

Z up. STAROSTY

Agnieszka Kropp-Nowacka
Agnieszka Kropp-Nowacka
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

PROJEKT BUDOWLANY

Niniejszy projekt budowlany
stanowi integralną część

decyzji nr. *60/19/WSK* z dnia **14 MAJ 2019**

**instalacji wody Ø40 PE i przyłącza sanitarnego
φ 160 PVC od sieci do budynku na
działce nr ew. 179 obręb Z-113
przy ul. [REDAKTED] w Zgierzu**

Inwestor:



**Projektant: inż. Bogusław Bibel
upr. nr NB 16/97/WŁ**

inż. Bogusław Bibel
upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/WŁ
i upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 602 342 039

Niniejszy dokument stanowi

Załącznik do wniosku nr *60/19/WSK*

z dnia *19.04.2019*

SPECJALISTA ANALITYK
ds. Budowlanych

Piotr Szatkowski
mgr inż. Piotr Szatkowski

Zgierz, marzec 2019r.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 6 0 9 - -

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

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. *19.04.2019* przyjęto do wiadomości

zamiar budowy przyłącza wodociągowego/kanalizacyjnego

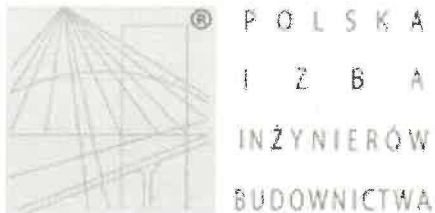
pod nr wniosku *60/19/WSK*

REKTOR
ds. inwestycji

KIEROWNIK
Działu Dokumentacji Technicznej

Karolina Wietrzyk
mgr inż. Karolina Wietrzyk

Zygmunt Karolak
mgr inż. Zygmunt Karolak



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-DXK-5Y3-9JL *

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

adres zamieszkania ul. [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-12 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.)

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 6 0 9 - -

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

* 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.



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2004-03-~~12~~

OZ/INN/4610/685/04

Z A Ś W I A D C Z E N I E

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/WL

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
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIEN
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grzegorz Figiel

Otrzymują:

1. Pan inż. Bogusław Bibel

2. aaMPI

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 6 0 9 - -

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

Opłata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 86, poz. 960 z późn. zm.) została skasowana w zeszłych skarbówkach

na wniośku pozostającym w aktach sprawy.



„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. 09.11.2018 r.



L.dz.IT/ 788 /2018/MR

WARUNKI TECHNICZNE NR 286/11/2018/W

podłączenia do kanału sanitarnego stanowiącego własność „Wodociągi i Kanalizacja–Zgierz” Sp. z o.o., nieruchomości zlokalizowanej przy ulicy [REDAKCYJA] dz. nr 179 obręb 113 w Zgierzu.

Zakres podłączenia:

1. podłączenie do kanału sanitarnego o średnicy 0,2 m w ul. [REDAKCYJA]

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 (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 1422) 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.

Sekcja 40 - Granicą Część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 6 0 9 --

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

Nr KRS: 46134, Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, Sąd Gospodarczy, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 61 278 750,00 zł

REGON: 472320756.

NIP: 732 - 18 - 68 - 898

Konto Bankowe: Bank Spółdzielczy w Zgierzu: Nr 02 8783 0004 0021 0106 2000 0002

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 przyłączy kanalizacyjnym w celu określenia ilości ścieków odprowadzanych do kanalizacji.

Inne uwagi:

1. Należy wykorzystać odejście boczne z kanału sanitarnego \varnothing 0,2 m w ul. [REDACTED]
2. 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 2015 r., poz. 139): wprowadzanie ścieków opadowych i wód drenazowych do kanalizacji sanitarnej jest zabronione.
3. Rozwiązania dot. odprowadzania wód opadowych i roztopowych powinny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800).
4. Jeżeli inwestycja będzie realizowana na terenie nieruchomości będącej współwłasnością w celu realizacji podłączenia przedmiotowej nieruchomości należy uzyskać zgodę współwłaścicieli nieruchomości wspólnej.
5. 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 przypadku gdy po wydaniu niniejszych warunków zaistnieje ryzyko 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 projektowanych przyłączy. 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.

Sprawy Spółki
w Dziale Dokumentacji Technicznej

mgr Mirosław Ryśkiewicz

tel. 42 715-12-95 wew. 67

Zgierz, dnia 29 marca 2019r.

IR.7021 / 108 /2019 GB

DECYZJA Nr 91 /2019

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) w związku z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481)

w związku z wystąpieniem P. [REDAKTOR] w imieniu których działa P. **Bogusław Bibel** w sprawie zezwolenia na lokalizację projektowanej inwestycji : **przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 179 – Obr. 113** w pasie drogowym drogi gminnej ul. [REDAKTOR] (dz. nr 155 – Obr. 113) oraz użyczenia terenu dla realizacji przedmiotowej inwestycji

Z e z w a l a m

Na umieszczenie w pasie drogowym i w liniach regulacyjnych drogi gminnej – ul. [REDAKTOR] (dz. nr 155 – Obr. 113) w Zgierzu inwestycji **przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 179 – Obr. 113** w zakresie przedłożonej dokumentacji oraz wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem terenu na następujących warunkach:

1. Planowane przyłącze kanalizacji sanitarnej przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – ul. [REDAKTOR] w której została zrealizowana inwestycja która posiada gwarancję udzieloną przez Wykonawcę inwestycji do dnia 08.01.2024r.

Pismem z dnia 22.03.2019r. wykonawca inwestycji „Przebudowa dróg gruntowych i bitumicznych na terenie Gminy Miasto Zgierz” – (Letnia, Orkana, Głogowa, Polna) TRANS-KAM Robert Kupis z siedzibą w Tymiance 22B, 95-010 Stryków wyraził zgodę na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej nie wyłączając gwarancji. Ze względu na powyższe oraz fakt, iż przyłącze będzie realizowane w nieurządzonym poboczu a boczne odejście kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. [REDAKTOR] zostało wykonane we wcześniejszym okresie zarządca wyraził zgodę na realizację przyłącza zgodnie z poniżej określonymi warunkami.

Roboty ziemne: dopuszcza się wykonanie wykopem otwartym. Zasypanie wykopów wykonać gruntem piaszczystym układanym warstwami gr. 20 cm z mechanicznym zagęszczeniem do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,0$.

Warunkiem odbioru pasa drogowego po wykonanych robotach jest przedłożenie dokumentów potwierdzających prawidłowość zagęszczenia gruntu.

I. Odtworzenie nawierzchni:

1/ naruszone nawierzchnie zjazdów – odtworzyć w materiale pierwotnym, dla zjazdów gruntowych utwardzenie kruszywem szerokości miñ. 3,0 m,

2/ tereny zielone/pobocze – odtworzyć,

3/ wszystkie uszkodzone elementy betonowe wymienić na nowe

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

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarządcy drogowego pod

nr. - - 8 6 0 9 - -

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

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 przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z 2016, poz. 124).

3. Do uzgodnienia przedstawiono załącznik graficzny – kopie mapy syt. - wys. w skali 1 : 500 z naniesionym projektowanym przyłączem 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 dane zgodnie z § 1 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. W sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004r. Nr 140, poz. 1481) zawierający 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.

6. 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 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”.

Przepisu ust. 1 pkt 1 nie stosuje się do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2014r. poz. 243, 827, i 1198) oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają.

Ustawodawca przewidział tzw. szczególnie uzasadnione przypadki (art. 39 ust. 3 ustawy o drogach) gdzie „ lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń

niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanymi w drodze decyzji administracyjnej – zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 lub w art. 22 ust. 2, 2a lub 2c.”

Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg.

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.

Planowane przyłącze kanalizacji sanitarnej przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – ul. [REDAKTOWANE] w której została zrealizowana inwestycja która posiada gwarancję udzieloną przez Wykonawcę inwestycji do dnia 08.01.2024r.

Pismem z dnia 22.03.2019r. wykonawca inwestycji „Przebudowa dróg gruntowych i bitumicznych na terenie Gminy Miasto Zgierz” – (Letnia, Orkana, Głogowa, Polna) TRANS-KAM Robert Kupis z siedzibą w Tymiance 22B, 95-010 Stryków wyraził zgodę na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej nie wyłączając gwarancji. Ze względu na powyższe oraz fakt, iż przyłącze będzie realizowane w nieurządzonym poboczu a boczne odejście kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. [REDAKTOWANE] zostało wykonane we wcześniejszym okresie zarządca wyraził zgodę na realizację przyłącza zgodnie z warunkami określonymi w decyzji.

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. [REDAKTOWANE] w m. Zgierz projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej.

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

1. Inwestorem zadania jest P. [REDAKTOWANE] dla których 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 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 2016, poz. 124) .
3. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionego przyłącza kanalizacji

Stowarzyszenie Interaktywne
Wodociąg i Kanalizacja-Zgierz
Sąd Rejonowy dla M. St. Zgierz
KRS 0000370000, NIP 780-100-1000, REGON 141900000

nr. - - 8 6 0 9 - -

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

sanitarnej w związku z budową, przebudową lub remontem drogi gminnej w Zgierzu przez zarządcę drogi wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego przyłącza kanalizacji sanitarnej zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach. 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.

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.

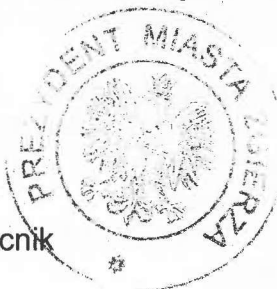
W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydała decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. P. [REDACTED]
2. P. Bogusław Bibel - pełnomocnik



Zawartość opracowania

Uzgodnienia i załączniki

Zaświadczenie Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Zaświadczenie o uprawnieniach budowlanych
Oświadczenie projektanta o zgodności
Warunki techniczne Wodociągów i Kanalizacji – Zgierz Sp. z o.o.
Decyzja na lokalizację przyłączy w pasie ul. [REDACTED]
Oświadczenie dysponowania nieruchomością

Opis techniczny.

1. Stan istniejący.
2. Projektowane rozwiązanie
3. Przyłącze wodociągowe
 - 3.1. Zapotrzebowanie wody
 - 3.2. Wymiarowanie przyłączy i dobór wodomierza
 - 3.3. Wymagane ciśnienie
4. Instalacja kanalizacyjna
 - 4.1. Przekroje i materiał
 - 4.2. Ilość i jakość ścieków
 - 4.3. Wymiarowanie podłączenia
5. Roboty ziemne
6. Uwagi realizacyjne
7. BIOZ

Część rysunkowa

- Rys.nr 1 - Projekt zagospodarowania przyłączy wod-kan sk. 1:500
Rys.nr 2 - Profil podłużny przyłączy wodociągowego sk. 1:100.
Rys.nr 3 - Profil podłużny przyłączy kanalizacyjnego sk. 1:100
Rys.nr 4 - Studzienka wodomierzowa DN 1000 mm - adaptacja
Rys.nr 5 - Studzienka rewizyjna na odejściu od kanału

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 6 0 9 - -

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

1. Stan istniejący.

Działka nr 179 przy ul. [REDAKTOWANE] jest niezagospodarowana. Do działki wykonano przyłącze wody zakończone studzienką wodomierzową. Na kanale $\phi 200$ mm zlokalizowanym w ul. [REDAKTOWANE] wykonano odejście boczne $\phi 160$ mm w kierunku działki zakończone korkiem.

2. Projektowane rozwiązanie.

Zgodnie z warunkami technicznymi projektuje się podłączenie budynku do kanalizacji za pośrednictwem odejścia od kanału zlokalizowanego w ul. [REDAKTOWANE]. Podłączenie wody projektuje się od studzienki wodomierzowej wykonanej na terenie działki inwestora. Trasę przyłączy wod-kan pokazano na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500, z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych do celów projektowych. Osie trasowania projektowanego uzbrojenia uwiązano współrzędnymi. Rzędne zagłębienia osi i dna projektowanych przyłączy pokazano na przekrojach podłużnych załączonych do przedmiotowego opracowania.

3. Przyłącze wodociągowe.

Przyłącze na odcinku od studzienki wodomierzowej do budynku należy wykonać z rur PEHD $\phi 40$ mm Pn = 1,0 MPa. Po wykonaniu przyłączy podlega próbie ciśnienia wody min. 0,90 MPa zgodnie z wymogami PN-81/B-10700, po której należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję instalacji roztworem podchlorynu sodu o zawartości 20-30 mg/dm³ czystego chloru. Lokalizację przyłączy pokazano na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500. Spadek przyłączy, rzędne osi oraz przekroje należy przyjąć zgodnie z profilem podłużnym załączonym do niniejszego opracowania.

3.1. Zapotrzebowanie wody.

Zapotrzebowanie wody określono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r Dz.U.NR8. Na działce przewiduje się zabudowę jednorodziną. Dla 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 przewidzianych 4 osób w budynku projektowanym zapotrzebowanie wody wyniesie:

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

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

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

3.2. Wymiarowanie przewodu i dobór wodomierza

Średnicę projektowanego przyłączy dobrano na podstawie obowiązującej PN-92/B-01706 tj dla normatywnego wypływu z punktów czerpalnych przy zainstalowaniu następujących punktów:

bateria zlewozmywakowa	szt. 1, $q_n = 0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$
bateria umywalkowa	szt. 2, $q_n = 0,28 \text{ dm}^3/\text{s}$
bateria do natrysków	szt. 1, $q_n = 0,30 \text{ dm}^3/\text{s}$
bateria wannowa	szt. 1, $q_n = 0,30 \text{ dm}^3/\text{s}$
płuczka klozetowa, zbiorn.	szt. 2, $q_n = 0,26 \text{ dm}^3/\text{s}$
pralka automatyczna	szt. 1, $q_n = 0,25 \text{ dm}^3/\text{s}$

Dla 3-ch rodzin $\Sigma q_n = 3,7 \text{ dm}^3/\text{s}$

Przepływ obliczeniowy :

$$Q = 0,682(\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 = 0,682 \times 3,7^{0,45} - 0,14 = 1,09 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla powyższego przepływu przyjęto przyłącze $\phi 40$ PE-HD

Przepływ dla wodomierza przyjęto: $Q_w = q \times 3,6 = 1,09 \times 3,6 = 3,92 \text{ m}^3/\text{h}$

Przyjęto wodomierz JS-20, $\phi 20$ mm, $Q_n = 5 \text{ m}^3/\text{h}$ z odczytem radiowym.

Wymagania:

Montaż zestawu winien spełniać wymogi obowiązujących norm. Za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy zgodnie z wymogami PN-EN 1717:2003.

Dla całej instalacji na podłączeniu bezpośrednio za zestawem wodomierzowym należy zapewnić spust wody z instalacji.

3.3. Wymagane ciśnienie.

Dla przepływu obliczeniowego orientacyjne straty ciśnienia

- strata ciśnienia na przepływie

- strata ciśnienia na wodomierzu

ca 0,035 MPa

ca 0,010 MPa

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 6 0 9 - -

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

- różnica geometryczna + ciśnienie wymagane

ca 0,160 MPa

Minimalne wymagane ciśnienie w sieci wodociągowej wynosi

ca 0.20 Mpa

Orientacyjne ciśnienie dyspozycyjne w rejonie obiektu kształtuje się w granicach 0,30 Mpa

4. Instalacja kanalizacyjna.

Osie trasowania projektowanego uzbrojenia uwiązano współrzędnymi i domiarami do istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu. Korek ϕ 160mm na wykonanym odejściu od kanału należy zdemontować i przedłużyć przykanalik ϕ 160 mm do proj. studzienki rewizyjnej ϕ 425 mm. Dalszy odcinek do budynku stanowi instalację doziemną.

Studzienką rewizyjną i studzienki kontrolne na terenie działki należy wykonać z typowych studzienek ϕ 425 mm.

Różnice kątów na załamaniach trasy i studzienkach przelotowych-niewłazowych należy zniwelować za pośrednictwem kształtki przegubowej ϕ 160 mm +/- 15 st. o przekroju ϕ 160mm PVC. Rzędne dna przykanalika oraz sposób włączenia do proj. studzienek pokazano na przekroju podłużnym załączonym do przedmiotowego opracowania. Projektowane rzędne nawiązują do dna wykonanego odejścia bocznego oraz uwarunkowań wynikających z konfiguracji terenu. **Z uwagi na położenie wysokościowe układu kanalizacji w Zgierzu nie przewiduje się zastosowania kłapy zwrotnej za studzienką rewizyjną na odpływie z budynku.**

4.1. Przekroje i materiał

Przykanalik sanitarny projektuje się wykonać z rur przewodowych kielichowych kanalizacji zewnętrznej (kamionkowych nowej generacji) lub PVC o przekroju ϕ 160/4,7 mm wykonanych wg PN-EN 1401 w szeregu ciężkim z rur grubościennych. Włączenie przykanalika do proj. studzienek projektuje się wykonać za pośrednictwem typowego włączenia w kinety studzienek. Miejsce włączenia pokazano na planie syt.-wysokościowym i profilu podłużnym, załączonym w części rysunkowej opracowania.

4.2. Ilość i jakość ścieków.

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

stąd ilość ścieków bytowo-gospodarczych dla budynku wyniesie:

$$q = 0,5 \times 9^{1/2} = 1,50 \text{ l/s}$$

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.

4.3. Wymiarowanie podłączenia kanalizacyjnego.

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

średnica	- ϕ 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

5. Roboty ziemne.

Montaż rur projektuje się wykonać w wykopach pionowych o szerokości w dnie 0,90 m z zachowaniem warunków BN-83/8836-0. Pod rury PE i PVC należy wykonać dobrze zagęszczone podłoże z piasku.

Zasypkę rurociągu prowadzić warstwami co 20 cm ze starannym zagęszczaniem do wysokości 30 cm ponad wierzchołek rury. Współczynniki zagęszczenia zasyпки w pasie ulicy należy wykonać pow. Projektu

lns =1,0 zgodnie z wymogami decyzji Prezydenta Miasta Zgierza.

nr. - - 8 6 0 9 - -

Całość wykonawstwa powinna odpowiadać warunkom Technicznym Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych.

6. Uwagi realizacyjne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- uzyskać zgodę na wejście na teren,
- Roboty mogą być wykonane przez jednostkę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane.
- Zakres robót w pasie drogowym ulicy [REDAKTOWANE] należy wykonać zgodnie z wymogami decyzji Prezydenta Miasta Zgierza.

W czasie realizacji robót należy :

- oznakować i zabezpieczyć bezpieczeństwo na budowie,
- zabezpieczyć istniejące odkryte uzbrojenie przed uszkodzeniem,
- przed zasypką, w stanie odkrytym zgłosić do odbioru
- wykonać inwentaryzację powykonawczą geodezyjną przyłącza.

Zgierz, marzec 2019 r.

Opracował:

inż. Bogusław Bibel
upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/W
i upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w
inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 602 842 039

7. 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 przyłączy wodkan dla budynku mieszkalnego przy ul. [REDAKTOWANE] w Zgierzu

Nazwa inwestora: [REDAKTOWANE]

Sporządził : Biuro Projektowani i Realizacji Budownictwa Komunalnego w Zgierzu

Projektant : inż. Bogusław Bibel

inż. Bogusław Bibel
upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/W
i upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w zakł.
inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 602 842 039

Data opracowania : marzec 2019r.

Część opisowa do wykonania przyłączy wodkan.

1. Wykaz robót dla całego zamierzenia budowlanego.

W zakresie wykonania projektowanej inwestycji należy wykonać:

- Roboty ziemne- wykopy
- Roboty montażowe – montaż rur i studzienek
- Zasyпка wykopów
- Roboty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego

2. Wykaz obiektów do rozbiórki i odtworzenia.

Na trasie projektowanej inwestycji liniowej nie występują obiekty kubaturowe do rozbiórki. Dla potrzeb wykonania kanalizacji lokalnej niezbędne jest wykonanie wykopów na czas realizacji montażu rur, od studzienki wodomierzowej i kanalizacyjnej. Istniejąca nawierzchnia gruntowa zostanie odtworzona po wykonaniu uzbrojenia. Sposób odtworzenia terenu zgodnie z wymogami decyzji.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 6 0 9 - -

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

3.Miejsce i lokalizacja inwestycji.

Przewidziany do realizacji obiekt zlokalizowano na działce inwestora i ulicy [REDAKTOWANE]
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 montażem rur i transportem rur w tym elementów studzienki. 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.

Wykonał: inż. Bogusław Bibel

inż. Bogusław Bibel
upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/v
i upr. projektowe Nr 16/97/Wt w zai
inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 602 842 039

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 6 0 9 --

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

Bogusław Bibel
Upr. NB/16/97/WŁ
ŁOD/IS/1522/02

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Dot: Projektu budowlanego przyłączy wodkan do budynku zlokalizowanego przy ul. ██████████ w Zgierzu.

Oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Zgierz dn. marzec 2019r.

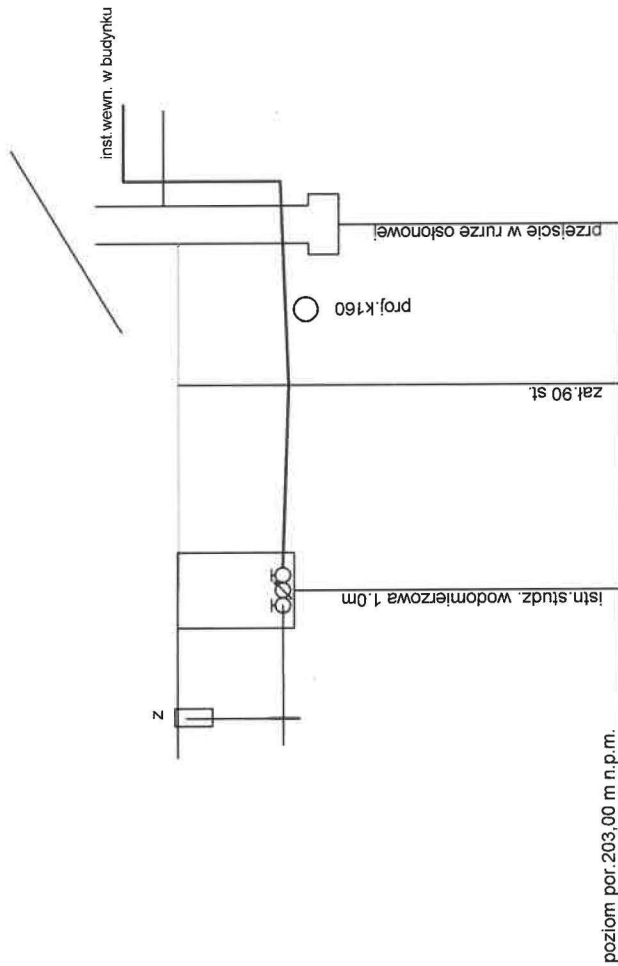
PROJEKTANT

inż. Bogusław Bibel
upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/1:
i upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w za
inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 602 642 039

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 6 0 9 - -

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



Wzrost	SW	W1	W2
Zagłębienie [m]	1.39	1.47	1.40
Rzędna terenu [m n.p.m.]	208.90	208.90	208.90
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	207.51	207.43	207.50
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE40	PE40	PE40
Długość [m]	2.72	2.14	3.3
Odstępek [m]	0.00	2.72	4.86

inż. Bogusław Bibel
 upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/Wł
 i upr. projektowe Nr 16/97/Wł w zak.
 inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
 95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 8A
 tel. 502 842 039

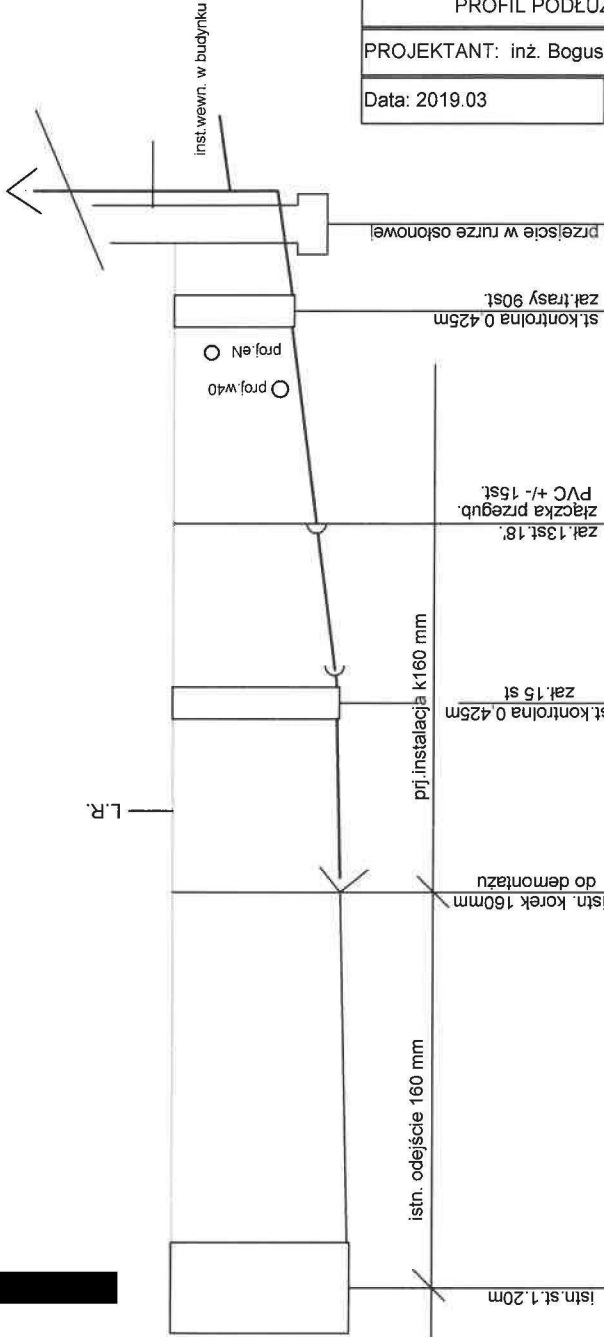
PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY JEDORODZINNY	
PRZYŁĄCZE DO BUDYNKU W ZGIERZU PRZY UL. [REDAKTED]	
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY	
PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel upr. 16/97/Wł	
Data: 2019.03	SKALA [Y/X]: 1: 100/100
	RYS. NR 1.

Niniejszy dokument stanowi
 Załącznik do wniosku nr 00/19/WK
 z dnia 19.04.2019.
 SPECJALISTA ANALITYK
 ds. Bazy Kanalizacyjnych
 mgr inż. Piotr Szatkowski

Stanowi integralną część Projektu
 Technicznego zarejestrowanego pod
 nr. ---8609---
 „Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
 Sp. z o.o.

PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY JEDORODZINNY		
PRZYŁĄCZE DO BUDYNKU W ZGIERZU PRZY UL. [REDAKTOWANE]		
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA DO KANALIZACJI SANITARNEJ		
PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel upr.16/97/WŁ		
Data: 2019.03	SKALA [Y/X]: 1: 100/100	RYS. NR 2.

inż. Bogusław Bibel
 upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/WŁ
 i upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
 inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
 95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
 tel. 602 842 039



Węzeł	Zagłębienie [m]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna rury [m n.p.m.]	Materiał, Średnica/Spadek [%]	Grubość [m]	Odległość [m]
k	2.34	208.89	206.55	PCV160	0.00	0.00
kr	2.24	208.89	206.65	PCV160	5.24	0.00
sr	2.19	208.90	206.71	PCV160	2.52	2.52
z	1.91	208.90	206.99	PCV160	2.38	4.90
k1	1.57	208.90	207.33	PCV160	2.82	7.72
k2	1.43	208.90	207.47	PCV160	1.15	8.87
					12.00	

poziom. por. 203.00 m n.p.m.

Zestawienie materiałów:
 rura PVC SN8 DN 160 mm L = 8.07 m
 złącza przegubowa DN 160mm PVC +/-15 st. L = 250 mm - 2szt.
 studzienka kontrolna D=425 mm przepływowa prosta - 1 szt.
 studzienka kontrolna D=425 mm przepływowa kątowa - 1 szt.

inż. Bogusław Bibel
 upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/WŁ
 upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
 inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
 95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
 tel. 602 842 039

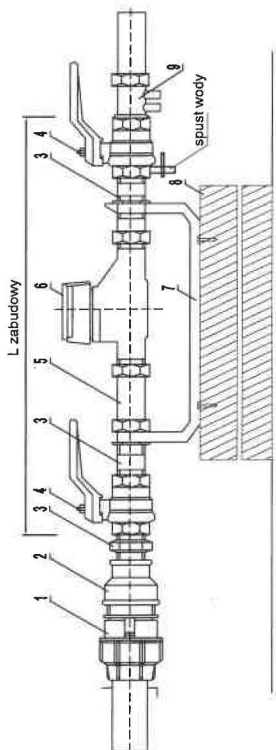
Niniejszy dokument stanowi
 Załącznik do wniosku nr 60/19/WK
 z dnia 19.04.2019

SPECJALISTA ANALITYK
 ds. Bazy Danych
 mgr inż. Piotr Szatkowski

nr. -- 8609 --

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

SCHEMAT MONTAŻOWY ZESTAWU WODOMIERZOWEGO W STUDZIENIE WODOMIERZOWEJ



OZNACZENIA

1. Złączka zaciskowa - przejściowa
2. Redukcja mufowa
3. Nypel
4. Zawór kulowy
5. Wydułeczka kompensacyjna
6. Wodomierz wg opisu.
7. Płytkę montażową
8. Murek betonowy pod zestaw
9. Zawór antyskażeniowy

inż. **Bogusław Bibel**
 upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/WVL
 i upr. projektowe Nr 16/97/WVL w zakr.
 inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
 95-100-Zgierz, ul. Zachodnia 84
 741. 602 842 039

**RZĘDNE TERENU I OSI PRZYŁĄCZA PRZYJĄĆ
 Z PROFILU. WYPOSAŻENIE STUDNI WYKONAĆ ZGODNIE
 Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI**

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

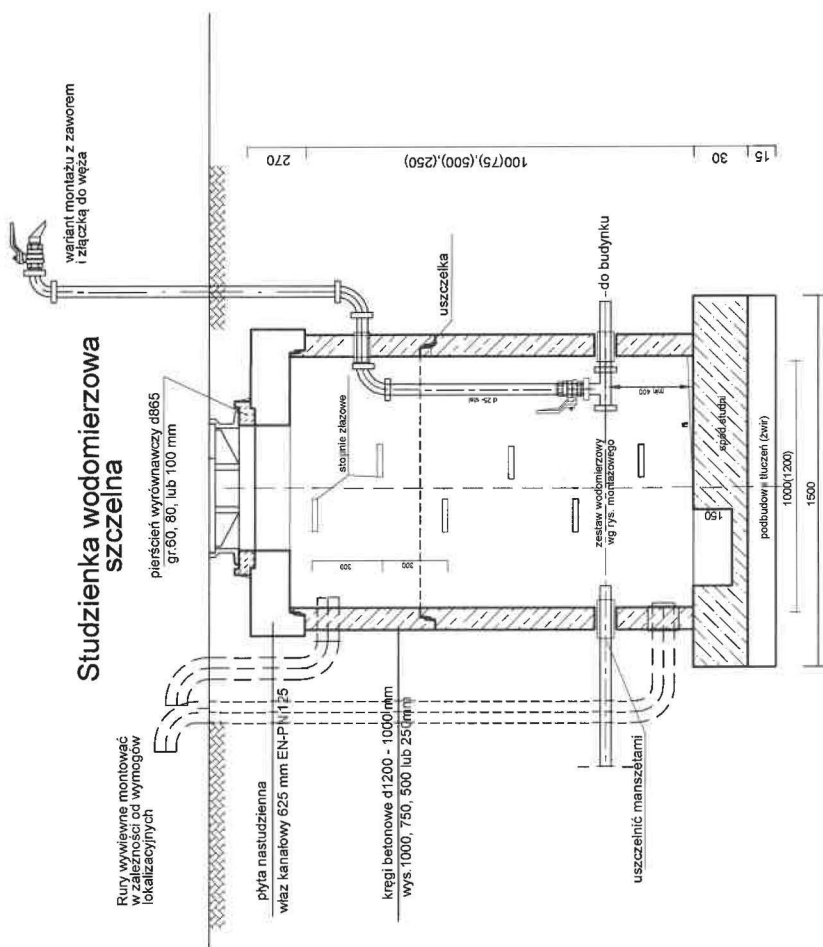
STUDIENKA WODOMIERSZOWA Z ZESTAWEM WODOMIERSZOWYM

PROJEKTANT: BOGUSŁAW BIBEL UPR. NR 16/97/WVL

Data: 2019 r

SKALA 1:25

RYS. NR 3.



Zestawienie średnic dla poszczególnych zestawów wodomierzowych

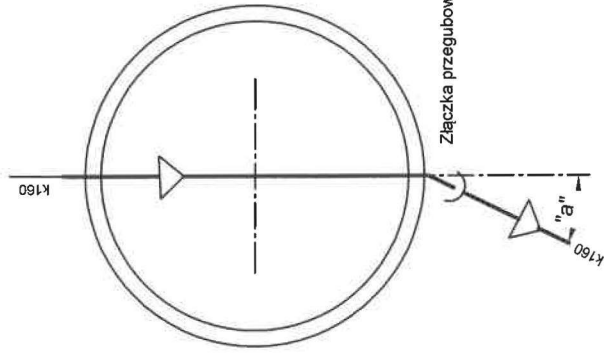
Lp.	Średnica rury przyłączeniowej	Średnica złączki zaciskowo-przejściowej	Średnica złączki nakrętno - wkrętnej	Średnica zaworu	średnica wodomierza
1	32	32x1"	-	25	20
2	40	40x1"	-	25	20
3	40	40x1 1/4	-	32	25
4	50	50x1"	-	25	20
5	50	50x1 1/4"	-	32	25
6	50	50x1 1 1/2"	-	40	32
7	63	63x1 1 1/4"	1 1/4"x1	25	20
8	63	63x1 1 1/4"	-	32	25
9	63	63x1 1 1/2"	-	40	32
10	63	63x2"	-	50	40

Stanowi integralną część Projektu
 Technicznego zarejestrowanego pod

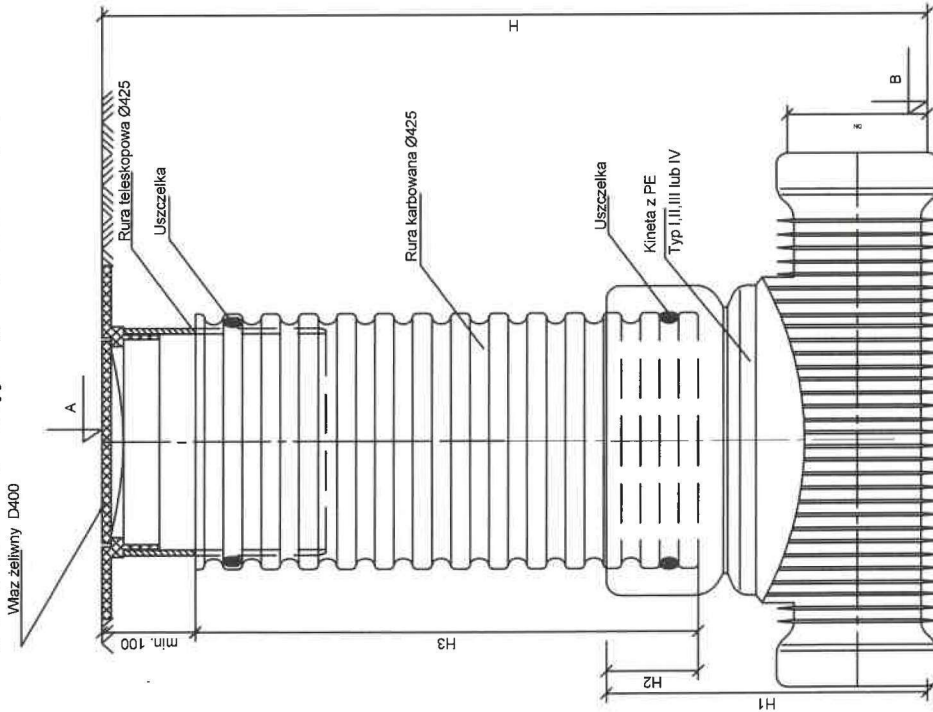
nr. - - 8 6 0 9 - -

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

KINETA PRZEPEŁYWOWA



Studzienka kanalizacyjna Ø425 niewiazowa



ZESTAWIENIE STUDIENEK D 425 mm NA PRZYŁĄCZU DO DZIAŁKI 137 PRZY UL. Szczecińskiej 48 w Zgierzu

Nr studni	Rzędna terenu istn. A	Rzędna dna proj. B	Zagłębienie H (m)	Długość odcinka L (m)	zalamanie trasy kąt odejścia kinety zalamanie trasy "g"
sk	208.90	206.71	2.19	5.20	15 st.
k1	208.90	207.33	1.57	1.15	13 st. 18'

ROZNICE KĄTÓW ZAŁAMAĆ NA WŁOCIE I WYŁOCIE KINETY

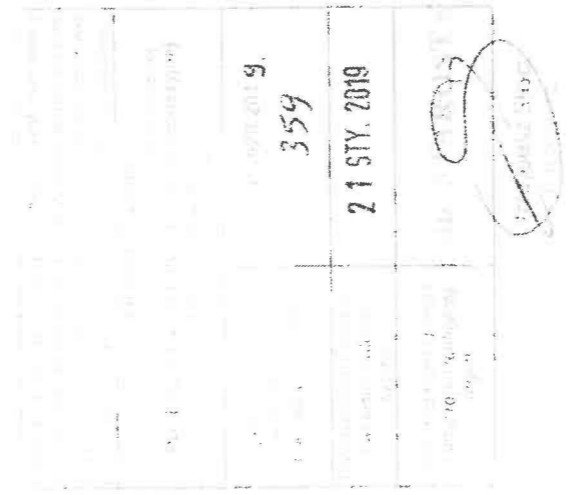
inż. **Bogusław Bibel**
 upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/Wr i
 i upr. projektowe Nr 16/97/Wt w zakr.
 inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
 95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
 tel. 602 842 039

PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. [REDACTED] W ZGIERZU	
STUDZIENKA REMIZY JNA D 425mm NA PRZYŁĄCZU DO BUDYNKU	
PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel upr. nr 16/97/Wt	
Data: 2019-03.	SKALA [Y/X]: SCHEMAT
	RYS. 4.

Stanowi integralną część Projektu Technicznego zatwierdzonego pod

nr. - - 8 6 0 9 - -

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



x=65374.00
y=65374.00

PKT LW.	Współrzędne uwiązania przyłącza wodkan do dz.nr 179 przy ul. w Zgierzu	
W1	5749678.98	6597410.04
W2	5749676.91	6597409.50
K	5749679.07	6597403.20
SF	5749678.44	6597405.63
Z	5749678.44	6597407.97
K1	5749677.81	6597410.76
K2	5749676.64	6597410.49

Zespół Usług Projektowych 95-100 Zgierz Al. Armii Krajowej 2 tel. 693 149 388	Rodzaj dokumentacji: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKI MIESZKALNEGO, JEDNORODZINNEGO, WOLNOSTOJĄCEGO DZ. NR EWID. 179 OBRĘB. 113 UL. W ZAKRZEWIE	Nr rysunku: 0
	Treść rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala: 1:500
Urbaniście: Ignacy Galinski Asystent projektanta: inż. arch. Aleksandra Durak	Instalacje wod-kan: inż. Bogusław Biheł Wz. energii elektrycznej: Krzysztof Kozłowski	Data: 02/2019

Pracowano na podstawie mapy zasadniczej Miasta Zgierz w skali 1:500, w układzie współrzędnych Płaskich 2000 w układzie wysokościowym Kronsztadt 68, nr arkusza 112.433/23.4 oraz własnego planu urządzającego z m-ca grudnia 2018 r.

Mapa do celów projektowych
Skala 1 : 500

Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod nr. - - 8 6 0 9 - -
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp. z o.o.

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej Miasta Zgierz w skali 1:500, w układzie współrzędnych Płaskich 2000 w układzie wysokościowym Kronsztadt 68, nr arkusza 112.433/23.4 oraz własnego planu urządzającego z m-ca grudnia 2018 r.

Aut. dr. inż. Piotr Matusz
Data wydania: 29.03.2019
M. W. 2019.2

x=5749600
y=5597400

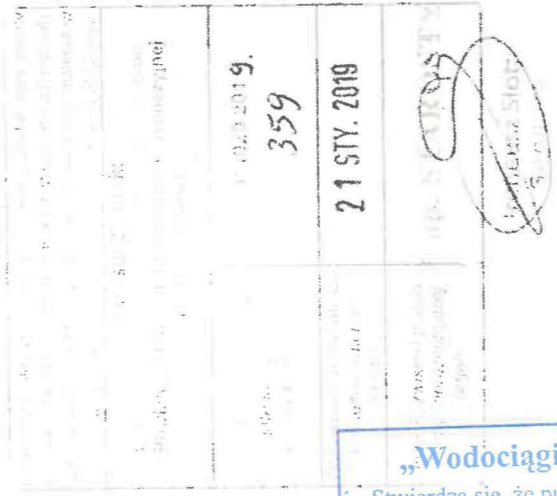


* odcinek K - SE przebiega kanalizacją sanitarną z gospodarstwa do gestora sieci

* odcinek od SR - do K2 do ulicy w drogę

inż. Bogusław Bibel
upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/Wł
i upr. projektowe Nr 14/97/Wł w zakr.
inst. i sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 602 842 039

Skala orientacyjna



x=5749600
y=5597400

PKT uw.	Współrzędne uwzględnienia
przyłącza wodkian do dz.nr 179 przy ul. [redacted] w Zgierzu	
W1	5749664.01 6597353.38
W2	5749661.94 6597352.88
K	5749664.13 6597346.57
SR	5749663.47 6597349.01
Z	5749663.46 6597351.39
K1	5749662.80 6597354.13
K2	5749661.69 6597353.85

Niniejszy dokument stanowi Załącznik do wniosku z dnia 19.04.2019 r. **SPECIALISTA ANALITYK ds. Bazy danych** mgr inż. Piotr Szakowski

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

Projekt został zarejestrowany dnia 18.04.2019 r. pod nr [redacted] pod nr [redacted]

SPECIALISTA ds. Inżynierskich
mgr inż. Zdzisław [redacted]

DYREKTOR ds. Inżynierskich
mgr inż. Zdzisław [redacted]

Mapa została wykonana bez ustalania obszarów służebności gruntu.

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zafundowane do dokumentacji lub o których brak jest informacji w instancjach branżowych.

Zespół Usług Projektowych	95-100 Zgierz, Al. Armii Krajowej 2, ci. 693 149 381
Rodzaj dokumentacji:	Nr rysunku: 0
Treść rysunku:	Skala: 1:500
Instalacje wod-kan. inż. Bogusław Bibel	Data: 02/2019
inż. Bogusław Bibel upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/Wł i upr. projektowe Nr 14/97/Wł w zakr.	
Instalacje sanit. bez ograniczeń 95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84 tel. 602 842 039	

Nr obrębu: 102003_1.0113

Województwo łódzkie
Powiat zgierski
Miasto Zgierz
ul. [redacted]

Obręb Z-113 dz. nr 179

Mapa do celów projektowych

Skala 1 : 500

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej Miasta Zgierz w skali 1:500, w układzie współrzędnych płaskich "2000" w układzie wysokościowym "Kronstadt 60", nr sekcji 112.432.123.4 oraz własnego pomiaru uzupełniającego z m-cz grudnia 2018 r.

Wykonawca:
Em-Geo Michał Spiewak
91-716 Łódź ul. Nowopolska 13/13
tel. 502-581-189

ID Pracy: 6040.60E8.2018
Michał Spiewak
Urownienia nr 22260
Styków, 2018.12.10