

PROJEKT BUDOWLANY

**Odejścia bocznego i przyłącza
kanalizacji sanitarnej Ø160 PCV
od istniejącej sieci kanalizacyjnej w ulicy do studni
rewizyjnej i do połączenia
z istniejącą instalacją kanalizacji sanitarnej
na działce nr ew. 276 przy ul. Czereśniowej 9
w Zgierzu, obręb Z-139.**

Inwestor:

[Redacted]

**Projektant: Bogusław Bibel
upr. bud.16/97/WŁ**

Bogusław Bibel
budowy Nr 95/92/WŁ
Nr: 16/97/WŁ w zakr.
(-7 ograniczeń
modnia 84

W oparciu o art. 29a Ustawy z dn. 7 lipca 1994r.-

Prawo budowlane (Dz. U. 2010 Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)

w dn. 14.09.2015 przyjęto do wiadomości

zamlar budowy przyłącza wodociągowego/kanalizacyjnego

pod nr wniosku 97/15/11K

Z-ca KIEROWNIKA

Działu Przygotowywania Inwestycji

(podpis)

mgr inż. Urszula Kubińska-Miksa

Zgierz – czerwiec 2015r.

Niniejszy dokument stanowi

Załącznik do wniosku nr 97/15/11K

z dnia 14.09.2015

SPECIALISTA

ds. Technicznych

w Dziale Przygotowywania Inwestycji

inż. Anita Wodzyła-Gucia

Stanowi integralną część Projektu

Technicznego zarejestrowanego pod

numerem 752

„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”

Sp. z o.o.

Teczka zawiera.

ZAŁĄCZNIKI

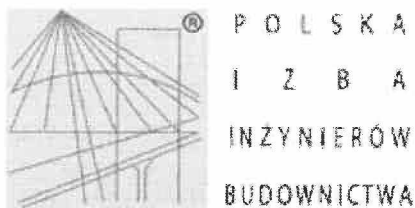
- Zaświadczenie Nr 1522 o przynależności do Ł.O.I.I.B w Łodzi
- Zaświadczenie GINB Nr OZ/INN/4610/685/04 o posiadanych uprawnieniach
- Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami
- Warunki techniczne włączenia do sieci kanalizacyjnej Nr 119/04/2015 z dn.01.04.2015r
- Decyzja na lokalizację w pasie ulicy
- Uzgodnienie lokalizacji z inwestorem
- Uzgodnienie z WodKan-Zgierz. Sp. z o.o. (rys.1)

Część opisowa:

- 1.Stan istniejący.
- 2.Projektowane rozwiązanie.
 - 2.1.Zaopatrzenie w wodę.
 - 2.2.Przyłącze kanalizacyjne.
 - 2.3.Ilość i jakość ścieków.
 - 2.4.Wymiarowanie podłączenia.
- 3.Roboty ziemne i montażowe.
- 4.Skrzyżowania i kolizje.
- 5.Uwagi realizacyjne.
- 6.Informacja BOIZ

Część rysunkowa

- | | |
|---|-------|
| - Projekt zagospodarowania przyłącza | rys.1 |
| - Przekrój podłużny instalacji do budynku | rys.2 |
| - Studzienka rewizyjna ϕ 425 mm | rys.3 |



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-LPU-6SE-CRR *

Pan Bogusław BIBEL o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1522/02

adres zamieszkania ul. Zachodnia 84, 95-100 Zgierz

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-19 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.



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2004-03-22

OZ/INN/4610/685/04

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zaświadcza się, że

inż. Bogusław Bibel

urodzony 20 listopada 1952 roku w Rakszawie

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Łódzkiego z dnia 16.05.1997 r.

znak NB/16/97/WŁ

do projektowania

bez ograniczeń

w specjalności instalacji i sieci sanitarnych

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane

pod pozycją nr 6617/99/U

Z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIEN
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grzegorz Figiel



Otrzymują:

1. Pan inż. Bogusław Bibel
ul. Zachodnia 84
95-100 Zgierz
2. aaMPI

Opłata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 28.09.2001 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 86, poz. 960 z późn. zm.) została uiszczona w kwocie skarbowej

na wniosek pozostający w aktach sprawy.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
numerem
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.



„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o. o.

ul. A. Struga 45

95-100 Zgierz

tel. (0-42) 715-12-95, tel/fax (0-42) 715-27-61

e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

Wykonał: inż. Bogusław Bibel

OŚWIADCZENIE

Dot: Projektu budowlanego przyłącza kanalizacyjnego do budynku (dz.nr 276) przy ul. Czereśniowej 9 w Zgierzu

Oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz jest wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 roku)

PROJEKTANT

Zgierz dn. czerwiec 2015 r.

inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier.budowy Nr 95/92/WŁ
i upr.projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
inst.sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 716-64-29

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
numerem 2552
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.



„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o. o.

ul. A. Struga 45

95-100 Zgierz

tel. 42 715-12-95, tel/fax 42 715-27-61

e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

Zgierz, dn. 01.04.2015 r.



Współwłasność : [REDACTED]
L.dz.IT/258/2015/TL

WARUNKI TECHNICZNE NR 119/04/2015

podłączenia do kanału sanitarnego stanowiącego własność „Wodociągi i Kanalizacja–Zgierz” Sp. z o.o. nieruchomości zlokalizowanej przy ulicy **Czereśniowej 9**, dz. nr **276** obręb **139** w Zgierzu

Zakres podłączenia:

- podłączenie do kanału sanitarnego o średnicy 0,2 m w ul. Czereśniowej poprzez odejście boczne zakończone studzienką kanalizacyjną zlokalizowaną na terenie działki nr 276 w odległości ~1,0 m od linii regulacyjnej.

Źródło powstawania ścieków:

potrzeby gospodarstwa domowego

Warunki techniczne podłączenia:

Rozwiązania techniczne powinny być zgodne z PN-92/B-01707 oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 ze zm.), a w szczególności:

- skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku, położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania urządzeń przeciwwzalewowych.

W dokumentacji technicznej należy:

- określić rodzaj prowadzonej działalności gospodarczej, o ile taka występuje,
- określić rodzaj odprowadzanych ścieków, ich ilości dobowe maksymalne i średnie oraz maksymalne godzinowe.

W/w wymagania stosować odpowiednio do projektowanego zakresu podłączenia posesji do kanału sanitarnego.

Projekt techniczny należy opracować na mapie do celów projektowych obejmującej całe zagadnienie projektowe.

Uwagi ogólne:

1. Dane techniczne o istniejącym kanale sanitarnym projektant zobowiązany jest uzyskać w Dziale Dokumentacji Technicznej Spółki, tam również należy kierować wszelkie pytania związane z wydanymi warunkami technicznymi.
2. Warunki rozpoczęcia budowy przyłącza kanalizacyjnego i jego włączenia do kanału sanitarnego określa umowa o przyłączenie.
3. Do budowy przyłączy kanalizacyjnych należy stosować atestowane rury z następujących materiałów: rury kamionkowe nowej generacji, rury z tworzyw sztucznych (PCV, PE-HD, poliestrowe) oraz rury żeliwne kanalizacyjne.
4. Studzienki kanalizacyjne, poprzez które nastąpić ma włączenie przyłącza kanalizacyjnego do kanału sanitarnego należy projektować jako studzienki niewłazowe z rur karbowanych z tworzyw sztucznych zgodnie z PN-B-10729 z 1999r. ze zwieńczeniami w/g PN-EN-124 z 2000 r. średnicy \varnothing 425 mm lub większej w przypadku włączenia odejścia bocznego do studni na kanale sanitarnym; w pozostałych przypadkach średnicy \varnothing 600 mm lub betonowe \varnothing 1000 mm / \varnothing 1200 mm .
5. W przypadku włączenia odejścia bocznego do studni o średnicy mniejszej niż 1000 mm, proponowane rozwiązanie projektowe (profil) należy wstępnie uzgodnić ze Spółką.
6. W przypadku występowania lokalnych ujęć wody oraz instalacji zasilanych z tych ujęć, należy przewidzieć ich opomiarowanie bądź zainstalowanie przepływomierza na przyłączu kanalizacyjnym w celu określenia ilości ścieków odprowadzanych do kanalizacji.

Inne uwagi:

1. Zgodnie z Art. 9 ust.1. ustawy z dn. 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity, Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz.858 ze zm.): wprowadzanie ścieków opadowych i wód drenazowych do kanalizacji sanitarnej jest zabronione.
2. Podłączenie do kanalizacji sanitarnej może nastąpić dopiero po wybudowaniu odejścia bocznego zakończonego studzienką kanalizacyjną na terenie działki nr 276 obręb 139.
3. Dokumentację projektową przedstawić do uzgodnienia w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. wraz z decyzją drogową.

Projekt techniczny należy uzgodnić w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. oraz dokonać zgłoszenia rozpoczęcia budowy zgodnie z zapisami umowy o przyłączenie.

W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu. Spółka informuje, że należy złożyć do Starosty Powiatu Zgierskiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanego przyłącza. O sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę.

Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

Sprawę prowadzi:

INSPEKTOR
w Dziale Dokumentacji Technicznej

tel. 42 715-12-99 w. 67

inż. Tadeusz Lichwała

P.O. **DYREKTOR**
ds. Inwestycji
inż. Zbigniew Karolak

Zgierz, dnia 12.06.2015r.

IR.7021.292.2015.JG

DECYZJA Nr 145/2015

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) w związku z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481 ze zm.) w związku z wystąpieniem „**Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz**” spółka z o.o. w sprawie zezwolenia na lokalizację projektowanej inwestycji: **odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej (do dz. nr ewid. 276 w obr. Z-139 przy ul. Czereśniowej 9)** w pasie drogowym drogi gminnej: **ul. Czereśniowej (dz. nr ewid. 263/3 w obr. Z-139)** oraz użyczenia terenu dla realizacji przedmiotowej inwestycji

zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym i w liniach regulacyjnych drogi gminnej – **ul. Czereśniowej (dz. nr ewid. 263/3 w obr. Z-139)** w Zgierzu inwestycji **odejście boczne kanalizacji sanitarnej** w zakresie przedłożonej dokumentacji oraz wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem terenu na następujących warunkach:

1. Planowana **budowa odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej** przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – **ul. Czereśniowej**.

Roboty ziemne: Dopuszcza się wykonania wykopem otwartym.

I. Odtworzenie nawierzchni:

1. odtworzenie jezdni tłuczniowej :

- podbudowa z tłucznia drogowego gr. 20 cm po zagęszczeniu z zakładkami po 0,50 m poza krawędzie wykopów

2. wszystkie uszkodzone elementy betonowe wymienić na nowe (płyty chodnikowe, krawężniki , trylinkę itp.)

3. tereny zielone – odtworzyć

II. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego obowiązkowo dołączyć:

- dokumentację odtworzeniową do akceptacji zarządcy drogi,
- organizację ruchu wraz z planem obsługi transportowej prowadzonych robót z uwzględnieniem zajętego pasa drogowego.

III. W przypadku stwierdzenia przez zarządcę większych uszkodzeń nawierzchni (w tym poprzez obsługę transportową) inwestor ma obowiązek ich odtworzenia zgodnie z grubościami poszczególnych warstw podanymi w niniejszej decyzji.

1. Naruszony lub zajęty pas drogowy podczas prowadzonych robót ziemnych należy przywrócić do stanu pierwotnego na całej jego szerokości z zachowaniem właściwych wskaźników zagęszczenia gruntu.
2. Uzgodnione **odejście boczne kanalizacji sanitarnej** należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
numerem **2512**
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).

3. Do uzgodnienia przedstawiono załącznik graficzny – kopie mapy syt. – wys. w skali 1 : 500 z naniesionymi projektowanym **odejściem bocznym kanalizacji sanitarnej**.
4. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót – należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie.
5. Przed przystąpieniem do robót w celu budowy inwestycji należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego (stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych) w tut. Wydziale, składając wniosek zawierający zgodnie z § 1 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określania warunków udzielania zezwolenia na zajęcia pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481) załączający między innymi:
 - kserokopię prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
 - kserokopię niniejszej decyzji wraz z planem sytuacyjnym i harmonogramem robót określającym termin ich wykonania (przy robotach etapowych) lub szkic z dokładną lokalizacją i wymiarami (przy robotach awaryjnych) zatwierdzony projekt organizacji ruchu lub projekt zabezpieczenia terenu objętego robotami zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Ustala się ważność decyzji na okres 2 lat od daty jej wydania.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.) „Zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego. W szczególności zabrania się: 1) lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego”. Ustawodawca przewidział tzw. szczególnie uzasadnione przypadki (art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych) gdzie „(...) lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust. 7, wydawanymi w drodze decyzji administracyjnej (...)”.

Z cytowanych przepisów wynika, iż w celu ochrony pasa drogowego ustawodawca wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku daje możliwość odstąpienia od powyższego zakazu. Zezwolenie takie będzie posiadało charakter wyjątkowy.

Zdaniem zarządcy drogi gminnej w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone dyspozycją art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej – **ul. Czereśniowej** w m. Zgierz projektowanego **odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej**.

Lokalizacja powyższa nie zakłóci wykonywania zadań zarządu drogi pod warunkiem zachowania ustaleń niniejszego zezwolenia.

1. Inwestorem zadania jest „**Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz**” sp. z o.o. dla którego została wydana niniejsza decyzja potwierdzona uzgodnieniem (pieczęć na załączniku graficznym).

2. Wydział Inwestycji i Rozwoju Urzędu Miasta Zgierza zgodnie z § 2 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 poz. 148) określił warunki przywrócenia pasa drogowego a w szczególności zasady usunięcia usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego w odniesieniu do przedmiotowej inwestycji. Zajmujący pas zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić do pierwotnego stanu teren zajmowany zgodnie z art. 40 ust. 15 wyżej cytowanej ustawy o drogach publicznych. Decyzja o zajęciu pasa w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi tj. **odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej** zostanie wydana zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt 1 i 2 ust. 3, 4 i 5 wyżej cytowanej ustawy o drogach publicznych. Uzgodniona inwestycja zostanie wykonana zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
3. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej w/w inwestycji w związku z budową, przebudową lub remontem drogi gminnej w Zgierzu przez zarządcę drogi wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych inwestycji. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem przedmiotowej inwestycji jak i usunięcie kolizji w trakcie prowadzonych robót należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.



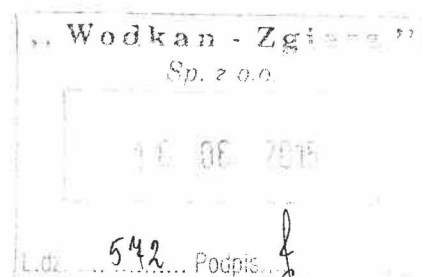
[Handwritten signature]

Pouczenie:

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi ul. Piotrkowska 86, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zgierza.

Otrzymują:

1. „Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” sp. z o.o.
2. a/a



Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
numerem **2552**
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

<p>Postawiono się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiodły organ techniczny, wymaga do ewidencji materiałów państwowych, z wyjątkiem geodezyjnego i kartograficznego.</p> <p>Starosta Powiatu</p> <p>Wykonano z zachowaniem przepisów o geodezji rządowej. Powiatowy Dział Geodezyjny i Kartograficzny i Komisja Geodezyjna Powiatu</p>	
Identyfikacja numeru, daty, miejsca i czasu wykonania	P.1020.2015, 1154
Data wykonania i ewidencji materiałów państwowych	25 MAR. 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Ireneusz Siota Geodeta

Zestawienie arkuszy

Łączy
arkusz nr 1



UZGODNIENIE LOKALIZACJI TRASY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DO BUDYNKU

Ja niżej podpisany (a) [REDACTED]

zamieszkały (a): ... [REDACTED]

potwierdzam, że:

Spółka „Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp.z o.o.

uzgodniła ze mną następującą lokalizację trasy przyłącza kanalizacyjnego od istniejącego kanału sanitarnego w ul. Czeresniowa 9 do budynku na działce nr ew..276 w Zgierzu przy ul. Czeresniowej nr posesji 9, której jestem właścicielem /współwłaścicielem /użytkownikiem*)
w następujący sposób:

Podłączenie do kanału ϕ 200 mm w ul Czeresniowej, poprzez odejście boczne zakończone studzienką na terenie działki w odległości ca. 1,0 m od linii regulacyjnej.

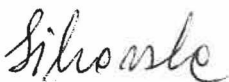
.....
.....
.....
.....
.....

Uzgodniona wyżej opisana trasa przyłącza kanalizacyjnego została wskazana na załączonym szkicu.

Budynek podpiwniczony tak/nie*)

Zagłębienie piwnic ok. m.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla celów związanych z realizacją niniejszego uzgodnienia zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późn. zmianami)


.....
(czytelny podpis)

Załącznik:

1. szkic – lokalizacja trasy przyłącza kanalizacyjnego (na odwrocie)

*) niepotrzebne skreślić

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
numerem 7002
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.



OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący.

Na terenie dz.276 przy ul. Czereśniowej 9 zlokalizowany jest budynek mieszkalny. Budynek zasilany jest w wodę pitną z miejskiej sieci wodociągowej. Ścieki z budynku odprowadzane są do szamba zlokalizowanego na terenie posesji. Na zlecenie inwestora wykonano projekt w zakresie odprowadzenia ścieków do sieci miejskiej kanalizacji sanitarnej. W ul. Czereśniowej zlokalizowano kanał sanitarny $\varnothing 200\text{mm}$ z odejściem bocznym $\varnothing 160\text{ mm}$ zakończonym korkiem $\varnothing 160\text{ mm}$.

2. Projektowane rozwiązanie.

Trasę projektowanej instalacji kan. sanitarnej pokazano na planie sytuacyjno-wysokościowym wykonanym w skali 1:500, z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych do celów projektowych. Osie trasowania projektowanego uzbrojenia uwiązano współrzędnymi. Montaż przyłącza należy wykonać na odcinku od końcówki z korkiem na odejściu bocznym od kanału do proj. 1-szej studni rewizyjnej i do instalacji z budynku. Włączenie do proj. studzienki $\varnothing 425\text{ mm}$ należy wykonać w wersji szczelnej (uszczelki fabryczne). Istniejące szambo przewidziano do likwidacji. Zakres robót pokazano na profilu podłużnym przyłącza.

2.1. Zaopatrzenie w wodę.

Budynek zaopatrywany jest w wodę z istniejącego przyłącza od wodociągu w ulicy Czereśniowej.

2.2. Przyłącze kanalizacyjne.

Instalację kanalizacyjną do budynku projektuje się wykonać z rur przewodowych kielichowych kanalizacji zewnętrznej PVC o przekroju $\varnothing 160/4,7\text{ mm}$ w szeregu ciężkim, z rur grubościennych. Włączenie do kanału w ul. Czereśniowej wykonać po zdemontowaniu korka na końcówce odejścia. Przyłącze przedłużyć do 1-szej studzienki $\varnothing 425\text{ mm}$ za linią regulacyjną ulicy. Zakres robót, rzędne i spadki przyłącza z nawiązaniem do instalacji wewnętrznej w budynku pokazano na profilu podłużnym przyłącza.

2.3. Ilość i jakość ścieków.

Zapotrzebowanie wody określono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r Dz.U.NR8. Dla danego rodzaju budownictwa mieszkaniowego i przewidywanego standardu wyposażenia, średnie zapotrzebowanie dobowe przyjęto w wysokości :

$Q_{\text{śrd}} = 100\text{ dm}^3/\text{dM}$ przy współczynnikach nierównomierności $N_d = 2,0$ i $N_h = 2,50$

Dla zamieszkujących w budynku 4 osób zapotrzebowanie wody i przybliżony zrzut ścieków wyniesie:

$Q_{\text{śrd}} = 4 \times 100 = 400\text{ dm}^3/\text{d} = 0,40\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{dmax}} = Q_{\text{śrd}} \times N_d = 0,4 \times 2,0 = 0,8\text{ m}^3/\text{d}$

$D_{\text{hmax}} = (Q_{\text{dmax}} \times N_h) : 24 = (0,8 \times 2,50) : 24 = 0,08\text{ m}^3/\text{h}$

Przepływy obliczeniowe ścieków w instalacji obliczono zgodnie z wymogami stawianymi w normie PN-92/B-01707 wg wzoru :

$$q = K(\sum AW_s)^{1/2}$$

przy przyjętym wyposażeniu w urządzenia sanitarne :

- Zlewozmywak	2 x AW = 1,00 l/s
- Umywalka	2 x AW = 0,50 l/s
- Miska ustępowa(WC)	2 x AW = 2,50 l/s
- Natrysk	2 x AW = 1,00 l/s
- Wanna	2 x AW = 1,00 l/s
- Wpust podłogowy	2 x AW = 2,00 l/s
- Pralka automatyczna	2 x AW = 1,00 l/s

stąd ilość ścieków bytowo-gospodarczych dla budynku wyniesie:

$$q = 0,5 \times 18^{1/2} = 2,12\text{ l/s}$$

Ponieważ obliczona wartość (q) jest mniejsza od największej wartości równoważnika odpływu z pojedynczego przyboru (AW = 2,50 l/s, dla miski WC), obliczeniowy przepływ w instalacji kanalizacji bytowo-gospodarczej wynosi : **q = 2,50 l/s**.

Jakość odprowadzanych ścieków do sieci kanalizacyjnej odpowiadać będzie typowym ściekom bytowo-gospodarczym odpływającym z gospodarstw domowych.

2.4. Wymiarowanie podłączenia kanalizacyjnego.

Zgodnie z ustalonym w pkt.2.1. przepływem obliczeniowym (q) przykanalika parametry techniczne przepływu i podłączenia kanalizacyjnego do posesji wynoszą :

średnica	- $\phi 160$ mm
materiał	- PVC
spadek przykanalika	- i = wg profilu %
prędkość przepływu	- v = min.0,60 m/s
napelnienie	- h = 1,0 do 2,0. cm

3. Roboty ziemne i montażowe.

Wykopy pod montaż przyłącza należy wykonać sprzętem mechanicznym lub ręcznie w wykopie umocnionym, w obudowie systemowej. Montaż rur kanalizacyjnych $\phi 160$ mm PVC wykonać zgodnie z wymogami producentów rur. Włączenie do studzienki rewizyjnej wykonać w wersji szczelnej. Roboty ziemne w pasie ulicy należy wykonać zgodnie z decyzją zarządcy drogi. Tereny na trasie wykopów należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

4. Skrzyżowania i kolizje.

Trasa instalacji kanalizacyjnej przebiega w pasie ulicy i przez tereny na działce inwestora. Kabel telekomunikacyjny należy zabezpieczyć rurą Arot. Przebieg trasy pokazano na planach sytuacyjno-wysokościowych w skali: 1:500 i przekroju podłużnym przykanalika. Przed wejściem z robotami ziemnymi należy uaktualnić uzbrojenie podziemne na trasie przykanalika.

5. Uwagi realizacyjne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- uzyskać zgodę na wejście na teren
- powiadomić Wodociągi i Kanalizację-Zgierz
- Roboty budowlano-montażowe muszą być wykonane przez uprawnionego wykonawcę

W czasie realizacji robót należy :

- oznakować i zapewnić bezpieczeństwo na budowie,
- zabezpieczyć istniejące odkryte uzbrojenie przed uszkodzeniem,
- przed zasypką, w stanie odkrytym zgłosić do odbioru w WodKAN w Zgierz,
- wykonać inwentaryzację powykonawczą geodezyjną w zakresie realizacji proj. przykanalika sanitarnego

inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier budowy Nr 95/92/WŁ
i upr.projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
inst.sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul./ Zachodnia 84
Tel. 716-64-29

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu budowlanego

Podstawa opracowania : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłącza do kanału sanitarnego budynku przy ul. Czereśniowej 9 w Zgierzu

Nazwa inwestora : [REDACTED]

Sporządził : Biuro Projektowania i Realizacji Budownictwa Komunalnego, z siedzibą w Zgierzu, ul. Zachodnia 84

Projektant : inż. Bogusław Bibel

inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier. budowy Nr 95/92/WŁ
i upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
inst. sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz ul. Zachodnia 84
Tel. 716-64-29

Data opracowania : czerwiec 2015 r.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
numerem 2552
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

Część opisowa do wykonania kanalizacji

1. Wykaz robót dla całego zamierzenia budowlanego.

W zakresie wykonania projektowanej inwestycji należy wykonać:

- Roboty ziemne- wykopy
- Roboty montażowe – montaż rur i urządzeń na instalacji
- Zasyпка wykopów
- Roboty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego i odtworzenie nawierzchni drogowej zgodnie z wydaną decyzją

2. Wykaz obiektów do rozbiórki i odtworzenia.

Na trasie projektowanej inwestycji liniowej nie występują obiekty kubaturowe do rozbiórki. Dla potrzeb wykonania przyłącza nie występuje konieczność rozbiórki istniejących obiektów. Istniejąca nawierzchnia gruntowa zostanie odtworzona po wykonaniu uzbrojenia. Sposób odtworzenia terenu na działce zgodnie z wymogami zarządcy terenem.

3. Miejsce i lokalizacja inwestycji.

Przewidziany do realizacji obiekt zlokalizowano w liniach regulacyjnych drogi z wejściem na teren działki inwestora. Roboty budowlano-montażowe projektuje się wykonać zgodnie z uzgodnieniami. Szczegółową lokalizację projektowanej inwestycji przedstawiono na planie zagospodarowania w zakresie projektu.

4. Informacja o zagrożeniach.

1. Zagrożenia z tytułu możliwości zsypania gruntem i upadku z wysokości przy wykonaniu robót ziemnych (wykopów) oraz prac związanych z wykonaniem wykopów i transportem rur w tym elementów urządzeń. Zagrożenie urazem na całym projektowanym odcinku robót budowlano-montażowych..

2. W zakresie zagrożeń komunikacyjnych : Zagrożenia wynikające z pracy sprzętu i transportu materiałów budowlanych.

3. Przy prowadzeniu robót budowlano-montażowych na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem naziemnym i podziemnym.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu robót.

Zgodnie z wymogami bezpieczeństwa na budowie roboty ziemne i budowlano-montażowe zostaną oznakowane. Wykopy pod montaż urządzeń i rurociągów należy zabezpieczyć i zapewnić bezpieczeństwo na budowie.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP przed rozpoczęciem realizacji prac przez uprawnioną do tego celu osobę,
- systematyczne kontrolowanie poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP,
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom
- systematyczne kontrolowanie poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP,
- wykonywanie wykopu o bezpiecznym nachyleniu ścian,
- zabezpieczenie wykopów,
- szczegółowy nadzór nad pracami wykonywanymi w rejonie sieci istniejącego uzbrojenia terenu (w razie konieczności w bezpośrednim sąsiedztwie tych sieci roboty należy prowadzić ręcznie).

STAROSTWO POWIATOWE W ZGIERZ
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GOSPODARSTWA
(KARTOGRAFICZNEJ)

W obszarze oznaczonym na mapie...
aktualizacji i treści mapy zasadniczej
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego projektu
do zasobu w dniu 09.08.2011
I zawiądzono pod nr 95214/2011
Niniejsze mapy mogą służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane
wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i powstaniu punktu
przez jednostki uprawnione do wytyczenia
prace geodezyjne

Z up. STAROSTY
KIEROWNIK
Powiatowego Biura Dokumentacji
Gospodarczej i Kartograficznej
Krystyna Kłosińska

09.08.2011

Zestawienie arkuszy

2

Arkusz nr 2/2
rol. 1612/16
powiat zgierski
m. Zgierz
ul. 139
dz. 263/1, 263/3, 1298/4, 17
ul. Czeresińska, Włocławek

Mapa sytuacyjno - wysokościowa
do celów projektowych
Skala 1 : 500

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej
m. Zgierz, sekcje 112, 439, 1113, 1114, 1131, 1135
danych z ewidencji gruntów objętych
oraz pomiaru w terenie w lipcu 2011 r.

Przebiegiem: Rando - Włocławek
Pawel Wójcik
PRACOWNIA GEODEZYJNA
90-100 Zgierz, Al. Armii Krajowej 11
tel./fax (42) 716-13-20
Geodeta Uprawniony

mgr inż. Paweł Wójcik
Ad. 312/6 I.K. 331
Zgierz, 07-07-2011 r. 1.12.2012

„Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o.
Stwierdza się, że projekt niniejszy został uzgodniony pod warunkiem
uwzględnienia w nim następujących uwag:

b.u.

Projekt został zarejestrowany dnia 01.07.2015 pod nr 7552

SPECJALISTA
ds. Technicznych
mgr inż. Wojciech Dobryński

p.o. DYREKTOR
ds. Inwestycji
inż. Zbigniew Karolak

Pkt uw.	Współrzędne uziwiania	
	przyłącza do budynku na dz. nr 276 ul. Czeresińska 9	
kr	5607478.16	4520411.75
SR	5607476.27	4520412.40
k1	5607469.43	4520414.03
k2	istn.	

BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
ZGIERZ, ZACHODNIA 84

PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DO BUDYNKU PRZY
UL. CZEREŚNIOWEJ 9, DZ. 276 W ZGIERZU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel, upr. 16/97/WŁ.

Data: 2015-04 SKALA: 1:500

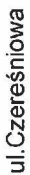
inż. Bogusław Bibel
upr. bud. i inż. budowy Nr 95/97/WŁ
i upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
151-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 716-64-29
RYS. NR 1.

Niniejszy dokument stanowi
Załącznik do wniosku nr 971/15/1016
z dnia 09.09.2015 r.
SPECIALISTA
ds. Technicznych
w Dziale Przygotowania Inwestycji
inż. Anita Wójcik-Gacia

2,80

PROJEKTANT: INŻ. BOGUSŁAW BIBEL UP.R. NR 1697/MŁ	
Data: 06.2015.	SKALA 1:100/100
	RYS. NR 2

RYS. NR 2.


$$U = 1, 41$$

Prace przy likwidacji szamba należy wykonać przy przestrzeganiu Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy oraz technologii pracy przy konserwacji sieci kanalizacyjnej. Szambo należy przewietrzyć. Skuteczność potwierdzić za pośrednictwem lampy Davy'ego lub innych wykrywaczy gazów.

SP-E-CIT-STA

ds. Technicznych

w Dziale Przygotowania Inwestycji

inz. Anita Wojdyla-Garcia

147 715 64 28 5
technicznego zarejestrowanego pod

nummern 4452

„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”

Sp. z o.o.

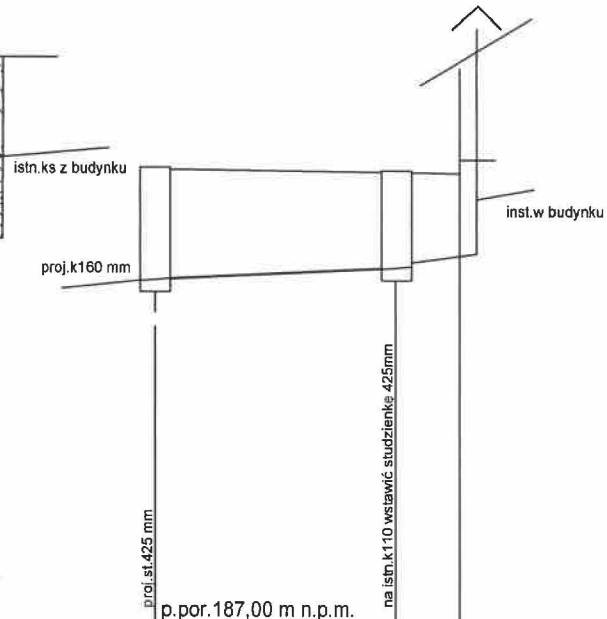
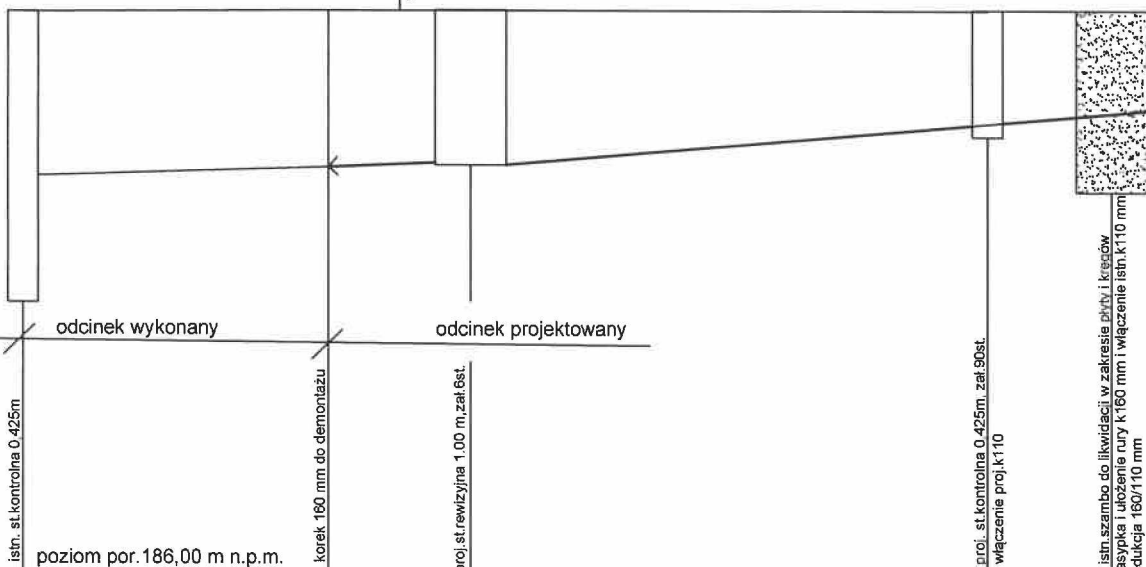
ul. Czeręśniowa

gr. działki 276

Niniejszy dokument stanowi
Załącznik do wniosku nr 276/11/11
z dnia

inż. Anita Wojcik-Gocia

S P E C J A L I S T A
ds. Techniczn



Wzrost	k	kr	SR	k1	k2
Zagłębienie [m]	4.05 2.29	2.19	2.13	1.56	1.44
Rzędna terenu [m n.p.m.]	193.97	194.00	194.00	194.00	194.00
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	189.92 191.68	191.81	191.87	192.43	192.55
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PCV160	3,00		7,0	
Długość [m]	4,28	2,00	7,03	1,75	
Odległość [m]	0.00	4.28	6.28	13.31	15.06

Wzrost	k1	k
Zagłębienie [m]	1.56	1.35
Rzędna terenu [m n.p.m.]	194.00	193.95
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	192.43	192.60
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PCV160	istn. k110
Długość [m]	3,38	0.90
Odległość [m]	0.00	4.28

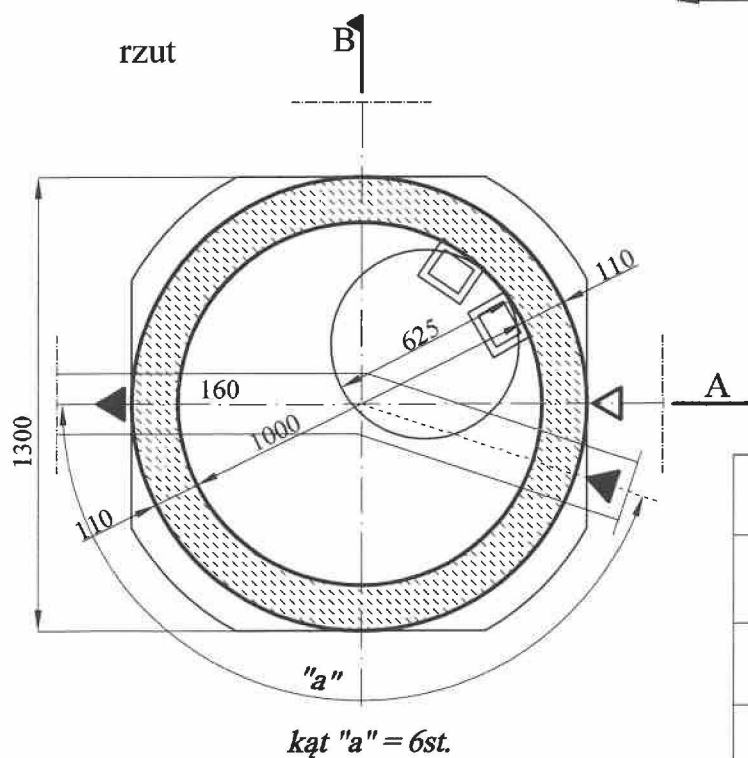
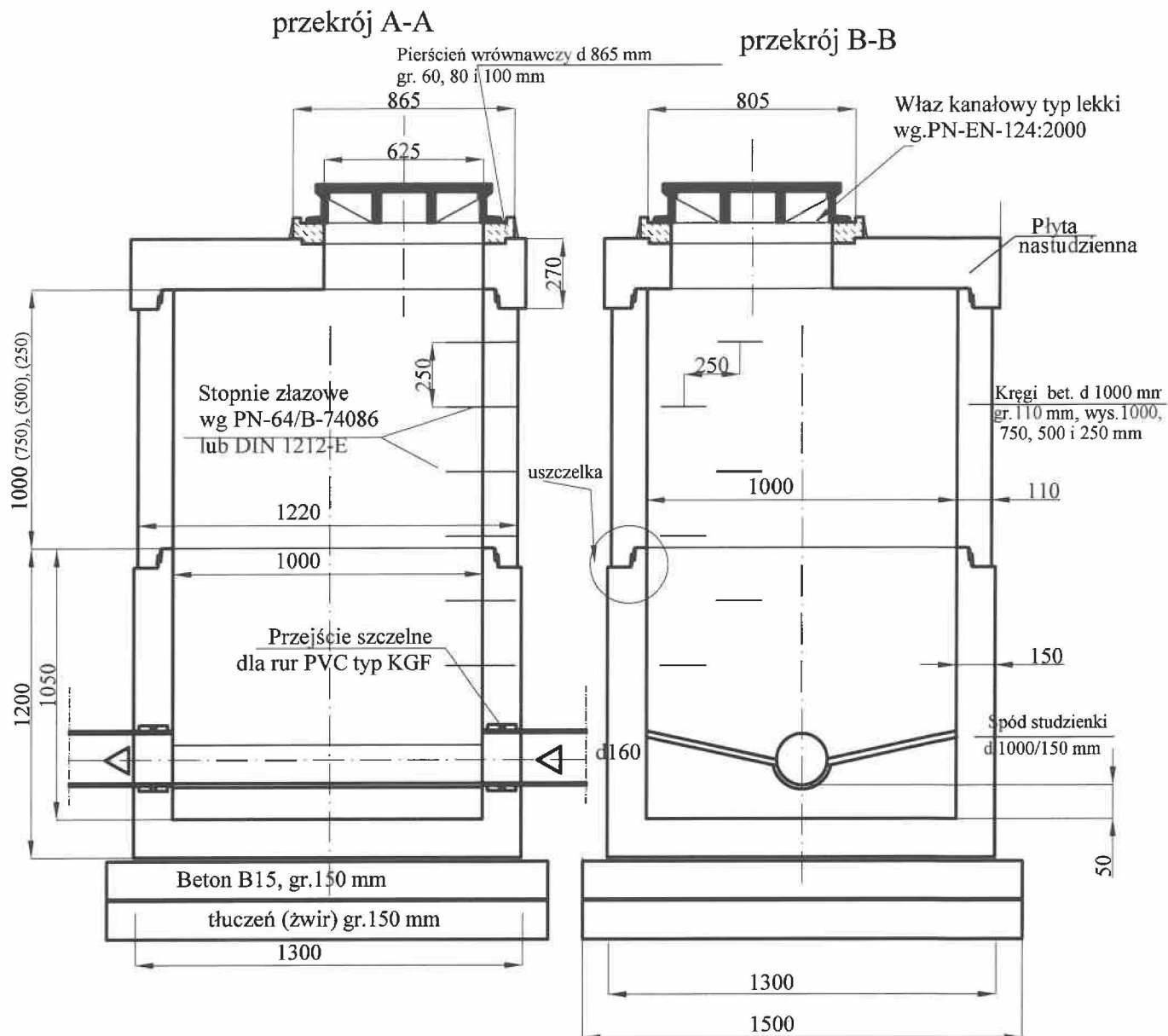
Uwaga:

Prace przy likwidacji szamba należy wykonać przy przestrzeganiu
Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy oraz technologii pracy przy
konserwacji sieci kanalizacyjnej. Szambo należy przewietrzyć. Skuteczność potwierdzić
za pośrednictwem lampy Davy'ego lub innych wykrywaczy gazów.

inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier.budowy Nr 95/92/Wł.
i upr.projektowe Nr 16/97/Wł. w zakr.
inst.sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 716 64-29

BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO W ZGIERZU UL. ZACHODNIA 84		
PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DO DOPOSESI PRZY UL. CZERĘSNIOWEJ 9 DZ. 276 W ZGIERZU		
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY		
PROJEKTANT: INŻ. BOGUSŁAW BIBEL UPR. NR 16/97/WŁ.		
Data: 06.2015.	SKALA: 1:100/100	RYS. NR 2/A

Sp. z o.o.
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
numer
Słowniki integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
nr 2552



inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier budowy Nr 95/92/Wł.
i upr.projektowe Nr 16/97/Wł. w zakr.
inst.sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 71 6 64 29

Studzienka z płytą nadstudzienną

Biuro Projektowania i Realizacji Budownictwa Komunalnego
Zgierz, ul.Zachodnia 84

Obiekt: Przyłącze sanitarne do sieci ks w ul.Czerśniowej 9
w Zgierzu

Nazwa rys.: Studzienka na przyłączy ks 160 mm od kanału
z elementów prefabrykowanych

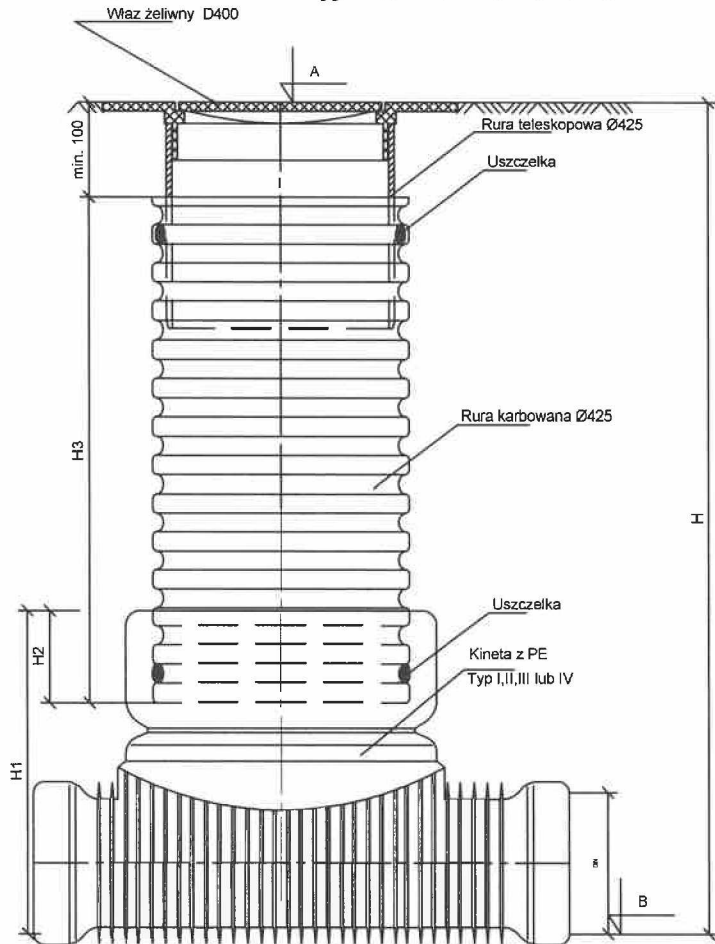
Skala:
1: 25

Opracował:
inż. Bogusław Bibel

Integracja Część Projekt.
Technicznego zarejestrowanego pod
numerem 2552
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

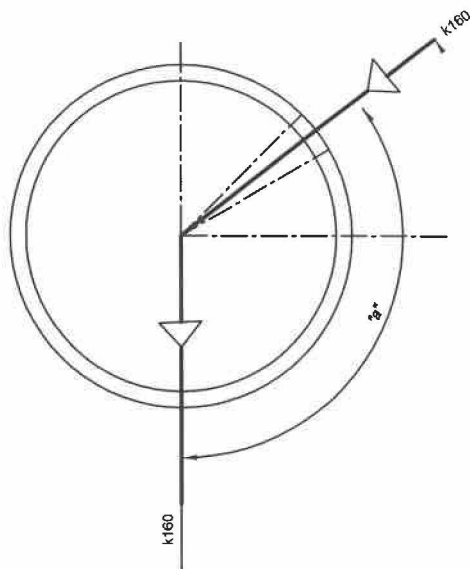
Rys.Nr 3.

Studzienka kanalizacyjna Ø425 niewłazowa



Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
numerem
„Wodociąg i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

KINETA PRZEPEŁYWOWA- KĄTOWA



ZESTAWIENIE STUDZIENEK D 425 mm NA PRZYŁĄCZU DO BUDYNKU PRZY UL.CZEREŚNIOWEJ 9 W ZGIERZU

Nr studni	Rzędna terenu istn. A	Rzędna dna proj. B	Zagłębienie H (m)	Długość odejścia L (m)	załamanie trasy kąt odejścia kinety załamanie trasy "a"
k2	194,00	192,43	1,56	1,75	90st.
				-	

RÓŻNICĘ KĄTÓW ZAŁAMAĆ NA WLOCIE I WYLOCIE KINETY

BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
ZGIERZ, UL.ZACHODNIA 84.

PRZYŁĄCZE DO KANAŁU SANITARNEGO BUDYNKU PRZY UL.CZEREŚNIOWEJ 9 W ZGIERZU

STUDZIENKA D 425mm NA PRZYŁĄCZU DO BUDYNKU

PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel upr. nr 16/97/MŁ

Data: 2015-06.

SKALA [Y/X]: SCHEMAT

RYS. 4.

inż. Bogusław Bibel
upr. budowlany Nr 95/92/MŁ
upr. projektowy Nr 16/97/MŁ w zakr.
ins. sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 716 64 29