

ZAMAWIAJĄCY:

Grodzisk Mazowiecki
Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Grodzisku Mazowieckim
ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki**

UMOWA: ZWIK/DO/61/2015

PRZEDMIOT UMOWY: „Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach Wilczej, Niedźwiedziej,
Dzikiej oraz w ulicach „bocznych”
w Adamowiznie gmina Grodzisk Mazowiecki”OBIEKT BUDOWLANY: **Projekt przyłącza kanalizacyjnego
do posesji ul. Wilcza 29**

INWESTOR:

NUMERY EWIDENCYJNE
DZIAŁEK: 50/14, 50/15 obręb Adamowizna

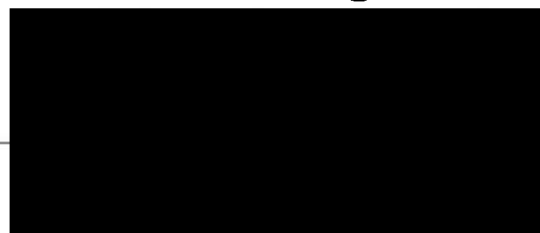
BRANŻA: Sanitarna

PROJEKTANT:

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant zewnętrznych sieci wod.-kan.	mgr inż. Włodzimierz Górewicz	St-446/81	

Egz.

Warszawa, marzec 2016 r.



SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE	3
4. OGÓLNY OPIS POSESJI	3
5. OPIS PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO	3
6. LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO	3
7. WYTYCZNE BUDOWY PRZYŁĄCZA	3

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS NR 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
RYS NR 2	PROFIL PODŁUŻNY	1:100/500
RYS NR 3	STUDZIENKA INSPEKCYJNA	-

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

2. Podstawą opracowania jest umowa nr ZWiK/DO/61/2015 zawarta w dniu 23.09.2015 r. pomiędzy Zakładem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim, ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki i WLOGO Włodzimierz Górewicz, ul. Asfaltowa 7/10, 02-527 Warszawa.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza kanalizacyjnego od budynku mieszkalnego do granicy działki przy ul. Wilcza 29 dz. nr ew. 50/14 w Adamowiznie.

4. MATERIAŁY WYKORZYSTANE

- Warunki techniczne ZWiK nr ZWiK/TTI/MW/1598/15 z dn. 17.08.2015 r.,
- Mapa do celów projektowych 1:500,
- Uzgodnienia z inwestorem,
- Wskazówki Zamawiającego,
- Wizja lokalna w terenie.

5. OGÓLNY OPIS POSESJI

Na działce o pow. 3000+103 m² wybudowany jest budynek mieszkalny jednorodzinny parterowy, niepodpiwniczony oraz budynek garażowy. Zaopatrzenie w wodę z wodociągu miejskiego, odprowadzenie ścieków do przydomowej oczyszczalni ścieków z odpływem rozsączanym do gruntu. Dodatkowo równolegle do ściany garażu ułożony jest przewód kanalizacyjny Dz160 mm PVC w celu wykorzystania do przełączenia do kanalizacji ulicznej.

6. OPIS PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

Przyłącze zaprojektowano z rur jednorodnych (litych) PVC-U SN8 Dz160x4,7mm układanych ze spadkiem $i = 1,5\%$ do granicy działki. Długość projektowanego przyłącza na terenie posesji $L = 5,55$ m. Włączenie istniejącego przewodu w studzienkę inspekcyjnej S17.3.1 Ø315 mm typ I przepływowej, przy pomocy wkładki „in situ” o średnicy Ø160 mm na rzędnej dostosowanej do istniejącego przykanalika. Na połączeniu odpływu z budynku i istniejącego przewodu biegnącego w kierunku ulicy zaprojektowano studzienkę inspekcyjną S17.3.2 Ø315 mm połączeniową z dopływem lewym i z łukiem 45°. Rzeczywistą rzędną połączenia ustalić po odkopaniu.

Obie studzienki inspekcyjne z pokrywami klasy A15 dostosowanymi do ruchu pieszego. Wloty niewykorzystane zaślepić korkiem.

7. LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA OCZYSZCZALNI

Nie ma konieczności likwidacji zbiornika. Ewentualną likwidację istniejącego zbiornika prowadzić na żądanie i za zgodą właściciela. Likwidacja zbiornika polega na demontażu stropu i ścian do głębokości 1,5 m poniżej poziomu terenu, pozostałe części zbiornika zasypać gruntem piaszczystym.

Likwidowane odcinki przyłączy należy usunąć lub zamulić piaskiem.

8. WYTYCZNE BUDOWY PRZYŁĄCZA

Wykonanie wykopów liniowych należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736 - *Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych* oraz normą PN-B-06050 - *Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne*.

Budowę kanałów należy prowadzić w wykopach szalowanych i odwodnionych. Na odcinkach występowania uzbrojenia podziemnego wykopy wykonywać ręcznie.

Podłoże dla kanałów w gruntach piaszczystych naturalne a w gruntach nośnych spoistych z wyrównaną podsypką wynoszącą 20 cm. Lokalnie pod złączami wykonać zagłębienia. W przypadku natrafienia w podłożu na grunty organiczne, nienośne należy je wymienić do poziomu gruntów nośnych zastępując je gruntem piaszczystym.

Obsypka w strefie kanału do wysokości 0,30 m ponad wierzch rury wykonana ręcznie z jednorodnego materiału piaszczystego warstwami 0,10 m i zagęszczona do $I_s = 95\%$.

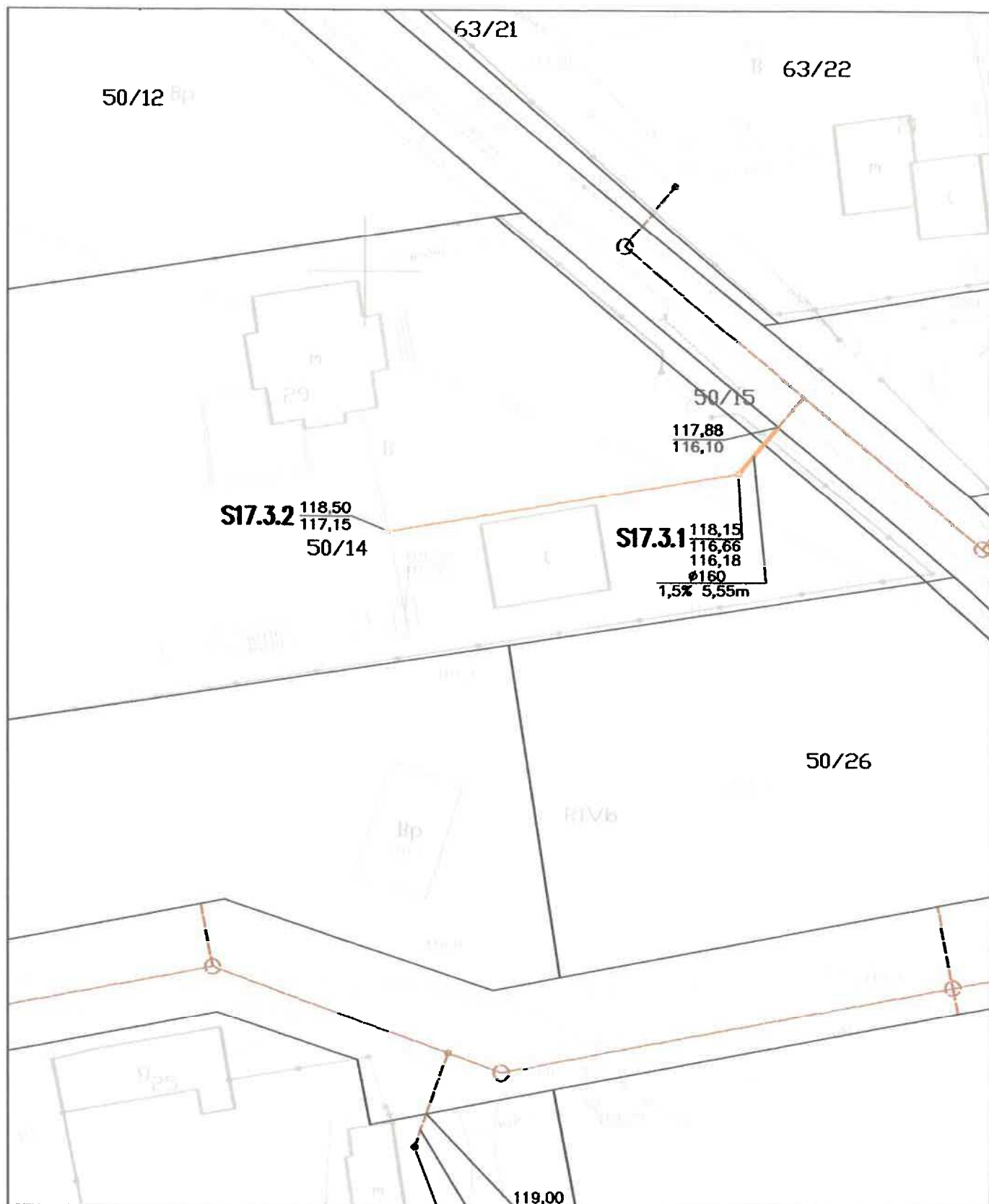
Zasypka z gruntu rodzimego zagęszczana mechanicznie warstwami 0,25 m do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s = 98\%$. (w jezdni lub w podjeździe $I_s = 100\%$).



Składowanie i montaż rur i elementów prefabrykowanych studzienek wg zaleceń producenta.

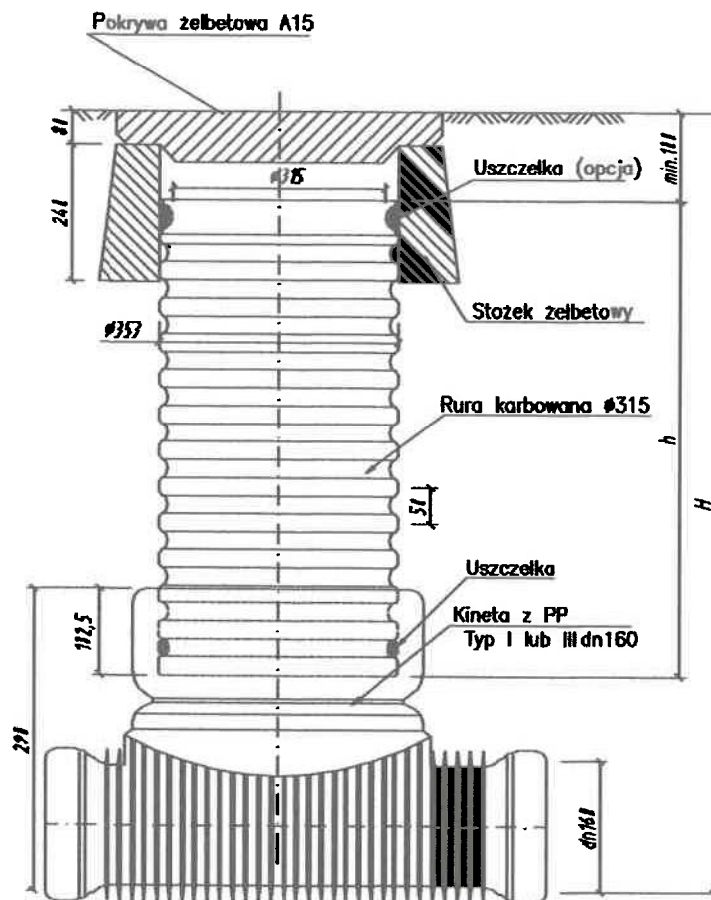
Po wykonaniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego wraz z odtworzeniem nawierzchni.

Tyczenie trasy rurociągu oraz inwentaryzacja powykonawcza musi być wykonana przez uprawnionego geodetę. Przed wytyczeniem trasy zweryfikować rzeczywiste położenie istniejącego przykanalika.

Budowę przyłącza i odbiór prowadzić pod nadzorem ZWiK w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o.o.





Włodzimierz Górewicz <small>Projektowanie zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych</small>					
Inwestycja: Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach Wilczej, Niedźwiedziej, Dzikiej oraz w ulicach "bocznych" w Adamowicznie gm. Grodzisk Mazowiecki					
Inwestor:  Gmina Grodzisk Mazowiecki			ZWK sp. z o.o. ul. Cegielniana 4 05-825 Grodzisk Mazowiecki		
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przyłącze kanalizacyjne do posesji ul. Wilcza 29 dz nr ew. 50/14 w Adamowicznie gm. Grodzisk Mazowiecki, woj. mazowieckie			Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		
Funkcja	Imię i nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Włodzimierz Górewicz		instal.-inżynieryjna	St-446/81	
Nr umowy:	ZWK/DO/61/2015	Stadium:	Branża:	Skala:	Nr rys.:
Data:	03.2016 r.	PW	Sanitarna	1:500	1
					Rewizja
					—



Studzienka inspekcyjna Ø315
z pokrywą żelbetową klasy A15

Studzienka	H (mm)	h (mm)	Kineta	Właz
S17.3.1	1970	1650	typ I	A15
S17.3.2	1350	1050	zbiornica 45° dopływ lewy	A15

Włodzimierz Górewicz Projektowanie zewnętrznych sieci wodociagowych i kanalizacyjnych					
Inwestycja: Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach Wilczej, Niedźwiedziej, Dzikiej oraz w ulicach "bocznych" w Adamówźnie gm. Grodzisk Mazowiecki					
Inwestor: 			ZWIK sp. z o.o. ul. Cegielniana 4 05-825 Grodzisk Mazowiecki		
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przyłącze kanalizacyjne do posesji ul. Wilcza 29 dz. nr ew. 50/14 w Adamówźnie gm. Grodzisk Mazowiecki, woj. mazowieckie			Nazwa rysunku: Studzienka inspekcyjna		
Funkcja	Imię i nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Redpis
Projektant	mgr inż. Włodzimierz Górewicz		instal.-inżynieryjna	St-446/81	
Nr umowy:	ZWIK/DO/61/2015	Stadium:	Brana:	Skala:	Nr rys.:
Data:	03.2016 r.	PW	Sanitarna		3
					Rewizja
					—