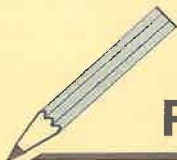


1



PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA

REG. 470699579

NIP. 732-102-02-92

Projekty instalacji wodno-kanalizacyjnych, gazowych i c.o.

WŁODZIMIERZ SOBOLEWSKI

95-100 Zgierz
ul. Szczawińska 3

☎ **716-03-34**

📠 **0-602-447-477**

„PROJEKT JEST DOPRACOWANIEM AUTORSKIM I PODLEGA OCHRONIE PRAWNEJ”

TEMAT: PRZYŁĄCZE WODY I KAN. SANITARNEJ.

OBIEKT: ISTN. BUDYNEK MIESZKALNY.

INWESTOR:



**ADRES: ul. STĘPOWIZNA No 10 a dz. No 418/3
w ZGIERZU.**

OPRACOWAŁ: W. Sobolewski.

tech. **Włodzimierz Sobolewski**
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WŁS/OP/IS/0001/002
Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. **- 9 296 - -**

★ **ZGIERZ Marzec 2022** ★

„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 63
e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

Zgierz, dn. 09.02.2022 r.

L.dz.IT/ *104* /2022/AS

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 20/02/2022

do wodociągu i kanału sanitarnego stanowiącego własność „Wodociągi i Kanalizacja–Zgierz” Sp. z o.o. nieruchomości zlokalizowanej przy ulicy **Stępowizna 10A**, dz. nr **418/3** obręb **114** w Zgierzu.

Cel poboru wody/Źródło powstawania ścieków:

potrzeby gospodarstwa domowego.

Zakres podłączenia:

1. przyłączenie do wodociągu o średnicy 110 mm w ul. Stępowizna w Zgierzu.
2. przyłączenie do kanału sanitarnego o średnicy 0,2 m w ul. Stępowizna w Zgierzu.

Warunki techniczne podłączenia:

rozwiązania techniczne powinny być zgodne z PN-92/B-01706, PN-92/B-01707, zasadami wiedzy technicznej, aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i normami, a w szczególności:

- zestaw wodomierza głównego projektowany na konsoli na połączeniu wewnętrznej instalacji wodociągowej zimnej wody w budynku lub zewnętrznej na terenie działki budowlanej z siecią wodociągową, powinien być umieszczony (za pierwszą zewnętrzną ścianą) w piwnicy lub na parterze budynku, w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem, możliwością uszkodzenia oraz dostępem osób niepowołanych;
- dopuszcza się umieszczenie zestawu wodomierza głównego w szczelnej studzience poza budynkiem, jeżeli jest on niepodpiwniczony i nie ma możliwości wydzielenia na parterze budynku miejsca, o którym jest mowa w ust. 1;
- w przypadku umieszczenia zestawu wodomierza głównego w budynku należy zamieścić w projekcie rzut kondygnacji z jego dokładną lokalizacją;
- lokalne źródła wody nie mogą być połączone z instalacją zasilaną z wodociągu;
- bezpośrednio za zestawem wodomierza głównego od strony instalacji, należy zainstalować urządzenia uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody;
- 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.

Dokumentacja techniczna winna zawierać w szczególności:

- sposób zabezpieczenia antyskażeniowego w/g PN-EN 1717:2003
- na podstawie obliczeń niezbędne ciśnienie wody w wodociągu dla zasilania posesji
- średnicę przyłącza dobraną na podstawie obliczeń
- odpowiednie profile, szkice, rysunki, schematy w zależności od potrzeb projektowanego przedmiotu
- pozwolenia, uzgodnienia i opinie, których obowiązek dołączenia wynika z przepisów odrębnych
- określenie rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej, o ile taka występuje

W/w wymagania stosować odpowiednio do projektowanego zakresu przyłączenia posesji do wodociągu i kanału sanitarnego.

Dokumentację techniczną należy opracować na mapie do celów projektowych obejmującej całe zagadnienie projektowe i przedstawić do uzgodnienia w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

Uwagi ogólne:

1. Dane techniczne o istniejącym wodociągu i kanale sanitarnym projektant zobowiązany jest uzyskać w Dziale Dokumentacji Technicznej Spółki, tam również należy kierować wszelkie pytania związane z wydanymi warunkami przyłączenia.
2. Gospodarka ściekowa winna być zrealizowana przed podłączeniem wodociągowym.
3. Do budowy przyłączy wodociągowych należy stosować wyłącznie atestowane rury PE-HD SDR 11. Przyłącza z tworzyw sztucznych na całej długości należy oznakować taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką stalową.
4. Na przyłączy wodociągowym w odległości ~ 1 m od granicy nieruchomości oraz na włączeniu przyłącza wodociągowego do wodociągu należy zaprojektować zasuwę gwintowaną z miękkim uszczelnieniem (w szczególnych przypadkach Spółka dopuszcza montaż jednej zasuwy na przyłączy-wówczas lokalizację zasuwy należy uzgodnić na etapie projektowania).
5. 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.
6. Studnie kierunkowo-rewizyjne na podłączanych działkach projektować jako betonowe \varnothing 1000 mm/ \varnothing 1200 mm typu DIN z uszczelką i kinetą prefabrykowaną. Dopuszcza się studnie 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 600 mm lub mniejsze w przypadku włączenia do studni 1000/1200 mm na kanale sanitarnym.
7. W przypadku włączenia do studni na kanale sanitarnym o średnicy mniejszej niż 1000 mm, proponowane rozwiązanie projektowe (profil) należy wstępnie uzgodnić ze Spółką.
8. 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. Jeżeli przedmiotowa inwestycja będzie miała miejsce na terenie nieruchomości będącej współwłasnością lub też inwestycja będzie realizowana w pasie komunikacyjnym pełniącym funkcję drogi dojazdowej do przedmiotowej nieruchomości - stanowiącej współwłasność, w celu realizacji podłączenia przedmiotowej nieruchomości należy uzyskać zgodę odpowiednio wszystkich współwłaścicieli ww. pasa komunikacyjnego/nieruchomości wspólnej.
2. Zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia robót budowlanych należy dokonać co najmniej z 5-cio dniowym wyprzedzeniem.
3. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.
4. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych powinny być zgodne z tabelą:

L.p.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Zakres możliwych wartości	Zalecane metody badań próbek ścieków
I	II	III	IV	V
1	Temperatura	°C	35	Termometryczna (pomiar in situ)
2	pH	-	6,5-9,5 lub 8 -10,5 w przypadku cyjanków i siarczków	Elektrometryczna (pomiar in situ)
3	Zawiesiny łatwo opadające	ml/l	10	Pomiar w leju Imhoffa po 0,5 godz. sedimentacji
4	Zawiesiny ogólne	mg/l	500	Filtracja przez 0,45 μ m membranę, suszenie w 105°C \pm 1°C i ważenie
5	ChZT _{Cr}	mgO ₂ /l	1500	Metoda miareczkowa z dwuchromianem potasu
6	BZT ₅	mgO ₂ /l	750	Oznaczanie stężenia tlenu przed i po 5-dniowej inkubacji w 20°C \pm 1°C
7	Ogólny węgiel organiczny	mgC/l	-	Katalityczne spalanie do CO ₂ i analiza w podczerwieni (spektrofotometria IR)

8	Azot amonowy	mgN _{NH4} /l	100	Indofenolowa spektrofotometryczna
9	Azot azotynowy	mgN _{NO2} /l	10	Spektrofotometria UV-VIS lub chromatografia jonowa IC-HPLC
10	Fosfor ogólny	mgP/l	10	Spektrofotometria UV-VIS
11	Chlorki	mgCl/l	500 lub 1000 przy stężeniu siarczanów do 100	Objętościowa argentometryczna wg Mohra lub chromatografia jonowa IC-HPLC
12	Siarczany	mgSO ₄ /l	500	Wagowa, spektrofotometria UV-VIS lub chromatografia jonowa IC-HPLC
13	Siarczyny	mgSO ₃ /l	10	Miareczkowa jodometryczna lub chromatografia jonowa IC-HPLC
14	Żelazo ogólne	mgFe/l	10	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
15	Glin	mgAl/l	5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
16	Antymon	mgSb/l	0,25	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
17	Arsen	mgAs/l	0,25	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
18	Bar	mgBa/l	2,5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
19	Beryl	mgBe/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
20	Bor	mgB/l	5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
21	Cynk	mgZn/l	2	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
22	Cyna	mgSn/l	2	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
23	Chrom ⁺⁶	mgCr ⁺⁶ /l	0,1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
24	Chrom ogólny	mgCr/l	0,1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
25	Kadm	mgCd/l	0,2	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
26	Kobalt	mgCo/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
27	Miedź	mgCu/l	0,5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
28	Molibden	mgMo/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
29	Nikiel	mgNi/l	0,5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
30	Ołów	mgPb/l	0,5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
31	Rtęć	mgHg/l	0,05	Bezplamieniowa ASA
32	Selen	mgSe/l	0,5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
33	Srebro	mgAg/l	0,5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
34	Tal	mgTl/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa
35	Tytan	mgTi/l	2	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
36	Wanad	mgV/l	2	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna

				z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
37	Chlor wolny	mgCl ₂ /l	0,5 lub 1,5 dla zdezynfekowanych ścieków ze szpitali	Miareczkowanie; spektrofotometria UV-VIS
38	Chlor całkowity	mgCl ₂ /l	2 lub 4 dla zdezynfekowanych ścieków ze szpitali	Miareczkowanie; spektrofotometria UV-VIS
39	Cyjanki związane	mgCN/l	5	Spektrofotometria UV-VIS
40	Cyjanki wolne	mgCN/l	0,2	Spektrofotometria UV-VIS
41	Fluorki	mgF/l	20	Elektroda jonoselektywna lub chromatografia jonowa IC-HPLC
42	Siarczki	mgS/l	1	Metoda kolorymetryczna z tiofluoresceiną lub elektroda jonoselektywna
43	Rodanki	mgSCN/l	30	Metoda kolorymetryczna z fluoresceiną
44	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	15	Spektrofotometria UV-VIS
45	Substancje ropopochodne	mg/l	15	Spektrofotometria w podczerwieni (IR)
46	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100	Metoda ekstrakcyjna wagowa
47	Sześciochlorocykloheksan (HCH)	mgHCH/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
48	Czterochlorek węgla	mgCCl ₄ /l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
49	Pięciochlorofenol (PCP)	mgPCP/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
50	Aldryny, djeldryny, endryny, izodryny	mg/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
51	Dwuchloro-dwufenilo-trójkloroetan (DDT)	mg/l	0	Chromatografia gazowa (GC)
52	Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB)	mg/l	0	Chromatografia gazowa (GC)
53	Wielopierścieniowe chlorowane trójkfenyle (PCt)	mg/l	0	Chromatografia gazowa (GC)
54	Sześciochlorobenzen (HCB)	mgHCB/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
55	Sześciochlorobutadien (HCBD)	mgHCBD/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
56	Chloroform (CHCl ₃)	mgCHCl ₃ /l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
57	1,2-dwuchloroetan (EDC)	mgEDC/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
58	Trójkloroetylen (TRI)	mgTRI/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
59	Nadchloroetylen (PER)	mgPER/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
60	Trójklorobenzen (TCB)	mgTCB/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikami
61	Insektycydy fosforoorganiczne	mg/l	0	Chromatografia gazowa z detektorem azotowo-fosforowym NPD po ekstrakcji rozpuszczalnikami
62	Lotne związki chloroorganiczne (VOX)	mgCl/l	0	Adsorpcja na węglu aktywnym i oznaczenie mikrokulometryczne
63	Adsorbowalne związki chloroorganiczne(AOX)	mgCl/l	0	Adsorpcja na węglu aktywnym i oznaczenie mikrokulometryczne
64	Lotne węglowodory aromatyczne (BTX-benzen, toluen, ksylen, styren)	mg/l	0	Chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną
65	Wielopierścieniowe węglowodory	mgCl/l	0,2	Wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC)

	aromatyczne (WWA)			
66	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/l	15	Metoda kolorymetryczna z błękitem metylenowym
67	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe	mg/l	20	Spektrofotometria UV-VIS

UWAGA!

ŚCIEKI DOPŁYWAJĄCE DO REAKTORA BIOLOGICZNEGO MUSZĄ BYĆ PODATNE NA BIOLOGICZNE OCZYSZCZANIE, CZYLI STOSUNEK $ChZT/BZT_5 \leq 3,5$

W przypadku zmiany profilu działalności skutkującej powstaniem ścieków o innym składzie niż dotychczasowy, należy zgłosić się do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. w celu zmiany warunków technicznych.

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
ds. Dokumentacji Technicznej

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

DYREKTOR
ds. Inwestycji

mgr inż. Zbigniew Karolak

1. DANE OGÓLNE.

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Techniczny na wykonanie przyłącza wody i kan. sanitarnej do istn. budynku mieszkalnego.

1.2. INWESTOR.

[REDAKCE]

1.3. LOKALIZACJA.

Projektowane przyłącza zlokalizowano na działce budowlanej No inw. **418/3** położonej w **Zgierzu** przy ul. **Stepowizna No 10 a obr. Z - 114.**

1.4. PODSTAWY OPRACOWANIA.

- ❖ Zlecenie Inwestora.
- ❖ Mapa syt-wys. Nr. ewidenc. **3723/2020** z dnia 26.08.2020 r.
- ❖ Warunki Techniczne **No 20/02/2022** z dn. 09.02.2022 r.
- ❖ Wizja lokalna i pomiary uzupełniające wykonane przez projektanta.

1.5. JEDNOSTKA PROJEKTOWA.

Projekt wykonano w **Prywatnej Pracowni Projektowej w ZGIERZU** przy ul. **Szczawińskiej No 3.**

Autor projektu: **Włodzimierz Sobolewski** upr. Nr. **102/91/WŁ** uprawniony projektant oraz kierownik budowy i robót **specjalności instalacyjno-inżynieryjnej.**

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - **9 296** - -

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

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. PRZYŁĄCZE WODY.

Projektowane przyłącze wodociągowe wykonać z rur i kształtek z PEHD SDR 11 ϕ 40/32 mm. W punkcie oznaczonym na Rys No. 1 i 2 symbolem „I” dokonać weinki do istn. sieci wodociągowej ϕ 110 mm przebiegającej w ulicy Stępowizna.

Podłączenie do proj. przewodu ϕ 40/32 mm należy wykonać za pośrednictwem opaski ϕ 110/40 mm z zasuwą odcinającą oraz złączką zaciskowo - przejściową na PE.

Przyłącze wodociągowe projektuje się wykonać z rur PE-HD SDR 11 ϕ 40/32 mm.
 $P_n = 1,0$ Mpa.

Instalację wykonać zgodnie ze spadkami podanymi na rys No 2, wykonać ją na podsypce piaskowej gr. 10 cm. następnie po ułożeniu obsypać piaskiem gr. 20 cm.

W punkcie oznaczonym na Rys. No 1 i 2 symbolem „Z1” i „Z2” zainstalować dwie zasuwy wodociągowe ϕ 40 mm. każda w obudowie i ze skrzynkami ulicznymi do zasuw.

Projektowane przyłącze zakończyć na posesji Inwestora w istn. budynku mieszkalnym. W budynku w pom. kotła na poziomie piwnicy zamontować wodomierz JS-15 zaopatrzony w dwa zawory przelotowe, gwintowane, kulowe ϕ 25 mm. zainstalowane przed i za wodomierzem.

UWAGA: Projektowany wodomierz wyposażać w moduł radiowy do zdalnego odczytu współpracujący z systemem Inkasent oraz z programem firmy UNISOFT.

Montaż zestawu wodomierzowego wykonać zgodnie z PN-91/M-54910.

Za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy SOCLA zgodnie z wymogami PN-B-01706/Az1.

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

Przyjęto, iż na terenie posesji w zamieszkają 3 osoby. Średnie zapotrzebowanie wody na 1 osobę dla 5 klasy wyposażenia przyjęto w wysokości $120 \text{ dm}^3/\text{osobę}/\text{dobę}$.

Zapotrzebowanie wody zimnej wyniesie:

$$\begin{aligned} Q_{\text{śr.d}} &= 0,12 \times 3,0 = 0,36 \text{ m}^3/\text{d.} \\ Q_{\text{max.d}} &= 0,36 \times 1,1 = 0,39 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{\text{max.h}} &= 0,39 : 24 \times 1,2 = 0,0198 \text{ m}^3/\text{h} \\ Q_{\text{max. Max.H}} &= 0,0198 \times 1,1 = 0,021 \text{ m}^3/\text{h} \end{aligned}$$

Średnicę projektowanego przyłącza dobrano na podstawie przepływu obliczeniowego przy zainstalowaniu następujących punktów czerpalnych:

- bateria zlewozmywakowa	szt. 1	$q_n = 0,14$	dm^3/s
- bateria umywalkowa	szt. 2	$q_n = 0,28$	dm^3/s
- bateria wannowa	szt. 1	$q_n = 0,3$	dm^3/s
- płuczka klozetowa, zbiorn.	szt. 2	$q_n = 0,28$	dm^3/s
- pralka automatyczna	szt. 1	$q_n = 0,5$	dm^3/s
- polewaczka ogrodowa	szt. 1	$q_n = 0,5$	dm^3/s
RAZEM $q_n = 2,0$ dm^3/s			

Przepływ obliczeniowy :

$$Q = 0,682(\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 = 0,682 \times 2,0^{0,45} - 0,14 = \underline{0,79 \text{ dm}^3/\text{s}}$$

Dla powyższego przepływu przyjęto przyłącze D = 40/32 PE-HD

Przepływ dla wodomierza przyjęto:

$$Q_w = 2q \times 3,6 = 0,79 \times 2 \times 3,6 = 5,69 \text{ m}^3/\text{h}$$

a więc na podstawie wzoru: zgodnie z PN-92/B-01706 :

$$q \leq \frac{q_{\text{max}}}{2}$$

przyjęto wodomierz D 15 mm. Q_n = 5 m³/h - JS - 20

Stanowi integralną część Projektu Technicznego zarejestrowanego pod nr. 296 - -

2.2. OKREŚLENIE MIN. CIŚNIENIA DLA INSTALACJI.

- strata ciśnienia na przepływie	ca.	0,035 MPa.
- strata ciśnienia na wodomierzu	ca.	0,010 Mpa.
- różnica geometryczna + ciśnienie wymagane	ca.	0.160 Mpa.
RAZEM		0,20 Mpa.

Minimalne ciśnienie w sieci miejskiej winno wynosić **20 m. sł. H₂O.**

Po wykonaniu przyłącze podlega próbie ciśnienia wody min. 0,90 MPa zgodnie z wymogami **PN-81/B-10700**, po której należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję instalacji roztworem podchlorynu sodu o zawartości 20-30 mg/dm³ czystego chloru, jeszcze raz dokładnie przepłukać po czym zgłosić do inwent. powykonawczej w jednostce geodezyjnej oraz do odbioru technicznego w obecności gestora sieci.

3. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.

3.1. OBLICZENIE ILOŚCI ŚCIEKÓW.

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

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

przy przyjętym wyposażeniu w urządzenia sanitarne :

- Zlewozmywak	AW = 3,00 l/s
- Umywalka	AW = 2,50 l/s
- Miska ustępowa (WC)	AW = 2,50 l/s
- Wpust podłogowy	AW = 2,00 l/s

stąd ilość ścieków bytowo-gospodarczych dla budynku wyniesie:

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

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

$$q = 1,50 \text{ l/s.}$$

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

3.2. OPIS WYKONANIA.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek z PVC ϕ 160/4,7 mm wykonanych wg. PN – 74/C-89200 w typie – szeregu ciężkim, uszczelnianych na złączach kielichowych uszczelką wargową.

Włączenia do sieci miejskiej dokonać w punkcie oznaczonym na rys. **No 1 i 6** symbolem „1” poprzez zamontowanie na istn. sieci kan. sanitarnej ϕ 0,20 – trójnika ϕ 0,20/0,15. Projektowane przyłącze układać w wykopie na głębokości i ze spadkami podanymi na rys **No 6**. Na trasie proj. przyłącza pkt **No B** wykonać studnię kier – rewizyjną „tradycyjną” z dren żelbetowych ϕ 1200 mm. ~~lub alternatywnie studnię bezobsługową typu np. WAVIN ϕ 400 mm.~~

Omawianą studnię wykonać z prefabrykowanych dren żelbetowych **typu DIN** układanych na uszczelkach gumowych.

W dnie studni należy zamontować prefabrykowaną kinetę o kącie 180 °. Proj. studnia winna być wyposażona w żeliwne stopnie złazowe osadzone trwale w kregach

nr. - - 9 296 - -

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

betonowych w odległości co 30 cm. oraz we właz żeliwny zaopatrzony w logo gestora sieci.

Całość wykonać zgodnie z rys **No 7**.

Projektowane przyłącze włączyć do instalacji kanalizacyjnej wyprowadzonej z istniejącego budynku mieszkalnego.

Po wykonaniu instalacji należy przed jej zasypaniem zgłosić je do inwentaryzacji powykon. w jednostce geodezyjnej oraz dokonać odbioru technicznego w obecności gestora sieci.

3.3. WYMIAROWANIE.

Zgodnie z ustalonym w pkt. 3.1. przepływem obliczeniowym (q) przykanalika parametry techniczne przepływu i podłączenia kanalizacyjnego do posesji wynoszą :

średnica	- ϕ 160 mm (150) wg PN
materiał	- PVC
spadek przykanalika	- i = wg profilu – 5 i 3 ‰
prędkość przepływu	- v = min. 0,60 m/s
napełnienie	- h = 1,0 do 2,0 cm.

4. UWAGI.

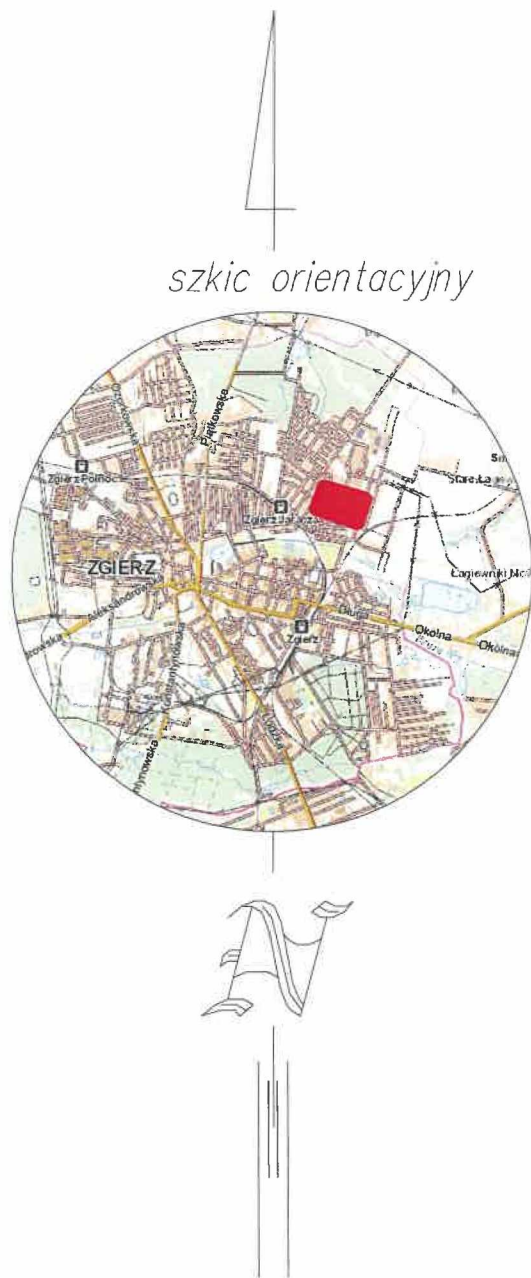
1. Roboty instalacyjne może wykonywać jedynie jednostka posiadająca **właściwe uprawnienia budowlane oraz zezwolenie na prowadzenie prac wydane przez gestora sieci.**
2. Wszystkie wykopy winny być odpowiednio **oznakowane, zabezpieczone i oświetlone od zmroku do świtu.**
3. W miejscach przejść dla pieszych należy wykonać kładki nocą oświetlone.
4. Podczas wykonywania wykopów zwrócić uwagę na **nieujawione instalacje.**
5. Wszelkie odstępstwa od nin. projektu winny być uzgodnione z kier. budowy, gestorem sieci a w przypadku zmiany przebiegu trasy z projektantem - („Projekt Zamienny”)
6. Wykonanie i odbiór robót budowlano instalacyjnych, należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.
7. W przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych studnię wodomierzową wykonać z użyciem izolacji przeciwwilgociowej typu ciężkiego, **studnia powinna być szczelna.**
8. Zastosowany wodomierz **musi obowiązkowo** mieć możliwość współpracy z systemem odczytu radiowego IZAR.
9. Wody pochodzące z opadów atmosferycznych odprowadzane będą po terenie działki Inwestora tak aby nie naruszało to granic działki oraz praw osób trzecich.
10. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za nie istniejące na mapie instalacje oraz za błędy niwelacyjne.
11. **W pomieszczeniu gdzie zamontowany będzie wodomierz, należy wykonać odwodnienie posadzki włączone do wewn. instalacji kanalizacyjnej.**
12. Przed wejściem w teren **Inwestor** musi wykonać projekt „**Organizacji ruchu**” oraz dopełnić formalności opłaty za: „**Zajęcie Pasa Drogowego**”.
13. Na instalacji kanalizacji sanitarnej nie ma potrzeby stosowania klapy zwrotnej (przeciwburzowej) na wypadek wystąpienia tzw. „cofki” z tego powodu że zaprojektowano studnię z kaskadą w której to jest duża retencja ścieków.
14. Podczas wykonywania prac instalacyjnych, ziemnych wykonać należy dokumentację fotograficzną robót „zanikających” załączoną do dokumentów odbiorowych dla Inwestora.

OPRACOWAŁ:

tech. **Włodzimierz Sebolewski**
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WI - ŁÓDŹ/IS/0064/02

nr. - - **9 296** - -

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



OZNACZENIA:

- W — istn. wodociąg Ø 100 mm
- W — proj. przyłącze wody Ø 40/32 mm
- "Z" — proj. zasuwa wodoc. Ø 40 w obud.
- "W" — proj. wodom. JS — 15 w budynku
- ks — istn. sieć kanalizacyjna ksD200
- ks — proj. zewn. instal. kan. sanit. Ø0,15 PVC.

WYDRUK MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ID.6640.4135.2020
za zgodność z oryginałem

tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WI-ŁOD/IS/0064/02

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW:

	X	Y
I	5748629,13	6598956,67
z1	5748629,26	6598956,19
z2	5748630,33	6598952,29
II	5748632,18	6598945,55
1	5748627,06	6598954,33
2	5748628,78	6598948,34
3	5748629,77	6598944,89

tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WI-ŁOD/IS/0064/02

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

OPRACOWAŁ:

Projekt został zarejestrowany
ds. Technicznych
mgr Wojciech Dobrzyński

D Y R O B
ds. inżynierskich
mgr inż. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WI-ŁOD/IS/0064/02

UWAGA: Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

102003_1.0114.418/4	Mapa do celów projektowych Skala 1 : 500	Kart-Geo Usługi Geodezyjne i Kartograficzne Ryfa Tomasz Chodaczów 9a 37-306 Grodzisko Dolne
Województwo łódzkie Powiat zgierski Miasto Zgierz	Opracowano na podstawie mapy zasadniczej miasta Zgierz w skali 1:500 w układzie PUW2000, Kr'60 sekcja 6.165.33.07.2.4	Geodeta
Obręb Zgierz 114 część dz.418/3 ul. Stępowizna 10a	ID Pracy : 6640.4135.2020 Zgierz, 2020.08.14	

- PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA - 95-100 ZGIERZ ul. Szczawińska No 3 tel. (042) 716 03 34, 602 447 477		No 1
OBIEKT:	Zgierz ul. Stępowizna 10a działka nr ewid. 418/3, obręb Z-114	Marzec
TYTUŁ:	PZT. (PLAN SYTUACYJNY).	2022
OPRAC.:	Włodzimierz Sobolewski Upr. 102/91/WI.	
ASYST. PROJ.:		
BRANŻA:	instalacyjna: wodociągowa i kanalizacyjna	

Profil podł. zewn. instalacji wodociągowej 1:100

OZNACZENIA:

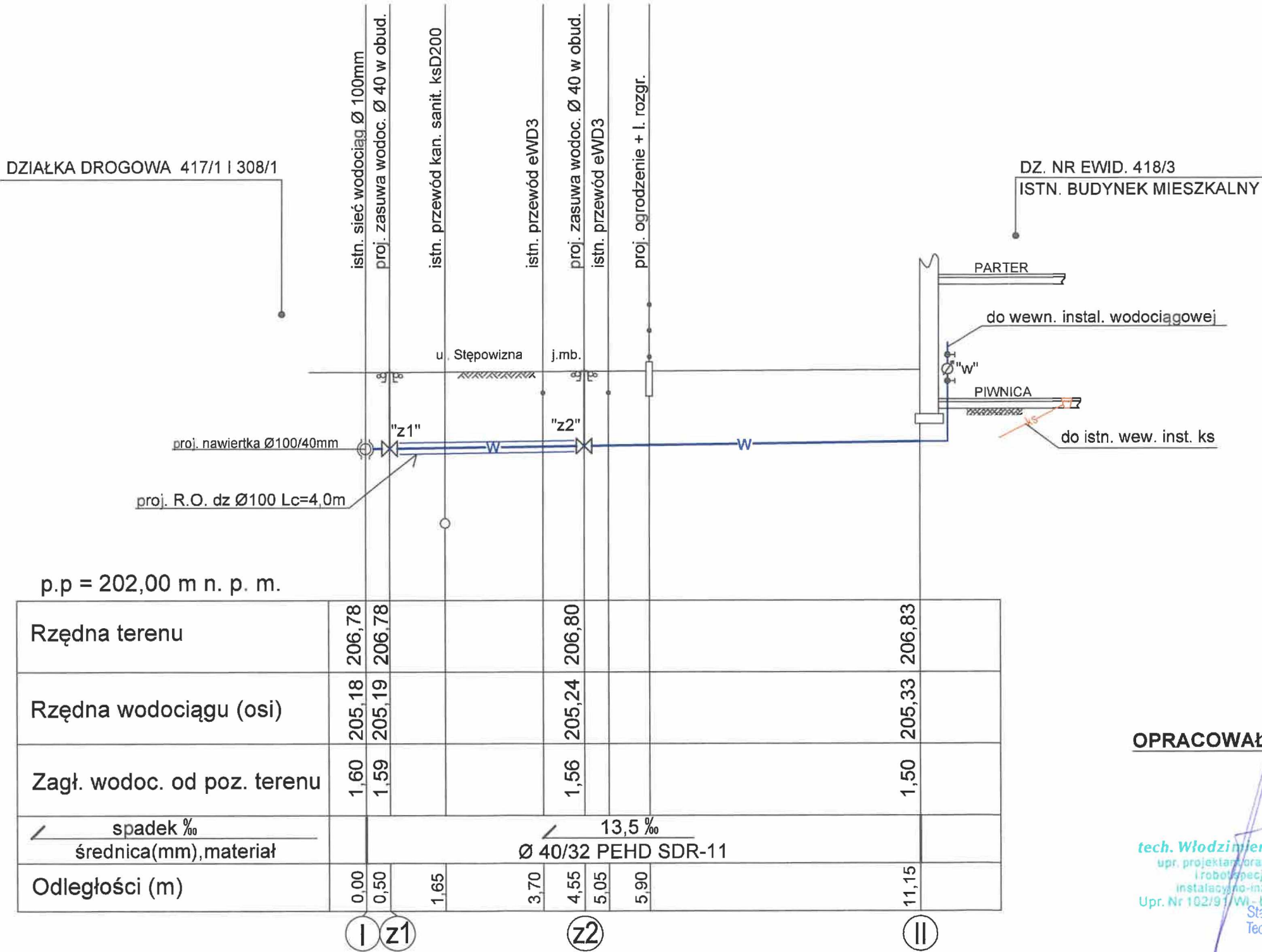
- W

proj. zewn. instal. wody Ø40/32 PEHD SDR-11
- —

proj. zawory przełot. gwint. kulowe.
- "Z"

proj. zasuwa wodoc. Ø 40 mm.
- "W"

proj. wodomierz JS 15.

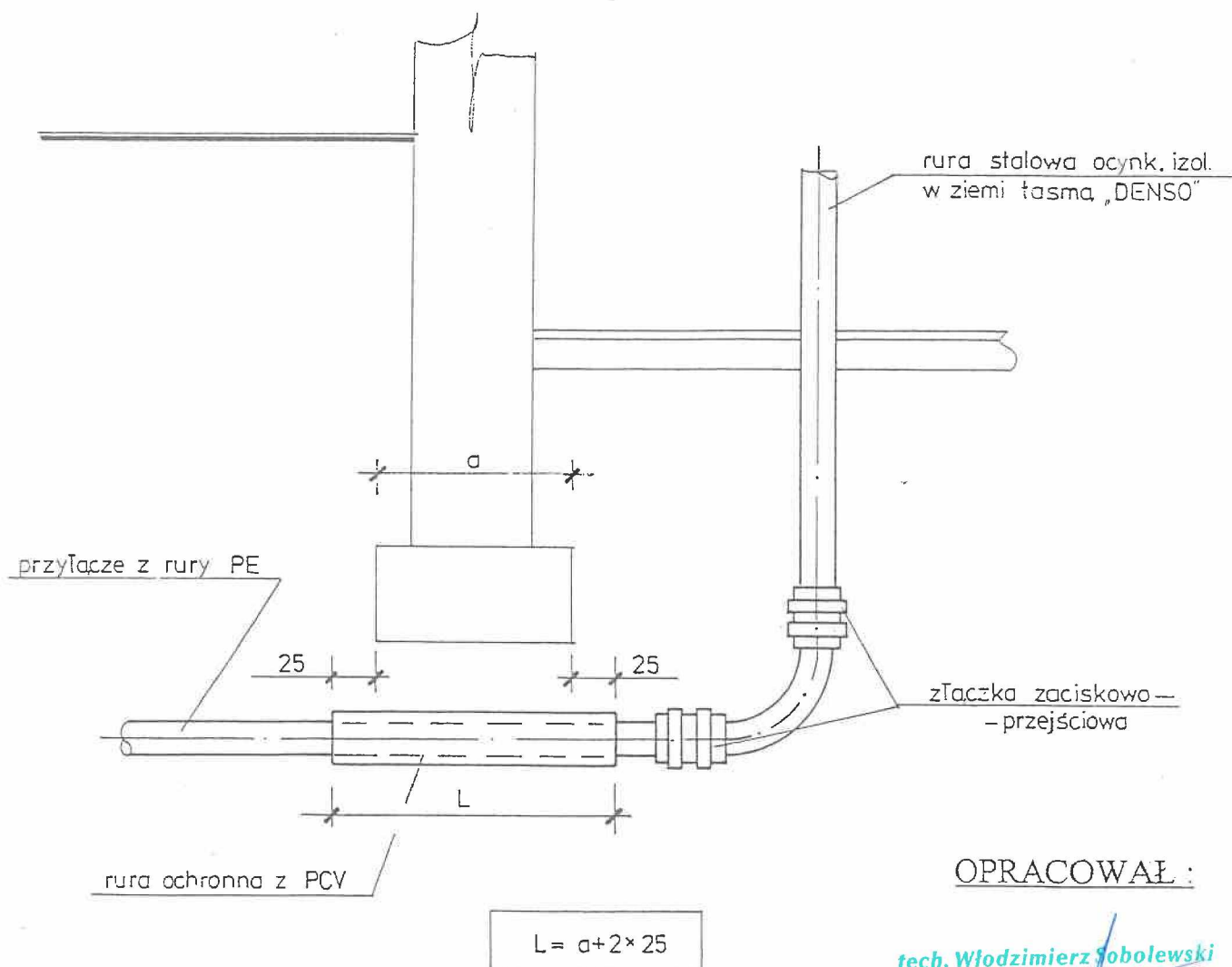


OPRACOWAŁ:

tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i roboty specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WI - LOD/IS/0064/02
Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod
nr. - - 9 29 6 - -
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

- PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA - 95-100 ZGIERZ ul. Szczawińska No 3 tel. (042) 716 03 34, 602 447 477		No 2
OBIEKT:	Zgierz ul. Stępowizna 10a dz. nr ewid. 418/3, obręb Z-114	Marzec
TYTUŁ:	PROFIL PODŁ. ZEW. INSTAL. WODOCIĄGOWEJ	2022
OPRAC.:	Włodzimierz Sobolewski Upr. 102/91/WŁ.	
ASYST. PROJ.:	-	
BRANŻA:	instalacyjna: wod. - kan.	

Przejście przyłączem z rur z P.E.
pod ławą fundamentową
rys. poglądowy b/sk.



OPRACOWAŁ :

tech. Włodzimierz Sobolewski
 upr. projektant oraz kier. budowy
 i robót specjalności
 instalacyjno-inżynierskiej
 Upr. Nr 102/91/WŁ. z dnia 03.08.02
 technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 3 296 - -

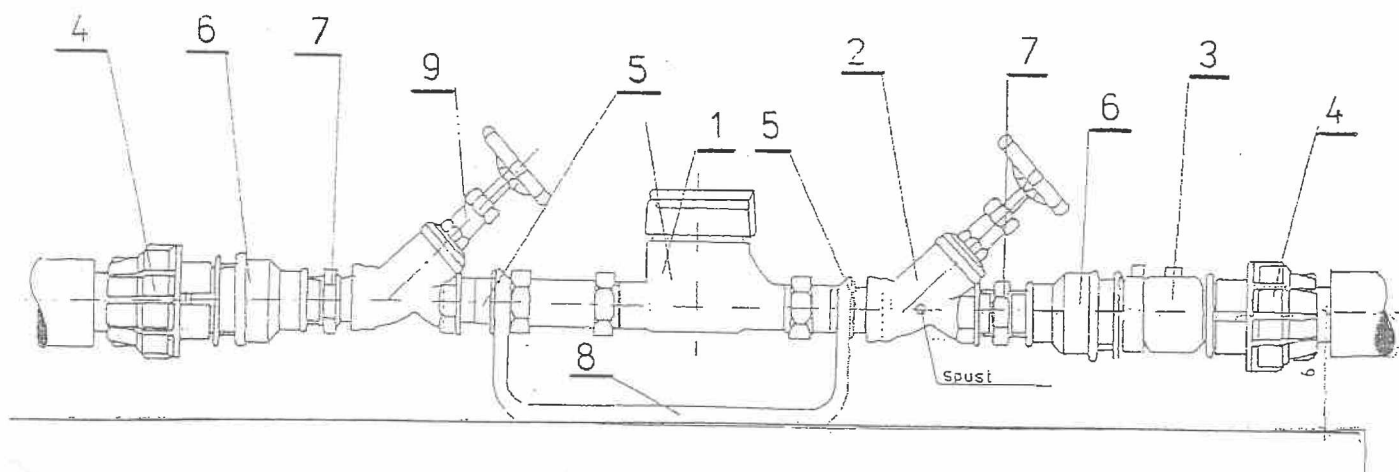
„Wodociąg i Kanalizacja-Zgierz”
 Sp. z o.o.

- PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA - 95-100 ZGIERZ ul. Szczawińska No 3 tel. (042) 716-03-34, 602 447477		No 3
OBIEKT: Bud. mieszk. w Zgierzu ul. Stępowizna No 10a dz. No 418/3		Marz.
TYTUŁ: PRZEJSCIE PRZYŁ. POD ŁAWĄ.		2022
OPRAC: Włodzimierz Sobolewski. Upr. 102/91/WŁ.		
ASYST. PROJ:		
BRANŻA: instalacyjna: wod – kan.		

OZNACZENIA:

1. Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy ϕ 15 mm.
2. Zawór odcinający ϕ 25 mm. skośny mosiężny.
3. Zawór antyskażeniowy ϕ 25 mm..
4. złączka zaciskowo przejściowa PEHD/STAL ϕ 40 /32 mm..
5. Półśrubunek wodomierzowy ϕ 20 mm.
6. Dwuzłączka redukcyjna ϕ 32/25 mm.
7. Dwuzłączka ϕ 25 mm..
8. Konsola wodomierzowa.
9. Zawór odcinający ϕ 25 mm. skośny mosiężny.

Schemat montażu wodomierza – b/sk.



OPRACOWAŁ :

tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalnych
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WŁ/LOD/IS/0064/C2

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 9 296 --

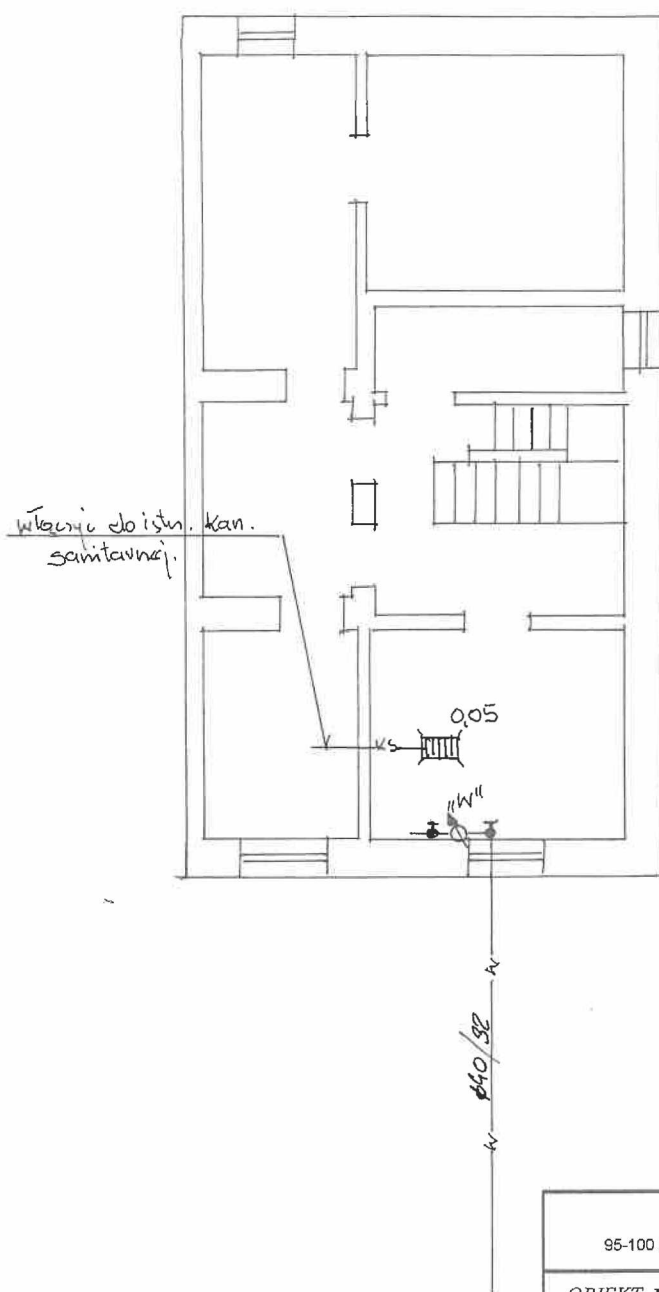
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

- PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA - 95-100 ZGIERZ ul. Szczawińska No 3 tel. (042) 716-03-34, 602 447477	No 4
OBIEKT: Bud. mieszk. w Zgierz ul. Stępowizna No 10a dz. No 418/3	Marz.
TYTUŁ: ZABUDOWA WODOM. W BUDYNKU.	2022
OPRAC: Włodzimierz Sobolewski. Upr. 102/91/WŁ.	
ASYST. PROJ:	
BRANŻA: instalacyjna: wod – kan.	

OZNACZENIA:

—w—	proj. przyłącze wodociągowe ϕ 40/32 mm.
—ks—	proj. wewn. instal. kan. sanitarnej.
0,05	proj. wpust ściekowy ϕ 0,05.
„w”	proj. wodomierz JS 15.

Rzut przyziemia 1:100



OPRACOWAŁ :

tech. Włodzimierz Soboлевski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalnych
instalacyjno-inżynier. mgr
Upr. Nr 102/91/WI - Łódź 3/0654/02

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. **- - 9 2 9 6 - -**

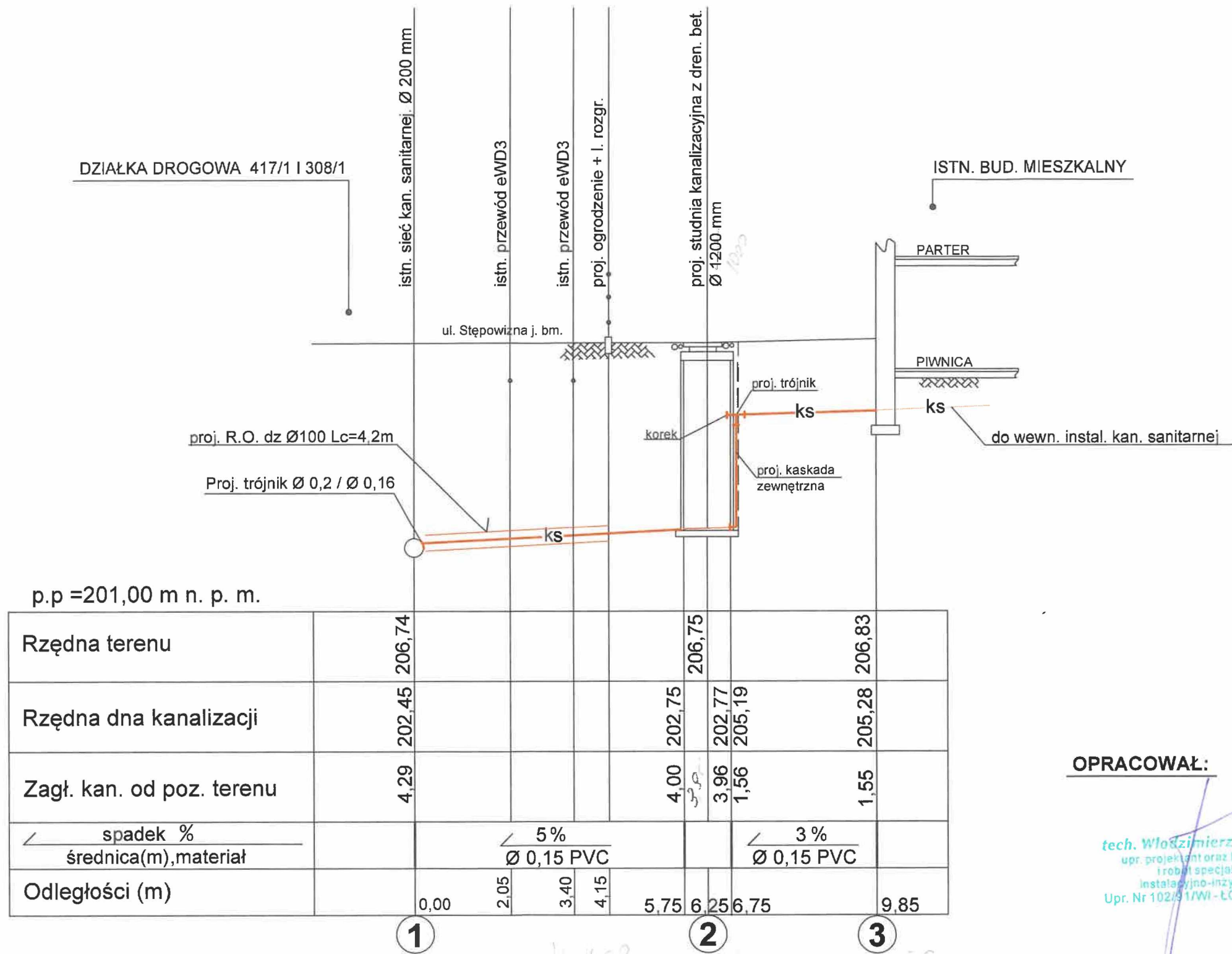
„Wodociąg i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

- PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA - 95-100 ZGIERZ ul. Szczawińska No 3 tel. (042) 716-03-34, 602 447477	No 5
OBIEKT: Bud. mieszk. w Zgierzu ul. Stępowizna No 10a dz. No 418/3	Marz.
TYTUŁ: RZUT PIWNIC.	2022
OPRAC: Włodzimierz Soboлевski. Upr. 102/91/WŁ.	
ASYST. PROJ:	
BRANŻA: instalacyjna: wod – kan.	

Profil podł. zewn. instalacji kanalizacyjnej 1:100

OZNACZENIA:

ks proj. zewn. instal. kan. sanit. Ø 0,15 PVC

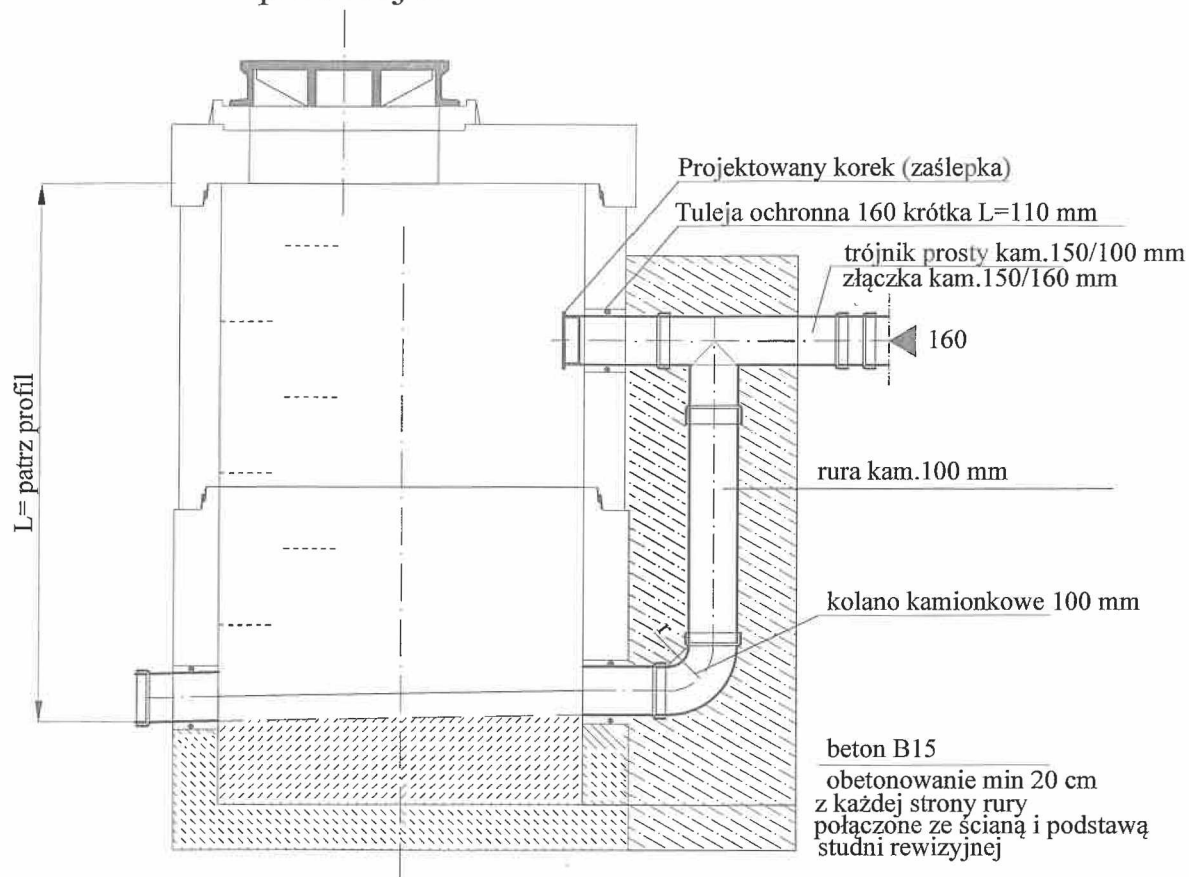


OPRACOWAŁ:

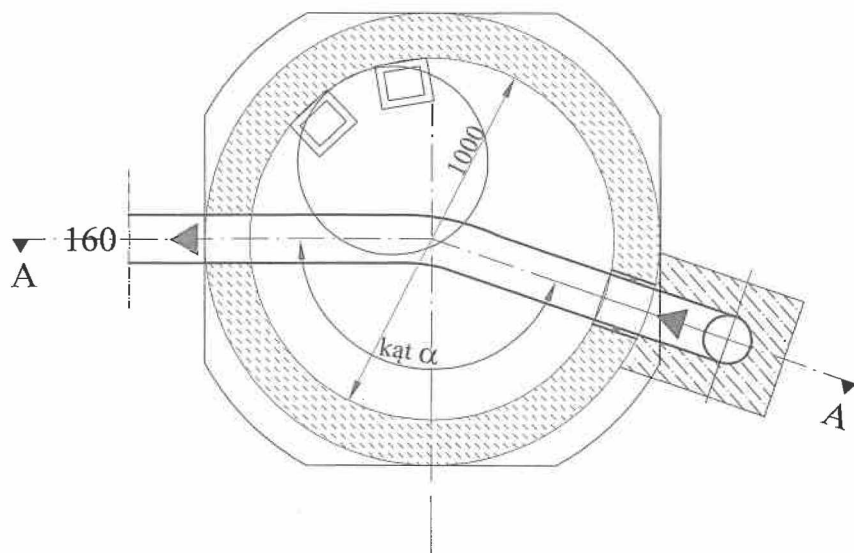
tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej
Upr. Nr 102/91/WI - ŁÓDź/IS/0064/82
nr. - - 9 296 - -
„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Sp. z o.o.

- PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA - 95-100 ZGIERZ ul. Szczawińska No 3 tel. (042) 716 03 34, 602 447 477	No 6
OBIEKT: Zgierz ul. Stępowizna 10a dz. nr ewid. 418/3, obreb Z-114	Marzec
TYTUŁ: PROFIL PODŁ. ZEW. INSTAL. KAN. SANITARNEJ.	2022
OPRAC.: Włodzimierz Sobolewski Upr. 102/91/WŁ.	
ASYST. PROJ.: -	
BRANŻA: instalacyjna: wod. - kan.	

przekrój A-A



rzut



kąt $\alpha = 180^\circ$

OPRACOWAŁ:

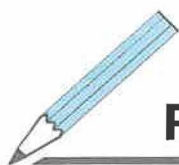
tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WŁ - L.O.D./IS/0064/02

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. 9 296 --

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

- PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA - 95-100 ZGIERZ ul. Szczawińska No 3 tel. (042) 716-03-34, 602 447477	No 7
OBIEKT: Bud. mieszk. w Zgierzu ul. Stępowizna No 10a dz. No 418/3	Marz.
TYTUŁ: KONSTR. STUDNI KANALIZACYJNEJ.	2022
OPRAC: Włodzimierz Sobolewski. Upr. 102/91/WŁ.	
ASYST. PROJ:	
BRANŻA: instalacyjna: wod – kan.	



PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA

REG. 470699579

NIP. 732-102-02-92

Projekty instalacji wodno-kanalizacyjnych, gazowych i c.o.

WŁODZIMIERZ SOBOLEWSKI

95-100 Zgierz
ul. Szczawińska 3

☎ **716-03-34**

☎ **0-602-447-477**

- P R O J E K T J E S T O P R A C O W A N I E M A U T O R S K I M I P O D L E G A O C H R O Ń E P R A W N E J -

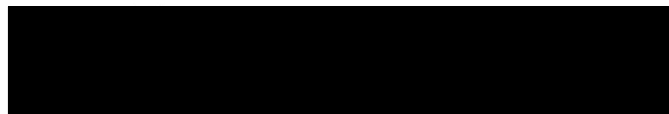
TEMAT:

INFORMACJA BIOZ – PLAN.

OBIEKT:

PRZYŁĄCZE WODY I KAN. SANITARNEJ.

INWESTOR:



ADRES:

ul. STĘPOWIZNA No 10 a dz. No 418/3

w ZGIERZU.

OPRACOWAŁ:

W. Sobolewski.

tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WN-ŁOD/IS/0064/02

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. **- 9 296 - -**

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA (BIOZ) - PLAN -

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.

Zakres robót obejmuje:

- ✓ przyłącze kanalizacji sanitarnej.
- ✓ przyłącze wodociągowe.

Przed przystąpieniem do robót należy protokolarnie odebrać front robót od generalnego wykonawcy lub Inwestora. Stan robót budowlanych i wykończeniowych powinien być taki aby roboty instalacyjne można było prowadzić bez narażenia instalacji na uszkodzenia, a pracowników na wypadki przy pracy.

Roboty przy instalacji wodnej należy prowadzić bez ciśnienia wody, a przy kanalizacji sanitarnej dodatkowo zaślepić wylot główny z odbiorników ścieków.

Należy przeprowadzić następujące roboty podstawowe: wytyczenie (trasowanie) montaż, łączenie przewodów rurowych, podejścia do odbiorników (studnia kier – rewizyjna oraz wodomierzowa na działce Inwestora) wykonanie dokumentacji powykonawczej i protokółów odbiorów.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na omawianym terenie działki znajduje się, droga, drzewa i krzewy. Budynki i obiekty nieużywane należy wygrodzić lub zamknąć przed osobami postronnymi.

3. WSKAZANIE ELEM. ZAGOSPOD. DZ. KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGR. BEZP. i ZDROWIA LUDZI.

Należy zwrócić uwagę na istniejące drzewa i roboty prowadzone przy innych inwestycjach, poruszające się pojazdy i ludzi, wykopy itp.

4. WSKAZANIA DOT. PRZEWIDYW. ZAGROŻEŃ WYST. PODCZAS REALIZACJI INWESTYCJI.

W czasie realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

Wadliwe zamocowanie do ścian i wykopów, osuwanie się ścian wykopów, wody podskórne tzw. "kurzawka" porażenie prądem elektr. przez stosowanie niewłaściwych, uszkodzonych i nieodpowiednich elektronarzędzi, brak zabezpieczeń siatkami i deskami (szalunki) i wygrodzenia stref niebezpiecznych dla ludzi mogące prowadzić do zagrożenia spadającym gruzem ziemią, kamieniami lub innymi przedmiotami, brak odpowiedniego transportu może być zagrożeniem dla zdrowia pracowników, brak barierek zabezp. może doprowadzić do upadku z wysokości do wykopu pracowników lub osób postronnych, brak nadzoru nad pracownikami poruszającymi się po terenie budowy itd.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZ. INSTRUKT. PRAC. PRZD ROBOTAMI SZCZEG. NIEBEZPIECZNYMI.

Przed przystąpieniem do instruktażu należy sprawdzić czy pracownicy, którzy będą pracować mają ważne badania lekarskie i aktualną grupę BHP dopuszczającą do wykonywania określonych robót.

W czasie instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na techniki prowadzenia poszczególnych robót, obsługi narzędzi, elektronarzędzi i maszyn, na sposób bezpiecznego transportu materiałów budowlanych zarówno na terenie budowy jak i poza nim, wykaz robót szczególnie niebezpiecznych podano w art. 21 a ust. 2 Prawo Budowlane oraz w § 6 rozporządzeni. ministra infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. Dz. U. No 120.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 9 29 6 - -

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

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHN. i ORG, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZ. WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA i W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ i SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII ORAZ INNYCH ZAGROŻEŃ.

Środkami technicznymi zapobiegającymi wypadkom są barierki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości, zabezpieczenia wykopów - (szalunki) siatki zabezpieczające oraz oznaczenie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych – znaki drogowe itp.

Należy wykonywać szalunki wykopów zabezpieczające przed osuwaniem się ziemi, oraz pomosty przejściowe nad wykopami.

Strefy zagrożenia muszą być oznakowane i wyłączone z użytkowania dla osób postronnych.

Pracownicy posiadać muszą odpowiednią odzież ochronną, rękawice, buty i kaski ochronne.

Do środków organizacyjnych należy ścisły podział pracy, przeszkolenie pracowników oraz sprawdzenie ich przydatności do pracy łącznie oceną organoleptyczną stanu trzeźwości.

Wszystkie prace budowlano - montażowe winny być wykonywane zgodnie z harmonogramem inwestycji prac celem uniknięcia równoczesnego wykonywania robót wzajemnie się wykluczających i kolidujących.

Zaplecze budowy winno być zaopatrzone w podręczną apteczkę, w instrukcję pierwszej pomocy, sprzęt gaśniczy oraz instrukcję p - poż.

Na budowie winny być wyznaczone drogi ewakuacyjne.

Pracownicy powinni być przeszkoleni na wypadek pożaru, porażenia prądem, awarii oraz w udzielaniu pierwszej pomocy w nagłych wypadkach.

OPRACOWAŁ:

tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WA - ŁÓDŹ/IS/0064/02

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 9 296 - -

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

OŚWIADCZENIE

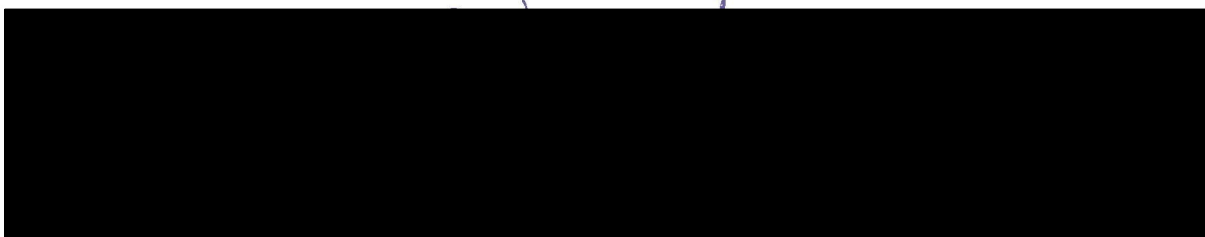
o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (PB-5)

Podstawa prawna: Art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

Dodatkowe informacje: Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jest to tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

W przypadku, gdy do złożenia oświadczenia zobowiązanych jest kilka osób, każda z tych osób składa oświadczenie oddzielnie na osobnym formularzu.

1. DANE INWESTORA



2. DANE OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa:

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

3. DANE NIERUCHOMOŚCI²⁾

Województwo: *Łódź*

Powiat: *Zelazna H.* Gmina: *Zelazna M.*

Ulica: *Stępaniowa* Nr domu: *107*

Miejscowość: *Zelazna* Kod pocztowy: *95-100*

Identyfikator działki ewidencyjnej³⁾: *418/3 2-11V*

Liczba stron zawierających dane o kolejnych nieruchomościach (załączanych do oświadczenia):

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 oraz art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością (nieruchomościami) na cele budowlane określoną (określonymi) w pkt 3 tego oświadczenia.

Jestem świadomy (świadoma) odpowiedzialności karnej za podanie nieprawdy w niniejszym oświadczeniu, zgodnie z art. 233 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1444, z późn. zm.).

4. PODPIS INWESTORA LUB OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny.

Zelazna dn. 15.02.2022

¹⁾ Wypełnia się, jeżeli oświadczenie jest składane w imieniu osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej albo oświadczenie w imieniu inwestora składa jego pełnomocnik.

²⁾ W przypadku większej liczby nieruchomości dane kolejnych nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

³⁾ W przypadku oświadczenia sporządzanego w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz”
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 9 29 6 - -

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

OŚWIADCZENIE:

Na podstawie art.. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 07.07.1994 r - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r No 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż dokumentacja:

Projekt Techniczny: przyłącze wody kan. sanitarnej dla istn. bud. mieszkalnego:

Lokalizacja: **miasto: ZGIERZ ul. STĘPOWIZNA No 10 a - dz. No 418/3.**

Inwestor:



Została wykonana zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej na aktualnym poziomie i jest kompletna w zakresie koniecznym do uzyskania: "Decyzji o ZGŁOSZENIU".

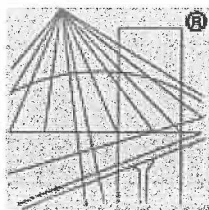
PROJEKTANT:

tech. Włodzisław Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WI - ŁOD/IS/0064/02

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 9 296 - -

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



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-EGI-3H9-2D8 *

Pan Włodzimierz SOBOLEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0064/02

adres zamieszkania ul. Szczawińska 3, 95-100 Zgierz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego 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.)

20 zgodność

tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant oraz kier. budowy
i robót specjalność:
instalacyjno-inżynieryjna;
Upr. Nr 102/4/1/WI - ŁOD/IS/0064/0.

* 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.

Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 9 296 --

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Łódź, ul. Piotrkowska Nr 104

Łódź, dnia 24.06.1991 r.

Nr 102/91/WŁ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

1 ust. 3, § 1 ust. 5, § 2 ust. 1 p. 2

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

ż: Obywatel(ka) Włodzimierz SOBOLEWSKI
(imię i nazwisko)
technik budowlany
(tytuł zawodowy)

urodzony(a) dnia 18.10. 19 56 r. w Zgierzu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Włodzimierz SOBOLEWSKI

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1. Sporządzania projektów w zakresie sieci wod.-kan. i gaz. oraz instalacji wod.-kan. i gaz. o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót. kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci oraz instalacji wod.-kan. o i gaz. o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

tech. Włodzimierz Sobolewski
upr. projektant i kier. budowy
i robót w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Upr. Nr 102/91/WŁ - ŁÓDŹ/S/0064/02



Zapowiadania WOJEWODY
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR
Wydział Gospodarki Przestrzennej
mgr inż. arch. Marek Tysławski



NOTARIUSZ
mgr Zofia Jezioraka

Zgierz, dnia 02.03.2022 r.

IR.7021.54.2022.JFR

DECYZJA Nr 41/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1376) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) w związku z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r., poz. 1264) w związku z wystąpieniem [REDAKOWANE], w której imieniu działa pełnomocnik **P. Włodzimierz Sobolewski**, w sprawie zezwolenia na lokalizację projektowanej inwestycji: **budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do dz. nr ewid. 418/3 w obr. Z-114 (położonej przy ul. Stępowizna 10A) w pasie drogowym drogi gminnej: ul. Stępowizna (dz. nr ewid. 308/1 i 308/8 w obr. Z-114) oraz użyczenia terenu dla realizacji przedmiotowej inwestycji.**

Zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej (D- dojazdowa) –**ul. Stępowizna (dz. nr ewid. 308/1 i 308/8 w obr. Z-114)** w Zgierzu inwestycji polegającej na **budowie przyłącza kanalizacji sanitarnej** w zakresie przedłożonej dokumentacji oraz wyrażam zgodę na dysponowanie terenem pasa drogowego na następujących warunkach:

Planowana **budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej** przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – **ul. Stępowizna** klasy D.

Sieć kanalizacyjna do której nastąpi włączenie planowanego do budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej, zlokalizowana jest w pasie jezdni **ul. Stępowizna**. Trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej planowanego do budowy przebiega poprzecznie do osi drogi **ul. Stępowizna** i łączy istniejącą już sieć kanalizacyjną z instalacją wewnętrzną nieruchomości. 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. Zarządca drogi dopuścił lokalizację sieci kanalizacyjnej w **ul. Stępowizna**, co w konsekwencji wymusza akceptację przebiegu przyłącza włączonego do tej sieci.

Roboty ziemne: dopuszcza się wykonanie wykopem otwartym. Zasypanie wykopów wykonać gruntem piaszczystym, układanym warstwami o 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.

Warunkiem odbioru pasa drogowego po wykonanych robotach jest przedłożenie dokumentów potwierdzających prawidłowość zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów

I. Odtworzenie nawierzchni:

W przypadku naruszenia:

1. w przypadku naruszenia jezdni asfaltowej:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 – gr. 4 cm na całej szerokości pasa jezdni,
- podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 – gr. 5 cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 – gr. 20 cm;

2. tereny zielone – górna część wykopu uzupełnić humusem i obsiać trawą.

Warunkiem odbioru pasa drogowego po wykonanych robotach jest przedłożenie dokumentów potwierdzających prawidłowość zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów

II. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego obowiązkowo dołączyć:

nr. - - 9 296 - -

- uzgodniony przez zarządcę drogi projekt odtworzenia pasa drogowego,
 - zatwierdzoną przez zarządcę ruchu 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 **przyłącze kanalizacji sanitarnej** należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124 ze zm.).
Infrastruktura podziemna nie może być sytuowana pod istniejącą i docelową jezdnią drogi. W przypadku braku miejsca w pasie drogowym poza jezdnią dopuszcza się usytuowanie infrastruktury podziemnej pod jezdnią drogi klasy L i D na terenie zabudowy, pod warunkiem zlokalizowania zwierńców studni w osiach pasów ruchu. Podziemna budowla liniowa przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
Budowla liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi).
 3. Do uzgodnienia przedstawiono załącznik graficzny – kopie mapy d/c projektowych w skali 1 : 500 z naniesionym projektowanym **przyłączem kanalizacji sanitarnej**.
 4. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót – należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie.
 5. Przed przystąpieniem do robót w celu budowy inwestycji należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego (stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych) w tut. Wydziale, składając wniosek zawierający 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 2016 r., poz. 1264) 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 2021 r. poz. 1376) „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. Stępowizna w m. Zgierz** projektowanego **przyłącza kanalizacji sanitarnej**.

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

1. Inwestorem zadania jest [REDAKTOWANE] 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 udzielania 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. **przyłącze 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. 124 ze 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.

Stanowi integralną część Protokołu
Technicznego zarejestrowanego pod



nr. - - 9 296 - -

3


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

Ponadto w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania 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.

 Z up. Prezydenta Miasta

mgr Adam Kwiatkowski
Naczelnik Wydziału

Otrzymują:

1. 
2. P. Włodzimierz Sobolewski - pełnomocnik
3. a/a

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/

IR.7021.54.2022.JFR

DECYZJA Nr 40/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1376) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) w związku z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) w związku z wystąpieniem [REDAKOWANE] w której imieniu działa pełnomocnik **P. Włodzimierz Sobolewski**, w sprawie zezwolenia na lokalizację projektowanej inwestycji: **budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr ewid. 418/3 w obr. Z-114 (położonej przy ul. Stępowizna 10A) w pasie drogowym drogi gminnej: ul. Stępowizna (dz. nr ewid. 308/1, 308/8 w obr. Z-114) oraz użyczenia terenu dla realizacji przedmiotowej inwestycji.**

Zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej (D-dojazdowej) – **ul. Stępowizna (dz. nr ewid. 308/1, 308/8 w obr. Z-114)** w Zgierzu inwestycji polegającej na **budowie przyłącza wodociągowego** w zakresie przedłożonej dokumentacji oraz wyrażam zgodę na dysponowanie terenem pasa drogowego na następujących warunkach:

Planowana **budowa przyłącza wodociągowego** przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – **ul. Stępowizna** klasy D.

Sieć wodociągowa do której nastąpi włączenie planowanego do budowy przyłącza wodociągowego, zlokalizowana jest w pasie jezdni **ul. Stępowizna**. Trasa przyłącza wodociągowego, planowanego do budowy, przebiega poprzecznie do osi drogi **ul. Stępowizna** i łączy istniejącą już sieć wodociągową z instalacją wewnętrzną nieruchomości. 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. Zarządca drogi dopuścił lokalizację sieci wodociągowej w **ul. Stępowizna**, co w konsekwencji wymusza akceptację przebiegu przyłącza włączonego do tej sieci.

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

Warunkiem odbioru pasa drogowego po wykonanych robotach jest przedłożenie dokumentów potwierdzających prawidłowość zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów

I. Odtworzenie nawierzchni:

W przypadku naruszenia:

1. w przypadku naruszenia jezdni asfaltowej:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 – gr. 4 cm na całej szerokości pasa jezdni;
- podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 – gr. 5 cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 – gr. 20 cm,
- 2. tereny zielone** – górna część wykopu uzupełnić humusem i obsiać trawą.

II. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego obowiązkowo dołączyć:

- uzgodniony przez zarządcę drogi projekt odtworzenia pasa drogowego,
- zatwierdzoną przez zarządcę ruchu organizację ruchu wraz z planem obsługi transportowej prowadzonych robót z uwzględnieniem zajętego pasa drogowego.

nr. - - 9 296 - 1

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 **przyłącze wodociągowe** 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. 2016 poz. 124 ze zm.).

Infrastruktura podziemna nie może być sytuowana pod istniejącą i docelową jezdnią drogi. W przypadku braku miejsca w pasie drogowym poza jezdnią dopuszcza się usytuowanie infrastruktury podziemnej pod jezdnią drogi klasy L i D na terenie zabudowy, pod warunkiem zlokalizowania zwierczeń studni w osiach pasów ruchu.

Podziemna budowla liniowa przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.

Budowla liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi).

3. Do uzgodnienia przedstawiono załącznik graficzny – kopie mapy d/c projektowych w skali 1 : 500 z naniesionym projektowanym **przyłączem wodociągowym**.
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 2016 r., poz. 1264) 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 2021 r. poz. 1376) „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. Stępowizna** w m. Zgierz projektowanego **przyłącza wodociągowego**.

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

1. Inwestorem zadania jest [REDAKTOWANE] 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 udzielania 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. **przyłącza wodociągowego** 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. 124 ze 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 wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o **zrzeczeniu się prawa**

Technicznego Zarządu Powiatu

nr. -- 9 296 --

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

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.



Z up. Prezydenta Miasta

mgr Andrzej Krawkowski
Naczelnik Wydziału

Otrzymują:

1. [REDACTED]
2. P. Włodzimierz Sobolewski - pełnomocnik
3. a/a

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/

WYKAZ MATERIAŁÓW DO WYKONANIA PRZYŁĄCZA WODY:

- Nawiertka NCS – w przypadku wodociągu PCV, PE ϕ 110/40 mm.	szt. 1.
- Nawiertka NWZ – w przyp. wodoc. z rur żeliwnych, azbestowych lub stalowych	szt. 1.
- zasuwa kompletna wraz z obudową i trzpieniem	kpl. 2.
- skrzynka do zasów.	kpl. 2.
- rura przewodowa PEHD SDR 11	m. 12.
- rura ochronna stalowa ϕ 100 mm. (przecisk)	m. 4.
- złączka PEHD ϕ 40 mm.	szt. 5.
- konsola wodomierza.	szt. 1.
- zasuwy kulowe ćwierćobrotowe 1".	szt. 2.
- zawór antyskażeniowy.	szt. 1.
- trójnik spustowy + zawór 1".	szt. 1.
- nypel $\frac{3}{4}$ ".	szt. 7.
- baryłki $\frac{1}{2}$ i $\frac{3}{4}$ ".	szt. 6.
- złączka kąтова ϕ 40 GW.	szt. 1.
- rura stalowa ocynkowana $\frac{3}{4}$ ".	m. 2.
- kolano stal. oc. kąt 90°.	szt. 2.
- kran czerpalny $\frac{3}{4}$ ".	szt. 1.
- piasek i żwir w/g zapotrzebowania	m ³ . 1.
- cement w/g. zapotrzebowania	

WYKAZ MATERIAŁÓW DO WYKONANIA PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ:

- rura kanalizacyjna PVC ϕ 0,16 m.	m. 10.
- rura ochronna stalowa ϕ 100 mm. (przecisk)	m. 4,2.
- trójnik prosty ϕ 0,20/0,16	szt. 1.
- kolano ϕ 0,16 m. 90°	szt. 1.
- zaślepka ϕ 0,16 m.	szt. 1.
- studnia kierunkowo rewizyjna z dren bet. ϕ 1000 mm. typu DIN z uszczelkami, ze stopniami złazowymi, płytą wierzchnią i włazem żeliwnym	kpl. 1.
- płyta denna z kinetą 180°	szt. 1
- piasek i żwir w/g zapotrzebowania	m ³ .
- cement w/g. zapotrzebowania	kg.

tech. Włodzimierz Sobolewski
 upr. projektant i nadz. budowy
 i robót specjalności
 instalacyjno-inżynierskiej
 Upr. Nr 102/91/WI/ŁOD/IS/0064/02

Stanowi integralną część Projektu
 Technicznego zarejestrowanego pod

nr. - - 9 296 - -

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