokalizacja:	GASZYN, ul. Źródłana; dz. nr ewid. 894; gm.Wieluń	
Inwestor:	ANNA SAZON 98-300 Wieluń, Os. Wyszyńskiego 23/26	Skala ---
Jednostka projektowa:	Biuro Usługowo-Projektowe "AKTE" WIELUŃ, Os. Stare Sady 46/18	Data 06.2010r.
Projektant:		Podpis
mgr inż. ANNA NOWAKOWSKA upr.bud. 192/01/WŁ; ŁOD/IS/1523/02		
		Nr rys. 5



drogi odbudować
 pismem w p.3 projektu

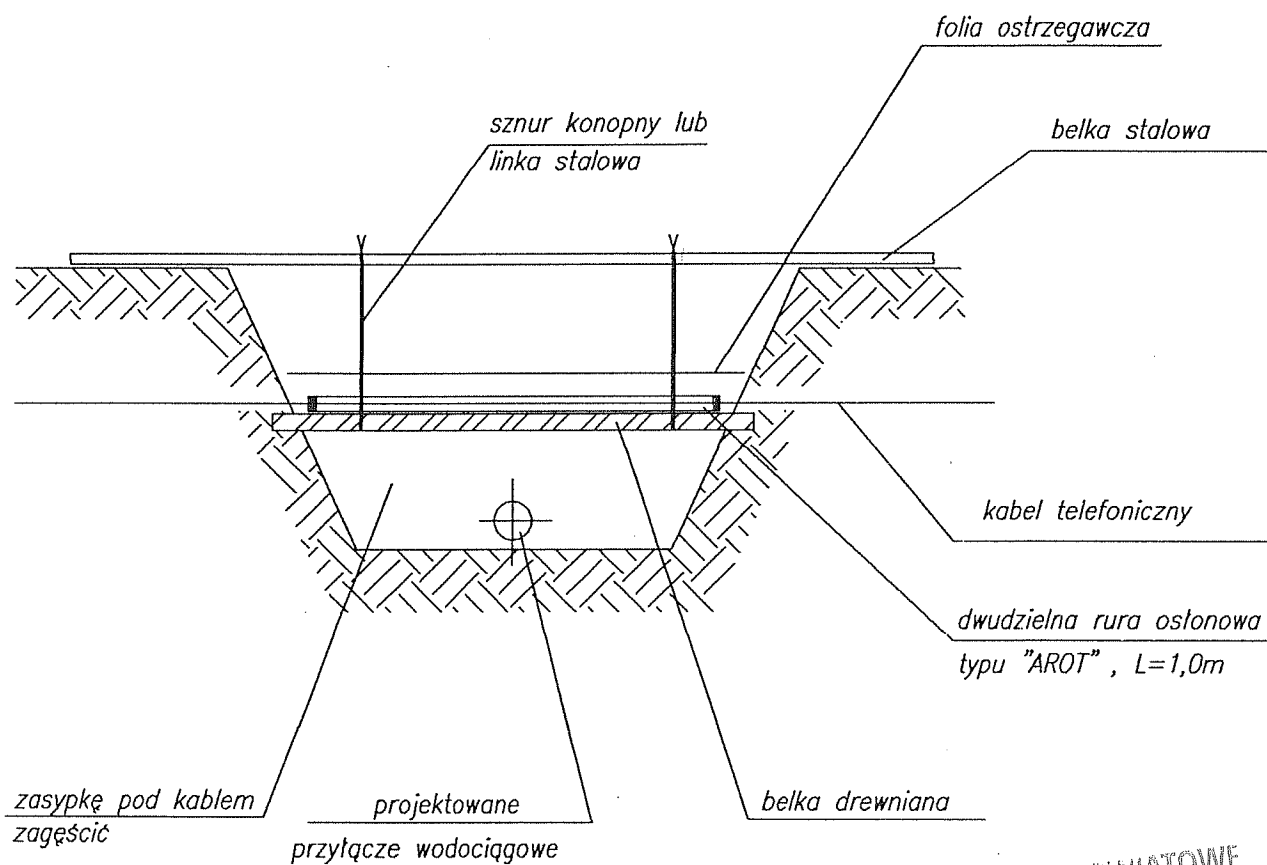


STAROSTWO POWIATOWE
 w Wieluniu

- Uwaga:
1. Studzienkę wykonać z kręgów żelbetowych (beton B55) łączonych na uszczelkę gumową.
 2. Przejścia przewodów przez ścianę studzienki wykonać w sposób zapewniający szczelność połączenia.

STUDZIENKA KANALIZACYJNA d=1000mm			
Lokalizacja:	GASZYN, ul. Źródlana; dz. nr ewid. 894; gm.Wieluń		
Inwestor:	ANNA SAZON 98-300 Wieluń, Os. Wyszyńskiego 23/26		Skala ---
Jednostka projektowa:	Biuro Usługowo-Projektowe "AKTE" WIELUŃ, Os. Stare Sady 46/18		Data 06.2010
Projektant:		Podpis	
mgr inż. ANNA NOWAKOWSKA upr.bud. 192/01/WŁ; Ł0D/IS/1523/02			
			Nr rys. 6

ZABEZPIECZENIE KABLA TELEFONICZNEGO W MIEJSCU KOLIZJI



STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

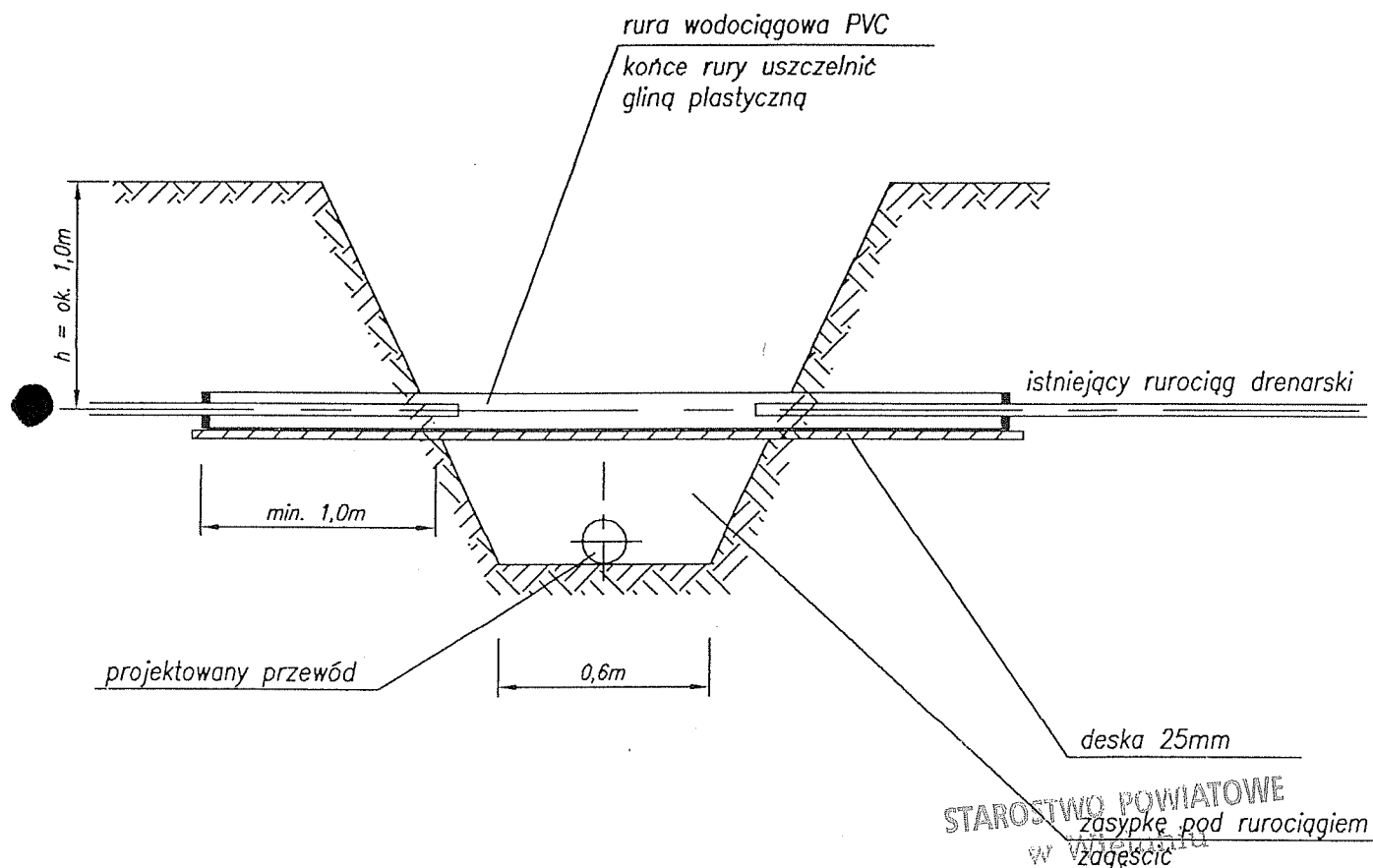
UWAGA:

Na odstąpięty kabel w miejscu kolizji, nałożyć dwudzielną rurę osłonową typu AROT-A-PS 110 ; $L=1,0m$. Końce rury uszczelnić materiałem trwale plastycznym.

Prace ziemne w miejscu kolizji prowadzić ręcznie.

mgr inż. Anna Nowakowska
upr. bud. w spec. inż. sanit.
nr ewid. 192/01/VZ; LOB/IS/1523/02

ZABEZPIECZENIE RUROCIĄGU DRENARSKIEGO W MIEJSCU KOLIZJI



UWAGI:

1. W miejscu kolizji z siecią drenarską prace ziemne wykonywać ręcznie.
2. O napotkanej kolizji powiadomić właściciela sieci melioracyjnej – WZMiUW w Łodzi, Oddział Terenowy w Wieluniu, ul. Fabryczna 4.
3. Średnicę rury osłonowej dostosować do średnicy rurociągu drenarskiego.

mgr inż. Anna Nowakowska
upr. bud. w specjaliz. instal. sanit.
nr ewid. 192/0/2007; ŁODź/5/1523/02

Wieluń, 18.03.2010 r.

NW – 54/7/389/2010

Anna Sazon
Os. Wyszyńskiego 23/26
98-300 Wieluń

**Dotyczy: wydania warunków technicznych do projektowania
przyłącza wod-kan do projektowanego budynku mieszkalnego dz. nr 894
przy ulicy Źródlanej w Gaszynie gm. Wieluń**

Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 109 z 7 kwietnia 2004r. poz. 1156) i Ustawy z dnia 07 czerwca 2001 z późniejszymi zmianami o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. nr 72 poz. 747), Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Wieluniu ustala następujące warunki techniczne do projektowania przyłącza wod-kan do projektowanego budynku mieszkalnego dz. nr 894 przy ulicy Źródlanej w Gaszynie gm. Wieluń.

I WODOCIĄG

1. Zaopatrzenie w/w budynku w wodę przewidzieć z sieci wodociągowej Ø 90 mm PCV .
2. Połączenie projektowanego przyłącza z siecią projektować poprzez poprzez nawiertkę 90/40 wraz z zasuwą odcinającą i skrzynką do zasuwy. W pasie drogowym przyłączy wody umieścić w stalowej rurze osłonowej
3. Przyłączy wody projektować z rur polietylenowych Ø 40 mm.
4. Pomiar zużycia wody projektować poprzez wodomierz, który wraz z zaworem odcinającym, filtrem siatkowym (odmulaczem) oraz zaworem zwrotnym (antyskażeniowym) należy zamontować:
 - w pomieszczeniu wodomierzowym za pierwszą ścianą w budynku w miejscu zabezpieczonym przed kradzieżą oraz zamrożeniem. W przypadku braku budynku przewidzieć wykonanie typowej studzienki wodomierzowej w której należy zamontować wodomierz.

II KANALIZACJA SANITARNA

1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z w/w budynku przewidzieć na studzienkę rewizyjną po przedłużeniu kanału sanitarnego Ø 200 mm PCV zakończonego studzienką Ø 1000mm do wysokości posesji.

2. Przykanalik sanitarny projektować z rur kanalizacyjnych Ø 160 PCV łączonych w kielichach na uszczelkę gumową ułożonych ze spadkiem umożliwiającym grawitacyjny spływ ścieków. Na terenie posesji przewidzieć studzienkę rewizyjną.

Zabrania się odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej

Pozostałe dane do sporządzenia projektu technicznego udostępnimy projektantowi na miejscu. Dokumentację projektową opracowaną w czterech jednobrzmiących egzemplarzach przedłożyć do uzgodnienia w tutejszym przedsiębiorstwie. Przed przystąpieniem do wykonania robót Inwestor zobowiązany jest uzyskać zgodę właściwych organów na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Ponadto zgodnie z Dz. U. nr 38 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej Inwestor zobowiązany jest do zlecenia inwentaryzacji powykonawczej przyłącza jednostce geodezyjnej § 15 ustawy 1 w/w rozporządzenia.

Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od dnia ich wydania

Projekt należy uzgodnić w Zespole Uzgodnień Dokumentacji oraz w Urzędzie Miasta i Gminy Wieluń.

Po wykonaniu w/w przyłącza do nieruchomości właściciel posesji jest zobowiązany wystąpić z pisemnym wnioskiem o zawarcie umowy na dostawę wody i odprowadzenie ścieków .

Kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o której wyżej mowa pobiera wodę lub odprowadza ścieki podlega karze grzywny.

Za wydanie warunków technicznych należy wnieść opłatę w kasie tutejszego przedsiębiorstwa w kwocie 53,00 zł – kalkulacja z 01.02.2002 r. plus podatek VAT – 22%.

MISTRZ UJĘĆ WODY
w Zakładzie Wod.-Kan.
mgr Paweł Misiak

Starostwo Powiatowe
w Wieluniu

Nr ks. uzgodnień 225/2010

Wieluń, dnia 24. 06. 2010

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
98-300 Wieluń ul. A. Struga 1
tel. (0-43) 843-39-19

OPINIA NR 225/2010

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu **Przylącze wod. – kan.**

Zlokalizowanego **Gaszyn dz. 894 Gm. Wieluń**

Zleceniodawca **Biuro Usługowo – Projektowe „Akte” Anna Nowakowska**
Oś. Stare Sady 46/18; 98 – 300 Wieluń

Zlecenie nr **046/KR/2010** z dnia **21. 06. 2010**

Data wpływu zlecenia **21. 06. 2010** Nr ks. Korespondencji **225/2010**

UWAGI :

1. Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych ,
 - Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu .
Uzgodnienie traci ważność w przypadku , gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności , zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę .

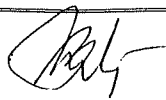
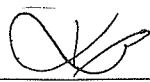


ZALECENIA.....UZGODNIONO.....

.....
.....
.....
.....

.....Z up. Starosta.....
.....Waldemar.....
.....PRZEWODNICZĄCY.....
.....Zespołu Uzgadniania.....
.....Dokumentacji Projektowej.....

CZŁONKOWIE ZESPOŁU OBECNI NA POSIEDZIENIU W DNIU

.....24.CZE.2019.....

Lp.	INSTYTUCJA	Nazwisko i imię	Podpis
1	PGE Dystrybucja Łódź Teren S.A. Rejon Wieluń	Baranowski Czesław	
2	Telekomunikacja Polska S.A. Rejon Wieluń	Chlewni Art	
3	Telekomunikacja Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.		
4	Telekomunikacja Kolejowa Zakład Telekomunikacji w Poznaniu		
5	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Wieluniu	Kier Sie	
6	Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Wieluniu		
7	Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu		
8	Wojewódzki Zarząd Dróg w Łodzi Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu		
9	Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu		
10	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	Podgma Yolanta	
11	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wieluniu		
12	Urząd Miasta i Gminy w Wieluniu	ARKADIUSZ SZECIEL	A Szeciel
13	Urząd Gminy		
14	Wydział Architektury i Budownictwa		

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU

Z up. Zarosty
Waldemar Szeciel
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Usług
Dokumentacji Projektowej