

PROJEKT BUDOWLANY

odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej
Ø160 PCV do budynku
na działce nr ewid. 559 obręb Z-113
przy ul. [REDAKTED] w Zgierzu

INWESTOR: „Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp. z o.o.
95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45
[REDAKTED]

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Zienterski
upr. bud. LOD/2561/PWBS/15

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Zienterski
upr. bud. LOD/2561/PWBS/15

ASYSTENT
PROJEKTANTA: inż. Agata Stark

SPECJALISTA

ds. Inwestycji

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. 06.05.2020... przyjęto do wiadomości
zamiar budowy przyłącza wodociągowego/kanalizacyjnego

pod nr wniosku 38/20/K
SPECIALISTA D Y R E K T O R
ds. Technicznych ds. Inwestycji
mgr inż. Wojciech Dobrzyński mgr inż. Sławomir Karolak
(podpis)

Niniejszy dokument stanowi
Załącznik do wniosku nr 38/20/K
z dnia 06.05.2020...

SPECIALISTA ANALITYK...
ds. Bazy Danych

mgr inż. Piotr Szatkowski

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - -

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

Zgierz – marzec 2020 r.

S P I S T R E Ś C I

1. Opis techniczny

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

2. Rysunki:

- Plan zagospodarowania terenu

rys. 1
- Profil odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej

rys. 2
- Schematy studni kanalizacyjnych: DN 1000, 425

rys. 3-5
- Schemat zabezpieczenia przewodów podziemnych

rys. 6

3. Załączniki:

- Warunki techniczne nr 43/03/2020/W z dnia 13.03.2020 r. podłączenia do kanału sanitarnego stanowiącego własność Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
- Decyzja Prezydenta Miasta Zgierza zezwalająca na umieszczenie w pasie drogowym i w liniach regulacyjnych drogi gminnej odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej nr 42/2020 z dnia 06.02.2020 r.
- Uzgodnienie z „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. w Zgierzu lokalizacji przyłącza kanalizacyjnego.
- Oświadczenie - zgoda właściciela na wejście w teren w celu przeprowadzenia prac.
- Informacja BIOZ.
- Zaświadczenie projektanta z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
- Uprawnienia budowlane projektanta.
- Informacja BiOZ.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej \varnothing 160 PVC do budynku mieszkalnego na nieruchomości oznaczonej jako działka gruntu nr ewid. 559 obręb Z-113 przy ulicy [REDAKTOWANE] w Zgierzu.

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia branżowe,
- Uzgodnienia z Właścicielem nieruchomości, obowiązujące normy i normatywy techniczne,
- Mapa lokalizacyjna w skali 1 : 500,
- Warunki techniczne nr 43/03/2020/W z dnia 13.03.2020 r.,
- Decyzja Prezydenta Miasta Zgierza nr 42/2020 z dnia 06.02.2020 r.

2 ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje wykonanie odejścia bocznego \varnothing 160 mm PVC od kanału sanitarnego w pasie drogi nr ewid. 217/11 ul. [REDAKTOWANE] do studni \varnothing 1000 mm z włazem kl. B125, usytuowanej na działce nr ewid. 559 przy ul. [REDAKTOWANE] oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej \varnothing 160 mm PVC od projektowanego odejścia bocznego do budynku mieszkalnego, poprzez 2 studnie kierunkowe inspekcyjne \varnothing 425 (z włazem kl. C250), w nawiązaniu do wyprowadzonej z budynku instalacji kanalizacyjnej.

3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Nieruchomość przy ul. [REDAKTOWANE] (nr ewid. 559) zabudowana jest budynkiem mieszkalnym niepodpiwniczonym. Zasilanie budynku w wodę odbywa się przez przyłącze wodociągowe od ul. Przygranicznej.

W ulicy Przygranicznej wybudowany został kanał sanitarny PVC 200 zakończony studnią rewizyjną w pasie drogowym dz. 217/11 w ul. [REDAKTOWANE] Ścieki bytowe z budynku odprowadzane są do bezodpływowego dwukomorowego zbiornika – szamba. Zagłębienie rury wyprowadzonej z budynku w miejscu wejścia do szamba wynosi ok. 1,0 m.

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 wykop 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 $N_h = 2,8$ 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:

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

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

Stanowi integralną część Projektu normatywnego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - -

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

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

5 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE ODEJŚCIA BOCZNEGO I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

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

Projektowane odejście boczne \varnothing 160 mm PVC należy układać w pasie drogi gminnej nr ewid. 217/11 od studni rewizyjnej \varnothing 1200 mm w ulicy [REDAKTOWANE] do projektowanej studni rewizyjnej połączeniowej \varnothing 1000 mm i wjazdem kl. B125 (zgodnie z rys. 1, 3), zlokalizowanej na terenie dz. nr 559 w odległości ok. 2,6 m od granicy posesji.

Następnie na terenie działki nr 559 projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej \varnothing 160 mm PVC od studni \varnothing 1000 mm do wychodzącej z budynku instalacji ks 100 poprzez studnie kierunkowe \varnothing 425 mm z wjazdem kl. C250 (rys. nr 4,5).

Wszystkie odległości i spadki podane zostały na rys. 2 profil.

Istniejące szambo wraz z instalacją kanalizacyjną – przeznaczają się do odłączenia 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:

Stosownie urządzeń przeciwwzalewowych w budynkach reguluje Rozporządzenie Ministra Polityki Nieruchomości 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 Wymagania i PN-EN 12036-4:2002 Systemy kanalizacji przeciwwzalewowe w budynkach – Część 1: sanitarna do miejskiej sieci kanalizacyjnej w traktach przelączania istniejącej instalacji kanalizacji. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie przeciwwzalewowych w budynkach – Część 4: sanitarna do miejskiej sieci kanalizacyjnej w traktach przelączania istniejącej instalacji kanalizacji. Ponieważ na posesji przy ulicy [REDAKTOWANE] nie występują pomieszczenia położone poniżej poziomu gruntu, w związku z powyższym nie istnieje konieczność uwzględnienia urządzeń przeciwwzalewowych.

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

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

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

kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur i kształtek 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 (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 włazu 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 włącz kanałowy
- włącz żeliwny
- pierścień odciążający, przenoszący obciążenia z płyty
-

Studnię inspekcyjną (rys. nr 4,5) należy wykonać zgodnie z PN-B-10729:1999, PN-EN-476:2000, -z tworzyw sztucznych /niewłączowe/ o średnicy \varnothing 425 mm.

Zwieńczenia studzienek zgodnie z PN-EN 124:2000 klasy B125 w terenie zielonym, C250 we wjeździe.

6 WYTYCZNE REALIZACJI

Prace związane z budową odejścia bocznego na terenie działki nr 217/11 oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr 559 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.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - -

„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

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. 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 górna 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.

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 wiązkiach 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 słonecznych, opadami atmosferycznymi, w temperaturze nie przekraczającej 40°C.



„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.

A trasie projektowanego odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej w pasie drogi nr 217/11 istnieje duże prawdopodobieństwo kolizji z wodociągiem PVC110. Kolizję należy rozwiązać przez obejście i podniesienie wodociągu o ok. 30 cm na odcinku ok. 1,0 m długości.

W przypadku dużego zbliżenia zastosować rurę dwudzielną typu AROT.

Inwentaryzacja:

Przed wykonaniem obsypki rur i zasypki wykopu należy dokonać inwentaryzacji sytuacyjno - wysokościowej ułożonych przewodów celem zgłoszenia do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. W czasie budowy należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, składowania materiałów, zabezpieczenia wykopów i oznakowania miejsc niebezpiecznych.

Odtworzenie nawierzchni:

Wykonawca przed przystąpieniem do robót załączy dokumentację odtworzeniową do akceptacji zarządcy drogi oraz uzyska od zarządy drogi decyzję na zajęcie pasa drogowego (stosownie do art. 40 ust.1 ustawy o drogach publicznych).

Wykonawca wykona oraz zatwierdzi u zarządcy drogi projekt organizacji ruchu, zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. 2003, Nr 177, poz.1729) oraz projekt odtworzenia nawierzchni.

Odtworzenie nawierzchni należy wykonać zgodnie z warunkami podanymi w decyzji drogowej nr 42/2020.

W przypadku stwierdzenia przez zarządcę większych uszkodzeń nawierzchni inwestor ma obowiązek ich odtworzenia, zgodnie z grubościami poszczególnych warstw, podanymi w niniejszej decyzji.

Wykonanie odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji na działkach nr 37/7 i 1142/1 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).

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - -

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

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 - włazy 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.

8 ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Material	Ilość	j.m.
Rura PVC SN8 SDR 34 DN 160	37,0	m
Rura osłonowa dwudzielna typu AROT	1,0	m
Studnia rewizyjna z kręgow żelbet. DN 1000 i kinetą 61° z wjazem kl. B125	1	szt.
Studnia inspekcyjna tworzywowa DN425 z kinetą 45° z wjazem kl. C250	1	szt.
Studnia inspekcyjna tworzywowa DN425 z kinetą 90° z wjazem kl. C250	1	szt.
Kolano PVC 15°	2	szt.
Keramzyt	0,6	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 wjazdowe 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.
- 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



„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

- Wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu wymagają zgody projektanta, opracowania nowego projektu zamiennego oraz uzyskania stosownych zezwoleń.
- Niniejszy projekt budowlany posiada stopień szczegółowości oraz zakres rzeczowy zgodny z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133). Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 1202 ze zm.) projektant oświadcza, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE:

PROJEKTANT: **mgr inż. Marcin Zienterski**
upr. bud. LOD/2561/PWBS/15

ASYSTENT
PROJEKTANTA: **inż. Agata Stark**

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Zienterski
upr. bud. LOD/2561/PWBS/15

SPECJALISTA

ds. inwestycji
inż. Agata Stark



„Wodociągi i

ul. A. Struga 45

95-100 Zgierz

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

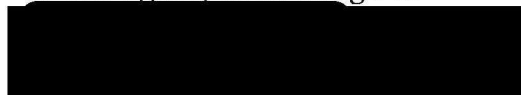
e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o. o.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**PROJEKT BUDOWLANY ODEJŚCIA BOCZNEGO I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI
SANITARNEJ DO BUDYNKU PRZY UL. [REDAKTOWANE] W ZGIERZU,
DZ. NR 559 OBRĘB Z-113**

Inwestor: „Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp. z o.o.
95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45



Projektant: mgr inż. Marcin Zienterski
upr. bud. LOD/2561/PWBS/15

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Zienterski
upr. bud. LOD/2561/PWBS/15

**Asystent
projektanta:** inż. Agata Stark

SPECJALISTA

ds. Inwestycji

inż. Agata Stark

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - -

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

Zgierz – marzec 2020 r.



„Wodociągi i

ul. A. Struga 45

95-100 Zgierz

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

e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

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 odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr 559 przy ul. [REDAKTOWANE] w Zgierzu dla potrzeb istniejącego budynku mieszkalnego.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Projekt budowlany odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie dz. nr 559, obręb Z-113 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 odejścia bocznego od kanału sanitarnego w dz. nr 217/11 do studni DN 1000 mm na terenie dz. nr 559 oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej od studni DN 1000 mm do instalacji wyprowadzonej z budynku poprzez studnie kierunkowe 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:

- istniejąca sieć wodociągowa,
- istniejąca sieć telekomunikacyjna,
- istniejące przyłącze elektroenergetyczne.

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

- istniejące przewody elektryczne niskiego napięcia – zagrożenie porażeniem,
- istniejący zbiornik bezodpływowy – zagrożenie wpadnięciem podczas likwidacji szamba i zatruciem oparami toksycznych gazów.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- dla użytkowników drogi zagrożenie stanowiąc mogą, wykopy, sprzęt budowlany. Roboty należy odpowiednio oznakować,
- wykonawca musi odpowiednio ogrodzić teren budowy albo w inny sposób uniemożliwić wejście na teren osobom nieupoważnionym np. poprzez oznakowanie granic terenu za pomocą tablic ostrzegawczych taśm itp. albo zapewnienie stałego nadzoru,

- wykonywanie wykopów,
 - roboty wykonywane w pobliżu kabli energetycznych i gazociągu,
 - roboty wykonywane przy użyciu dźwigu,
 - roboty ziemne związane z przemieszczeniem lub zagęszczeniem gruntu,
 - obsługa i praca mechanicznego i elektrycznego sprzętu budowlanego,
 - wykonywanie wykopu - głębokość wykopu powyżej 1,0m.
7. **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują kierownik budowy lub kierownicy robót stosownie do zakresu obowiązków,
 - pracownicy dopuszczeni do prac budowlano montażowych powinni posiadać kwalifikacje zawodowe i uprawnienia,
 - przeszkolenie pracowników w zakresie BHP przed rozpoczęciem realizacji prac przez uprawnioną do tego celu osobę,
 - systematyczne kontrolowanie poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP,
8. **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom**
- systematyczne kontrolowanie poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP,
 - wykonywanie wykopu o bezpiecznym nachyleniu ścian,
 - zabezpieczenie wykopów,
 - szczegółowy nadzór nad pracami wykonywanymi w rejonie sieci istniejącego uzbrojenia terenu (w razie konieczności w bezpośrednim sąsiedztwie tych sieci roboty należy prowadzić ręcznie).

Opracowanie:

PROJEKTANT

mgr inż. *Marcin Zienterski*
upr. bud. LQD/2061/PWBS/15

SPECJALISTA

działalności
Agata Stark
inż. Agata Stark

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8828 --

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



„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o. o.
ul. A. Struga 45
95-100 Zgierz
tel. 42 715-12-95, tel/fax 42 715-27-61
e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

Zgierz, dn. 13.03.2020 r.



L.dz.IT/111 /2020/MR

WARUNKI TECHNICZNE NR 43/03/2020/W

podłączenia do kanału sanitarnego stanowiącego własność „Wodociągi i Kanalizacja–Zgierz” Sp. z o.o., nieruchomości zlokalizowanej przy ulicy [redacted] dz. nr 559 obręb 113 w Zgierzu.

Zakres podłączenia:

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

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 projektowe.

Stanowi integralną część Projektu
technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8828 --

„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. 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.
2. 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.).
3. Jeżeli inwestycja będzie realizowana na terenie nieruchomości będącej współwłasnością w celu realizacji podłączenia przedmiotowej nieruchomości należy uzyskać zgodę współwłaścicieli nieruchomości wspólnej.
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.

Sprawy prowadzi:
INSPEKTOR
w Dziale Dokumentacji Technicznej

Mirostawa Ryśkiewicz
mgr Mirostawa Ryśkiewicz

.....
tel. 42 715-12-95 wew. 67

D Y R E K T O R
ds. Inwestycji

Krzysztof Karolak
mgr inż. Krzysztof Karolak

DECYZJA Nr42/2020

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) 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 ze zm.) w związku z wystąpieniem „**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz**” Sp. z o.o. w sprawie zezwolenia na lokalizację projektowanej inwestycji: **budowy odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej do dz. nr ewid. 559 w obr. Z-113 (położonej przy ul. [REDAKTOWANO] w pasie drogowym drogi gminnej: ul. [REDAKTOWANO] (dz. nr ewid. 217/11 w obr. Z-113) oraz użyczenia terenu dla realizacji przedmiotowej inwestycji.**

Zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym i w liniach regulacyjnych drogi gminnej (D - dojazdowej) – ul. [REDAKTOWANO] (dz. nr ewid. 217/11 w obr. Z-113) w Zgierzu inwestycji polegającej na **budowie odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej** w zakresie przedłożonej dokumentacji oraz wyrażam zgodę na dysponowanie terenem pasa drogowego na następujących warunkach:

Planowana **budowa odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej** przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – ul. [REDAKTOWANO] klasy D.

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odejściem bocznym do którego nastąpi przyłączenie posesji, zlokalizowana jest w pasie jezdni ul. [REDAKTOWANO]. Trasa odcinka odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej planowanego do budowy przebiega poprzecznie do osi drogi i łączy istniejącą już sieć z instalacją wewnętrzną posesji. Uznaje się, iż rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 01.08.2019, zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, dotyczy wyłącznie sieci, natomiast nie dotyczy przyłączy. Zarządca drogi dopuścił lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w ul. [REDAKTOWANO] co w konsekwencji wymusza akceptację przebiegu przyłącza do tej sieci.

Roboty ziemne: dopuszcza się wykonanie wykopem otwartym. Zasypanie wykopów wykonać gruntem piaszczystym układanym warstwami gr. 20 cm z mechanicznym zagęszczeniem do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,00$ w jezdni i $I_s = 0,98$ dla robót poza jezdnią.

I. Odtworzenie nawierzchni:**1. W przypadku naruszenia jezdni:**

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

2. tereny zielone – górną część wykopu uzupełnić humusem i obsiać trawą.**II. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego obowiązkowo dołączyć:**

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

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

1. Naruszony lub zajęty pas drogowy podczas prowadzonych robót ziemnych należy przywrócić do stanu pierwotnego na całej jego szerokości z zachowaniem właściwych wskaźników zagęszczenia gruntu.
2. Uzgodnione **odejścia boczne 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. 2019 poz. 1643).

nr. - - 8 8 2 8 - -

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

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

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 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 umieszczenia, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 roku – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2014 r. 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 publicznych) gdzie „(...) lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust. 7, wydawanymi w drodze decyzji administracyjnej (...)”. Z cytowanych przepisów wynika, iż w celu ochrony pasa drogowego ustawodawca wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku daje możliwość odstąpienia od powyższego zakazu. Zezwolenie takie będzie posiadało charakter wyjątkowy.

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

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

1. Inwestorem zadania jest „**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz**” Sp. z o.o., dla której została wydana niniejsza decyzja potwierdzona uzgodnieniem (pieczęć na załączniku graficznym).
2. Wydział Infrastruktury Technicznej Urzędu Miasta Zgierza zgodnie z § 2 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego

(Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) określił warunki przywrócenia pasa drogowego, a w szczególności zasady usunięcia usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego w odniesieniu do przedmiotowej inwestycji. Zajmujący pas zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić do pierwotnego stanu teren zajmowany zgodnie z art. 40 ust. 15 wyżej cytowanej ustawy o drogach publicznych. Decyzja o zajęciu pasa w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi tj. **odejścia bocznego kanalizacji sanitarnej** zostanie wydana zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt. 1 i 2 ust. 3, 4 i 5 wyżej cytowanej ustawy o drogach publicznych. Uzgodniona inwestycja zostanie wykonana zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124ze zm.).

3. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej w/w inwestycji w związku z budową, przebudową lub remontem drogi gminnej w Zgierzu przez zarządcę drogi wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych inwestycji. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem przedmiotowej inwestycji jak i usunięcie kolizji w trakcie prowadzonych robót należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.

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.

Ponadto w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania kopytko wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

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.



Z up. Prezydenta Miasta
mgr Adam Pawlikowski
Kierownik Wydziału

Otrzymują:

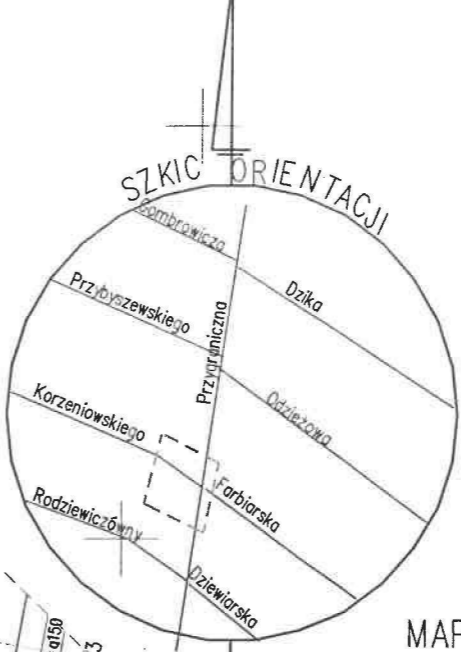
1. „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45, 95-100 Zgierz,
2. a/a

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 8 2 8 --

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

Prezydent Miasta Zgierza, realizując obowiązek wynikający z art. 13 ust. 1-2 Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r. informuje, że: Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Miasta Zgierza z siedzibą w Zgierzu, Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz. Pozostałe informacje w zakresie ochrony danych osobowych dostępne są na stronie: www.umz.zgierz.pl/bip/



**PREZYDENT MIASTA
ZGIERZA**

Załącznik do decyzji
nr. *WZ.12.02.20*
z dnia *06-02-2020*

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH z up. Prezydenta Miasta

SKALA 1:500

[Signature]
mgr Andrzej Kowalski
Naczelnik Wydziału

woj. łódzkie
powiat zgierski
m. Zgierz [102003_1]
obręb Z-113 [102003_1.0113]
dz. 559
ul. [REDACTED]

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej
m. Zgierz sekcja 112.432.124.3, 112.432.124.4
112.432.172.1, 112.432.172.2
ukł 2000/6 – 6.165.33.02.1.3, 6.165.33.02.1.4
danych z ewidencji gruntów
oraz pomiaru w terenie we wrześniu 2019
ID roboty Nr 6640.3376.2019
poziom odniesienia "Kronsztadt 60"
układ współrzędnych 2000/6

Mapa została wykonana
bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi.

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 w późn. zmian.)

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

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

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

Zgierz, 24-09-2019r.

L.k.s.rob. 399

nr. - - 8 2 8 - -

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

proj. odpr. i aut. techn. KS
PROJEKT

mgr inż. *[Signature]* Zienterski
upr. bud. LOD/2561/PWBS/15

UZGODNIENIE LOKALIZACJI TRASY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DO BUDYNKU

Ja niżej podpisany (a) [redacted]
zamieszkały (a) [redacted]
potwierdzam, że:

Spółka „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
uzgodniła ze mną następującą lokalizację trasy przyłącza kanalizacyjnego od istniejącego kanału sanitarnego
w ul. [redacted] do budynku nr [redacted] przy ul. [redacted] działce nr 558 w 26 (261W)
której jestem właścicielem /współwłaścicielem /posiadam inny tytuł prawny*)
w następujący sposób:

*Od istniejącej sieci w ulicy Kościelnoobskiej poprowadzić się odprowadzić kocznie
4.22 ze studni u wyp. 41,0m (Kępi. batorosa) zlokalizować 3,0m od
grunty szelki a następnie przy pomocy poprowadzić się dalej do istniejącej KS w ulicy
z budynku z podziemnej studni.*

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 signature]

(czytelny podpis)

Załącznik:

- 1. szkic – lokalizacja trasy przyłącza kanalizacyjnego

*) niepotrzebne skreślić

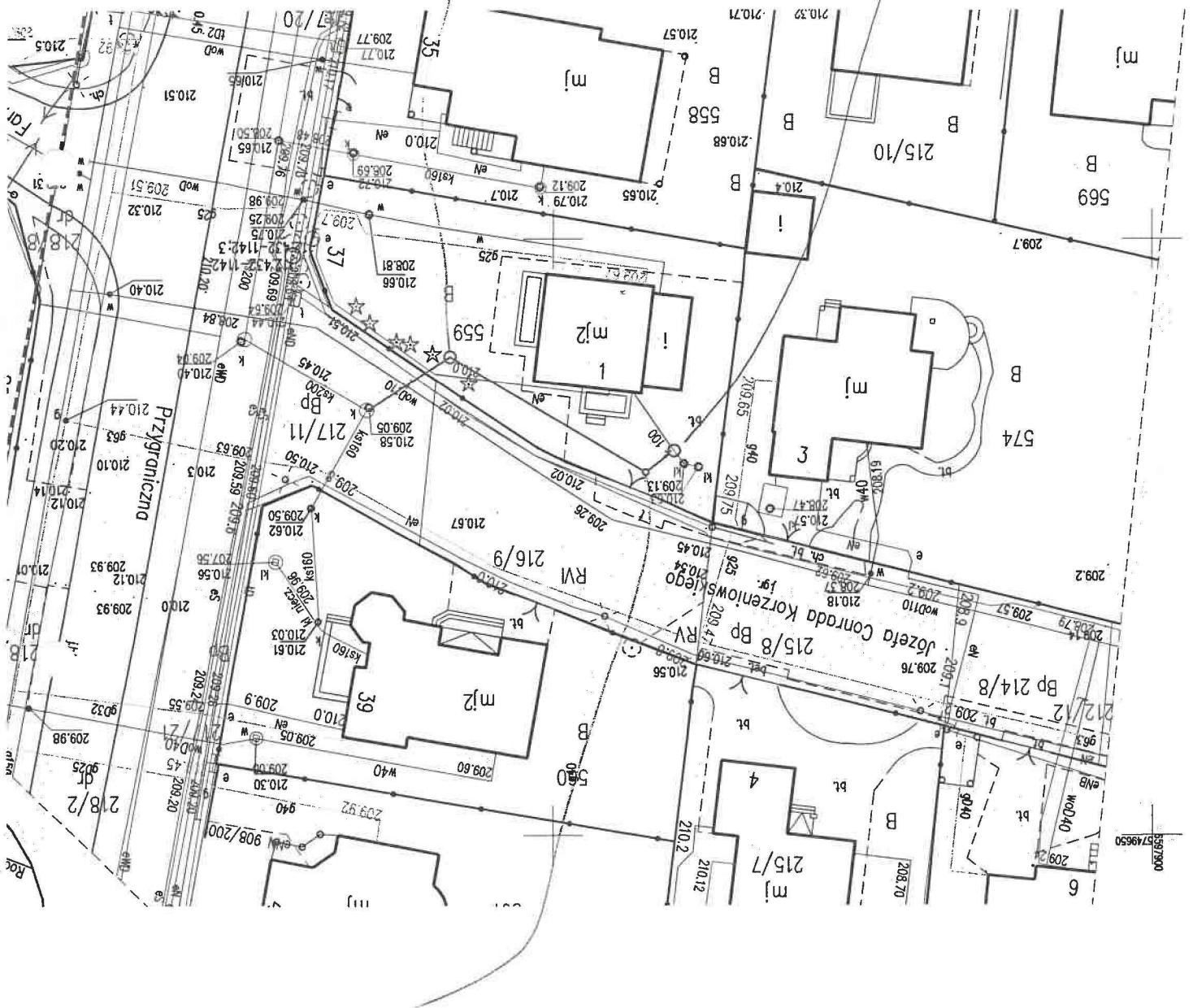
Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8828 --

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

studnia wody $\phi 100$ mm

studnia
stwierdzenie
średnica $\phi 100$ mm



$\phi 25$ mm
studnia
średnica

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - - -

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

Zgierz, dnia 03.03.2020

[REDAKTOWANE]
(imię i nazwisko)

[REDAKTOWANE]
(adres zamieszkania – ulica, nr, kod pocztowy, miasto)

[REDAKTOWANE]
.....
(adres do korespondencji)

[REDAKTOWANE]
.....
(nr telefonu: domowy, do pracy, komórkowy)

.....
(adres e-mail)

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany (a)* : [REDAKTOWANE]
.....
będący(a) właścicielem/współwłaścicielem/inny tytuł prawny* nieruchomości
położonej w Zgierzu przy ul. [REDAKTOWANE]
nr ewidencyjny działki 559 na podstawie (akt notarialny/księga wieczysta) SKL 158756
.....
niniejszym oświadczam, iż wyrażam zgodę Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu,
ul. A. Struga 45 na:

- nieodpłatne wejście na teren nieruchomości celem wykonania i nieodpłatnego usytuowania na jej terenie odejścia boczno od kanału sanitarnego oraz studni kanalizacyjnej⁽¹⁾
- nieodpłatne wejście na teren nieruchomości celem wykonania i nieodpłatnego usytuowania na jej terenie przyłącza wodociągowego oraz studni wodomierzowej⁽²⁾

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 wykonania robót budowlanych objętych niniejszym oświadczeniem niezbędne

[REDAKTOWANE]
(czytelny podpis składającego oświadczenie)

Właściwą opcję należy oznaczyć X w kwadracie.

*) niepotrzebne skreślić/ w przypadku kiedy oświadczenie składa więcej niż jedna osoba, należy wypełnić odpowiednią ilość oświadczeń.

(1) dotyczy budowy odejścia boczno od kanału sanitarnego w celu podłączenia nieruchomości do kanalizacji sanitarnej. (2) dotyczy budowy, przebudowy przyłącza wodociągowego zasilającego nieruchomość w ramach stosunku zobowiązaniowego.

Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod nr. - - 8828 - -
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp. z o.o.

Łódź, dnia 15 grudnia 2015 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5633/1400 15
sygn. akt. KK.D 7131-2 2551 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**

Pan Marcin Łukasz Zienterski

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 27 września 1982 r. w Łodzi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **LOD/2561/PWBS/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 ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8828 --

Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz"
Sp. z o.o.



Pan Marcin Zienterski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieć i instalacje ciepła, wentylacyjna, gazowa, wodociągowa i kanalizacyjna, 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 ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

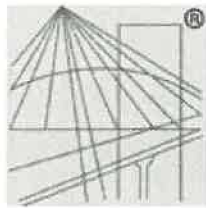
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Cichoński
Sawicki
Kluska



Otrzymują:

1. Marcin Zienterski
ul. [REDACTED]
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2HQ-DE9-ZQC *

Pan Marcin ZIENTERSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0062/16

adres zamieszkania ul. [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-04-01 do 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-13 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.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - -

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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

woj. Łódzkie
powiat zgierski
m. Zgierz [102003_1]
obręb Z-113 [102003_1.0113]
dz. 559
ul. [redacted]

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej m. Zgierz sekcja 112.432.124.3, 112.432.124.4 112.432.172.1, 112.432.172.2 ukł 2000/6 - 6.165.33.02.1.3, 6.165.33.02.1.4 danych z ewidencji gruntów oraz pomiaru w terenie we wrześniu 2019 ID roboty Nr 6640.3376.2019 poziom odniesienia "Kronsztadt 60" układ współrzędnych 2000/6

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

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 w późn. zmian.)

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

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

Niniejsza mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 została zaewidencjonowana w Starostwie Powiatowym w Zgierzu w dniu: 13.12.2019 r. pod nr: P.1020.2019.5789

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

Y: _____ X: _____

Projekt został zarejestrowany dnia 27.03.2020 pod nr 34278

SPECJALISTA ds. Technicznych
mgr inż. Marcin Zięterski

DYR ds. Technicznych
mgr inż. Agata Stark

KR1	5749610,26	6597958,01
KR2	5749619,95	6597942,72
KR3	5749617,78	6597939,86



LEGENDA :

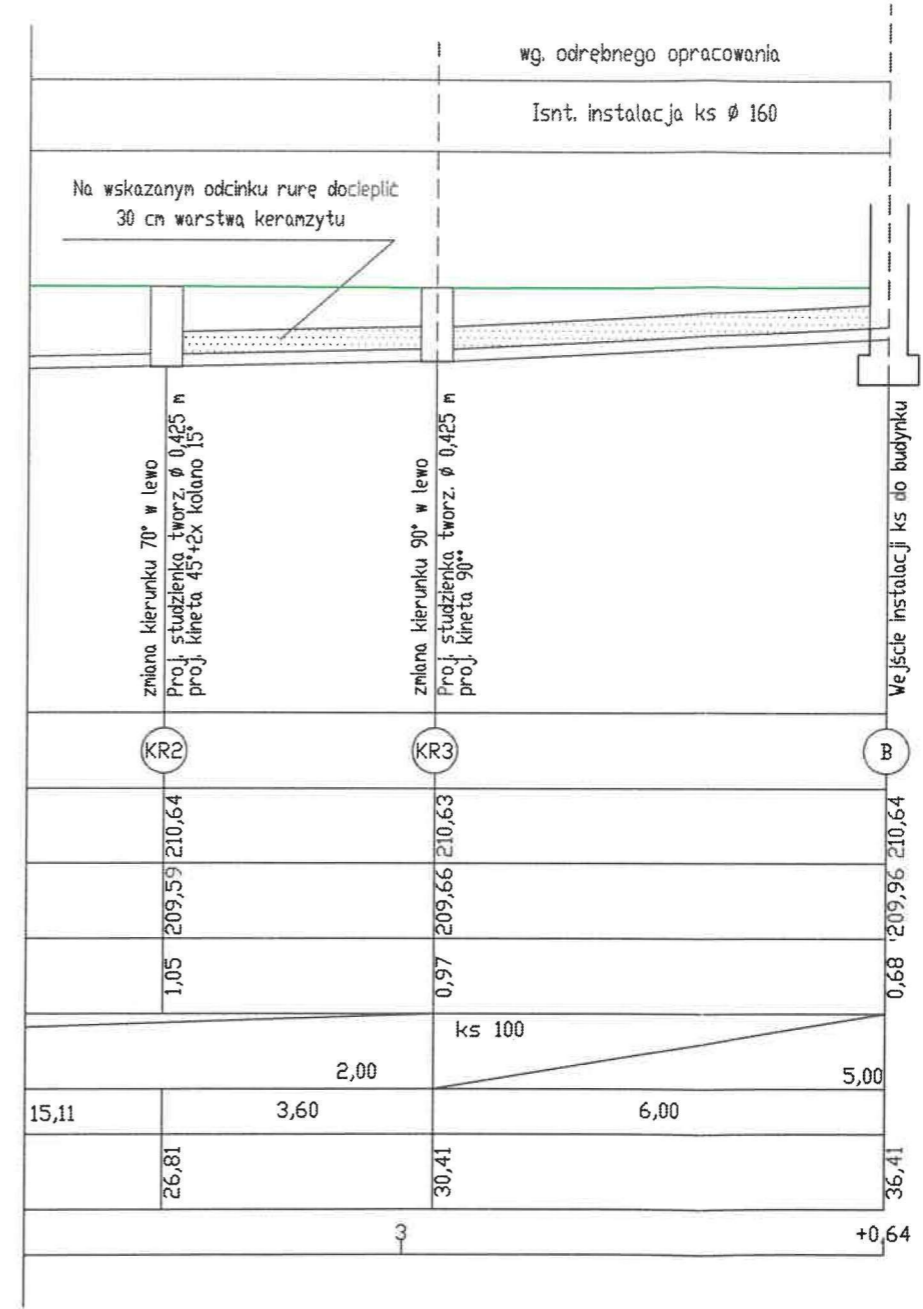
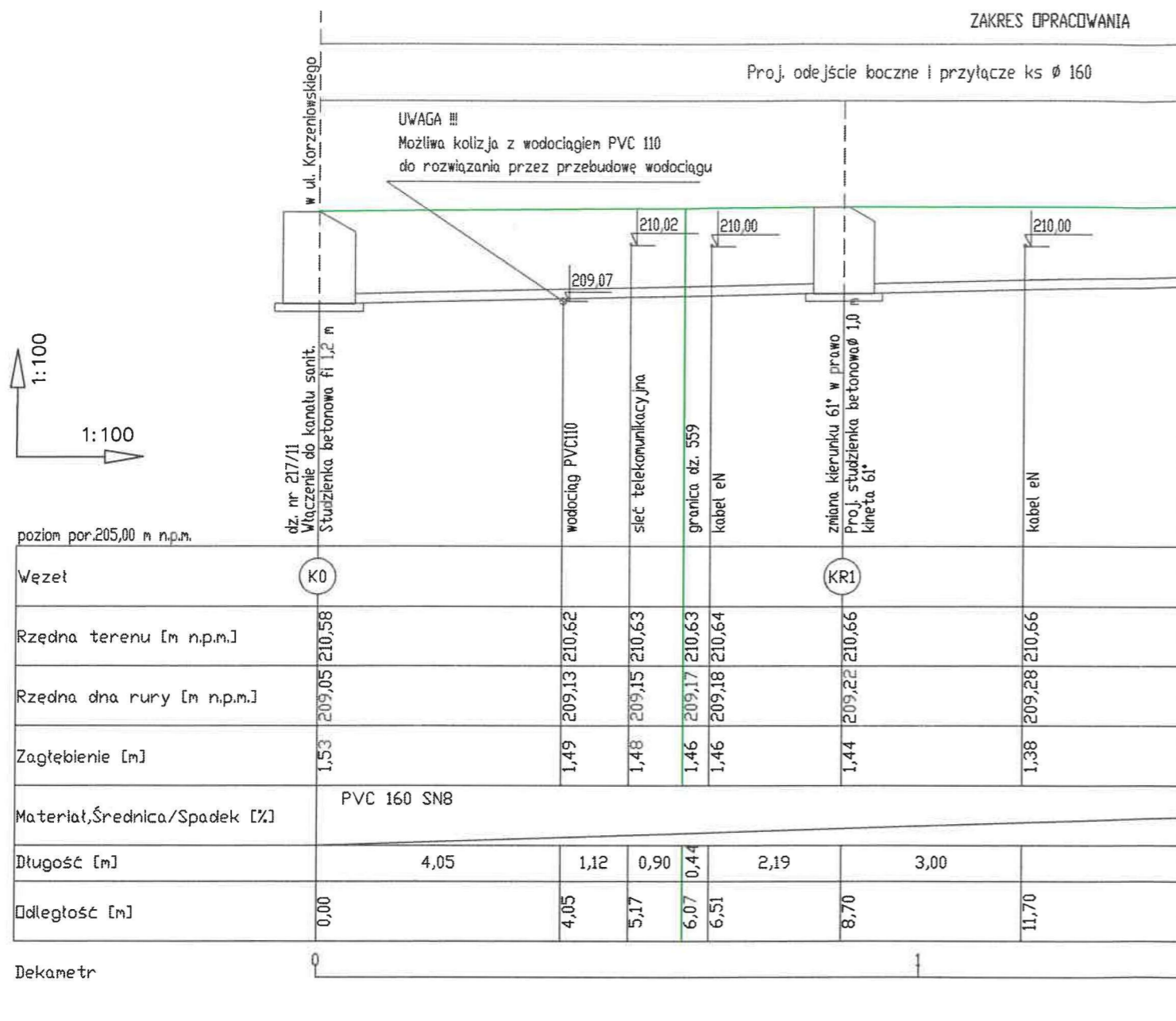
- Zakres opracowania
- Proj. odejście boczne i przyłącze kan. sanit. DN160 PVC SN8 SDR 34
- Proj. studnie rewizyjne ks:
KR1: DN1000 żelbet. z kręgów
KR2, KR3: DN425 tworzywowa
- Istniejąca instalacja ks przeznaczona do odciążenia

Niniejszy dokument stanowi Załącznik do wniosku nr 38/20/K z dnia 06.05.2020

SPECJALISTA ANALITYK
ds. Bazy Danych
mgr inż. Piotr Szalkowski

WODKAN ZGIERZ	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. STRUGA 45	PB MARZEC 2020
BP odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 559, obręb Z-113 przy ul. [redacted] w Zgierzu		SKALA: 1:500
Inwestor	Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz Sp. z o.o.	NR.RYS. 1
Projektant:	mgr inż. Marcin Zięterski upr. bud. LOD/2561/PWBS/15	Podpis
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	

PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Zięterski
upr. bud. LOD/2561/PWBS/15



Niniejszy dokument stanowi
Załącznik do wniosku nr 38/201k
z dnia 06.05.2020
.....
SPECIALISTA ANALITYK
ds. Baz Danych
mgr inż. Piotr Szalkowski

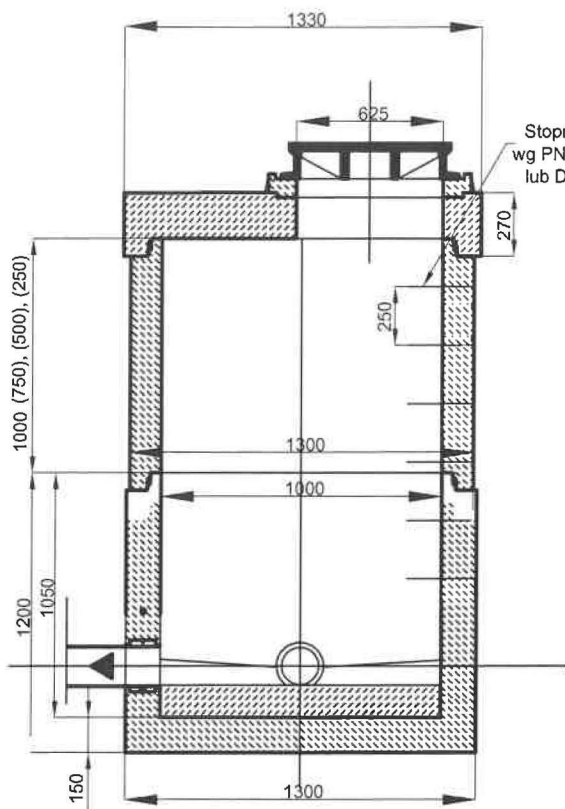
Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
nr. - - 8 8 2 8 - -
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

UWAGI:

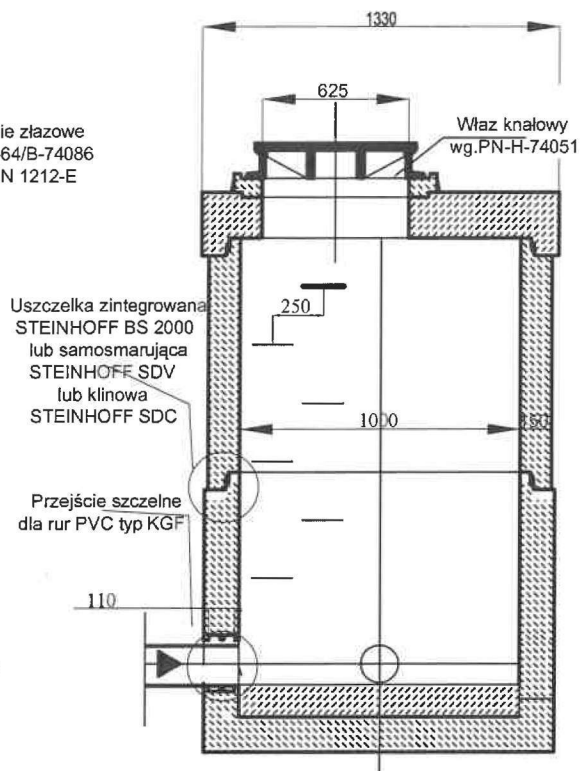
1. Przed wprzystąpieniem do robót budowlanych należy poinformować wszystkich gestorów sieci w celu sprawdzenia aktualnych podkładów geodezyjnych.
2. Roboty ziemne w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela gestora sieci.
3. Nie wyklucza się 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 osłonowe dwudzielne typu ARDT.

	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. STRUGA 45	PB MARZEC 2020
BP odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 559, obręb Z-113 przy ul. [redacted] w Zgierzu		SKALA: 1:100
Investor	Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz Sp. z o.o.	
Profil podłużny odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej		NR.RYS. 2
Projektant:	mgr inż. Marcin Zienterski upr. bud. LOD/2561/PWBS/15	Podpis
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	

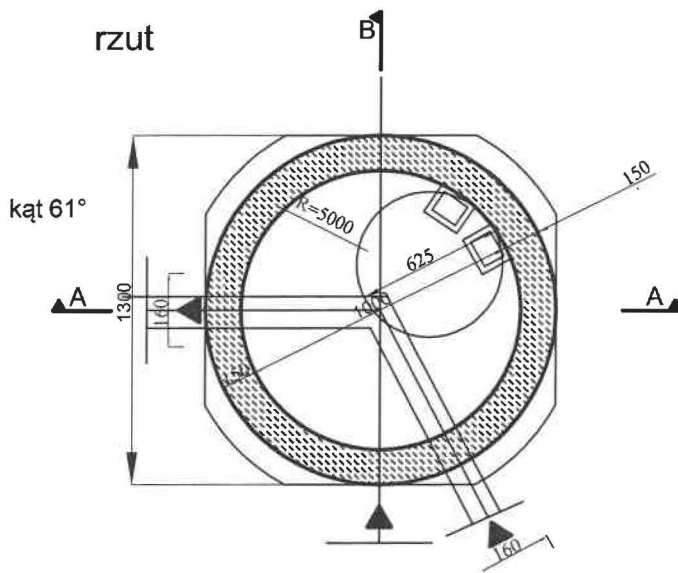
przekrój A-A



przekrój B-B




rzut

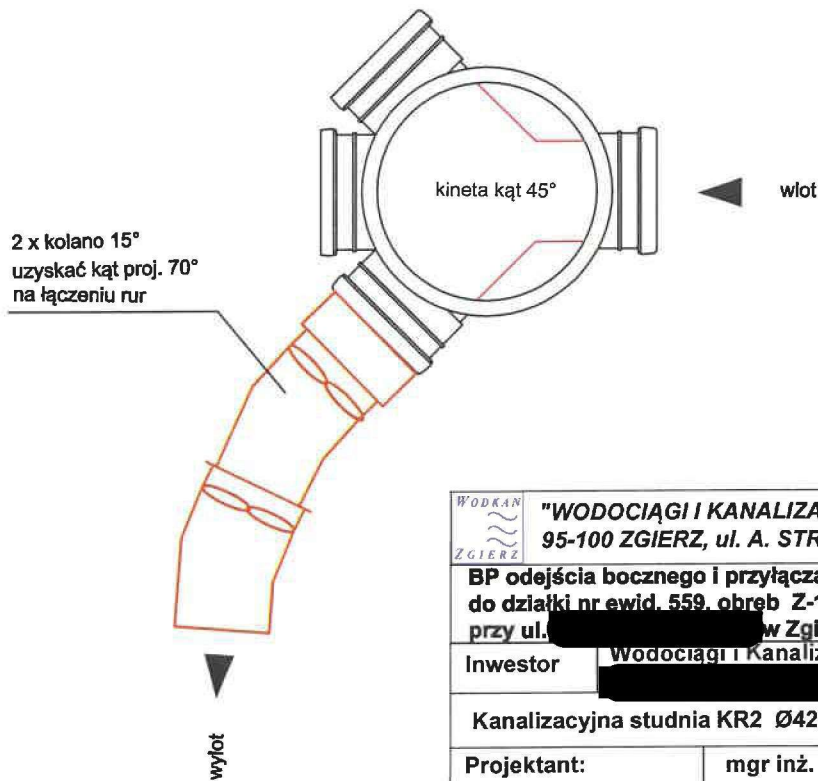
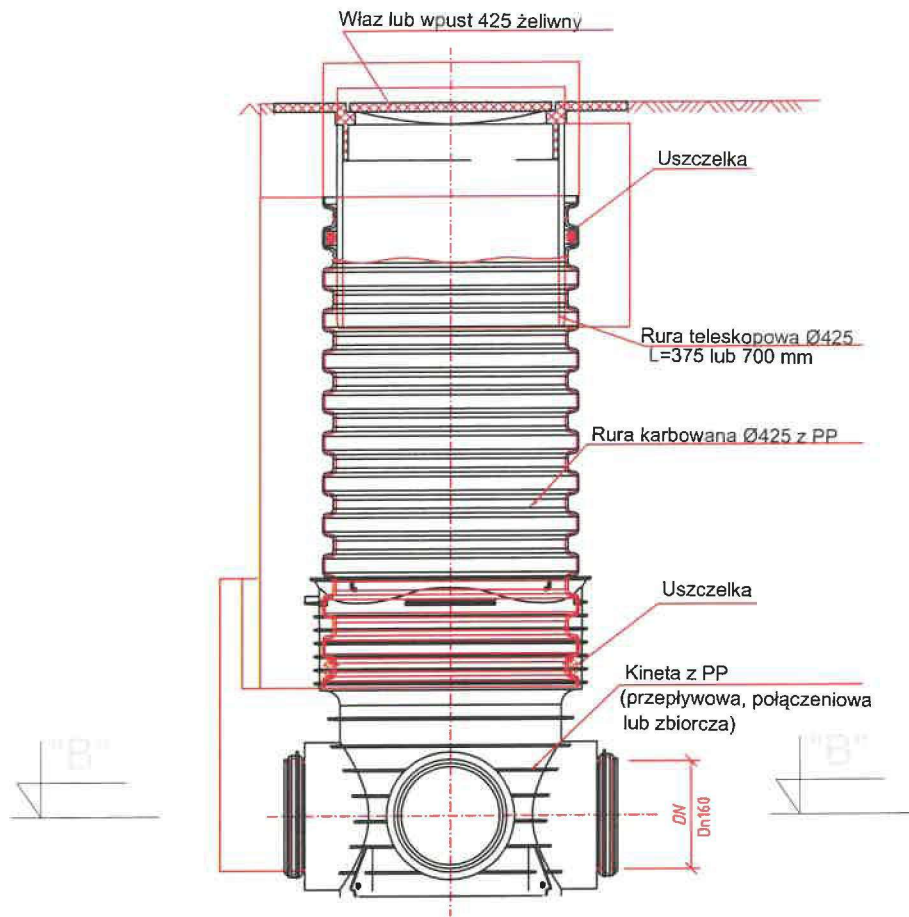


Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - -

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



 „WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ” Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. STRUGA 45		PB MARZEC 2020
BP odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 559, obręb Z-113 przy ul. [redacted] w Zgierzu		SCHEMAT:
Inwestor	Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz Sp. z o.o.	
Kanalizacyjna studnia KR1 Ø1000		NR.RYS. 3
Projektant:	mgr inż. Marcin Zienterski upr. bud. LOD/2561/PWBS/15	Podpis 
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	

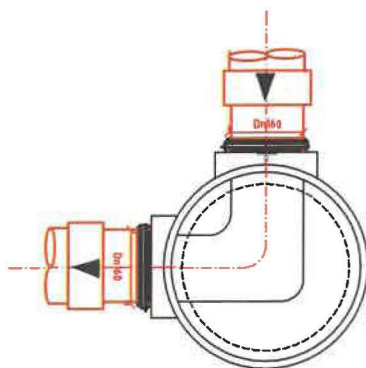
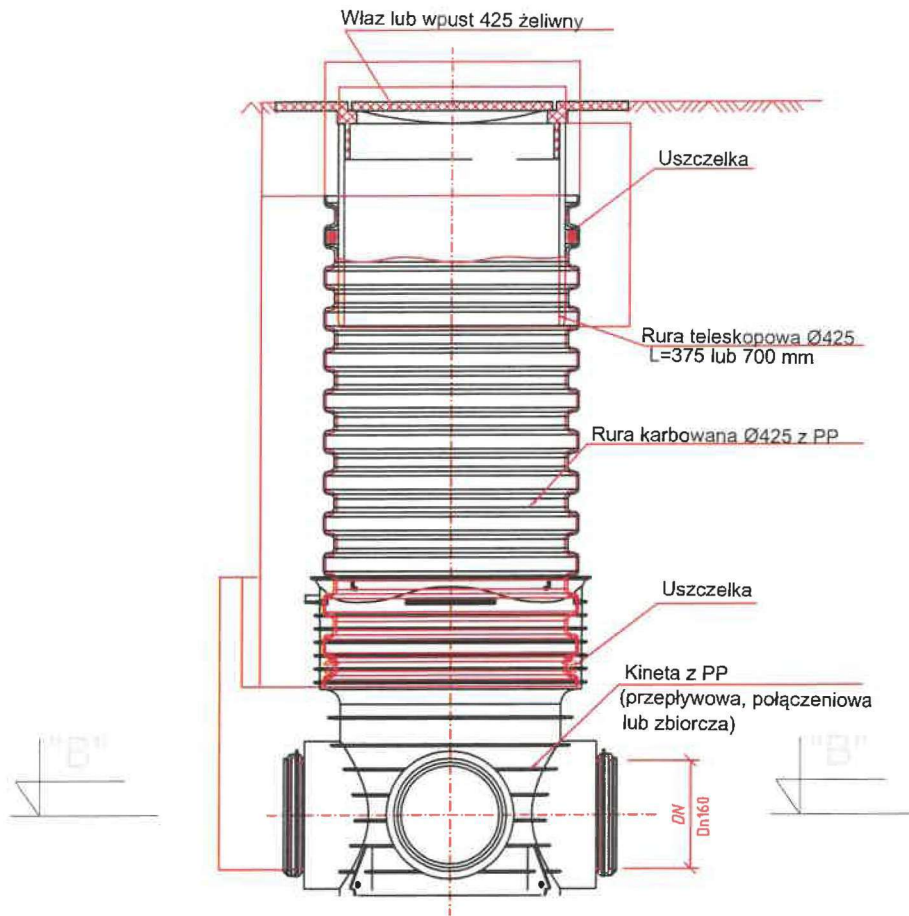


Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - -

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

	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. STRUGA 45	PB MARZEC 2020
	BP odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 559, obręb Z-113 przy ul. [redacted] w Zgierzu	SCHEMAT:
Inwestor	Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz Sp. z o.o.	
Kanalizacyjna studnia KR2 Ø425		NR.RYS. 4
Projektant:	mgr inż. Marcin Zienterski upr. bud. LOD/2561/PWBS/15	Podpis
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	




uzyskać kąt proj. 90°

kineta kąt 90°

Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

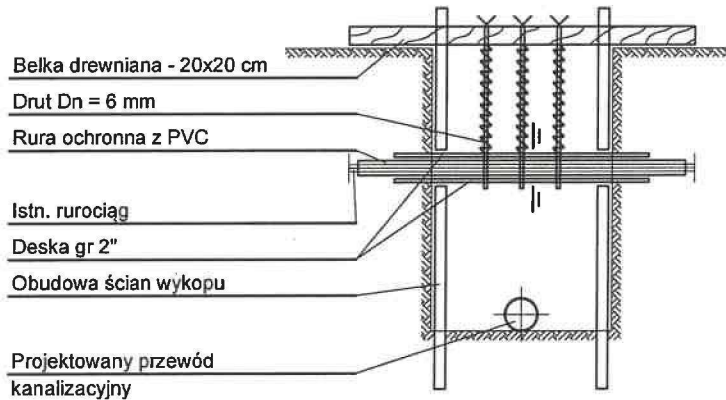
nr. -- 8828 --

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

	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. STRUGA 45	PB MARZEC 2020
BP odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 559, obręb Z-113 przy ul. [redacted] w Zgierzu		SCHEMAT:
Investor	Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz Sp. z o.o.	
Kanalizacyjna studnia KR3 Ø425		NR.RYS. 5
Projektant:	mgr inż. Marcin Zienterski upr. bud. LOD/2561/PWBS/15	Podpis 
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW PODZIEMNYCH

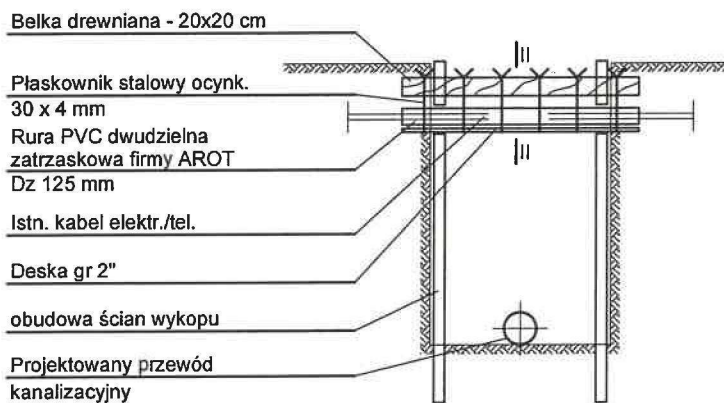
ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH RUROCIĄGÓW



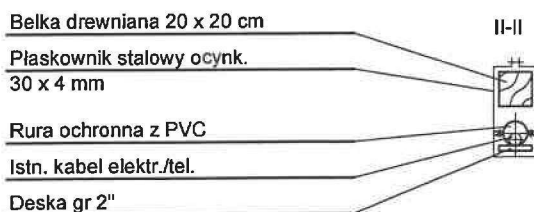
I-I



ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW KABLOWYCH





II-II



Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 8 8 2 8 - -

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

	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o. 95-100 ZGIERZ, ul. A. STRUGA 45	PB MARZEC 2020
	BP odejścia bocznego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 559, obręb Z-113 przy ul. [redacted] w Zgierzu	SCHEMAT:
Inwestor	Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz Sp. z o.o.	NR.RYS. 6
Zabezpieczenie przewodów podziemnych	mgr inż. Marcin Zienterski upr. bud. LOD/2561/PWBS/15	Podpis
Projektant:	inż. Agata Stark	
Asystent projektanta:	inż. Agata Stark	