

PROJEKT BUDOWLANY

przyłącza kanalizacji sanitarnej
Ø160 PCV do budynku
na działce nr ewid. 372/9 obręb Z-116
przy ul. [REDAKCYJNE] w Zgierzu

INWESTOR:



PROJEKTANT:

mgr inż. Anna Zwierzyk
upr. bud. LOD/2576/PWOS/15

PROJEKTANT

mgr inż. Anna Zwierzyk
upr. bud. LOD/2576/PWOS/15

OPRACOWANIE:

inż. Agata Stark

SPECJALISTA

ds. Inżynierii
inż. Agata Stark

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. 16.06.2020 przyjęto do wiadomości
zamiar budowy przyłącza wodociągowego/kanalizacyjnego

pod nr wniosku 40/20/12 DZIAŁYK
Działu Dokumentacji Technicznej

mgr inż. Karolina Wietrzyk

mgr inż. Zdzisław Karolak

Niniejszy dokument stanowi
Załącznik do wniosku nr 40/20/12
z dnia 16.06.2020

SPECJALISTA - ANALITYK
ds. Bazy Danych

mgr inż. Piotr Szatkowski

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 8 7 2 --

Zgierz – maj 2020 r.

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



SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny

1	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2	ZAKRES OPRACOWANIA	3
3	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	3
4	BILANS ŚCIEKÓW	3
5	PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	4
6	WYTYCZNE REALIZACJI	5
7	PRÓBY I ODBIORY	7
8	ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE	8
9	UWAGI KOŃCOWE	8

2. Załączniki:

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....10
- Warunki techniczne nr 246/11/2019/W z dnia 15.11.2019 r. podłączenia do kanału sanitarnego stanowiącego własność Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.....13
- Uzgodnienie z Inwestorem lokalizacji przyłącza kanalizacyjnego..... 14-15
- Zaświadczenie projektanta z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....16
- Uprawnienia budowlane projektanta.....17

3. Rysunki:

- Plan zagospodarowania terenu rys. 1
- Profil odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej rys. 2
- Schematy studni kanalizacyjnych: DN 1000, 425 rys. 3-4
- Schemat zabezpieczenia przewodów podziemnych rys. 5

WZK 11/2019/W
15.11.2019



„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

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza kanalizacji sanitarnej \varnothing 160 PVC do budynku mieszkalnego na nieruchomości oznaczonej jako działka gruntu nr ewid. 372/9 obręb Z-116 przy ulicy [REDAKTOWANE] w Zgierzu.

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia branżowe, obowiązujące normy i normatywy techniczne,
- Uzgodnienia z Właścicielem nieruchomości,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500 do celów projektowych,
- Warunki techniczne nr 246/11/2019/W z dnia 15.11.2019 r. do kanału sanitarnego stanowiącego własność Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

2 ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej \varnothing 160 PVC od wybudowanego odejścia bocznego zakończonego studnią \varnothing 1000 mm, usytuowaną na działce nr ewid. 372/9 przy ul. [REDAKTOWANE] do budynku mieszkalnego poprzez studnię kierunkową \varnothing 425, w nawiązaniu do wyprowadzonej z budynku instalacji kanalizacyjnej.

3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Nieruchomość przy ul. [REDAKTOWANE] (nr ewid. 372/9) zabudowana jest budynkiem mieszkalnym niepodpiwniczonym.

Zasilanie budynku w wodę odbywa się przez przyłącze wodociągowe od ul. Zagłoby.

W ulicy Zagłoby (dz. nr 378) wybudowany został kanał sanitarny PVC 200. Na działce nr 372/9 wybudowane zostało odejście boczne PVC \varnothing 160 zakończone studnią żelbetową \varnothing 1000 zlokalizowaną w odległości 2,40 m od granicy nieruchomości. Ścieki bytowe z budynku odprowadzane są do bezodpływowego zbiornika – szamba. Zagłębienie rury wyprowadzonej z budynku w miejscu wejścia do szamba wynosi ok. 1,0 m.

Na trasie projektowanego przyłącza kanalizacyjnego znajduje się przyłącze wodociągowe (rzędna 203,81).

Przyjęto, iż na terenie posesji będą przebywać 4 osoby. Woda gruntowa na trasie wykopów nie jest przewidywana. W trakcie wykonywania wykopów pod przyłącze ewentualne sączenie wody gruntowej można odpompować bezpośrednio z wykopu. W przypadku wystąpienia wód podskórnych należy osuszyć wykopy za pomocą drenażu.

4 BILANS ŚCIEKÓW

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej pozwoli na podłączenie jednej posesji. Do kanalizacji odprowadzane będą wyłącznie ścieki socjalno-bytowe.

Przewidywane zapotrzebowanie wody dla 4 osób wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002 r /Dz. U. Nr 8, poz. 70/, wynosi $100 \text{ dm}^3/\text{d}$ na jednego mieszkańca, przy $N_d = 1,3$ oraz $N_d = 1,3$. Ilość osób przebywających w budynku – 4 osoby.

$$q_{\text{śrd}} = 100 \times 4 = 400 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$q_{\text{maxd}} = 400 \times N_d = 400 \times 1,3 = 520 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$q_{\text{maxh}} = q_{\text{d max}}/8 \times N_h = 520/8 \times 2,8 = 182 \text{ dm}^3/\text{h} = 0,18 \text{ m}^3/\text{h}$$

Wielkość odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych kształtuje się na poziomie 90% normatywnego zapotrzebowania wody:

Strona 2 z 8
Techniczne zadanie
nr. --8872--
„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

$$Q_{\text{śrd}} = 400 \times 0,9 = 360 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 520 \times 0,9 = 468 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 182 \times 0,9 = 164 \text{ dm}^3/\text{h} = 0,16 \text{ m}^3/\text{h}$$

5 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej \varnothing 160 mm PVC SN8.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej \varnothing 160 mm PVC należy układać poprzez przepad od istniejącej studni połączeniowej \varnothing 1000 mm i włazem kl. B125, zlokalizowanej na terenie dz. nr 372/9 (rys. 3) do wyprowadzonej z budynku instalacji ks poprzez studnię kierunkową \varnothing 425 mm z włazem kl. B125 (rys. nr 4).

Za studnią \varnothing 1000 mm należy wykonać przepad ok. 1,3 m zgodnie z rys. 3.

Wszystkie odległości, spadki oraz zmiany kierunku podane zostały na rys. 2 profil.

Istniejące szambo – przeznaczona się do odłączenia (odcięcia) i likwidacji na koszt właściciela nieruchomości.

Likwidację zbiornika bezodpływowego należy wykonać w zakresie:

- opróżnienia zbiornika
- dokładnego oczyszczenia ścian
- wykonania dezynfekcji zbiornika
- zbitcia pokrywy i wyjęcia elementów studni
- zasypanie zbiornika pospółką z ubiciem warstwami
- usunięcie nadmiaru gruzu .

Włączenie projektowanego przyłącza do odejścia bocznego należy wykonać pod nadzorem „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

Uwaga:

Stosowanie urządzeń przeciwzalewowych w budynkach reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. z późniejszymi zmianami, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r, poz. 1422) oraz Polskiej Normy PN-EN 13564-1:2004 Urządzenia przeciwzalewowe w budynkach – Część 1: Wymagania i PN-EN 12056-4:2002 Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 4. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w trakcie przelączania istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej do miejskiej sieci kanalizacyjnej można rozpatrzyć możliwości wykonania dodatkowych prac, po stronie instalacji Inwestora, związanych z montażem urządzeń przeciwzalewowych.

Ponieważ w budynku na posesji przy ulicy [REDAKTOWANE] (dz. nr 681/5) nie występują pomieszczenia położone poniżej poziomu gruntu, w związku z powyższym nie istnieje konieczność uwzględnienia urządzeń przeciwzalewowych.

Podczas prowadzenia prac należy przestrzegać zasad BHP zgodnych z obowiązującymi przepisami prawa.

Przy układaniu przyłączy kanalizacji sanitarnej należy zachować spadki zgodne z profilem (rys. nr 2). Włączenie do studzienki należy wykonać poprzez przejście szczelne w pionowej ścianie studni, poprzez fabrycznie wklejone króćce połączeniowe w nawierconych otworach lub przy użyciu uszczeltek.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur i kształtek PVC-U litych o sztywności obwodowej nie mniejszej niż SN=8 kN/m², SDR 34 do sieci



„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

kanalizacyjnej wg PN-EN 1329-1:2014-03 i ISO 4435:2003, o połączeniach kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową PVC stanowiącą integralną część rury.

W przypadku natrafienia na grunt pylasty, należy dokonać wymiany podłoża pod rurą na głębokości 30 cm na żwir.

Studnię rewizyjną z przepadem (rys. nr 3) należy wykonać zgodnie z PN-B-10729:1999, PN-EN-476:2000, - w technologii z kręgów żelbetowych o średnicy \varnothing 1000 mm. Zwieńczenie studzienki zgodnie z PN-EN 124:2000 klasy B125 w terenie zielonym, C250 we wjeździe.

Elementy studni \varnothing 1000 mm spełniające wymagania normy PN-EN 1917:2004 z wyprofilowaną kinetą, stopniami włączowymi i pokrywą dostosowaną do wjazdu żeliwnego oraz zamontowanymi króćcami wlotowymi i wylotowymi.

Otwór włączowy w płycie pokrywowej studni powinien być wykonany w miejscu, w którym będzie licował ze ścianą studni.

Elementy studni:

- dennica z gotowymi otworami wlotowymi i wylotowymi, osadzonymi fabrycznie przejściami (króćce dostudzienne) dostosowanymi do średnicy i materiału kanałów oraz fabrycznie wykonaną kinetą,
- kręgi łączone przy użyciu zintegrowanej uszczelki gumowej,
- stopnie włączowe zabezpieczone antykorozyjnie,
- płyta pokrywowa z otworem na wjazd kanałowy,
- wjazd żeliwny,
- pierścień odciążający, przenoszący obciążenia z płyty.

Studnię inspekcyjną (rys. nr 4) należy wykonać zgodnie z PN-B-10729:1999, PN-EN-476:2000, -z tworzyw sztucznych /niewłączowe/ o średnicy \varnothing 425 mm.

Zwieńczenie studzienki zgodnie z PN-EN 124:2000 klasy B125 w terenie zielonym, C250 we wjeździe

6 WYTYCZNE REALIZACJI

Prace związane z budową przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr 372/9 przewidziano do wykonania wykopem otwartym.

Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku przewodu.

Wykopy pod przewód kanalizacyjny prowadzony do działki wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej BN-83/8836 – 02 oraz normie PN-68/B-06050.

Materiały na podsypkę i obsypkę rurociągu

Materiał stosowany na podsypkę powinien być piasek drobno lub średnio ziarnisty spełniający wymogi normy PN-86B-02480. Grubość podsypki 15cm. Obsypka rur musi być wykonana po dokonaniu inspekcji i zatwierdzeniu wykonanego posadowienia rurociągu. Obsypka musi wynosić 30cm po zagęszczeniu. Należy wykonać ją materiałem identycznym co podsypkę.

Wykopy na całej jego długości prowadzić jako wykopy wąskoprzestrzenne realizowane mechanicznie koparką ale w miejscu włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz w miejscu włączenia do studni wykop należy realizować ręcznie, z pełnym szalowaniem ścian z zachowaniem szczególnej ostrożności aby nie dopuścić do uszkodzenia istniejącego uzbrojenia podziemnego i ogrodzenia.



„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

Podsypkę z piasku o grubości 15 z wykopów należy odkładać wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Rury należy układać w gotowym suchym (lub odwodnionym) wykopie wąskoprzestrzennym o ścianach pionowych wykopany koparką podsiębierną, a w miejscach kolizji ręcznie wg BN 83/8836-02 i PN-68/B-06050. Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 0,2m, a do jej zagęszczenia zaleca się stosowanie lekkich zagęszczarek wibracyjnych (o masie do 100kg). Zagęszczarkę wolno stosować gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu o grubości min 30cm. Obsypkę do wysokości co najmniej 30cm ponad górną krawędź rury zaleca się wykonać z materiału o parametrach takich jak dla podsypki.

Do zasypu należy używać gruntów sypkich, mało spoistych, nie zawierających kamieni oraz torfu i pozostałości materiałów budowlanych. Zасыpkę wykopów do wysokości 20cm ponad wierzch rury wykonać ręcznie podsypując piaskiem rury z boków z równoczesnym zagęszczeniem gruntu. Zасыpkę do rzędnej odtworzenia terenu zagęścić w całej wysokości wykopu warstwami co 20cm ręcznie lub mechanicznie.

W trakcie realizacji robót należy zapewnić stosowne warunki BHP zgodnie z odpowiednimi wytycznymi. Wykopy powinny być zabezpieczone barierkami, odpowiednio oznakowane i oświetlone zgodnie z wymogami BHP. W rejonie prowadzonych robót nie mogą przebywać osoby postronne. Zastosowane rury i kształtki PVC nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych.

Prace ziemne i montażowe przy układaniu rur w wykopie należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnych - COBRTI INSTAL – ZESZYT 9.

Nie przewiduje się odwodnienia wykopów w czasie prowadzenia robót, jednak w przypadku wystąpienia wód podskórnych założyć osuszanie wykopów za pomocą igłofiltrów.

Z uwagi na wypływanie instalacji ks wyprowadzonej z budynku (na odcinku ks2 – b) istniejący przewód zaleca się docieplić ok. 30 cm warstwą keramzytu. (rys. 2).

Sprzęt, transport i składowanie

Sprzęt niezbędny do wykonania zakresu prac budowlanych zawartych w niniejszym opracowaniu to: koparko-ładowarki, sprzęt do zagęszczania gruntu, sprzęt do przewiertów, samochody skrzyniowe, szalunki, szpadle, łopaty, taczki, zabezpieczenia drogowe.

Rury kanalizacyjne pakowane są w wiązki zabezpieczone listwami drewnianymi i ściągnięte taśmą. Kształtki pakowane są w kartony. Rury w wiązkach muszą być transportowane na samochodach skrzyniowych o odpowiedniej długości i być unieruchomione. Końce rur winny być zabezpieczone kapturami ochronnymi lub wkładkami. Przewóz rur powinien odbywać się przy temp. powietrza -5°C do 30°C. Studzienki i kształtki kanalizacyjne oraz kable elektryczne należy transportować zgodnie z zaleceniami producenta i dostawcy.

Rury należy składować na gładkiej powierzchni, wolnej od ostrych występow i nierówności w pozycji poziomej. Wysokość składowania rur nie może być większa niż 2m. Skład materiałów powinien być zabezpieczony przed bezpośrednim szkodliwym działaniem promieni słonecznym, opadami atmosferycznymi, w temperaturze nie przekraczającej 40°C.

W czasie budowy należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, składowania materiałów, zabezpieczenia wykopów i oznakowania miejsc niebezpiecznych.



„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

Kolizje:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, o terminie ich rozpoczęcia należy powiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego i przeprowadzić próbne przekopy w celu szczegółowego ustalenia lokalizacji uzbrojenia. W przypadku natrafienia na nieokreślone uzbrojenie podziemne, należy powiadomić użytkownika w/w infrastruktury i uzgodnić dalsze postępowanie.

Prace w obrębie istniejącej infrastruktury podziemnej (przyłącze wody) należy prowadzić ręcznie.

Inwentaryzacja:

Przed wykonaniem obsypki rur i zasypki wykopu należy dokonać inwentaryzacji sytuacyjno - wysokościowej ułożonych przewodów celem zgłoszenia do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Odtworzenie nawierzchni:

Wykonanie przyłącza kanalizacji na działce nr 372/9 oraz odtworzenie nawierzchni wykonać wg. norm jak dla dróg publicznych: PN-S-96025 i PN-S-96013 oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2019, poz. 1643). Nawierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego.

7 PRÓBY I ODBIORY

Po ułożeniu przewodu i zabezpieczeniu przed przesunięciem należy wykonać badanie szczelności według PN-B-10725:1997 dla przewodów z PCV. Zmontowany przewód kanalizacyjny przed włączeniem do czynnej sieci należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 5 m. sł. w lub próbie powietrznej 0,5 bara . Czas trwania próby na eksfiltrację: 15 minut.

Odbiory techniczne robót składają się z odbioru technicznego częściowego dla robót zanikających i odbioru technicznego końcowego, po zakończeniu robót. Badania przy odbiorze powinny być zgodne z PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej.

Odbiorom częściowym podlegają następujące elementy robót:

- zabezpieczenie wykopów, szalunki, oznakowanie, wykonanie wykopu i podłoża
- zastosowane materiały, jakość wykonania złącz, zgodność z dokumentacją
- zasypywanie wykopów

Wykonywana sieć powinna być dwukrotnie inwentaryzowana przez uprawnionego geodetę: przed zasypaniem oraz po zasypaniu i uzbrojeniu w elementy armatury naziemnej - włączy studzienek rewizyjnych.

Odbiorowi technicznemu końcowemu podlegają:

- zbadanie zgodności dokumentacji technicznej ze stanem faktycznym i inwentaryzacją geodezyjną.
- Teren po budowie przewodów kanalizacyjnych powinien zostać doprowadzony do pierwotnego stanu.

Stanowi Integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 7 2 - -

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

8 ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Material	Ilość	j.m.
Rura PVC SN8 SDR 34 DN 160	5,50	m
Studnia inspekcyjna tworzywowa DN425 z kinetą 90° z włazem kl. B125	1	szt.
Rura osłonowa dwudzielna typu AROT ø110	1,5	m
Trójnik PVC 160 pod przepad	1	szt.
Kolano PVC 160/90° pod przepad	1	szt.
Keramzyt	0,5	m ³
Zaprawa betonowa do obetonowania rury	0,2	m ³

9 UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie roboty wykonywane na zewnątrz budynku należy wykonywać po uprzednim ich wytyczeniu, a po wykonaniu zainwentaryzować przez geodetę uprawnionego.
- W trakcie realizacji stosować się do wytycznych poszczególnych instytucji uzgadniających projekt.
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych Inwestor ma obowiązek zgłosić zamiar budowy u gestora sieci tj. „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o. o. Wszystkie roboty zanikowe podlegają odbiorowi.
- Po ułożeniu przewodów i zabezpieczeniu przed przesunięciem należy wykonać badanie szczelności według PN – 81/B – 10715 dla przewodów z PCV według BN – 82/9192 – 06 dla PE.
- Odbiory robót przewodów kanalizacyjnych z PCV należy przeprowadzać w oparciu o ustalenia:
 - PN – 92/B – 10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
 - PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania.
 - PN-EN 1401-1:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu do odwodnienia i kanalizacji. Wymagania dotyczące kształtek i systemu.
 - PN-EN 1401-2:2000U j.w. Część 2. Zalecenia dotyczące oceny zgodności.
 - PN-EN 1401-3:2000U j.w. Część 3. Zalecenia dotyczące wykonania instalacji.
 - Instrukcja projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu i polietylenu Producenta rur z PCV
 - PN-99/B-10729 Kanalizacja. – Studnie kanalizacyjne.
 - PN-64/H-74086 Stopnie włazowe do studzienek kontrolnych.
 - PN-80/B-01800 Antykorozyjne zabezpieczenie w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Klasyfikacja i określenie środowisk.
 - PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu.
 - PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
 - BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badanie przy odbiorze.
 - BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.
 - BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
 - PN-B-06712 Kruszywa mineralne betonowe.
 - BN – 62/8836 – 01 Roboty ziemne. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.



„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

- Całość robót kanalizacyjnych wykonać zgodnie z :
 - Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 9. „Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”(wydanie I, 2003 r.);
- Po zakończeniu robót należy przekazać Inwestorowi atesty na wbudowane materiały.
- Prace ziemne pod istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu

Wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu wymagają zgody projektanta, opracowania nowego projektu zamiennego oraz uzyskania stosownych zezwoleń.

Oświadczam, zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane – Dz.U. 2018 poz. 1202, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – Dz. U. 2012 poz. 462.

OPRACOWANIE:

**PROJEKTANT: mgr inż. Anna Zwierzyk
upr. bud. LOD/2576/PWOS/15**

PROJEKTANT
[Signature]
mgr inż. Anna Zwierzyk
upr. bud. LOD/2576/PWOS/15

OPRACOWANIE: inż. Agata Stark

SPECJALISTA
ds. Inwestycji
[Signature]
inż. Agata Stark

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 8 7 2 --

„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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
DO BUDYNKU PRZY UL. [REDAKTOWANE] W ZGIERZU, DZ. NR 372/9
OBRĘB Z-116**

Inwestor:



Projektant:

*mgr inż. Anna Zwierzyk
upr. bud. LOD/2576/PWOS/15*

PROJEKTANT

*mgr inż. Anna Zwierzyk
upr. bud. LOD/2576/PWOS/15*

Asystent

projektanta:

inż. Agata Stark

SPECJALISTA

ds. inwestycji

inż. Agata Stark

Zgierz – maj 2020 r.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. --8872--

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

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniająca specyfikę robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr 372/9 przy ul. [REDAKTOWANE] w Zgierzu dla potrzeb istniejącego budynku mieszkalnego.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr 372/9, obręb Z-116 przy ul. [REDAKTOWANE] w Zgierzu.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót budowlanych określony został w projekcie budowlanym i obejmuje wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej od istniejącej studni DN 1000 mm do instalacji wyprowadzonej z budynku poprzez studnię kierunkową DN 425.

Zakres robót:

- wytrasowanie osi projektowanych przewodów, studni i granic placu budowy,
- wykonanie wykopów technologicznych,
- roboty budowlano montażowe,
- prace odbiorowe,
- odtworzenie nawierzchni,
- likwidacja zbiornika bezodpływowego (szambo).

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych określony został w części graficznej (rys. 1 i 2).

W pobliżu występują:

- istniejące przyłącze wodociągowe,
- istniejące zbiorniki bezodpływowe na nieczystości.

5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- istniejące przewody gazowe – zagrożenie wybuchem,
- istniejący zbiornik bezodpływowy – zagrożenie wpadnięciem podczas likwidacji szamba i zatruciem oparami toksycznych gazów.



„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

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Wykopy oraz sprzęt budowlany mogą stanowić zagrożenie dla użytkowników drogi,
- Wykonywanie wykopu – wykopy o głębokości powyżej 1,0 m mogą stanowić zagrożenie upadkami do wykopu i przysypaniem ziemią,
- Roboty ziemne związane z przemieszczeniem lub zagęszczeniem gruntu - zagrożenie przysypaniem gruntem,
- Zagrożenia wynikające z obsługi i pracy mechanicznego i elektrycznego sprzętu budowlanego,
- Roboty wykonywane w pobliżu ziemnych kabli energetycznych (zagrożenie porażeniem),
- Roboty wykonywane w pobliżu przewodów cieplnych (zagrożenie poparzeniem),
- Roboty wykonywane w pobliżu przewodów gazowych (zagrożenie wybuchem),
- Roboty montażowe wykonywane przy użyciu dźwigu (zagrożenie urazem),
- Prace prowadzone w studniach czynnych kanałów (m.in. zagrożenie ze strony oparów i substancji chemicznych).

7. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- Za bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy odpowiadają kierownik budowy lub kierownicy robót stosownie do zakresu obowiązków,
- Pracownicy dopuszczeni do prac budowlano montażowych powinni posiadać kwalifikacje zawodowe i uprawnienia,
- Przed przystąpieniem do realizacji prac wymagane jest przeszkolenie pracowników w zakresie BHP przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami,

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych w celu zapobiegania niebezpieczeństwom

- W całym okresie prowadzenia prac należy dokonywać systematycznej kontroli poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP,
- Zachować bezpieczne nachylenie ścian wykopu,
- Odpowiednio zabezpieczyć wykopy,
- Roboty należy odpowiednio oznakować. Wykonawca jest zobowiązany do odpowiedniego zabezpieczenia terenu przed dostępem osób nieupoważnionych (poprzez jego ogrodzenie, stały nadzór lub odpowiednie oznakowanie granic za pomocą tablic i taśm ostrzegawczych),
- Należy zapewnić, uzgodnioną z zarządcą drogi, organizację ruchu na czas prowadzenia robót ziemnych,
- W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu należy zachować szczególną ostrożność oraz nadzór nad wykonywanymi pracami (w bezpośrednim sąsiedztwie kolizji i występujących sieci roboty zaleca się prowadzić ręcznie z odpowiednim zabezpieczeniem podziemnych przewodów).

Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

Opracowanie:

nr. -- 8 8 7 2 --

„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”

PROJEKT Sp. z o. o. T

mgr inż. Anna Zwierzyk
upr. bud. 1.OIP/2576/PWOS/15

SPECJALISTA
ds. Inwestycji

inż. Agnieszka Starek



„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. 15.11.2019 r.

Beata Cerska

ul. Zagłoby 16/18

95-100 Zgierz

L.dz.IT/ 817 /2019/MR

WARUNKI TECHNICZNE NR 246/11/2019

podłączenia do kanału sanitarnego stanowiącego własność „Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp. z o.o., nieruchomości zlokalizowanej przy ulicy [REDAKOWANE] dz. nr 372/9 obręb 116 w Zgierzu.

Zakres podłączenia:

podłączenie do kanału sanitarnego o średnicy 0,2 m w ul. Zagłoby w Zgierzu.

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 2019 poz. 1065) 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, stanowiącej część Projektu technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 8 7 2 --

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

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. Zagłoby.
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 2019 r., poz. 1437): wprowadzanie ścieków opadowych i wód drenażowych 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 ze zm.).
4. 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.

Sprawę prowadzi:

INSPEKTOR

w Dziale Dokumentacji Technicznej

.....mgr. *Mirasała Ryśkiewicz*.....
tel. 42 715-12-95 wew. 67

D Y R E K T O R
ds. inwestycji

mgr inż. *Zdzisław Kucolak*

Zgierz, dn. 05 05 2020 r.

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 lokalizację trasy przyłącza kanalizacyjnego od istniejącego kanału sanitarnego do budynku nr [redacted]

przy ul. [redacted] na działce nr 372/9 w Zgierzu

której jestem właścicielem /współwłaścicielem /posiadam inny tytuł prawny.....^{*)}

w następujący sposób:

Od wybudowanego odjęcie bocznego kł., zakończone studnię rezerwową ϕ 1000 na terenie posesji nr 372/9, projektuje się w linii prostej przyłącze kł. ϕ 160 w kierunku do instalacji wymarowanej z budynku w stronę szamba. W miejscu włączenia projektuje się studzienkę ϕ kł. (z mieszem kł. B125). Zagłębienie linii wymarowanej z budynku w miejscu włączenia do szamba wynosi ok. 1,0 m. Istniejące szambo przeznaczone jest do odłączenia i likwidacji na koszt Inwestora.

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

Budynek podpiwniczony tak/nie?

Zagłębienie piwnic ok. m.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest przedsiębiorstwo „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. w Zgierzu, ul. A. Struga 45.

Dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji usług związanych ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę i zbiorowym odprowadzaniem ścieków oraz w związku z prowadzoną przez przedsiębiorstwo działalnością gospodarczą.

Dane osobowe mogą być udostępniane innym podmiotom, tj. uprawnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa oraz w związku z powierzeniem przetwarzania danych osobowych (np.: operatorzy pocztowi, ubezpieczyciele, podmioty świadczące usługi projektowe, budowlane, techniczne i informatyczne).

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres realizacji sprawy, a także po jej zakończeniu w celu ew. windykacji i archiwizacji, w czasie zgodnym z obowiązującymi przepisami.

Posiada Pani/Pan prawo: dostępu do treści swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, do przenoszenia danych, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego ds. ochrony danych osobowych.

Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Podanie danych osobowych przez Panią/Pana jest dobrowolne, jednakże w celu realizacji wniosku lub zawarcia i realizacji umowy – niezbędne.

[redacted]
(czytelny podpis)

Załącznik:

1. szkic – lokalizacja trasy przyłącza kanalizacyjnego

^{*)} niepotrzebne skreślić

Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 7 2 -

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

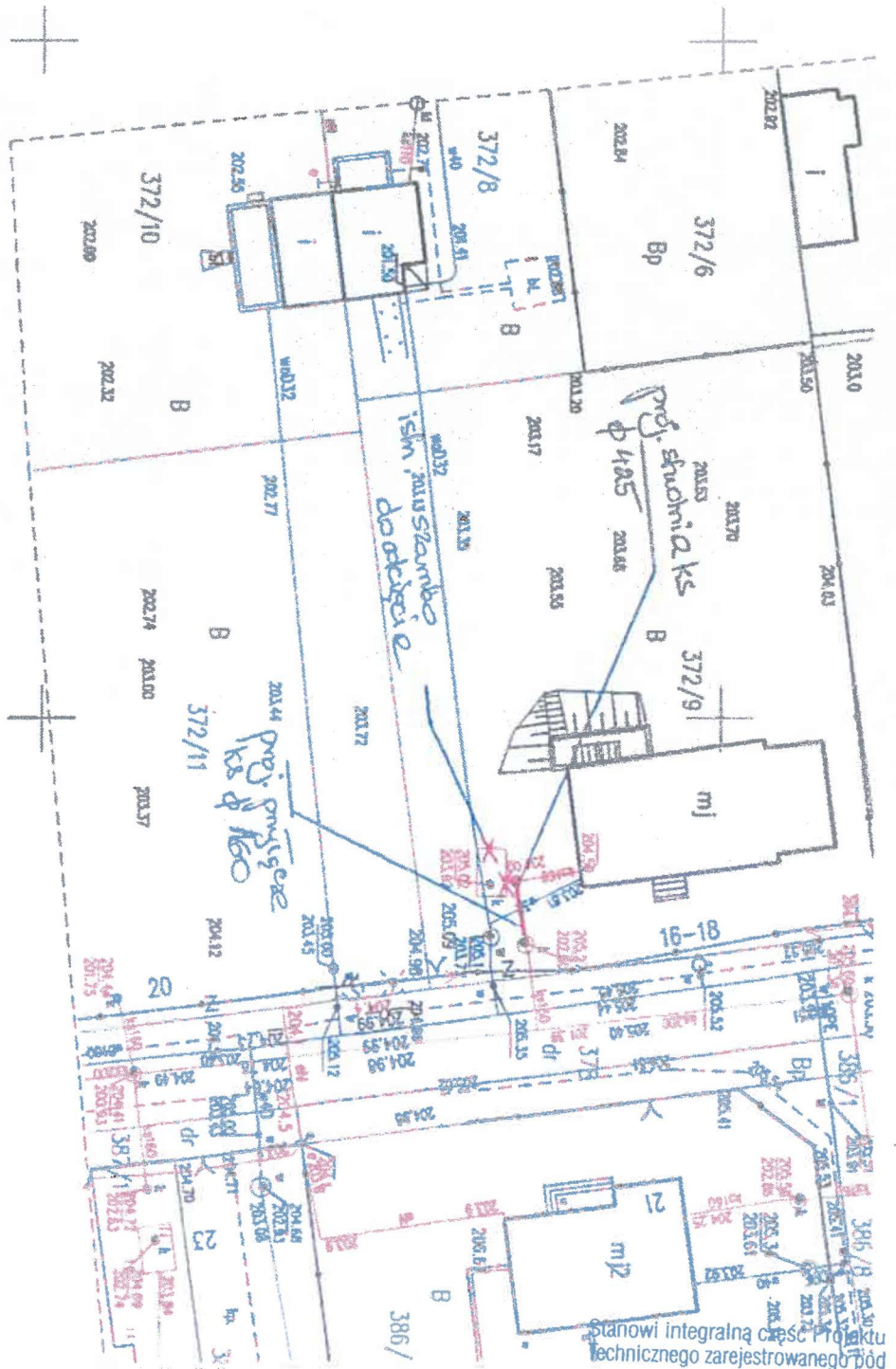
Wytycznikiem ze zmianą
przebieg przebiega kanalizacji
sanitarnej do budynku przy

05.05.2020 r.

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

woj. łódzkie
powiat zgierski
m. Zgierz [102003_1]
obrab. Z-116 [102003_1.0116]
dz. 372/9



Opracowano na podstawie mapy zasadniczej
m. Zgierz sekcja 112.434.033.2, 112.434.033.4
6.165.33.18.2.2,
danych z ewidencji gruntów
oraz wywiadu w terenie w kwietniu 2020
ID roboczy Nr 6640.1333.2020
poziom odniesienia "Kronszlodi 60"
układ współrzędnych 2000/6

Zgierz, 25-04-2020 r.

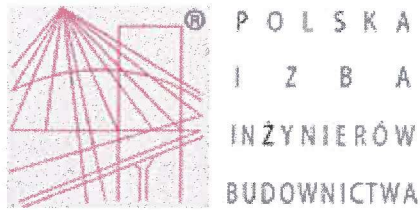
95-100 Zgierz, ul. Andrzeja Struga 45
tel. 42 715 27 60 e-mail: jsencerek@rodka-zgierz.pl
Geodeta Uprawniony
Janusz Sencerek
Nr upr. 22959

Lks.rob. 540

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 872 --

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-AZN-87E-6NC *

Pani Anna Maria ZWIERYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0185/15

adres zamieszkania ul. [REDAKTOWANE]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-20 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.

nr. -- 8 872 --

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

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-13-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 12 czerwca 2015 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2701/738/15
sygn. akt KK.D 7131-2 2576/15

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pani Anna Maria Zwierzyk

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 16 kwietnia 1984 r. w Łodzi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **LOD/2576/PWOS/15**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

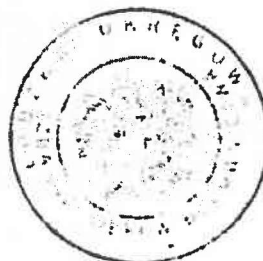
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 872 --

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

Pani Anna Zwierzyk jest upoważniona do:

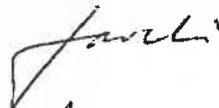
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

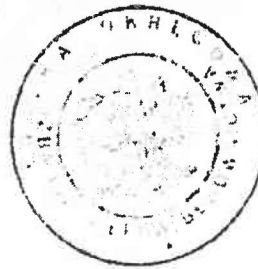
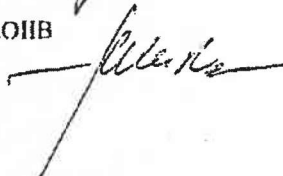
Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński




Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

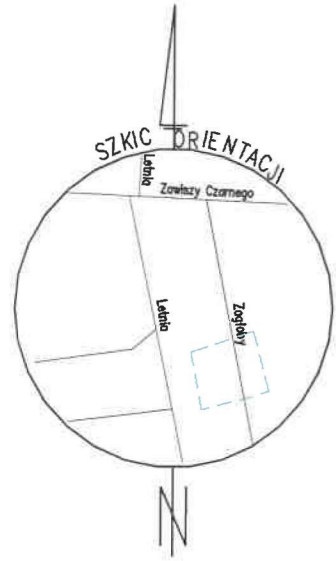
1. Anna Zwierzyk

2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a a.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 8 7 2 --

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

5746884
5746890



Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

woj. łódzkie
powiat zgierski
m. Zgierz [102003_1]
obręb Z-116 [102003_1.0116]
dz. 372/9

pracowano na podstawie mapy zasadniczej
m. Zgierz sekcja 112.434.033.2, 112.434.033.4
6.165.33.18.2.2,
danych z ewidencji gruntów
oraz wywiadu w terenie w kwietniu 2020
ID roboty Nr 6640.1333.2020
poziom odniesienia "Kronsztadt 60"
układ współrzędnych 2000/6

95-100 Zgierz, ul. Andrzeja Struga 45
tel. 42 715 27 60 e-mail: j.sencerek@wodkan.zgierz.pl

Geodeta Uprawniony
Janusz Sencerek
Nr upr.22959

Zgierz, 25-04-2020 r. L.k.s.rob. 540



UWAGA:

Przed przystąpieniem do prac należy wykonać pomiary geodezyjne punktów wysokościowych połączeń istniejącej instalacji z projektowaną w celu zweryfikowania podanych rzędnych wysokościowych na mapie i profilu.
W przypadku rozbieżności należy skontaktować się z projektantem. Podczas realizacji należy liczyć się z możliwością rozbieżności istniejącego uzbrojenia w terenie w odniesieniu do danych podanych na mapie.

Źnaczenia:

- projektowane przyłącze kan. sanit. PVC160
- projektowana studnia rewizyjna DN425
- istniejące odejście boczne kan.sanit. DN160 zakończone studnią DN 1000 (wg odrębnego opracowania)
- istniejąca instalacja ks i zbiornik do odjęcia i likwidacji
- zakres opracowania

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

ks2 5746884,88 6599111,98

Projekt został zarejestrowany dnia 10.06.2020 pod nr 8872

SPECJALISTA ds. Technicznych
mgr Wojciech Dobrzyński

Niniejsza mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 została zaewidencjonowana w Powiatowym Urzędzie Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zgierzu pod nr w dniu

Za zgodność z oryginałem

Niniejszy dokument stanowi Załącznik do wniosku nr 40120/1K z dnia 16.06.2020
SPECJALISTA ANALITYK ds. Bazy Danych
mgr inż. Piotr Szatkowski

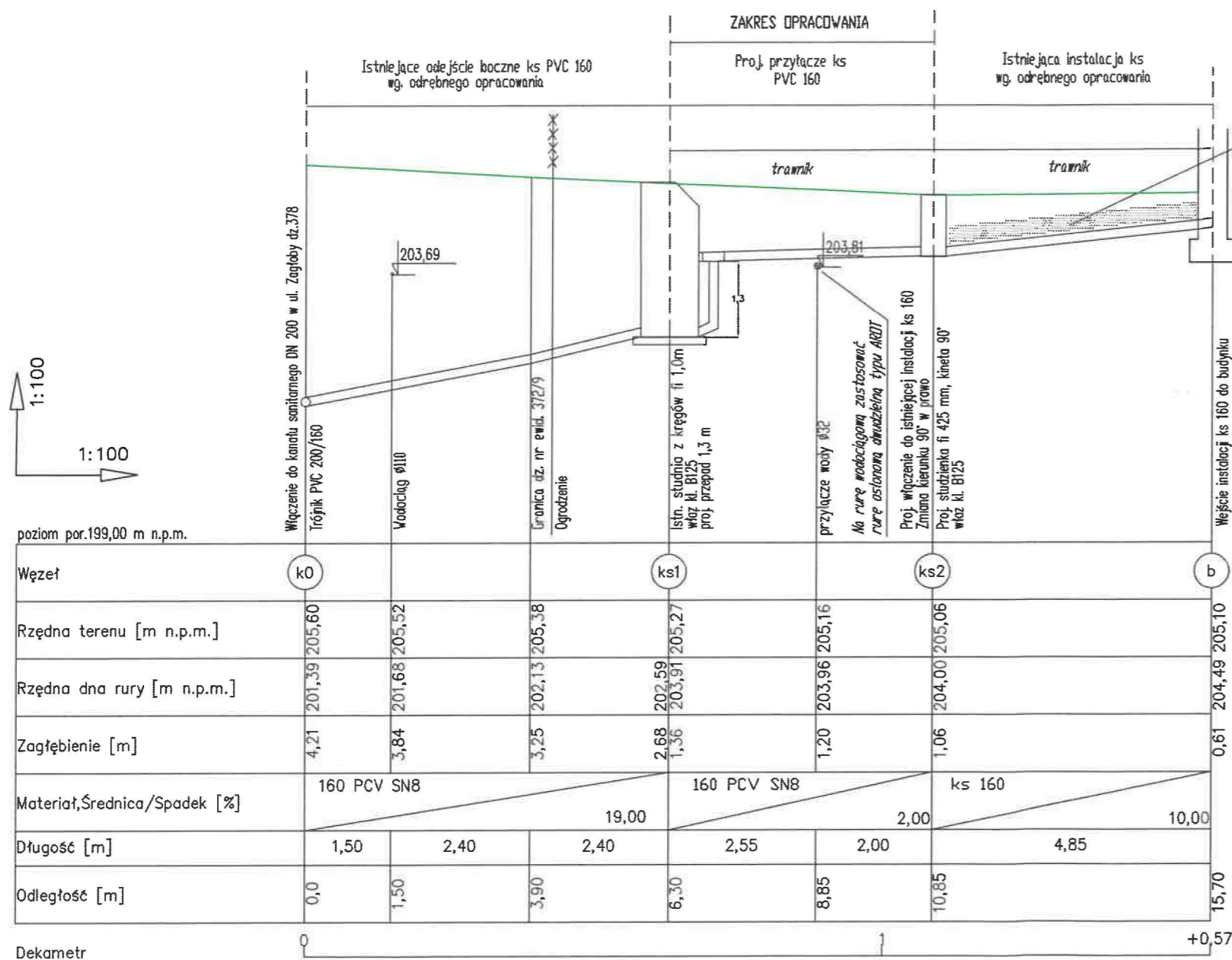
PROJEKTANT

mgr inż. Anna Zwierzyk
upr. bud. 1.OIB/2576/PWOS/15
Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod nr. - - 8 8 7 2 -

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Wynika to z zaszczości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne DZ. U. z 2017r. pozycja 2101 z późn. zmianami)

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

WODKAN ZGIERZ	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA - ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. Struga 45	PB MAJ 2020
PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160 PVC DO BUDYNKU NA DZIAŁCE NR EWID. 372/9 OBRĘB 116 PRZY UL. [REDAKTED] W ZGIERZU		SKALA 1:500
Plan zagospodarowania terenu		NR RYS.
Investor:	[REDAKTED]	1
Projektant:	mgr inż. Anna Zwierzyk upr. bud. LOD/2576/PWOS/15	Podpisy
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	[Signature]



UWAGI:

1. Przed wprzystąpieniem do robót budowlanych należy poinformować wszystkich gestorów sieci w celu sprawdzenia aktualnych podkładów geodezyjnych.
2. Roboty ziemne w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela gestora sieci.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. W przypadku wystąpienia kolizji lub zbliżeń z przewodami rurowymi lub kablowymi należy stosować rury ostonowe dwudzielne typu ARDT.

Niniejszy dokument stanowi Załącznik do wniosku nr 10/2016 z dnia 16.06.2020
 SPECJALISTA ANALITYK ds. Bazy Danych
 mgr inż. Piotr Szalkowski

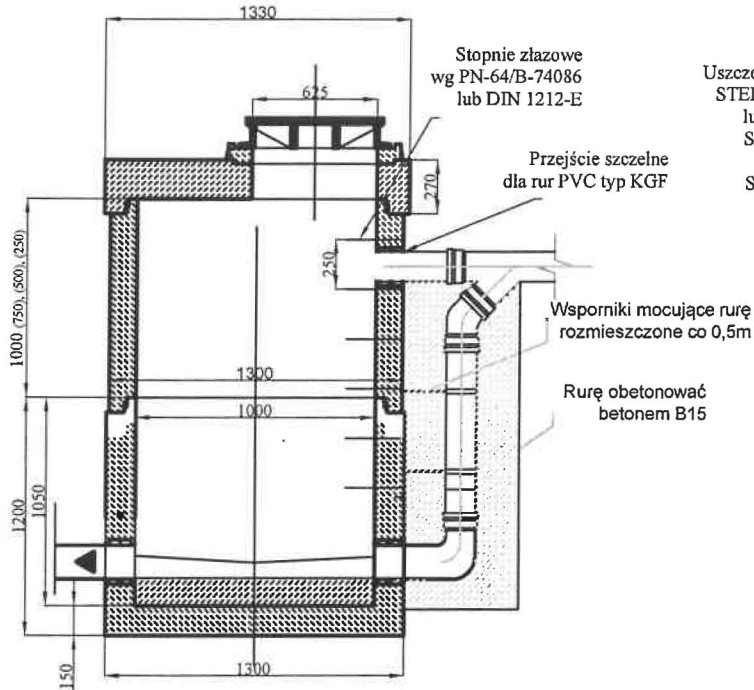
Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

-- 8 8 7 2 --

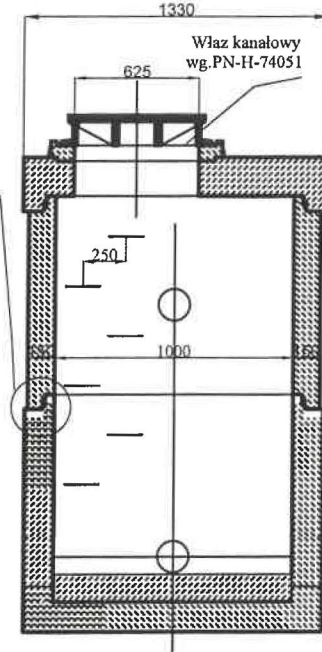
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp. z o.o.

	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA - ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. Struga 45	PB MAJ 2020
PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160 PVC DO BUDYNKU NA DZIAŁCE NR EWID. 372/9 OBRĘB 116 PRZY UL. ██████████ W ZGIERZU		SKALA 1:100
Profil podłużny odejścia bocznego i przyłącza kan. sanit.		NR RYS. 2
Inwestor:	██████████	Podpisy
Projektant:	mgr inż. Anna Zwierzyk upr. bud. LOD/2576/PWOS/15	
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	

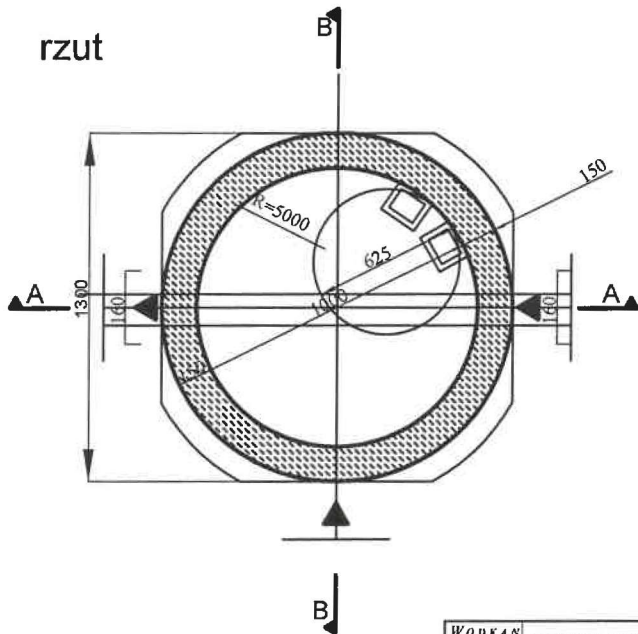
przekrój A-A



przekrój B-B





rzut

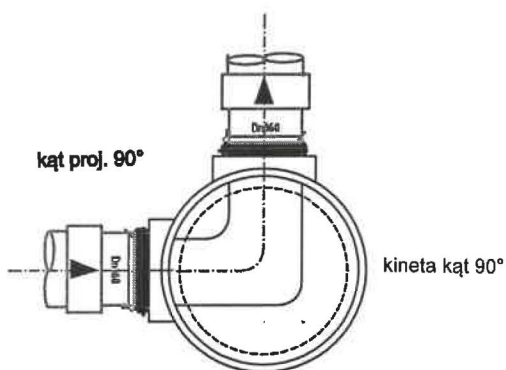
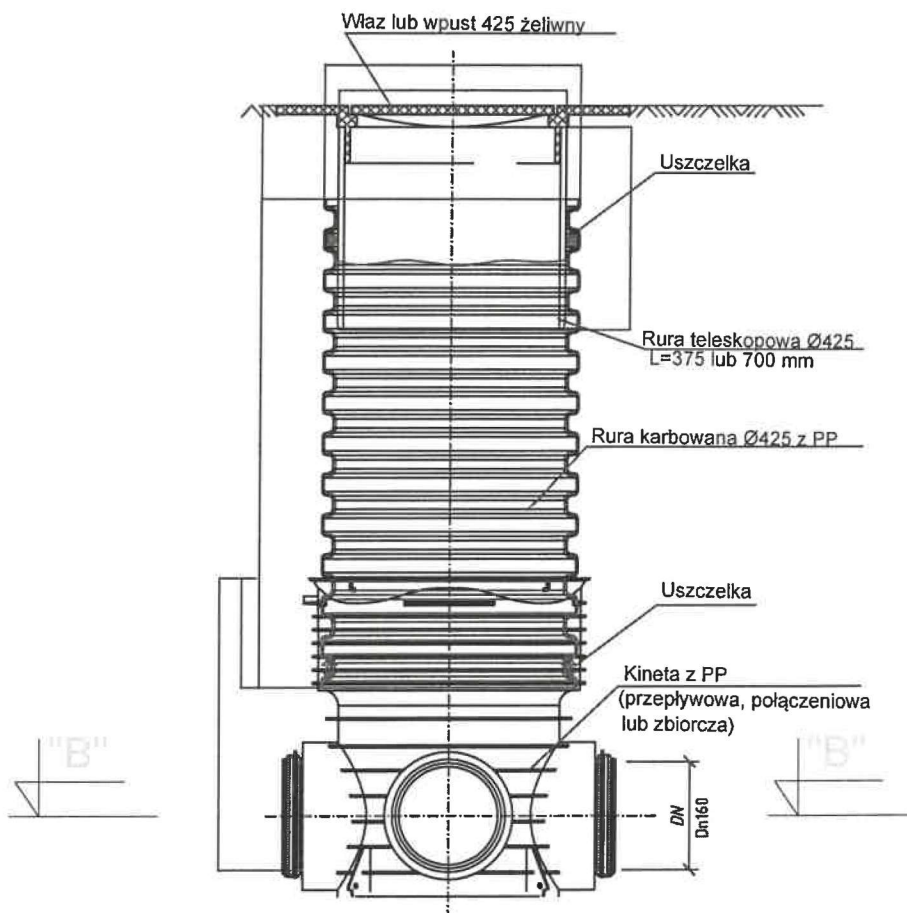


Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 872 --

„Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz”



	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA - ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. Struga 45	PB MAJ 2020
	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160 PVC DO BUDYNKU NA DZIAŁCE NR EWID. 372/9 OBRĘB 116 PRZY UL. ██████████ W ZGIERZU	SCHEMAT
Kanalizacyjna studnia DN1000: ks1		NR RYS. 3
Inwestor: ██████████	Podpisy	
Projektant:	mgr inż. Anna Zwierzyk upr. bud. LOD/2576/PWOS/15	
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	



Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

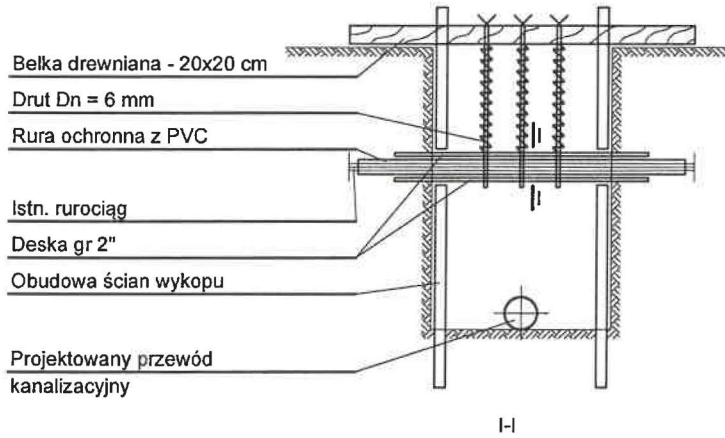
nr. -- 8 8 7 2 -

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

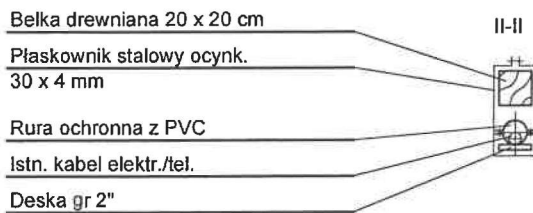
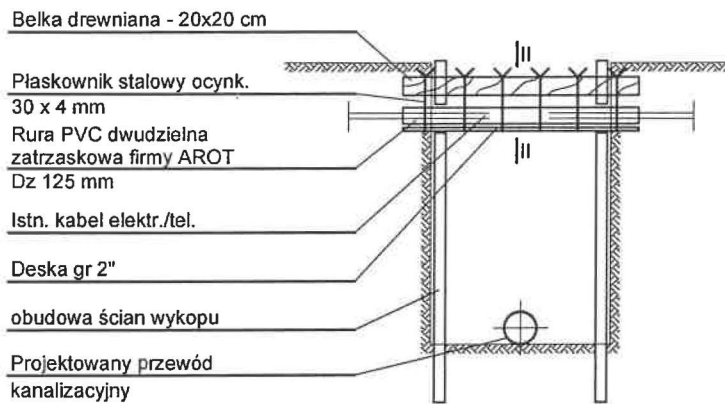
	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA - ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. Struga 45	PB MAJ 2020
	PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160 PVC DO BUDYNKU NA DZIAŁCE NR EWID. 372/9 OBRĘB 116 PRZY UL. ██████████ W ZGIERZU	SCHEMAT
Kanalizacyjna studnia DN 425: ks2		NR RYS. 4
Inwestor: ██████████		Podpisy 
Projektant:	mgr inż. Anna Zwierzyk upr. bud. LOD/2576/PWOS/15	
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW PODZIEMNYCH

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH RUROCIĄGÓW



ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW KABLOWYCH



Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 8 7 2 --

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

	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA - ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. Struga 45	PB MAJ 2020
PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160 PVC DO BUDYNKU NA DZIAŁCE NR EWID. 372/9 OBRĘB 116 PRZY UL. ██████████ W ZGIERZU		SCHEMAT
Zabezpieczenie przewodów podziemnych		NR RYS. 5
Inwestor:	██████████	Podpisy
Projektant:	mgr inż. Anna Zwierzyk upr. bud. LOD/2576/PWOS/15	
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	