

Projekt budowlany
przyłączy wod-kan. dla budynku mieszkalnego
jednorodzinnego przy ul. [REDAKTED] w Zgierzu
dz. nr ew. 885/13 obręb 102003_1.0140

Inwestor: [REDAKTED]

Projektował: Jerzy Sawicki
nr upr. 370/94/WŁ.

JERZY SAWICKI
nr upr. 168/92/WŁ. i 370/94/WŁ.
do projektowania i kierowania robotami
w specjalności instalacji wodociągowej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
ŁCIB nr ŁCIB/19/2478/02.

Zawartość teczki

Opis techniczny:

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Instalacja wodociągowa.
4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.
5. Wody opadowe
6. Informacja BIOZ.
7. Wykaz współrzędnych przyłącza kanalizacyjnego.

Załączniki:

Warunki techniczne wydane przez „Wodociągi i Kanalizację – Zgierz” Sp. z o.o.
nr 15/01/2019/W z dnia 11.02.2019 r.

Rysunki:

Plan sytuacyjny	rys. nr 1
Profil instalacji wodociągowej	rys. nr 2
Profil przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. nr 3
Studnia kanalizacyjna DN600	rys. nr 4
Kineta przepływowa DN600	rys. nr 5

Marzec 2019

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 7 4 5 --

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

Opis techniczny

do projektu budowlanego przyłączy wod-kan. dla budynku mieszkalnego jednorodzinne przy ul. [REDAKTED] w Zgierzu dz. nr ew. 885/13 obręb 102003_1.0140.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- warunki techniczne,
- plan sytuacyjno- wysokościowy,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Projekt niniejszy zawiera rozwiązanie budowy przyłączy wod-kan.

UWAGA:

Uwaga: Obszar oddziaływania obiektu(-ów), o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomość przy ul. [REDAKTED] w Zgierzu dz. nr ewid. 885/13 obręb 102003_1.0140. Inwestycja nie wychodzi poza granicę działki.

3. Instalacja wodociągowa na terenie posesji.

Projekt obejmuje odcinek instalacji wodociągowej od istniejącej studni wodomierzowej do projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinne. Projektowaną instalację wodociągową wykonać z rur polietylenowych o średnicy $\phi 40$ mm PE100 RC SDR17, PN10. Dostarczenie wody do posesji odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej $\phi 110$ mm znajdującej się w ul. Sudeckiej, poprzez istniejące przyłącze $\phi 40$ mm.

Zapotrzebowanie wody.

Dobowe zapotrzebowanie wody wynosi:

$$Q_d = 4 \text{ osoby} \times 150 \text{ dm}^3/\text{d} = 600 \text{ dm}^3/\text{d}$$

Maksymalne dobowe zapotrzebowanie wody wynosi:

$$Q_{\max d} = 600 \text{ dm}^3/\text{d} \times 1.1 = 660 \text{ dm}^3/\text{d}$$

Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie wody wynosi:

$$Q_{\max h} = (660 : 24) \times 2,3 = 63,25 \text{ dm}^3/\text{h}$$

Przepływ obliczeniowy wody dla potrzeb bytowo-gospodarczych określono zgodnie z normą PN-92/B-01706 wg wzoru:

$$q = 0.682 (\sum q_n)^{0.45} - 0.14$$

przy następujących normatywnych wypływach z punktów czerpalnych (q_n):

- zlewozmywak	($q_n=0.14 \text{ dm}^3/\text{s}$)	szt.1	($q_n=0.14 \text{ dm}^3/\text{s}$)
- wanna	($q_n=0.15 \text{ dm}^3/\text{s}$)	szt.1	($q_n=0.30 \text{ dm}^3/\text{s}$)
- umywalka	($q_n=0.14 \text{ dm}^3/\text{s}$)	szt.1	$q_n=0.14 \text{ dm}^3/\text{s}$)
- bidet	($q_n=0.14 \text{ dm}^3/\text{s}$)	szt.1	$q_n=0.14 \text{ dm}^3/\text{s}$)
- płuczka zbiornikowa	($q_n=0.13 \text{ dm}^3/\text{s}$)	szt.1	($q_n=0.13 \text{ dm}^3/\text{s}$)
- pralka automatyczna	($q_n=0.25 \text{ dm}^3/\text{s}$)	szt.1	($q_n=0.25 \text{ dm}^3/\text{s}$)
- zmywarka	($q_n=0.15 \text{ dm}^3/\text{s}$)	szt.1	($q_n=0,15 \text{ dm}^3/\text{s}$)
- zawór polewaczkowy	($q_n=0.30 \text{ dm}^3/\text{s}$)	szt.1	($q_n=0.30 \text{ dm}^3/\text{s}$)

$$q_n = 1,55 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 0,682 (1,55)^{0.45} - 0,14 = 0,69 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Wodomierz główny.

Pomiar wody odbywa się istniejącym wodomierzem znajdującym się w istniejącej studni wodomierzowej.

4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Do posesji doprowadzone jest przyłącze kanalizacji sanitarnej $\varnothing 160$ mm włączone do sieci kanalizacyjnej $\varnothing 200$ mm w ul. [REDAKTOWANE]. Istniejące przyłącze wykonane jest na odcinku od sieci do ogrodzenia posesji. Projekt obejmuje przedłużenie istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej na odcinku od ogrodzenia do projektowanej studni kanalizacyjnej oraz instalacji na terenie posesji. Do kanalizacji odprowadzane będą ścieki bytowo-socjalne. Podłączenie kanalizacyjne należy wykonać z rur PVC np. Wavin Metal-Plast-Buk. Rury PVC uszczelnić przy użyciu uszczelki gumowej zgodnie z instrukcją producenta rur.

Przeptyw obliczeniowy ścieków sanitarnych.

Umywalki	szt. 1 ($A_{w_s}=0,5$)	$A_{w_s}=0,5$
Miska ustępowa	szt. 1 ($A_{w_s}=2,5$)	$A_{w_s}=2,5$
Zlewozmywak	szt. 1 ($A_{w_s}=0,8$)	$A_{w_s}=0,8$
Wanna/natrysk	szt. 1 ($A_{w_s}=0,8$)	$A_{w_s}=0,8$
Wpust podłogowy	szt. 2 ($A_{w_s}=0,8$)	$A_{w_s}=1,6$
Pralka automatyczna	szt. 2 ($A_{w_s}=0,8$)	$A_{w_s}=1,6$
		$\Sigma A_{w_s}=7,8$

$$q_s = 0.5 \sqrt{7.8} = 1,39 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Roboty ziemne.

Roboty ziemne należy prowadzić w wykopie wąsko przestrzennym, szalowanym deskowanym typu „Sztaudyngera” z zachowaniem warunków normy BN-83/8836-02. Roboty ziemne należy rozpocząć od istniejącego przyłącza.

Po pracach budowlano-montażowych, w stanie odkrytym, kanalizację należy zgłosić do geodezyjnej inwentaryzacji i odbioru technicznego przez „Wodociągi i Kanalizację – Zgierz” Sp. z o.o.

Układanie przewodów.

Układanie przewodów może być prowadzone po uprzednim wykonaniu wykopu i wykonaniu podłoża z piasku grubości 20 cm. Po ułożeniu przewodów należy obustronnie obsypać piaskiem do wierzchu rury i po odbiorze technicznym i inwentaryzacji można kanalizację zasypać piaskiem warstwami 20-30 cm z dokładnym ubiciem i zagęszczeniem ręcznym lub mechanicznym.

Roboty ziemne - zasypka.

Po zakończeniu robót montażowych, dokonaniu prób i odbiorów, dokonaniu inwentaryzacji powykonawczej oraz odbioru przez eksploatatora można przystąpić do wykonania zasypki. Rurociąg ułożony w wykopie powinien być obsypany piaskiem do wysokości 50 cm i zagęszczony dokładnie w pachwinach oraz nad rurociągiem. Pozostałą część wykopu do powierzchni terenu należy zasypać piaskiem. Wykop należy zasypywać warstwami po 20 - 30 cm dokładnie ubijając ręcznie lub mechanicznie.

Uwaga:

1. Odbiór końcowy przykanalika spełniać powinien wymogi PN-92/B-10735.
2. Przed przystąpieniem do budowy instalacji wod-kan. należy wykonać przekopy kontrolne w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz jego wysokościowego usytuowania.
3. *Przebieg nie wymaga montażu osłony*

5. Wody opadowe.

Wody opadowe i roztopowe (ścieki deszczowe) z terenu posesji przewiduje się odprowadzać powierzchniowo na teren posesji. Wody opadowe i roztopowe nie będą powodowały zalewania terenów sąsiednich

6. Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia podczas prowadzenia robót

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z dnia 10 lipca 2000 r.) wykonawca robót zobowiązany jest do sporządzania „planów Bezpieczeństwa i Ochrony zdrowia”.

Stowarzyszenie Techniczne zarejestrowane pod

nr. -- 8 7 4 5 --

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

Niniejsza informacja dotyczy budowy:

- instalacja wodociągowa,
- instalacja kanalizacyjna,
- instalacja centralnego ogrzewania,

Wykonawca robót tworząc „BIOZ” w części opisowej powinien uwzględnić:

- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów,
- wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu ,które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożeń;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wykonawca winien na podstawie projektu zagospodarowania terenu opracować także część rysunkową, opracowaną na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, jeżeli jest wymagany zgodnie z przepisami ustawy-Prawo budowlane, zawierającą dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej a w szczególności:

- czytelną legendę,
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi,
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu.

Przy budowie przyłącza wystąpią roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonywanie oraz zasypywanie wykopów o ścianach pionowych szalowanych (zagrożenie przysypaniem ziemią, upadek z wysokości),
- roboty montażowe przy układaniu rur i ustawianiu studni, również z wykorzystaniem pracy dźwigów (m.in. zagrożenie urazem),
- roboty wykonywane przy zachowaniu czynnego ruchu drogowego,
- prace związane z zagęszczeniem poszczególnych warstw zasypki,
- prace związane z załadunkiem, rozładunkiem oraz składowaniem materiałów na budowie,
- obsługa mechanicznego i elektrycznego sprzętu na budowie,
- transport materiałów i urobku z wykopów oraz ruch i praca sprzętu i transportu na budowie.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 7 4 5 --

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy dokonać instruktażu pracowników.

Celem szkolenia pracowników jest teoretyczne i praktyczne zabezpieczenie ich z rodzajami istniejących i mogących wystąpić zagrożeń w trakcie procesu budowy oraz wskazanie metod i środków zapobiegawczych.

Szkolenie powinno również zwracać uwagę na obowiązujące przepisy i instrukcje w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, dotyczące m.in. terenu, budynków, obsługiwanych urządzeń, maszyn i środków transportu.

W ramach szkolenia powinny być omówione także zasady udzielania pierwszej pomocy, zasady ochrony p. pożarowej, procedura powiadamiania o każdym zauważonym zagrożeniu, o każdym wypadku przy pracy i każdej awarii oraz wskazanie środków technicznych i organizacyjnych umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

7. Wykaz współrzędnych przyłącza kanalizacji.

1K = 6596395.8086; 5750021.0947

2K = 6596394.2302; 5750020.8324

3K = 6596389.3604; 5750020.0212

Opracował:

JERZY SAWICKI
nr upr. 168/92/WŁ. i 370/94/WŁ.
do projektowania i kierowania robót
w specjalności inżynierskiej inżynierii
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
ŁOHB nr 01/02/IS/2478/02.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 7 4 5 --

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

Łódź, marzec 2019 r.

OŚWIADCZENIE

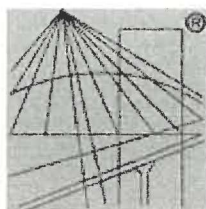
Zgodnie z art. 20 ust.4 z dnia 07 lipca 1994 r. ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany przyłączy wod-kan. dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. [REDAKTED] w Zgierzu dz. nr ew. 885/13 obręb 102003_1.0140, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JERZY SAWICKI
nr upr. 168/92/WŁ. i 370/93/WŁ.
do projektowania i kierowania robot
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
LOIB nr 14211S/2478/02.

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 7 4 5 --

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



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-J5I-JU6-6GK *

Pan Jerzy SAWICKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/2478/02

adres zamieszkania ul. [REDACTED]

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-25 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

nr. -- 8 7 4 5 --

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Gospodarki Przestrzennej
90-926 Łódź, Piotrkowska 104
22 36 85 80

Łódź dnia 20.12. 19 94 r.

Nr 370/94/WZ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 1 ust.5; § 2 ust.1 p 2 i § 13 ust.1 pkt. 4 lit. a 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) Jerzy Sawicki
technik budowlany (tytuł i nazwisko)

urodzony(a) dnia 2.09. 50 r. w Łodzi
(tytuł mechaniczno-budowlany)

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

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj funkcji)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
(rodzaj specjalności i techniczny budowlany)

wzakreśle

(specjalizacja zawodowa)

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8745 --

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

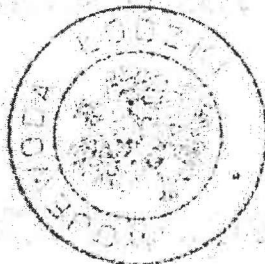
Jerzy Sawicki

Obywatel(ka)

jest upoważniony(a) do

(pełną nazwę)

1. sporządzania projektów w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych i gazowych uzbrojenia terenu oraz instalacji gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych i gazowych uzbrojenia terenu oraz instalacji gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



(pełna nazwa)

Z up. **WOJEWODY**

[Signature]
mgr inż. *[Signature]* Murah Testawski
Dyrektor Wydziału Gospodarki Przestrzennej

Opłata skarbową
w kwocie zł. 3.-
płacono w zaliczeniu

[Signature]



„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. 11.01.2019 r.



L.dz.IT/42 /2019/MR

WARUNKI TECHNICZNE NR 15/01/2019/W

podłączenia do kanału sanitarnego stanowiącego własność „Wodociągi i Kanalizacja–Zgierz” Sp. z o.o., nieruchomości zlokalizowanej przy ulicy [REDAKTED] dz. nr 885/13 obręb 140 w Zgierzu.

Zakres podłączenia:

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

Źródło powstawania ścieków:

potrzeby gospodarstwa domowego.

Warunki techniczne podłączenia:

rozwiązania techniczne powinny być zgodne z PN-92/B-01707 oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 1422) a w szczególności:

- skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku, położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny sływ 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. -- 8 7 4 5 --

Uwagi ogólne:

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

Inne uwagi:

1. Należy wykorzystać odejście boczne z kanału sanitarnego \varnothing 0,2 m w ul. [REDACTED]
2. Zgodnie z Art. 9 ust.1. ustawy z dn. 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity, Dz. U. z 2015 r., poz. 139): wprowadzanie ścieków opadowych i wód drenazowych do kanalizacji sanitarnej jest zabronione.
3. Jeżeli inwestycja będzie realizowana na terenie nieruchomości będącej współwłasnością w celu realizacji podłączenia przedmiotowej nieruchomości należy uzyskać zgodę współwłaścicieli nieruchomości wspólnej.
4. 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).
5. Dokumentację projektową przedstawić do uzgodnienia w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. wraz z decyzją drogową.

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

W przypadku gdy po wydaniu niniejszych warunków zaistnieje ryzyko kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu. Spółka informuje, że należy złożyć do Starosty Powiatu Zgierskiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanych przyłączy. O sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę.

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

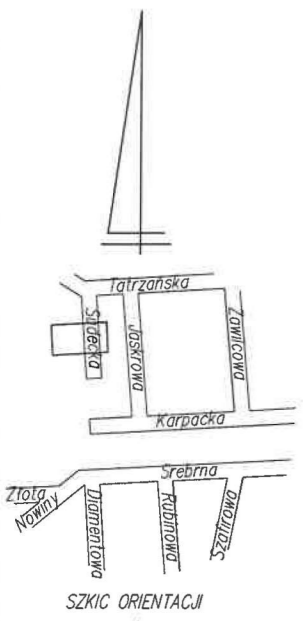
Sprawa prowadzona przez
INSPEKTOR
w Dziale Dokumentacji Technicznej:

Mirosław Ryśkiewicz
mgr Mirosław Ryśkiewicz

tel. 42 715-12-95 wew. 67

DYREKTOR
ds. Inwestycji

Zbigniew Karoluk
mgr inż. Zbigniew Karoluk



X 5750050
Y 6596300

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

66

Projekt został zarejestrowany dnia 19.09.2019 pod nr 8745/885/31

SPECJALISTA ds. Technicznych
mgr inż. Wojciech Dobrzyński

DYREKTOR ds. Inwestycji
mgr inż. Zbigniew Karolak

Legenda:

- obszar objęty opracowaniem
- A,B,C,D - granica działki
- istniejące ogrodzenie
- projektowana brama
- projektowana furtka
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- projektowany budynek
- ilość kondygnacji
- projektowane wejście do budynku
- projektowany wjazd do garażu
- projektowane wejście na działkę
- istniejący wjazd na działkę
- ŚM - miejsce na pojemnik na nieczystości stałe
- projektowane utwardzenia



X 5750000
Y 6596450

NINIEJSZA MAPA JEST FRAGMENTEM MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH W SKALI 1:500 ZAEWIDENCJONOWANA W PODGIK W ZGIERZU POD NR P.1020.2019 1644 Z DNIA 09 KWIECIEŃ 2019 R. ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM:
JERZY SAWICKI
nr upr. 168/92/WŁ. i 370/94/WŁ.
do projektowania i kierowania robotami w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych ŁOIB nr KOP/15/2478/02.

Wzrost: 1980-01-09		1664	
Miejsce urodzenia: Zgierz		2019-04-09	
Miejsce zamieszkania: Zgierz		[Signature]	

UWAGA:
W zakresie opracowania mapy nie sprawdzano służebności.

woj. łódzkie
m. Zgierz 102003_1
obręb: Proboszczewice
102003_1.0140
dz. 885/13
ul. [redacted]

Mapa do celów projektowych
w skali 1 : 500

Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej m. Zgierza sekcja 112.432.1123, 112.432.1124, 112.432.1141, 112.432.1142; materiałów ewidencji gruntów obręb: 140 oraz pomiaru uzupełniającego z miesiąca lutego 2019r. Układ współrzędnych "2000", układ odniesienia "Kronsztadt 60".

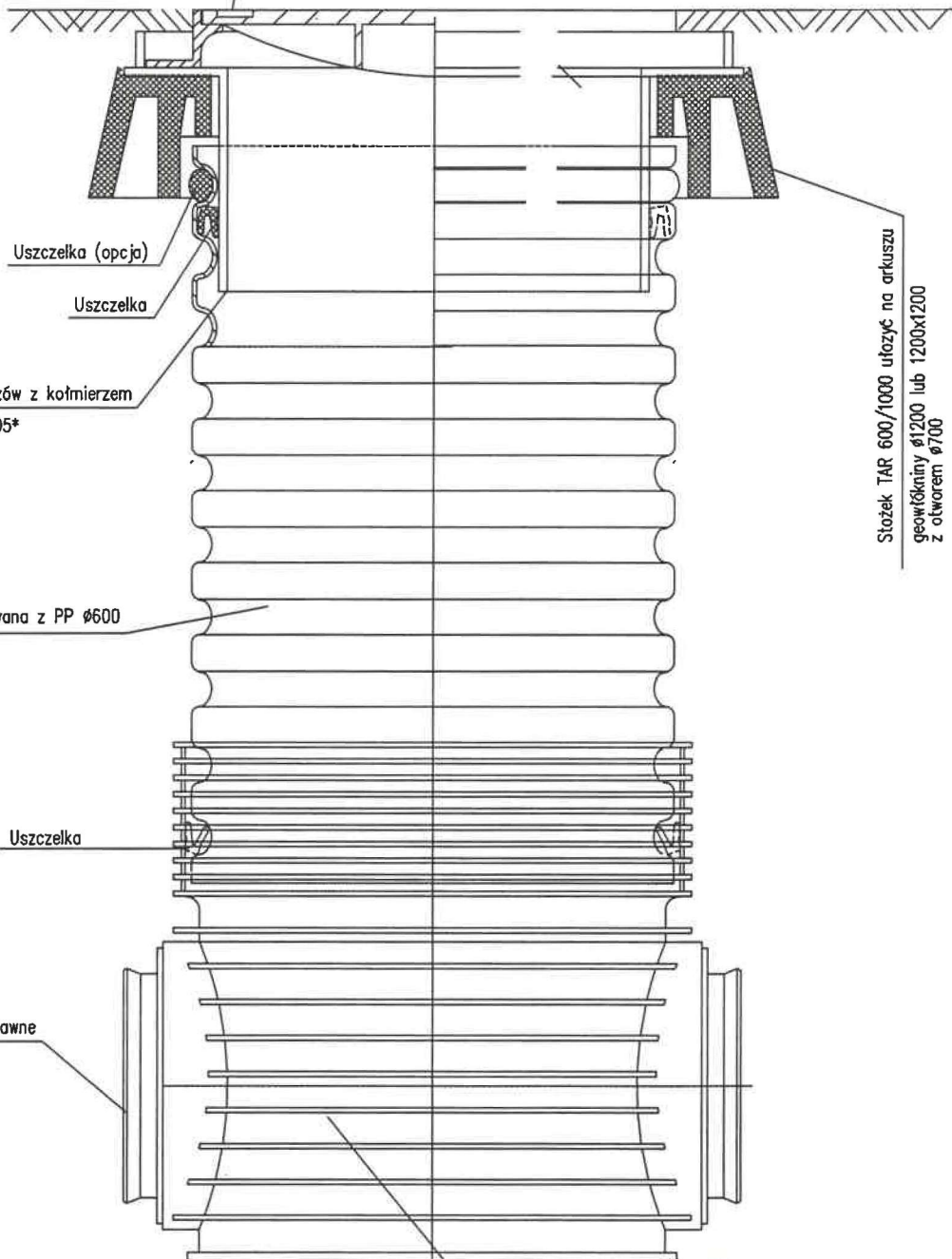
"KARTEX"
95 - 100 Zgierz ul. Koftątaja 3
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Piotr Kochański
upr.nr 9388

ID: 6640.699.2019 Zgierz 20.02.2019r.

Niniejsza mapa jest fragmentem mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowanej w PODGIK w Zgierzu w dniu 09.04.2019r pod nr P.1020.2019 1644.

ARCHI-V Pracownia Architektury Centralna 22, 91-502 ŁÓDŹ, tel. 503 193 190 www.archi-v.pl		skala:	1:500
brzoza:	instalacje sanitarne	podpis:	[Signature]
projektant:	Jerzy Sawicki nr upr. 168/92/WŁ. 370/94/WŁ.	data:	03.2019
temat:	Projekt budowlany wolnostojącego domu jednorodzinnego przy ul. [redacted] w Zgierzu, dz. nr ewid. 885/13, obręb 102003_1.0140	rys. nr	1
rysunek:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU INSTALACJE WOD-KAN.		

Właz żeliwny A15-D400 lub z wypełnieniem betonowym
 B125 lub D400 z podstawą okrągłą
 włazy kl.D400 mogą być z zamknięciem



Teleskopowy adapter do włazów z kołnierzem
 ø770 lub ø805*

Rura trzonowa karbowana z PP ø600

Kielichy ø160-ø400 w tym nastawne
 dla ø160-ø315

Stożek TAR 600/1000 ułożyć na arkuszu
 geowłókniny ø1200 lub 1200x1200
 z otworem ø700

Kineta Tegra 600 z PP

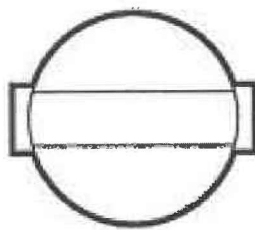
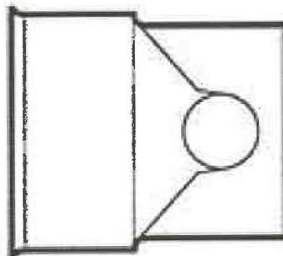
Stanowi integralną część Projektu
 Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 7 4 5 --

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

ARCHI-V Pracownia Architektury Centralna 22, 91-502 ŁÓDŹ, tel. 503 193 190 www.archi-v.pl			skala:
inwestor:	[redacted]		-
branża:	instalacje sanitarne	podpis:	
projektant:	Jerzy Sawicki nr upr. 168/92/WŁ, 370/94/WŁ.		data:
temat:	Projekt budowlany wolnostojącego domu jednorodzinnego przy ul. [redacted] w Zgierzu, dz. nr ewid. 885/13, obręb 102003_1.0140		03.2019
rysunek:	STUDNIA KANALIZACYJNA DN 600	rys. nr	4

Kineta Tegra 600 przepływowa
0°-15° (L/P)



z uszczelką

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego Instalacji Wodociągu pod

nr. -- 8 7 4 5 --

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

ARCHI-V Pracownia Architektury Centralna 22, 91-502 ŁÓDŹ, tel. 503 193 190 www.archi-v.pl		
inwestor:		skala:
branża:	instalacje sanitarne	podpis:
projektant:	Jerzy Sawicki nr upr. 168/92/WŁ, 370/94/WŁ.	
temat:	Projekt budowlany wolnostojącego domu jednorodzinnego przy ul. [REDAKTED] w Zgierzu, dz. nr ewid. 885/13, obręb 102003_1.0140	data: 03.2019
rysunek:	KINETA PRZEPLYWOWA DN 600	rys. nr 5

Wykaz materiałów przyłącza kanalizacji sanitarnej.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Rura kanalizacyjna PVC \varnothing 160 mm; | l = 6,5 m |
| 2. Rura osłonowa grubościenna PVC \varnothing 160 mm; | l = 1,0 m |
| 3. Studnia inspekcyjna PVC \varnothing 600 mm z włazem A15-D400; | szt. 1 |

Stanowi integralną część Projektu
Technicznego zarejestrowanego pod

nr. -- 8 7 4 5 --

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