

# MARKO - BIS

MARKO – BIS Wanda Markowska, ul. Świetlana 36m1 02-427 Warszawa  
tel./fax. 022-863-40-77 kom. 784-544-791 kom. 0 502-501-066

Tytuł projektu	<b><u>PROJEKT BUDOWLANY</u></b> <b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 mm wraz z odcinkami sieci Ø160 mm od kanału głównego do granic nieruchomości w ulicy Śnieżnej</b>  <b>na terenie miejscowości Słomczyn w Gminie Konstancin Jeziorna.</b>	
Adres obiektu	ul. Śnieżna w miejscowości Słomczyn gm. Konstancin Jeziorna	
Kategoria Obiektu	Kategoria XXVI	
Lokalizacja	Obręb	Nr ewidencyjny działek
	00-21 Słomczyn	106, 107/5, 107/4, 107/3, 107/2, 108/1, 108/4, 110
Inwestor	Gmina Konstancin Jeziorna , 05-520 Konstancin Jeziorna , ul. Warszawska 32	

	Branża	Nazwisko i imię nr uprawnień	Podpis
Opracował:	Sanitarna	inż. Magdalena Doch	
Projektowała:	Sanitarna	mgr inż. Wanda Markowska ST-796/89	mgr inż. WANDA MARKOWSKA Uprawnienia St-796/89, Wa-310/90 Dz.U.Nr 38/229 § 13 ust.1 p.4 a,b
Sprawdziła:	Sanitarna	mgr inż. Danuta Żmudzińska MAZ/0340/PWOS/14	mgr inż. Danuta Żmudzińska uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 4
<b>I Projekt zagospodarowania terenu-część opisowa</b>	str. 5-7
<b>II Projekt budowlany –część opisowa</b>	str.8
1. CZĘŚĆ OGÓLNA	str.8
1.1 Przedmiot i zakres inwestycji	str.8
1.2 Podstawa opracowania	str.8
1.3 Warunki gruntowo-wodne	str.8
1.4 Uzgodnienia	str.9
2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA	str.10
2.1 Ogólna charakterystyka projektowanego obiektu	str.10
2.2 Lokalizacja przewodów	str.10
2.3 Zagłębienie projektowanej kanalizacji	str.10
2.4 Materiał i uzbrojenie sieci	str.10
2.5 Sprawdzenie prawidłowości wykonania i szczelności przewodów oraz odbiór robót	str.11
3. WARUNKI I WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT	str.12
3.1 Roboty ziemne	str.12
3.2 Ułożenie, montaż kanałów i studzienek	str.12
3.3 Zasypywanie wykopów	str.13
3.4 Skrzyżowania z uzbrojeniem	str.13
3.5 Roboty towarzyszące	str.13
3.6 Odwodnienie wykopów	str.13
3.7 Inne zalecenia i uwagi końcowe	str.14
<b>III. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b>	str. 15-19

## IV. SPIS RYSUNKÓW

1. Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1Z	str.20
2. Plan sytuacyjny sieci kanalizacyjnej	rys. nr 1	str.21
3. Profil podłużny kanału w ul. Snieżnej	rys. nr 2	str.22
4. Profile podłużne odcinków sieci od kanału głównego do granicy nieruchomości	rys. nr 3	str.23
5. Studzienka połączeniowa Ø1200mm i Ø1000mm bez komiona włączowego S1,S3,S4	rys. nr 4	str.24
6. Schemat studni Ø600 mm S2	rys. nr 5	str.25

## V.ZAŁĄCZNIKI

a. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	str.26-30
b. Warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Kontancinie-Jeziornie pismo nr 072/2018 z dnia 26.04.2018r.	str.31-32
c. Protokół z Narady Koordynacyjnej z dnia 19.05.2017 r. nr GEK.6630.181.2017	str.33-35



wraz z mapą geodezyjną w skali 1:500 z uzgodnioną trasą sieci kanalizacyjnej	
d. Informacja z Państwowego Gospodarstwa Wodnego wody Polski nr WA.6.6.521.26.2018AK z dnia 9.04.2018r	str. 36
e. Uzgodnienie wydane przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie pismo nr W/IPI-4105.KJ.65.PK/16 z dnia 14.11.2016r.	str.37-39
f. Warunki Gaz System z dnia 14.12.2016 r.	Str. 40-41
g. Uzgodnienie z Gaz System przejścia pod gazociągami wysokiego ciśnienia	Str. 42-45
h. Warunki odtworzenia nawierzchni ulicy Śnieżnej	str.46
i. Postanowienie RDOS w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia	str.47-48
j. Decyzja nr o lokalizacji inwestycji celu publicznego	str.
k. Opinia geotechniczna	str.
l. Dokumentacja z badań geotechnicznych wraz z projektem geotechnicznym	str.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt pt:

Nazwa opracowania: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 mm wraz z odcinkami sieci Ø160 mm od kanału głównego do nieruchomości w ulicy Śnieżnej na terenie miejscowości Słomczyn w Gminie Konstancin Jeziorna.**

Inwestor: **Gmina Konstancin-Jeziorna  
ul. Warszawska 32, 05-520 Konstancin-Jeziorna**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz z zasadami wiedzy technicznej

	Branża	Nazwisko i imię nr uprawnień	Podpis
Projektował	Sanitarna	mgr inż. Wanda Markowska ST-796/89	mgr inż. WANDA MARKOWSKA Uprawnienia St-796/89, Wa-310/90 Dz.U.Nr 38/229 § 13 ust.1 p.4 a,b
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Danuta Żmudzińska MAZ/0340/PWOS/14	mgr inż. Danuta Żmudzińska uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

## **I. Projekt zagospodarowania terenu- część opisowa**

### **1. Przedmiot i zakres inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji ściekowej grawitacyjnej wraz z odcinkami sieci od kanału ulicznego do nieruchomości w ul. Śnieżnej.

Ścieki z okolicznej zabudowy mieszkalnej są odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych - szamb, usytuowanych na posesjach. Zadaniem projektowanej sieci kanalizacji ściekowej jest odprowadzenie ścieków bytowych w zasięgu jej oddziaływania grawitacyjnego z istniejącej zabudowy.

Inwestycja planowana jest na działkach:

- nr 106, 107/5, 107/4, 107/3, 107/2, 108/1, 108/4, 110 obręb 00-21 Słomczyn

Opracowanie niniejsze ujmuje zakres niezbędny do uzyskania pozwolenia na budowę i wykonanie robót technologicznych.

Inwestorem jest Gmina Konstancin-Jeziorna. ul. Warszawska 32, 05-520 Konstancin-Jeziorna.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren objęty opracowaniem położony jest w północno-zachodniej części miejscowości Słomczyn. W/w miejscowość objęta niniejszym opracowaniem, cechuje się rzadką niską zabudową przede wszystkim o charakterze mieszkaniowym w sąsiedztwie pól uprawnych i sadów.

Poziom istniejącego terenu waha się od 112,26 do 113,19 m n.p.m. w miejscu projektowanej sieci kanalizacyjnej.

W obszarze oddziaływania inwestycji na środowisko brak jest cennego drzewostanu, którego korony znalazłyby się w zasięgu wykopów w/w sieci.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowana kanalizacja będzie usytuowana początkowo w poboczu ciągu komunikacyjnego ul. Śnieżnej, następnie przejdzie na prywatne działki. Zainteresowani właściciele działek zaakceptowali trasę projektowanej kanalizacji.

Dodatkowymi elementami zagospodarowania terenu będą: elementy usytuowane pod ziemią rury kanalizacyjne Dz200mm i Dz160mm, rura ochronna stalowa 323,9x8mm, studnie betonowe Ø1,2m i Ø1,0, studnie z PP Ø600mm oraz części usytuowane na powierzchni terenu – włazy do studzienek.

Usytuowanie wszystkich elementów pokazano na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu”— rys nr 1Z

Na skutek prowadzenia działań inwestycyjnych na terenie zostanie zachowany istniejący charakter terenu jako pasa uzbrojenia tworzącego ciąg ulicy.

#### **4. Potrzeby terenowe projektowanej inwestycji**

W czasie realizacji projektowanej sieci kanalizacji ściekowej wraz z odcinkami sieci potrzebne będzie czasowe zajęcie terenu dla potrzeb Wykonawcy robót.

Łączna powierzchnia czasowo zajmowanego pasa terenu w czasie prowadzenia prac budowlanych pod projektowaną kanalizację ściekową wynosić będzie około 770 m<sup>2</sup>.

Po wybudowaniu w/w sieci zajmą pas terenu o powierzchni około 42,0 m<sup>2</sup>.

#### **5. Informacje o obszarach podlegających ochronie**

Obszar inwestycji w leży w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu będącego częścią otuliny Chojnowskiego Parku Krajobrazowego. Planowana inwestycja znajduje się na terenie strefy „C” ochronny uzdrowskiej. Brak przeciwwskazań do budowy kanalizacji. Na terenie inwestycji nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków ani stanowiska archeologiczne. Teren inwestycji znajduje się w granicach obszarów zmeliorowanych.

#### **6. Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej**

Teren inwestycji znajduje się poza granicami obszaru górniczego złoża wód leczniczych "Konstancin I".

#### **7. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska**

Uciążliwości dla otoczenia tj. hałas urządzeń, pył powstający przy robotach ziemnych będą występowały tylko w trakcie budowy w godzinach 6 do 22 a ich charakter będzie tymczasowy i przemijający.

W czasie budowy użyty będzie sprzęt ciężki między innymi: koparki, samochody ciężarowe, dźwigi, spycharki, urządzenia do zagęszczania ziemi. Poziom emitowanego hałasu będzie odbiegał od poziomu hałasu zazwyczaj występującego w czasie dnia. W związku z tym w celu obniżenia emisji hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery roboty prowadzone będą przy użyciu sprzętu w dobrym stanie technicznym. Prace powodujące zwiększoną emisję hałasu będą prowadzone w godzinach od 8:00 do 16:00. Równocześnie ograniczona będzie jednoczesność pracy maszyn, a na czas postoju silniki będą wyłączane.

W innych godzinach prace na budowie mogą być prowadzone bez użycia sprzętu ciężkiego.

W pobliżu drzewa prace przy budowie sieci prowadzone będą z zachowaniem szczególnej ostrożności. W zasięgu oddziaływania budowy nie znajduje się żaden pomnik przyrody.

Projektowane sieci nie będą oddziaływać szkodliwie na środowisko.

## **8. Informacje dotyczące specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego**

Infrastruktura techniczna związana z projektowaną siecią kanalizacji ściekowej należy do obiektów o niskim stopniu skomplikowania, jest inwestycją liniową, podziemną mającą na celu odprowadzanie ścieków z istniejącej i projektowanej zabudowy. Sieć kanalizacyjną przewiduje się wykonywać metodą wykopu otwartego, z wyłączeniem przejścia pod istniejącym gazociągami wysokiego ciśnienia, które będzie wykonane metodą bezwykopową, tj. przewiertem sterowanym - hydrauliczną wiertnicą poziomą.

## **9. Zasięg oddziaływania inwestycji**

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1c Prawo budowlane z 1994 r. obszar oddziaływania obiektu projektowanej budowy sieci kanalizacji ściekowej w ul. Śnieżnej mieści się w całości na działkach wymienionych na stronie tytułowej dokumentacji.

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. nr 75 poz. 690 z dnia 12 kwietnia 2002r.
- Ustawy z dnia 1 lipca 1994r. Prawo Budowlane art.34 pkt. 3 ppkt. 5 oraz art.3 pkt.20
- normy PN-92/B-01707 instalacje kanalizacyjne.

Opracowała:

mgr inż. Wanda Markowska

## II. Projekt budowlany - część opisowa

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji ściekowej grawitacyjnej w ul. Śnieżnej wraz z odcinkami sieci od kanału ulicznego do nieruchomości na odcinku od końcówki kanału w ul. Śnieżnej do wysokości ostatniego budynku przy tej ulicy.

Ścieki z okolicznej zabudowy mieszkalnej są odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych - szamb, usytuowanych na posesjach. Zadaniem projektowanej sieci kanalizacji ściekowej jest odprowadzenie ścieków bytowych w zasięgu jej oddziaływania grawitacyjnego z istniejącej zabudowy.

Inwestycja planowana jest na działkach:

- nr 106, 107/5, 107/4, 107/3, 107/2, 108/1, 108/4, 110 obwód 00-21 Słomczyn

Opracowanie niniejsze ujmuje zakres niezbędny do uzyskania pozwolenia na budowę i wykonanie robót technologicznych.

Inwestorem jest Gmina Konstancin-Jeziorna. ul. Warszawska 32, 05-520 Konstancin-Jeziorna.

## 1.2. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Decyzja nr \_\_\_\_\_ lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Konstancinie - Jeziornie \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_
- Protokół z Narady Koordynacyjnej z dnia 19.05.2017r. nr GEK.6630.181.2017 wraz z mapami geodezyjnymi w skali 1:500 z uzgodnioną trasą sieci kanalizacyjnej
- Warunki Gaz System z dnia 14.12.2016 roku.
- Uzgodnienie przebiegu proj. sieci kanalizacyjnej w kontekście kanałów melioracyjnych wydane przez WZMiUW w Warszawie Inspektorat Piaseczno
- Informacja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
- Informacja z ewidencji gruntów
- Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- Dokumentacja z badań getechnicznych
- Obowiązujące normy i przepisy

### 1.3. Warunki gruntowo-wodne

Przedmiotowy teren położony jest na granicy mezoregionów Dolina Środkowej Wisły i Równina Warszawska.

Omawiany tern położony jest na krawędzi „schodzącej” w kierunku wschodnim wysoczyzny lodowcowej.

Powierzchnia terenu nie jest urozmaicona. Rzędne terenu lokują się na wysokościach około 109,6 do 112,5 m n.p.m. Deniwelacja wynosi 3 m.

W pobliżu wykonanych prac geotechnicznych brak zbiorników wód powierzchniowych. Obszar na którym wykonano prace geotechniczne zlokalizowany jest w granicach zlewni I rzędu rzeki Wisły. Wisła prowadzi wody w odległości około 3km na wschód od tego rejonu.

Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.2012, 463) projektowane obiekty należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej.

Warunki gruntowo-wodne oparto na podstawie wykonanych w marcu 2017r. roku otworach geotechnicznych. Wydzielono 4 warstwy geotechniczne.

Warstwa Ia - lodowcowe gliny piaszczyste występujące w stanie plastycznym. Grunty zaliczono do grupy B (grunty morenowe nie skonsolidowane)

Warstwa Ib - lodowcowe gliny piaszczyste występujące w stanie twardoplastycznym. Grunty zaliczono do grupy B (grunty morenowe nie skonsolidowane)

Warstwa Ic - lodowcowe gliny piaszczyste występujące w stanie półzwałym. Grunty zaliczono do grupy B (grunty morenowe nie skonsolidowane)

Warstwa II - piaski drobnoziarniste i pylaste przewarstwione pyłem i pyłem piaszczystym. Osad występuje w stanie zagęszczonym.

Warstwa IIIa- zastoiskowe gliny pylaste występujące w stanie plastycznym. Grunty zaliczono do grupy B (grunty morenowe skonsolidowane)

Warstwa IIIb- zastoiskowe gliny pylaste występujące w stanie twardoplastycznym. Grunty zaliczono do grupy B (grunty morenowe skonsolidowane)

Warstwa IIIc- zastoiskowe gliny pylaste występujące w stanie półzwałym. Grunty zaliczono do grupy B (grunty morenowe skonsolidowane)

Warstwa IV- zastoiskowe pyły występujące w stanie plastycznym. Grunty zaliczono do grupy B (grunty morenowe skonsolidowane).

W trakcie badań geotechnicznych wodę podziemną stwierdzono jako wodę zawieszoną na osadach spoistych lub jako wodę występującą w izolowanych od siebie piaszczystych soczewkach przewarstwionych pyłami.

Po zrealizowaniu inwestycji zmianie ulegnie ukształtowanie gruntów powyżej poziomu posadowienia kanalizacji tj. w strefie zasypek. Zmiana taka nie zmieni kierunków spływu wód podziemnych ani wartości współczynnika filtracji warstwy wodonośnej w rejonie projektowanej inwestycji.

Stosownie do § 5 ust. 3 pkt. 1 MSWiA, warunki gruntowe należy uznać za proste.

Nie przewiduje się wzmacniania podłoża gruntowego ani wykonania fundamentowania pod projektowany obiekt. Wykop otwarty pod ułożenie projektowanej sieci będzie szalowany. W związku z tym nie zachodzi konieczność obliczania stateczności ścian wykopu.

#### 1.4. Uzgodnienia.

Projekt uzgodniono z następującymi instytucjami:

- uzgodnienie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez starostę - protokół nr GEK.6630.181.2017 z dnia 09.01.2017 r.
- uzgodnienie w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Konstancinie-Jeziornie.
- uzgodnienie przejścia proj. kanalizacji pod gazociągami wysokiego ciśnienia z Gaz System w Rembelszczyźnie

- Zgoda na wejście w teren wydana przez Burmistrza Urzędu Gminy Konstancin Jeziorna

## **2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA**

### **2.1. Ogólna charakterystyka projektowanego obiektu**

Projektowana kanalizacja będzie podłączona do realizowanego kanału sanitarnego wzdłuż ul. Śnieżnej na dz. nr 106 z obrębu 00-21 Słomczyn w miejscowości Słomczyn. Na trasie kanalizacji sanitarnej przewidziano budowę czterech studni.

W pobliżu projektowanej trasy kanalizacji przebiega gazociąg wysokiego ciśnienia DN400mm. Warunki wydane przez Gaz System wskazują na konieczność zachowania strefy kontaktowej między gazociągiem a projektowaną kanalizacją o szerokości 7,0 m w planie. Pod jezdnią ziemną leży gazociąg niskiego ciśnienia DN40mm, a w poboczu sieć wodociągowa DN100 mm.

### **2.2. Lokalizacja przewodów**

Z uwagi na wspomniane uzbrojenie podziemne, projektowana kanalizacja będzie usytuowana początkowo w poboczu ciągu komunikacyjnego ul. Śnieżnej, następnie przejdzie na prywatne działki. Zainteresowani właściciele działek zaakceptowali trasę projektowanej kanalizacji.

Projektowane odcinki sieci od kanału głównego do nieruchomości zostały zlokalizowane w pasie zieleni oraz pasie jezdni o nawierzchni ziemnej utwardzonej.

Przebieg trasy pokazany został na załączonym planie sytuacyjnym w skali 1:500 i uzgodniony na naradzie koordynacyjnej.

### **2.3. Zagłębienie projektowanej kanalizacji**

Usytuowanie wysokościowe przewodów nawiązuje do istniejącego i projektowanego uzbrojenia oraz rzędnych istniejącego terenu.

Średnie zagłębienie projektowanej sieci kanalizacyjnej w ul. Śnieżnej wynosi 2,86 m.

Przewody wykonywane w wykopach należy układać zachowując odpowiednie kierunki i spadki na podsypce z piasku zgodnie z instrukcją producenta rur.

### **2.4. Materiał i uzbrojenie sieci**

Kanały ściekowe grawitacyjne Dz 200 mm wraz z odcinkami sieci od kanału głównego do granic posesji Dz 160 mm projektuje się wykonać z rur PVC-u z wydłużonym kielichem, litych klasy SN8, z uszczelkami gumowymi zapewniającymi elastyczność połączeń zgodnie z normą PN-EN 1401-1:2009 układanych na podsypce piaskowej zgodnie z instrukcją producenta rur.

Na kanale zaprojektowano studzienki rewizyjno – połączeniowe: Ø1200 mm oraz Ø1000 mm, a także studzienkę inspekcyjną Ø600 mm z PP. Studzienki prefabrykowane zaprojektowano z typowych kręgów żelbetowych z dodatkiem środka uszczelniającego, łączonych na uszczelki gumowe wg PN-EN 1917:2004.

Studzienki prefabrykowane zaprojektowano z typowych kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe wg. PN-EN 1917:2004. Dolna część studzienki wykonana jako monolit, w



którym umocowane są mufy przyłączeniowe rur na przelocie i dopływach. Rozstaw otworów w dennicy wg. załączonych rysunków. Dno rury wlotowej powinno leżeć na jednym poziomie z kinetą dna studni wykonaną fabrycznie z betonu tej samej klasy co beton studni. Elementy studzienki powinny być wyposażone w stopnie żłazowe.

Włazy studzienek z żeliwa sferoidalnego zgodnie z PN-EN 124-1:2015-07 - kl. D400 bez wentylacji, z wypełnieniem betonowym. Nie dopuszcza się włazów z częściami ruchomymi.

Części betonowe studzienek należy zabezpieczyć powłoką ochronną na bazie asfaltu.

Na kanale zastosowano fabrycznie wykonane trójniki skośne kielichowe Dz200/160mm. Włączenie odcinka sieci na trójnik z poderwaniem dna o 20 cm.

Odcinki sieci Dz 160 mm do posesji należy zakończyć korkiem. Lokalizacja wlotów wg planu sytuacyjnego i profili.

#### Zestawienie materiałów i uzbrojenia kanału głównego:

Lp.	urządzenie/armatura	szt./kpl.
1	Rury kanalizacyjne Ø200 mm PVC-u lite SN8 łączone na wcisk	L=171,95m
2	Rura ochronna stalowa Ø323,9×8 mm	L=8,0 m
3	płozы typ "L" dla Dz 200-221 mm(10 elementów/pierścieni), wysokość płozы z rolkami h = 40 mm	8kpl
4	manszeta do rury ochronnej stalowej Ø323,9×8 mm	2 szt.
5	Studzienka połączeniowa z kręgów betonowych Ø1200 mm bez komina włazowego	2 szt.
6	Studzienka połączeniowa z kręgów betonowych Ø1000 mm bez komina włazowego	1 szt.
7	Studzienka połączeniowa z PP Ø600 mm	1 szt.
8	Trójnik PVC-u Ø200/160mm >45°	2 szt.
9	Korek do rur PVC-u Ø160 mm	1 szt.
10	Korek do rur PVC-u Ø200 mm	1 szt.

#### Opis elementów projektowanych odcinków przyłączy od kanału ulicznego do granic nieruchomości:

Lp.	urządzenie/armatura	szt./kpl.
1	Rury kanalizacyjne Ø160 mm PVC-u lite SN8 łączone na wcisk	L=22,35m
2	Korek do rur PVC-u Ø160 mm	7 szt.

#### 2.5. Sprawdzenie prawidłowości wykonania i szczelności przewodów oraz odbiór robót

Wszystkie przewody wraz z uzbrojeniem po ułożeniu powinny zostać sprawdzone pod względem zgodności z dokumentacją, użytych materiałów, podłoża, głębokości ułożenia budowy przewodów, szczelności i zasypki oraz odebrania wg zasad podanych w PN-EN 1610:2015-10.

Przewody po ułożeniu powinny być zainwentaryzowane przez służby geodezyjne i powinna zostać sprawdzona prawidłowość ich ułożenia zgodnie z tyczeniem trasy i profilem.

### **3. WARUNKI I WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT**

#### **3.1. Roboty ziemne**

Roboty ziemne wykonywać wzdłuż tras uzgodnionych na naradzie koordynacyjnej i wytyczonych przez uprawnione służby geodezyjne, zgodnie z BN-83/8836-02 i PN-68/B-066050 z zachowaniem przepisów BHP i ruchu drogowego.

Wykopy należy zabezpieczyć barierkami zaopatrzonymi w światła koloru żółtego zapalane o zmroku.

Wszystkie odsłonięte podczas wykonywania wykopów urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z powszechnie stosowanymi rozwiązaniami typowymi. Prace zabezpieczające wykonać pod nadzorem użytkowników uzbrojenia.

Rurociągi kanalizacyjne przewiduje się wykonywać metodą wykopu otwartego z wyłączeniem przejścia pod istniejącym gazociągami wysokiego ciśnienia, które będzie wykonane metodą bezwykopową, tj. przewiertem sterowanym - hydrauliczną wiertnicą poziomą. W pierwszej kolejności następuje przeciskanie z obrotem żerdzi pilotażowej połączonej z głowicą z nożami odchylnymi i wciskanie rur osłonowych stalowych. Do rur osłonowych stalowych są wkładane rury przewodowe na pierścieniach dystansowych. Producent wiertnicy przewiduje wykop startowy przewiertu (KS) o wymiarach 2,5×1,5 m w planie i głębokości 0,8 m poniżej posadowienia osi rury przewodowej. Wykop odbiorczy przewiertu (KO) o wymiarach 2,5×1,2 m w planie i głębokości 0,50 m poniżej posadowienia osi rury przewodowej.

Rurociągi kanalizacyjne należy układać w suchych wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych szalunkami płytowymi w osłonie ścianki szczelnej. Szerokość wykopu 1,0 m dla Ø200 mm i 0,9 m dla Ø160 mm, głębokość wykopu wg profili.

Studzienki kanalizacyjne betonowe na kanale projektowanym wykonać w wykopach obiektowych wąskoprzestrzennych w osłonie ścianki szczelnej. Budowę studzienek prowadzić tylko przy użyciu elementów typowych, specjalnie przeznaczonych do tego celu, w gotowym suchym i umocnionym wykopie obiektowym o wymiarach 2,5×2,5 m w planie.

Przewiduje się iż 80% wykopów będzie wykonywane mechanicznie i 20% ręcznie. Wywóz urobku na czasowy odkład na odległość 1 km, nadmiar ziemi przekazany legalnemu podmiotowi. Na uzbrojeniu nie składować materiałów budowlanych ani odkładu ziemi. Obowiązek zagospodarowania usuwanych lub przemieszczanych mas ziemnych zgodnie z ustawą o odpadach Inwestor nakłada na wykonawcę.

Odpady powstałe przy prowadzeniu robót ziemnych tj. ziemia będą bezpośrednio ładowane na wywrotki i wywożone selektywnie na bieżąco z placu budowy do miejsc wybranych przez wykonawcę (koncesjonowane miejsca gospodarki odpadami). Wywóz odpadów powinien być realizowany przez firmę wyspecjalizowaną i upoważnioną do wykonywania tego typu czynności.

#### **3.2. Ułożenie, montaż kanałów i studzienek**

Kanały należy układać zgodnie z PN-EN 1610:2015-10 oraz zgodnie z instrukcją stosowania zakupionych rur. Zwrócić należy uwagę na zachowanie odpowiednich kierunków i wielkości spadków.

Rury kanalizacyjne montować zgodnie z instrukcją producenta, na podłożu z zagęszczonego piasku gr. 20 cm i obsypką 30 cm nad rurą.

Studzienki ustawiać na 15 cm warstwie żwiru lub grys i płycie z betonu C12/15 grubości 15 cm.

### 3.3. Zasypywanie wykopów

Zasypkę prowadzić warstwami co 20÷30 cm z odpowiednim zagęszczeniem do wskaźnika  $I_s \geq 0,98$ . Badania zagęszczenia należy prowadzić dla każdej warstwy metodami laboratoryjnymi lub po zakończeniu prac sondowaniem sondą lekką zgodnie z zasadami określonymi w PN-B-0445 Geotechnika Badania Polowe. Badania zagęszczenia podbudowy drogi (odcinki kanalizacji pod ulicą ) należy wykonać płytą statyczną (metoda VSS) lub płytą dynamiczną.

Zasypkę rurociągów wykonać po odbiorze przez ZGK Konstancin Jeziorna i inwentaryzacji geodezyjnej, ręcznie lub za pomocą sprzętu mechanicznego tam gdzie to jest możliwe, z jednoczesną rozbiórką szalunków.

Warstwę ochronną rury tj. 30cm ponad jej wierzch wykonać z piasku sykiego, drobno, średnio lub gruboziarnistego bez grud i kamieni.

Dla zapewnienia dojazdów do posesji należy wykonać pomosty typu ciężkiego o wymiarach 4,0×2,5 m.

### 3.4. Skrzyżowania z uzbrojeniem

Kanały ściekowe zaprojektowano bezkolizyjnie. Prace zabezpieczające należy wykonać pod nadzorem eksploatorów uzbrojenia. Roboty ziemne w pobliżu istniejących przewodów podziemnych wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Odsłonięte odcinki uzbrojenia przewodów wodociagowych, gazowych, melioracyjnych zabezpieczyć przez podwieszenie do belek poprzecznych drewnianych  $\phi$  20cm o długości 2,5m + szerokość wykopu. Roboty w tym rejonie wykonywać pod nadzorem gestora uzbrojenia. W rejonach skrzyżowania projektowanej kanalizacji z kanałami melioracyjnymi należy wykonać wykopy kontrolne celem określenia ich faktycznego usytuowania i zagłębienia. W przypadku sytuacji kolizyjnej należy skontaktować się z biurem projektów. W przypadku konieczności przebudowy urządzenia melioracyjnego należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne we właściwym miejscowo starostwie.

W miejscu skrzyżowania z gazem wysokiego ciśnienia projektowaną kanalizację należy ułożyć w rurze osłonowej.

### 3.5. Roboty towarzyszące

Przewiduje się wykonanie następujących robót towarzyszących:

- odtworzenie nawierzchni ulicy,
- zabezpieczenie przejazdu i przejścia dla pieszych,
- zabezpieczenie wykopów barierkami z oświetleniem zapalonym o zmroku.

### 3.6. Odwodnienie wykopów

Zagadnienie odwadniania wykopów budowlanych zgodnie z umową nie jest przedmiotem niniejszego opracowania. Biorąc pod uwagę dane z dokumentacji geotechnicznych można stwierdzić, że budowa kanałów będzie wymagała czasowego obniżenia poziomu wody gruntowej.

W celu uniemożliwienia dopływu do wykopu wód śródglinowych i przypowierzchniowych zabezpieczenie wykopu należy zakotwić w osadach słabo przepuszczalnych lub nieprzepuszczalnych (glinach piaszczystych i pylastych). Taki sposób realizacji prac spowoduje, że wypompowanie niewielkich ilości wód występujących w postaci przewarstwień śródglinowych nie będzie oddziaływało na osoby trzecie. Wodę z wykopu przewiduje się wypompować przy pomocy rzapi. Rzapie - studzienki z kręgu betonowego lub rury stalowej  $\varnothing$  0,6m i wysokości  $h=0,7m$  należy zabudować w najniższym punkcie realizowanego odcinka. Do odprowadzenia wody ze studzienki służyć będzie pompa zatapialna. Woda przez rurociągi tłoczne tłoczona będzie do osadnika stalowego  $\varnothing$  0,8m i wysokości  $h=1,0m$  ustawionego przy kanale melioracyjnym w ul. Śnieżnej. Z osadnika wodą będzie grawitacyjnie zrzucana do kanału melioracyjnego. Rurociągi zrzutowe wody należy dostosować do organizacji placu budowy i technologii robót oraz warunków uzgodnień. Zalecany jest nadzór hydrogeologiczny robót odwodnieniowych. Projektowany zakres robót należy dostosować do stwierdzonego poziomu zawodnienia terenu.

### 3.7. Inne zalecenia i uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót i w toku ich prowadzenia uwzględnić zalecenia zawarte w protokole z narady koordynacyjnej i uzgodnienia z Zakładu Gospodarki Komunalnej w Konstancinie-Jeziornie. Budowę prowadzić pod nadzorem ZGK w Konstancinie-Jeziornie, jak również należy zabezpieczyć nadzór użytkowników innego uzbrojenia na skrzyżowaniach z przewodami.

Kanalizację należy wykonywać zgodnie z normą PN-EN 1610:2015-10 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych

Opracowała:  
mgr inż. Wanda Markowska

# MARKO - BIS

MARKO – BIS Wanda Markowska, ul. Świetlana 36m1 02-427 Warszawa  
tel./fax. 022-863-40-77 kom. 784-544-791 kom. 0 502-501-066

Tytuł projektu	<b><u>INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</u></b>  <b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 mm wraz z odcinkami sieci Ø160 mm od kanału głównego do nieruchomości w ulicy Śnieżnej</b>  <b>na terenie miejscowości Słomczyn w Gminie Konstancin Jeziorna.</b>	
Adres obiektu	ul. Śnieżna w miejscowości Słomczyn gm. Konstancin Jeziorna	
Kategoria Obiektu	Kategoria XXVI	
Lokalizacja	Obręb	Nr ewidencyjny działek
	00-21 Słomczyn	106, 107/5, 107/4, 107/3, 107/2, 108/1, 108/4, 110
Inwestor	Gmina Konstancin Jeziorna , 05-520 Konstancin Jeziorna , ul. Warszawska 32	

	Branża	Nazwisko i imię nr uprawnień	Podpis
Opracował:	Sanitarna	inż. Magdalena Doch	
Projektowała:	Sanitarna	mgr inż. Wanda Markowska ST-796/89	mgr inż. WANDA MARKOWSKA Uprawnienia St-796/89, Wa-310/90 Dz.U.Nr 38/229 § 13 ust.1 p.4 a,b
Sprawdziła:	Sanitarna	mgr inż. Danuta Żmudzińska MAZ/0340/PWOS/14	mgr inż. Danuta Żmudzińska uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **WYTYCZNE DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ PRZEZ KIEROWNIKA BUDOWY**

(Dz. U. nr 120, poz. 1126)

## **1. Część opisowa**

### **1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  $\varnothing 200\text{mm}$  wraz z odcinkami sieci  $\varnothing 160$  od kanału głównego do nieruchomości w ulicy Śnieżnej.

Zakres robót obejmuje budowę:

Wykonanie kanałów sanitarnych grawitacyjnych z rur PVC  $\varnothing 200\text{mm}$  o łącznej długości ok. 174m, wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do nieruchomości z rur z PVC  $\varnothing 160\text{mm}$  o łącznej długości ok. 16,4 m i rur z PVC  $\varnothing 200\text{mm}$  o łącznej długości ok 7,4m.

Przewiduje się następującą kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy przewodów
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie sieci kanalizacyjnej metodą wykopu otwartego umocnionego,
- odbiór techniczny Zakładu Gospodarki Komunalnej w Konstancinie-Jeziornie,
- odtworzenie nawierzchni.

### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie, na którym projektuje się realizację projektowanych sieci, nie występują istniejące obiekty budowlane.

### **1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

W rejonie inwestycji znajdują się gaz wysokiego ciśnienia.

### **1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Przy podstawowych robotach budowlano-montażowych w czasie realizacji proj. inwestycji mogą wystąpić następujące potencjalne zagrożenia podstawowe:

- wpadnięcie pracowników do głębokich wykopów o ścianach pionowych
- wpadnięcie pracowników do głębokich obiektów już wykonanych
- upadek z wysokości w czasie pracy w wykonanych obiektach o dużej głębokości;
- przysypanie ziemią lub uderzenie spadającymi przedmiotami w czasie pracy w głębokich wykopach lub już wykonanych obiektach;
- wypadki spowodowane nadmiernym zagęszczeniem pracowników różnych specjalności i/lub sprzętu i urządzeń wykonujących prace na niewielkiej przestrzeni; jest to zagrożenie bardzo istotne z powodu niewielkiego i połączonego terenu placu budowy i zaplecza wykonawcy, przy stosunkowo dużej liczbie różnorodnych obiektów i rodzajów prac na ograniczonej przestrzeni;
- typowe zagrożenia przy robotach ziemnych, w tym związane z napływem wody powierzchniowej i gruntowej;

- typowe zagrożenia przy pracach spawalniczych;
- typowe zagrożenia przy pracach elektrycznych;
- typowe zagrożenia przy pracach transportowych poziomych i pionowych; typowe zagrożenia przy innych wykonywanych pracach budowlanych i montażowych.

### **1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

W czasie prac budowlanych i instalacyjnych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów p.poż. i BHP. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Powinno się zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wszelkie wymagane uprawnienia. Powinni też być wyposażeni w odpowiedni dla charakteru prac sprzęt, kaski ochronne i odzież ochronną.

Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wymienionymi w punkcie nr 1.4 należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późniejszymi zmianami).

Uzyskanie stanu bezpieczeństwa na budowie powinno wynikać także z wymagań szczególnych poniższych przepisów:

- art. 15, art. 207 i art. 212 Kodeksu Pracy, regulujących sprawy związane z wykonywaniem robót w sposób bezpieczny,
- norm PN-87/Z-08049 i PN-EN ISO 4007:2012 mówiących o zabezpieczeniach przed kontaktem z niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi czynnikami fizycznymi, chemicznymi, biologicznymi i psychofizycznymi,
- normy PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 Dz. U. Nr 169, póź. 1650 z 2003 r - tekst jednolity w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom 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.**

W celu uniknięcia skutków wymienionych zasadniczych zagrożeń, a także minimalizacji samych zagrożeń zaleca się zastosowanie następujących środków ostrożności i zwrócenie uwagi na następujące aspekty bezpieczeństwa pracy:

- zachować właściwą kolejność robót, tzn. wykonywania zasadniczych obiektów wg kolejności podanej w pkt 1.1
- zachować bezpieczną organizację placu budowy w zakresie przestrzennego rozmieszczenia stanowisk pracy i maszyn budowlanych, przykładowo:
  - o urobek składować jak najdalej od wykopów, a bezwzględnie poza klinem odłamu gruntu jeżeli obudowa wykopu nie uwzględnia obciążenia naziomem,
  - o stanowiska pracy nie wymagające bezpośredniego usytuowania przy wykonywanych obiektach, np. stanowiska zbrojarskie lub przygotowania produkcji, sytuować jak najdalej od granicy frontu robót i zasięgu maszyn; to samo dotyczy innych obiektów i urządzeń pomocniczych, np. baraków,
  - o maszyny budowlane, a szczególnie mobilne - do transportu poziomego i pionowego oraz do robót ziemnych - przy pracy na danych obiektach ustawiać jak najdalej od obiektów już wykonanych przy których są wykonywane inne rodzaje robót,
- stale kontrolować stan gruntu przy obiektach opuszczanych metodą studni i zachować szczególne środki ostrożności przy wykonywaniu tych obiektów takie jak:
  - o w razie konieczności, tj. wystąpienia objawów rozluźniania lub powstawania pustych przestrzeni - stosować kontrolowane zagęszczanie i zapadanie gruntu poprzez namywanie hydrauliczne lub odkopywanie w zagrożonych miejscach i późniejsze zasypywanie,
  - o w razie wątpliwości co do stanu gruntu wykonać kontrolny odwiert w podejrzanym miejscu,
- stosować zabezpieczenia głębokich wykopów i obiektów nie tylko wokół całego placu budowy, ale i bezpośrednio - lokalne przy szczególnie niebezpiecznych obiektach, zapewnić bezpieczną koordynację robót wykonywanych przez pracowników różnych specjalności, a szczególnie przez różnych podwykonawców. Osoba odpowiedzialna za stan b.h.p. ze strony każdego z podwykonawców powinna zostać zapoznana z planem B. i O.Z. i potwierdzić to pisemnie, a następnie przekazać odpowiednie zalecenia swoim pracownikom;
- zwrócić szczególną uwagę na bezpieczne wykonywanie czynności przez osoby przebywające na budowie krótkotrwale lub jednorazowo które nie znają występujących zagrożeń, np. pracowników nadzoru budowlanego lub technicznego nad montażem konkretnych urządzeń. W takich przypadkach stosować albo zasady odnoszące się do podwykonawców robót jw., albo zapewnić przebywanie tych osób na budowie pod opieką oddelegowanych pracowników budowy i przy zapewnieniu indywidualnych środków ochrony;
- na budowie powinna zostać wyznaczona osoba z ramienia generalnego wykonawcy koordynująca działania w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia na budowie, odpowiedzialna za przestrzeganie przepisów b.h.p. i planu b.o.z. i egzekwująca je od podwykonawców i wszystkich innych osób wykonujących roboty lub inne czynności na budowie;
- jednocześnie można wykonywać tylko obiekty oddalone od siebie na odległość pozwalającą na bezpieczne ich wykonywanie w tym samym czasie; przy wykonywaniu obiektów położonych blisko siebie, tzn. tak blisko że zasięg sprzętu i frontu robót przy jednym obiekcie pokrywa się z zasięgiem i frontem drugiego obiektu, można wykonywać



jedynie przy zachowaniu uprzednio wskazanych warunków i z zachowaniem szczególnej ostrożności;

- przy opieraniu elementów rusztowań, tymczasowym składowaniu materiałów lub wjeżdżaniu sprzętu na wykonane już elementy konstrukcyjne obiektów (jak stropy, pomosty, pokrywy itp.), należy bezwzględnie uwzględniać ich nośność; obciążanie elementów konstrukcji przed osiągnięciem przez beton pełnej wytrzymałości jest zabronione;
- oprócz powyższych zaleceń szczególnych, specyficznych dla wykonywania robót na proj. obiekcie, oczywiste jest stosowanie powszechnie obowiązujących przepisów b.h.p. przy danych rodzajach robót i obchodzeniu się z urządzeniami i materiałami, podanych w przepisach prawnych i instrukcjach, oraz stosowanie przez pracowników indywidualnych środków ochronnych jeśli zagrożenia przy danych czynnościach nie da się całkowicie wyeliminować;
- pracownicy zatrudnieni na placu budowy, oprócz przeszkolenia b.h.p. w zakresie wykonywanych przez nich prac, powinni ponadto zostać zaznajomieni z ogólnymi zagrożeniami występującymi na placu budowy, w szczególności omówionymi w niniejszym rozdziale, związanymi z innymi wykonywanymi jednocześnie robotami oraz stwarzanymi przez wykonane obiekty lub ich części; pracownicy ci powinni potwierdzić pisemnie zaznajomienie się z w/w zagrożeniami i planem b.o.z. na budowie. Pracownicy wykonujący prace podłączeniowe przy urządzeniach elektrycznych powinni posiadać uprawnienia SEP

do 1 kV. Podłączenie nowych i modernizowanych urządzeń należy wykonać po wcześniejszym wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.

Odbiory częściowe będą dokonywane dla poszczególnych obiektów w miarę ich realizacji.

Odbioru końcowego całości obiektu komisja dokona w oparciu o protokoły odbiorów częściowych. Zakres i tryb odbiorów regulują odpowiednie normy i przepisy.

## **2. Przepisy omawiające szczegółowo problematykę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”**

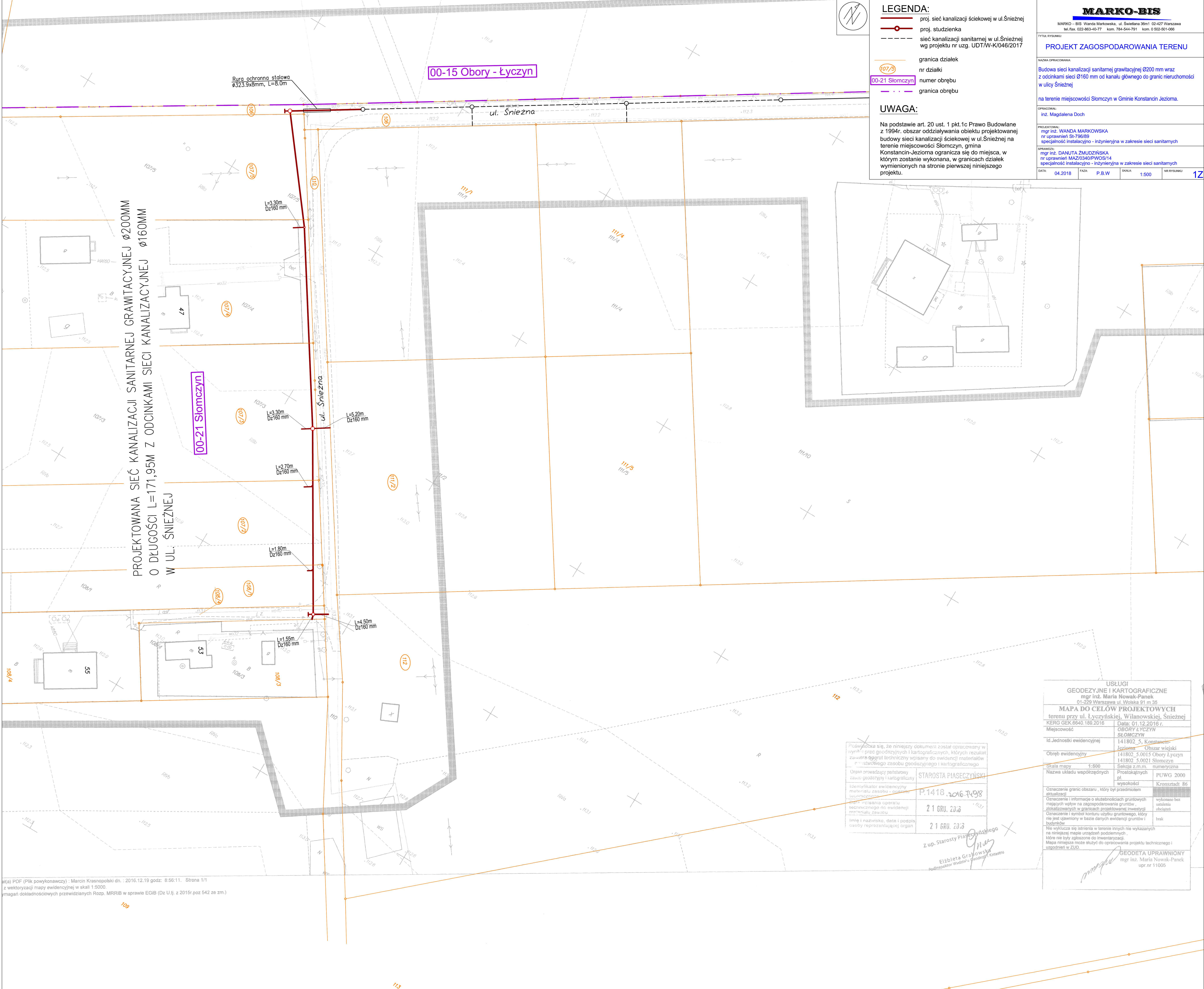
Przepisy omawiające szczegółowo problematykę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”: Dz.U.Nr 120, poz. 1126 z dnia 11 lipca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz.U.Nr 2012, poz. 462 z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz.U. Nr 47, poz. 401 z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia Szczegółowego Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, zgodnie z Art. 21 a ust.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07. 1994 r. (Dz. U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126, z późn. zm.) ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia terenu budowy i bezpieczeństwa prac wykonywanych w pobliżu urządzeń będących pod napięciem.

Opracowała:

mgr inż. Wanda Markowska





LEGENDA:

- proj. sieć kanalizacji ściekowej w ul.Śnieżnej
- proj. studzienka
- sieć kanalizacji sanitarnej w ul.Śnieżnej wg projektu nr uzg. UDT/W-K/046/2017
- granica działek
- nr działki
- numer obrębu
- granica obrębu

UWAGA:

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt.1c Prawo Budowlane z 1994r. obszar oddziaływania obiektu projektowanej budowy sieci kanalizacji ściekowej w ul.Śnieżnej na terenie miejscowości Słomczyn, gmina Konstancin-Jeziorna ogranicza się do miejsca, w którym zostanie wykonana, w granicach działek wymienionych na stronie pierwszej niniejszego projektu.

MARKO-BIS

MARKO – BIS Wanda Markowska, ul. Świeżana 36m1 02-427 Warszawa  
tel./fax. 022-863-40-77 kom. 784-544-791 kom. 0 502-501-066

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA OPRACOWANIA:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200mm wraz z odcinkami sieci Ø160 mm od kanału głównego do granic nieruchomości w ulicy Śnieżnej

na terenie miejscowości Słomczyn w Gminie Konstancin-Jeziorna.

OPRACOWAŁ:

inż. Magdalena Doch

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. WANDA MARKOWSKA  
nr uprawnień SI-796/89  
specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci sanitarnych

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA  
nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14  
specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci sanitarnych

DATA

04.2018

Faza

P.B.W

Skala

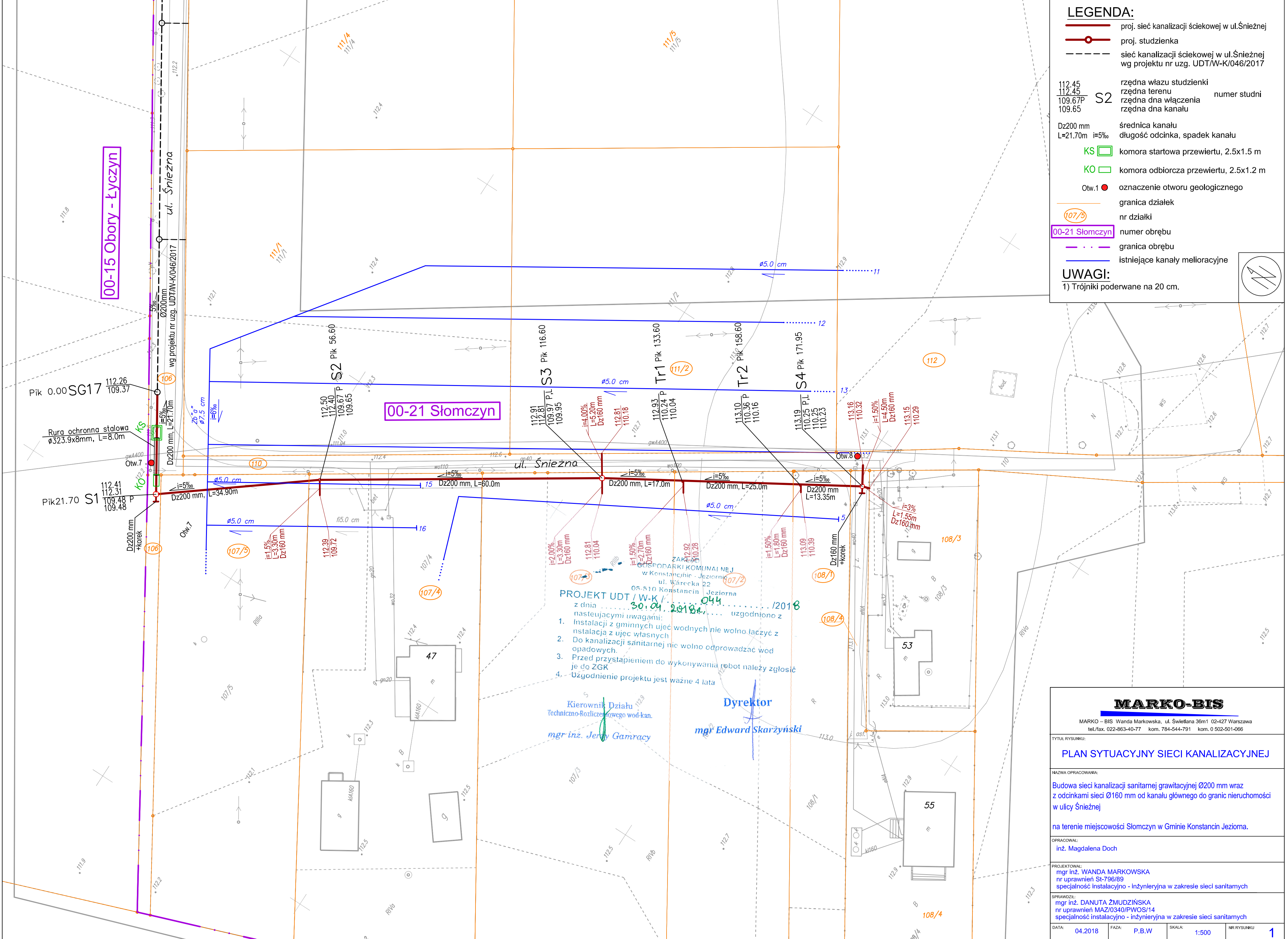
1:500

Nr rysunku

12

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE mgr inż. Maria Nowak-Panek 01-229 Warszawa ul. Wolska 91 m.35			
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH terenu przy ul. Łyczynskiej, Wilanowskiej, Śnieżnej			
KERG GEK.6640.189.2016	Data: 01.12.2016 r.		
Miejscowość	OBORY ŁYCZYN SŁOMCZYN		
Id.Jednostki ewidencyjnej	141802_5, Konstancin-Jeziorna		
Obręb ewidencyjny	141802_5.0015 Obory Łyczyn 141802_5.0021 Słomczyn		
Skala mapy	1:500	Sekcja z.m.m.	numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych	PUWG 2000	
wysokości	pl.	Kronsztadt	86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			wykazano bez ustalenia obciążenia
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest uwzględniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			brak
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.			
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i ugodnień w ZUP.			
GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Maria Nowak-Panek upr.nr 11005			





**LEGENDA:**

- proj. sieć kanalizacji ściekowej w ul.Śnieżnej
- proj. studzienka
- sieć kanalizacji ściekowej w ul.Śnieżnej wg projektu nr uzg. UDT/W-K/046/2017
- rzędna wlotu studzienki
- rzędna terenu
- rzędna dna włączenia
- rzędna dna kanału
- średnica kanału
- długość odcinka, spadek kanału
- komora startowa przewiertu, 2,5x1,5 m
- komora odbiorcza przewiertu, 2,5x1,2 m
- oznaczenie otworu geologicznego
- granica działek
- nr działki
- numer obrębu
- granica obrębu
- istniejące kanały melioracyjne

**UWAGI:**

1) Trójniki poderwane na 20 cm.

PROJEKT UDT / W-K / 046 / 2018  
z dnia 30.04.2018 r. uzgodniono z następującymi uwagami:  
1. Instalacji z gminnych ujęć wodnych nie wolno łączyć z instalacją z ujęć własnych  
2. Do kanalizacji sanitarnej nie wolno odprowadzać wód opadowych.  
3. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zgłosić je do ZGK  
4. Uzgodnienie projektu jest ważne 4 lata

Kierownik Działu Techniczno-Rozliczeniowego wod-kan.  
mgr inż. Jerzy Gamracy  
Dyrektor  
mgr Edward Skarżyński

**MARKO-BIS**

MARKO – BIS Wanda Markowska, ul. Świeżłana 36m1 02-427 Warszawa  
tel./fax. 022-863-40-77 kom. 784-544-791 kom. 0 502-501-066

TYTUŁ RYSUNKU:

**PLAN SYTUACYJNY SIECI KANALIZACYJNEJ**

NAZWA OPRACOWANIA:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 mm wraz z odcinkami sieci Ø160 mm od kanału głównego do granic nieruchomości w ulicy Śnieżnej

na terenie miejscowości Słomczyn w Gminie Konstancin Jeziorna.

OPRACOWAŁ:

inż. Magdalena Doch

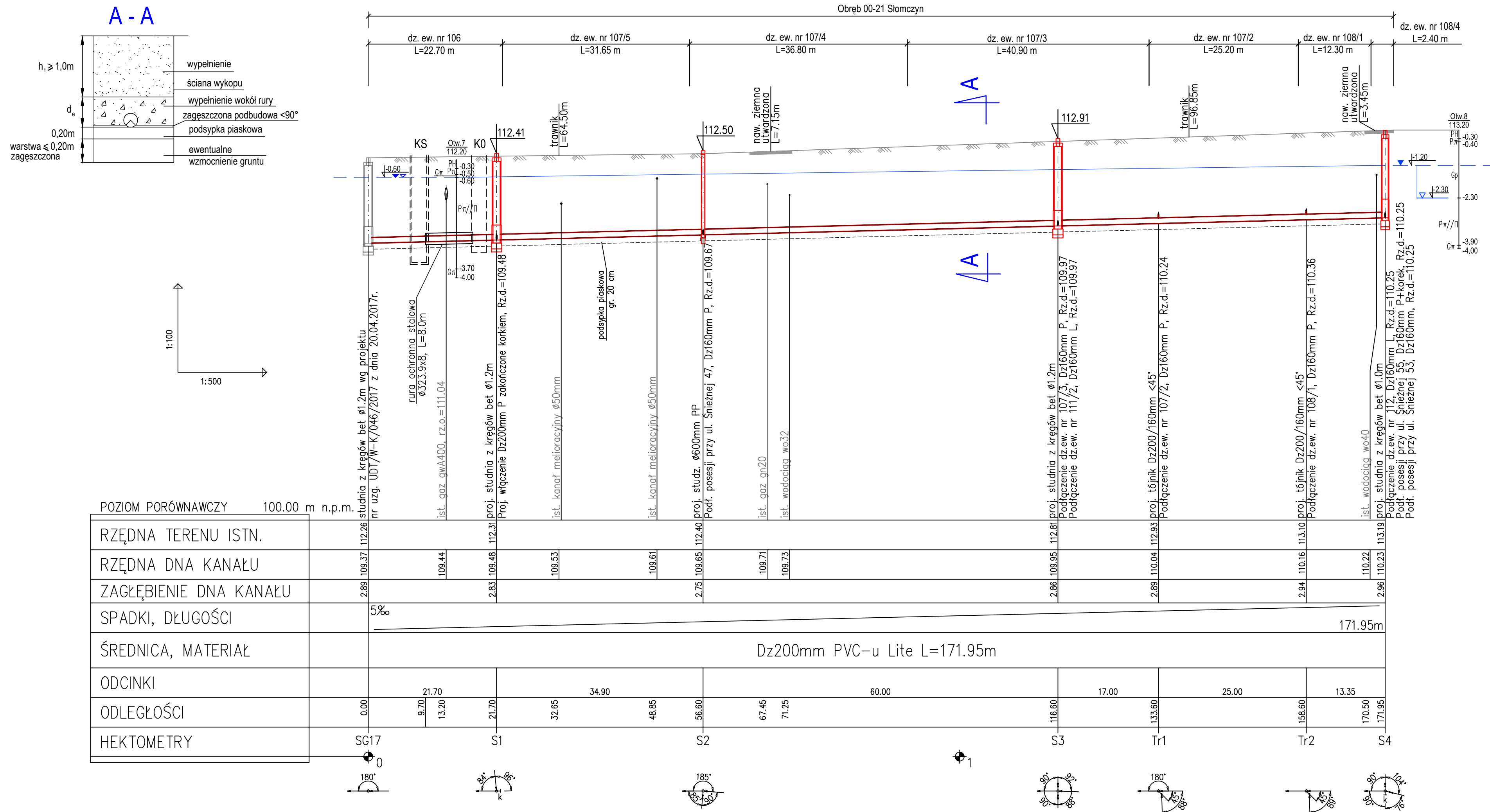
PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. WANDA MARKOWSKA  
nr uprawnień St-796/89  
specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci sanitarnych

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA  
nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14  
specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci sanitarnych

DATA: 04.2018 FAZA: P.B.W SKALA: 1:500 NR RYSUNKU: 1



LEGENDA:

- PH - piasek próchniczny szary  
 $P\pi$  - piasek pylasty szary  
 $P\pi/\Pi$  - piasek pylasty szary przewarstwiony pyłem  
 $Gp$  - glina piaszczysta brązowa  
 $G\pi$  - glina pylasta szara

Poziom wody gruntowej:

- ▼ - ustalony
- ▽ - nawiercony

- KS - komora startowa przewietu hydraulicznego, 2,5 x 1,5 m  
głębokość ~0.8 m poniżej osi rurociągu  
KO - komora odbiorcza przewietu hydraulicznego, 2,5 x 1,2 m  
głębokość ~0.5 m poniżej osi rurociągu

UWAGA:

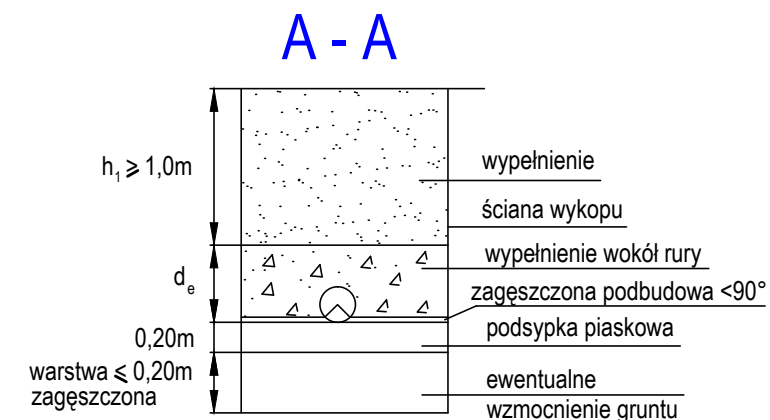
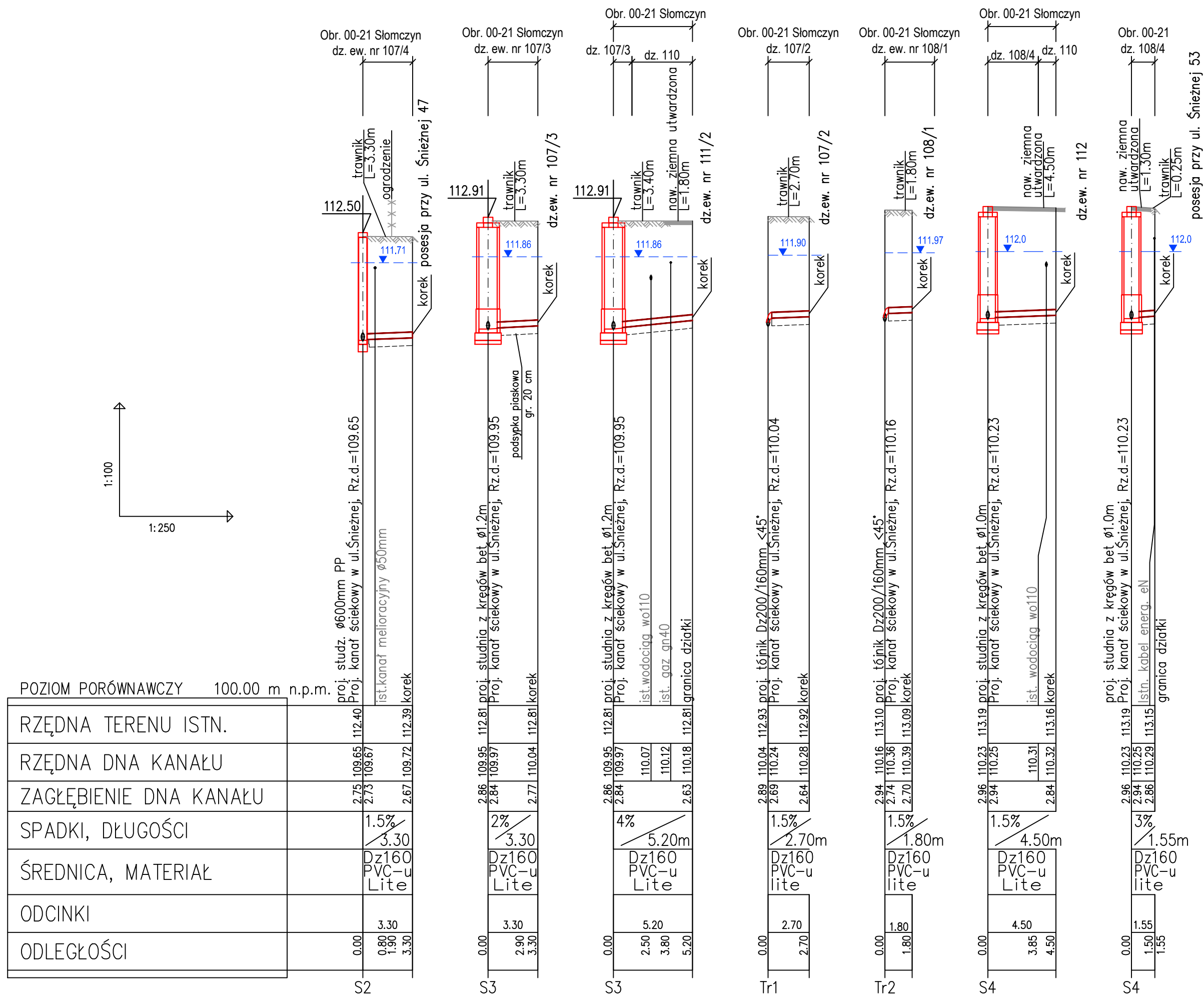
- 1) Z powodu braku danych istniejącego uzbrojenia podziemnego przyjęto normatywne zagłębienie:

przewody gazowe	0,9 ÷ 1,1 m
przewody wodociągowe	1,7 ÷ 1,8 m

Roboty ziemne w miejscach uzbrojenia należy wykonać ręcznie pod nadzorem użytkownika.
- 2) Użytkowanie kanałów melioracyjnych może odbiegać od faktycznego położenia w terenie. W rejonach skrzyżowania projektowanej kanalizacji z kanałami melioracyjnymi należy wykonać wykopy kontrolne celem określenia ich faktycznego użytkowania i zagłębienia. W przypadku sytuacji kolizyjnej należy skontaktować się z biurem projektów. Dokumentacja nie przewiduje przebudowy kanałów melioracyjnych. W przypadku konieczności przebudowy urządzenia melioracyjnego należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne we właściwym miejscowo starostwie.
- 3) Trójniki poderwane na 20 cm.

<h1 style="text-align: center; margin: 0;">MARKO-BIS</h1>			
<p style="text-align: center; margin: 0;">MARKO – BIS Wanda Markowska, ul. Świetłana 36m1 02-427 Warszawa tel./fax. 022-863-40-77 kom. 784-544-791 kom. 0 502-501-066</p>			
<p style="margin: 0;">TYTUŁ RYSUNKU:</p> <h2 style="text-align: center; margin: 10px 0 0 0;">PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU w ul. Śnieżnej</h2>			
<p style="margin: 0;">NAZWA OPRACOWANIA:</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 mm wraz z odcinkami sieci Ø160 mm od kanału głównego do granic nieruchomości w ulicy Śnieżnej</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">na terenie miejscowości Słomczyn w Gminie Konstancin Jeziorna.</p>			
<p style="margin: 0;">OPRACOWAŁ:</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">inż. Magdalena Doch</p>			
<p style="margin: 0;">PROJEKTOWAŁ:</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień St-796/89 specjalność instalacyjno - inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych</p>			
<p style="margin: 0;">SPRAWDZIŁ:</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14 specjalność instalacyjno - inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych</p>			
<p style="margin: 0;">DATA:</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">04.2018</p>	<p style="margin: 0;">FAZA:</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">P.B.W</p>	<p style="margin: 0;">SKALA:</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">1:100 1:500</p>	<p style="margin: 0;">NR RYSUNKU</p> <p style="margin: 10px 0 0 0; font-size: 2em; font-weight: bold;">2</p>





UWAGA:

- 1) Z powodu braku danych istniejącego uzbrojenia podziemnego przyjęto normatywne zagłębienie:  
przewody gazowe                      0,9 ÷ 1,1 m  
przewody wodociągowe            1,7 ÷ 1,8 m  
Roboty ziemne w miejscach uzbrojenia należy wykonać ręcznie pod nadzorem użytkownika.
- 2) Usytuowanie kanałów melioracyjnych może odbiegać od faktycznego położenia w terenie. W rejonach skrzyżowania projektowanej kanalizacji z kanałami melioracyjnymi należy wykonać wykopy kontrolne celem określenia ich faktycznego usytuowania i zagłębienia. W przypadku sytuacji kolizyjnej należy skontaktować się z biurem projektów. Dokumentacja nie przewiduje przebudowy kanałów melioracyjnych. W przypadku konieczności przebudowy urządzenia melioracyjnego należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne we właściwym miejscowo starostwie.
- 3) Trójniki poderwane na 20 cm

# MARKO-BIS

MARKO – BIS Wanda Markowska, ul. Świetłana 36m1 02-427 Warszawa  
tel/fax. 022-863-40-77 kom. 784-544-791 kom. 0 502-501-066

TYTUŁ RYSUNKU:

## PROFILE PODŁUŻNE ODCINKÓW SIECI od kanału głównego do granicy nieruchomości

NAZWA OPRACOWANIA:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 mm wraz  
z odcinkami sieci Ø160 mm od kanału głównego do granic nieruchomości  
w ulicy Śnieżnej

na terenie miejscowości Słomczyn w Gminie Konstancin Jeziorna.

OPRACOWAŁ:

inż. Magdalena Doch

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. WANDA MARKOWSKA

nr uprawnień St-796/89

specjalność instalacyjno - inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. DANUTA ŻAMUZIŃSKA

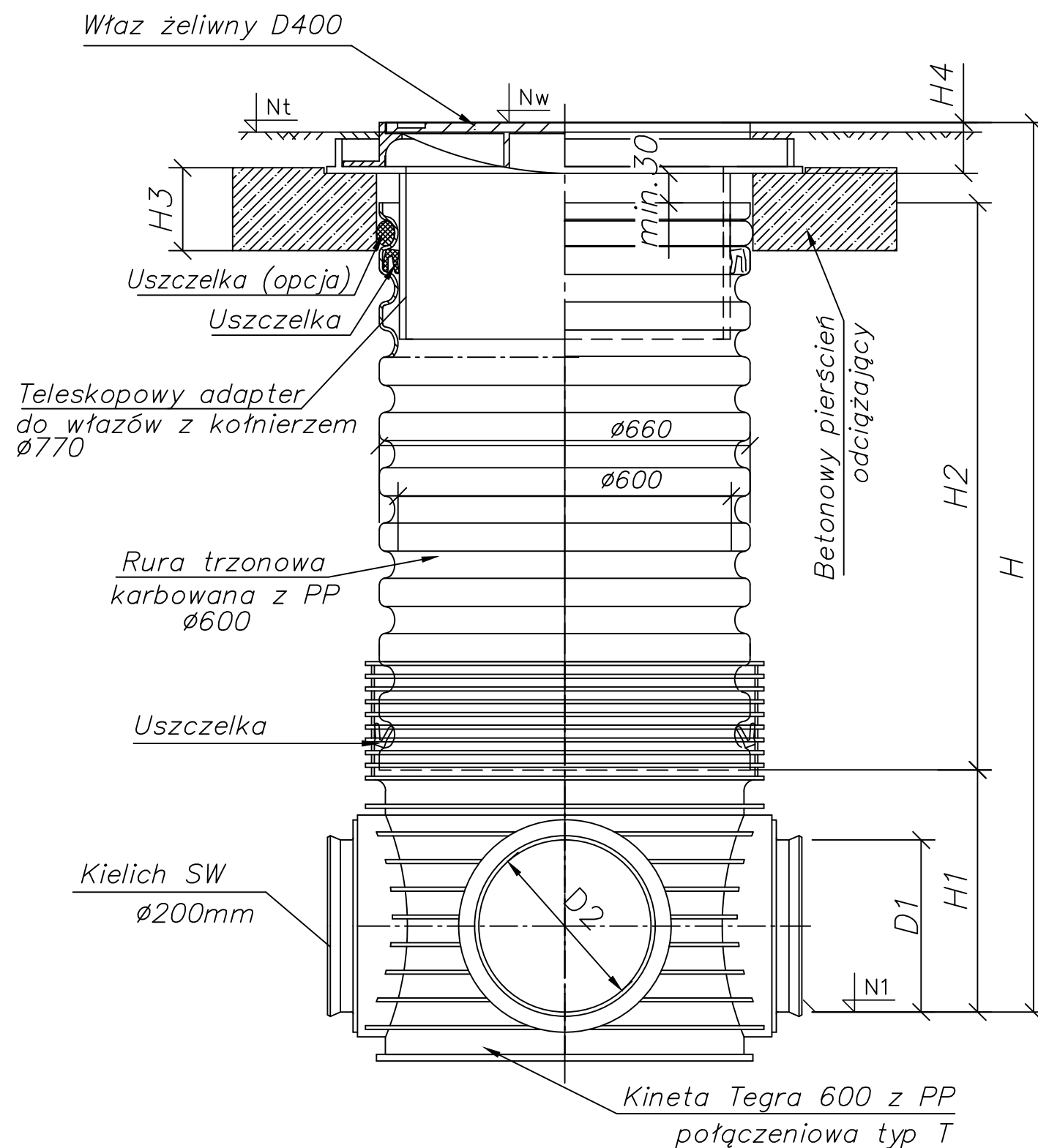
nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14

specjalność instalacyjno - inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych

DATA:	04.2018	FAZA:	P.B.W	SKALA:	1:100 1:250	NR RYSUNKU	3
-------	---------	-------	-------	--------	----------------	------------	---



Studzienka inspekcyjna  $\varnothing$  600  
z teleskopowym adapterem do włączów,  
betonowym pierścieniem odciągającym  
oraz włączem klasy D400



URZĄD  
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

Nr ewidencyjny St-796/89

Warszawa, 29 listopada 1989r.

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.  
– Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § \_\_\_\_\_  
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.a  
rozp. 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 z późn.  
zmianami/

### S T W I E R D Z A M

że Ob. WANDA JOANNA MARKOWSKA c. Dominika  
magister inżynier urządzeń sanitarnych  
urodzony(a) dnia 06 stycznia 1950 r. Warszawa  
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej \_\_\_\_\_  
p r o j e k t a n t a  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci  
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.-



NACZELNY ARCHITEKT WARSZAWY

*[Signature]*  
mgr inż. arch. Tadeusz Szumielewicz





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-WMF-6FJ-R12 \***

Pani WANDA JOANNA MARKOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5278/01  
adres zamieszkania ul. ŚWIETLANA 36, 02-427 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-07 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 90 /14 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

**Pani mgr inż. inżynierii środowiska Danucie Żmudzińskiej**  
**ur. dnia 27 lutego 1951 roku w Pruszkowie**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0340/PWOS/14**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:**

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**UZASADNIENIE:**

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

**POUCZENIE:**

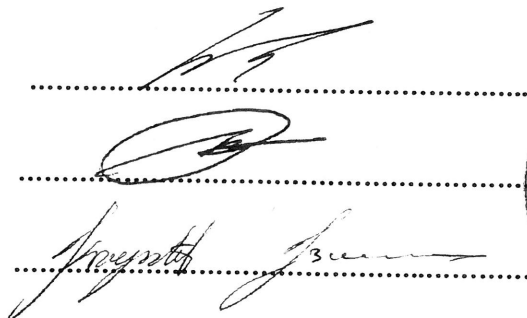
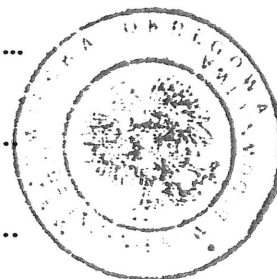
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Krzysztof Latoszek ....

mgr inż. Krzysztof Booss ....


Otrzymują:

1. Pani Danuta Żmudzińska  
ul. Kolejowa 8B  
05-805 Kanie
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-DYB-SAL-8MY \***

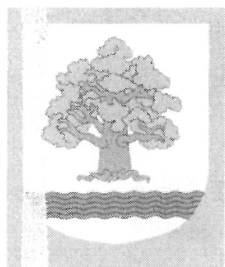
Pani DANUTA ŻMUDZIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0415/01  
adres zamieszkania ul. KOLEJOWA 8 B, 05-805 KANIE  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W KONSTANCINIE-JEZIORNIE

05-510 KONSTANCIN-JEZIORNA, UL. WARECKA 22  
tel. 22/756 42 51, 22 /756 46 83, fax 22 /756 43 45, [www.zgk-konstancin.pl](http://www.zgk-konstancin.pl),  
e-mail: [zgkkj@zgk-konstancin.pl](mailto:zgkkj@zgk-konstancin.pl), [sekretariat@zgk-konstancin.pl](mailto:sekretariat@zgk-konstancin.pl), NIP: 123-04-85-496,  
Regon: 012308094, BS Piaseczno konto nr: 09 8002 0004 0210 8995 2002 0010

L.dz. ZGK /TWK/JG/3152/2018

Konstancin-Jeziorna, dnia 26.04.2018r.

**Gmina Konstancin-Jeziorna**  
ul. Warszawska 32  
05-520 Konstancin-Jeziorna

### WARUNKI TECHNICZNE Nr 072 / 2018

**Dotyczy:** budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Śnieżnej (dz. o nr ew. 106, 107/2, 107/3, 107/4, 107/5, 108/1, 108/4, 110 z obrębu 0021) w miejscowości Słomczyn, gmina Konstancin-Jeziorna.

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.04.2018r. ustalam:

#### Warunki do zaprojektowania i wykonania grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej:

**Projektowanie sieci kanalizacji sanitarnej musi zabezpieczać istniejące potrzeby na usługi zrzutu ścieków ze wszystkich nieruchomości (posesji) zlokalizowanych przy ul. Śnieżnej uwzględniając poniższe**

- projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC włączyć do projektowanej studni rewizyjnej o rzędnych 112,26/109,37 zlokalizowanej projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm w ulicy Śnieżnej,
- kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektować w technologii z rur PCW ze ścianką litą klasy SN 8 łączonych na wcisk,
- kolizje sieci kanalizacji sanitarnej z innym uzbrojeniem należy rozwiązywać zachowując grawitacyjny przepływ ścieków, bez zasyfonowania,
- minimalne przykrycie kanałów sanitarnych powinno wynosić 1,4 m, w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się mniejsze niż 1,4 m zagłębienie kanałów, pod warunkiem „docieplenia” przewodów i zabezpieczenia przed uszkodzeniem ( zgnieceniem), stosując odpowiednie materiały, obudowy lub konstrukcje osłaniające,
- przy projektowaniu studni rewizyjnych ( kompaktowych ) z elementów betonowych Ø 1200 mm prefabrykowanych łączonych na uszczelki gumowe ( co 50 m ) w ciągu ulicznym oraz na skrzyżowaniach ulic) zastosować normę

EN 124 / PN-EN-124:2000 – grupa 4. z włazem kl. D bez wentylacji i wypełnieniem betonowym o parametrach określonych przez producenta np: firmę Staporków-Maier, Sienkiewicz lub Ecol-Unicon,

- nie dopuszcza się włazów z częściami ruchomymi ( np. śruby, rygle),
- przy projektowaniu sieci kanalizacji sanitarnej „przykanaliki” z rur PCW klasy SN 8 zakończyć korkiem w granicy posesji dla możliwości wybudowania studni eksploatacyjnej,
- włączenia „przykanalików” pomiędzy studniami rewizyjnymi zaprojektować za pomocą trójników (odgałęzień) „skośnych” o kącie 45° do wszystkich działek-nieruchomości z wyprowadzeniem do linii rozgraniczającej,

**Uwaga:**

1. Niniejsze warunki techniczne ważne są 2 lata od daty wystawienia.
2. Do kanalizacji sanitarnej nie wolno odprowadzać wód opadowych.
3. Projekt Techniczny wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi do eksploatacji i do projektowania sieci, urządzeń sieciowych oraz przyłączy, należy złożyć do uzgodnienia u użytkownika sieci ( ZGK ) - przed złożeniem w Starostwie Powiatowym w Piasecznie celem uzyskania „Pozwolenia na budowę”.
4. Do projektu dołączyć wszelkie zgody wymagane przepisami prawa (między innymi - zgodę od zarządcy drogi na lokalizację urządzeń podziemnych w pasie drogowym).
5. W projekcie uwzględnić przywrócenie nawierzchni dróg do stanu pierwotnego.
6. Wykonanie (termin i sposób) włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej należy obowiązkowo w formie pisemnej ustalić z Zakładem Gospodarki Komunalnej.
7. Po wykonaniu prac montażowych instalacji przed „zasypką” obowiązkowo zgłosić do odbioru technicznego w Zakładzie Gospodarki Komunalnej,
8. Do odbioru końcowego dołączyć dokumentację i geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Z upoważnienia Dyrektora ZGK

*mgr inż. Jerzy Gamracy*  
Kierownik Działu  
Techniczno-Rozliczeniowego wod-kan.



mgr inż. Jerzy Gamracy

Rys. 1

Piaseczno, 2017-05-19

Starosta Piaseczyński  
05-500 Piaseczno  
ul. Czajewicza 20

### PROTOKÓŁ NR GEK.6630.181.2017

Lokalizacja obiektu: **gm.Konstancin-Jeziorna w.Słomczyn,ul.Śnieżna, dz. 141802\_5.0021.106**

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami: **kanalizacyjna**

Wnioskodawca: **Usługi Geodezyjne i Kartograficzne Maria Nowak-Panek**  
**Wolska 91/35, 01-229 Warszawa**  
**NIP 5271032931**

Data wpływu wniosku: **2017-05-08**

Inwestor: **gmina Konstancin-Jeziorna Warszawska 32 05-520 Konstancin-Jeziorna**  
Projektant: **Wanda Markowska**

Obsługa narady koordynacyjnej: **Małgorzata Andrasik**  
Przewodnicząca ZUD

#### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Burmistrz Miasta i Gminy Konstancin-Jeziorna	Imię i Nazwisko <b>Jerzy Gamracy</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
2	Oznaczenie podmiotu: CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
3	Oznaczenie podmiotu: Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Oddział w Rembelszczyźnie	Imię i Nazwisko <b>Jacek Borkowski</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Zgłoszono uwagi:</b> Przed przystąpieniem do wykonania prac w terenie należy uzgodnić projekt skrzyżowań kanalizacji z gazociągiem wysokiego ciśnienia. Uzgodnienie należy wykonać z Gaz-System S.A. Oddział w Rembelszczyźnie, ul. Jana Kazimierza 578, Rembelszczyzna, 05-126 Nieporęt.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: NETIA S.A.	Imię i Nazwisko <b>Paweł Rutkowski</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: ORANGE POLSKA S. A.	Imię i Nazwisko <b>Bogdan Sadowski</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
7	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.	Imię i Nazwisko <b>Damian Skotarczak</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Zgłoszono uwagi:</b> W miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem PSG w Warszawie ul. Równoległa 4 A.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Maria Nowak-Panek**

**Uwagi własne:**



Z up. Starosty

Małgorzata Andrasik  
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

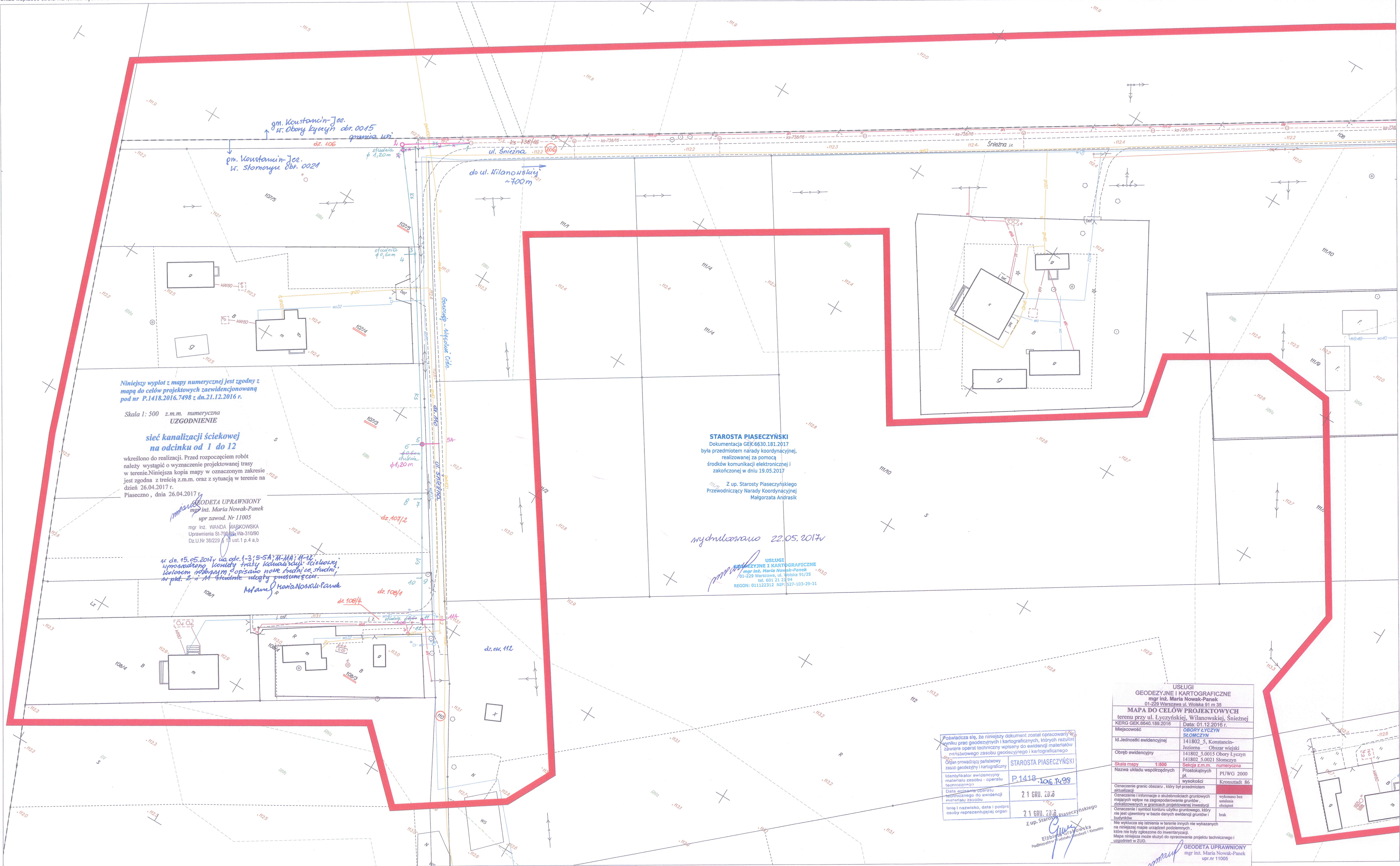
Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGIK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczęci urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2017-05-19.  
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <http://weryfikacja.jednostka.gov.pl>

wyodróżniono 22.05.2017.

*man* **GEORGE**  
01.  
REGO

**USŁUGI  
GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE**  
*mgr inż. Maria Nowak-Panek*  
01-229 Warszawa, ul. Wolska 91/35  
tel. 601 21 21 94  
REGON: 011122312 NIP: 527-103-29-31





Niniejszy wypłot z mapy numerycznej jest zgodny z mapą do celów projektowych zaewidencjonowaną pod nr P.1418.2016.7498 z dn.21.12.2016 r.

Skala 1: 500 z.m.m. numeryczna  
UZGODNIENIE

**sieć kanalizacji ściekowej  
na odcinku od 1 do 12**

wkreślono do realizacji. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić o wyznaczenie projektowanej trasy w terenie.Niniejsza kopia mapy w oznaczonym zakresie jest zgodna z treścią z.m.m. oraz z sytuacją w terenie na dzień 26.04.2017 r.

Piaseczno, dnia 26.04.2017 r.

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Maria Nowak-Panek  
upr.zaw. Nr 11005

mgr inż. WANDA MĄBKOWSKA  
Uprawnienia SI-798/834/Wa-310/90  
Dz.U.Nr 38/229 z 10.01.2017 r. ust.1 p.4 a,b

w dn.15.05.2017r. na odc.1-3 i 5-5A-M-M-11-12  
wymagalność kowalstwa ściekowej  
kolejnym opisano nowe studnie, studnie  
w pkt. 2 i 3 M. Studnie należy przystosować.

M. Nowak-Panek

**STAROSTA PIASECZYŃSKI**

Dokumentacja GEK.6630.181.2017  
była przedmiotem narady koordynacyjnej,  
realizowanej za pomocą  
środków komunikacji elektronicznej i  
zakończony w dniu 19.05.2017

Z up. Starosty Piaseczyńskiego  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Małgorzata Andrasik

wydrukowano 22.05.2017r

USŁUGI  
GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE  
mgr inż. Maria Nowak-Panek  
01-229 Warszawa, ul. Wołoska 91 m 35  
tel. 601 21 21 94  
REGON: 011122312 NIP: 527-103-29-31

Powiadza się, że niniejszy dokument został opracowany w  
wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem  
zawiera opis techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy  
zasob geodezyjny i kartograficzny  
IDENTYFIKATOR EVIDENCYJNY  
materiału zasobu - operatu  
technicznego  
Data wypisania z operatu  
specyficznego do ewidencji  
materiału zasobu  
Imię i nazwisko, data i podpis  
osoby reprezentującej organ

STAROSTA PIASECZYŃSKI  
P.1418.2016.7498  
21 GRU. 2016  
21 GRU. 2016

Z up. Starosty Piaseczyńskiego  
Elżbieta Półniska  
Podręcznik Katastru Geodezji i Katastru

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE mgr inż. Maria Nowak-Panek 01-229 Warszawa ul. Wołoska 91 m 35			
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH terenu przy ul. Łyczyskiej, Wilanowskiej, Śnieżnej			
KERG GEK.6640.189.2016	Miejscowość	Obory Łyczyn	Data: 01.12.2016 r.
Id. Jednostki ewidencyjnej	141802.5	Obora Łyczyn	Obora Łyczyn
Obręb ewidencyjny	141802.5.0015	Obora Łyczyn	Obora Łyczyn
Skala mapy	1:500	Prostokątny	PWVG 2000
Nazwa układu współrzędnych	1:500	wysokości	Kronsztadt 86
Identyfikator ewidencyjny	P.1418.2016.7498	Wysokość	Wykonano bez wskazania obciążenia
Imię i nazwisko, data i podpis	21 GRU. 2016	Wysokość	brak
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest uwzględniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnień w ZUD.			
GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Maria Nowak-Panek upr. nr 11005			




Warszawa, 9 kwiecień 2018 r.

WA.6.6.521.26.2018.AK

**MARKO – BIS Wanda Markowska**  
**ul. Świetlana 36 m 1**  
**02-427 Warszawa**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 21.03.2018 r. (wpłynęło do Nadzoru Wodnego dnia 26.03.2018 r.) dotyczące budowy sieci kanalizacyjnej przy ul. Śnieżnej na działkach nr ewid. 106, 107/5, 107/6, 107/3, 107/2, 108/1, 108/4 w Słomczynie w gm. Konstancin – Jeziorna, PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Warszawie informują, że należy zachować warunki z pisma znak: W/IPI-4105.KJ.65.PK/16 z dnia 14.11.2016 r. wydane przez WZMiUW w Warszawie Oddział Warszawa Inspektorat Piaseczno. Nadmieniamy, że lokalizacja urządzeń melioracji wodnych nie uległa zmianie.

DYREKTOR  
  
Anna Rudlicka



Wojewódzki Zarząd Melioracji  
i Urządzeń Wodnych w Warszawie

**Wojewódzki Zarząd Melioracji  
i Urządzeń Wodnych w Warszawie  
Oddział Warszawa  
Inspektorat Piaseczno**

05-500 Piaseczno, Kościuszki 22  
tel./fax 22 756-73-04

<http://wzmiuw.waw.pl>, e-mail: [insp.piaseczno@wzmiuw.waw.pl](mailto:insp.piaseczno@wzmiuw.waw.pl)

W/IPI-4105.KJ.65.PK/16

Piaseczno, dnia 14.11.2016 r

**MARKO-BIS**

**Wanda Markowska**

Ul. Świetlana 36/1

02-427 Warszawa

*Dotyczy uzgodnienia przebiegu projektowanej trasy sieci kanalizacji ściekowej w ulicy Wilanowskiej na odcinku od ulicy Łyczynskiej do ulicy Wagarowej i w ul. Śnieżnej na odcinku od ulicy Wilanowskiej do ostatniej posesji do skanalizowania na terenie wsi Słomczyn, gm. Konstancin-Jeziorna.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 31.10.2016 roku, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Warszawie Inspektorat w Piasecznie informuje, że na załączonych mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500, wrysowano kolorem niebieskim orientacyjne trasy rurociągów drenarskich wykonanych w roku 1977 w ramach zadania inwestycyjnego „Obory-Wilanówka”, z podaniem średnic, przybliżonej głębokości oraz kierunku spływu zbieranej wody – zgodnie z dokumentacją będącą w posiadaniu WZMiUW Inspektoratu w Piasecznie. Ponadto kolorem czerwonym zaznaczono lokalizację rowu melioracyjnego, który figuruje w ewidencji jako urządzenia melioracji wodnych szczegółowych i jest odbiornikiem wód drenażowych.

Wobec powyższego wykonanie inwestycji zaleca się przeprowadzić z zachowaniem następujących warunków:

W odniesieniu do kolizji z rowem:

1. Prace ziemne należy wykonywać w odległości nie mniejszej niż 2,0 m od górnej krawędzi skarp rowu.
2. Przejście przez rów należy wykonać metodą bezwykopową, w rurach osłonowych min. 1,2 m pod aktualnym dnem rowu bądź min. 1,0 m poniżej przepustu; rury osłonowe należy wyprowadzić min. po 2,0 m poza górne krawędzie skarp rowu.
3. Wszelkie uszkodzenia rowu należy naprawić niezwłocznie, na koszt inwestora, doprowadzając teren do stanu pierwotnego.
4. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować z 7 dniowym wyprzedzeniem Spółkę Wodną o ile działa na danym terenie.

W odniesieniu do kolizji i sąsiedztwa z rurociągami drenarskimi:

1. Z uwagi na fakt, iż podziemne urządzenia melioracyjne nie posiadają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej należy sprawdzić ich lokalizację w terenie.
2. Rurociągi melioracyjne na terenie, w którym realizowana będzie powyższa inwestycja znajdują się na głębokości ok. 0,9-1,5 m
3. Miejsca kolizji przewodu z rurociągami drenarskimi należy zaprojektować tak, aby nie dopuścić

- do uszkodzenia urządzeń melioracyjnych.
4. Prace ziemne w pobliżu miejsca kolizji należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
  5. Trasę przewodu należy zaprojektować z zachowaniem odpowiedniej odległości między rurociągami melioracyjnymi a projektowanym przewodem. Odległość ta nie może być mniejsza niż 0,5 m (licząc od tworzących).
  6. Inwestor jest zobowiązany poinformować wykonawcę o istnieniu urządzeń melioracyjnych oraz o związanych z tym uwarunkowaniach realizacji inwestycji.
  7. W przypadku niemożności zaprojektowania inwestycji w sposób zapewniający jej bezkolizyjność z urządzeniami melioracyjnymi, dopuszcza się ich przebudowę, na co zgodnie z ustawą Prawo wodne z 2001 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2015 poz. 469 z późn. zm.) należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne we właściwym miejscowo starostwie. Po wykonaniu ewentualnej przebudowy urządzeń melioracyjnych należy przesłać do Inspektoratu WZMiUW w Piasecznie mapę powykonawczą – celem uaktualnienia ewidencji urządzeń melioracyjnych.

Wszelkie straty wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i ewentualnego uszkodzenia rurociągów drenarskich obciążą Inwestora.

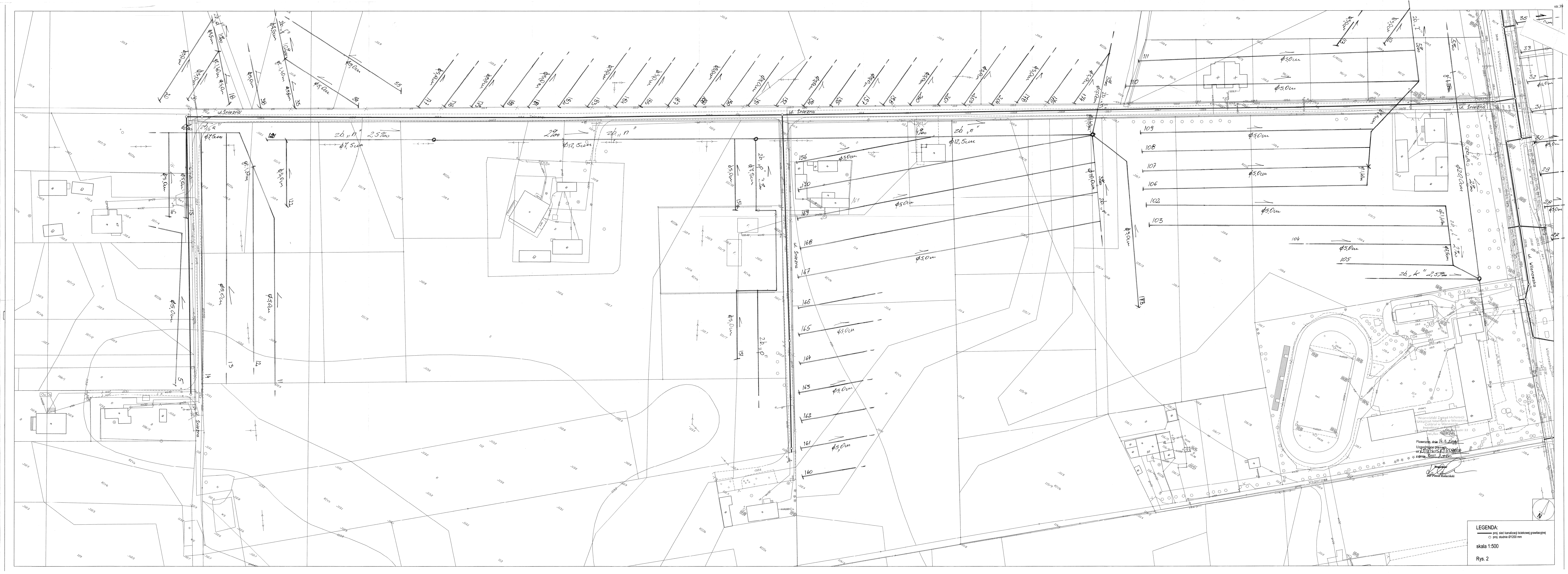
Integralną częścią pisma są 2 arkusze map sytuacyjno – wysokościowych ostemplowane pieczęcią Inspektoratu WZMiUW w Piasecznie.

**Urządzenia melioracyjne podlegają ochronie na podstawie przepisów ustawy Prawo Wodne z 2001 r. Za nieprzestrzeganie przepisów ustawy Prawo Wodne, zgodnie z art. 190 - 194 grozi kara grzywny, ograniczenia wolności bądź pozbawienia wolności.**

Załącznik: 2 arkusze map sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500.

Kierownik Inspektoratu  
mgr inż. Dorota Winiarska









2016-184254

OR-DL.404.10.2016/36

Rembelszczyzna, 2016-12-14

MARKO-BIS WANDA MARKOWSKA  
UL. ŚWIETLANA 36 M. 1  
02-427 WARSZAWA

Dotyczy: wydania warunków technicznych dla rejonu skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacyjnej z gazociągami wysokiego ciśnienia w m. Słomczyn, gm. Konstancin Jeziorna.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w odpowiedzi na pismo z dnia 08.12.2016 informuje, jak poniżej.

1. Przez teren przedmiotowej inwestycji przebiega trasa gazociągu wysokiego ciśnienia DN 400 MOP 5,5 MPa relacji Mory – Wola Karczewska w miejscowości Słomczyn, gmina Konstancin Jeziorna.
2. Skrzyżowanie kanalizacji z gazociągami wysokiego ciśnienia należy wykonać zgodnie z poniższymi wytycznymi do projektowania skrzyżowań obcej infrastruktury z istniejącymi gazociągami wysokiego ciśnienia.
  - 2.1. W miejscu skrzyżowania projektowaną kanalizację należy ułożyć w rurze osłonowej nad lub pod gazociągami wysokiego ciśnienia z zachowaniem minimalnej odległości pionowej 0,2 m pomiędzy zewnętrzną powierzchnią ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia, a zewnętrzną powierzchnią ścianki rury osłonowej kanalizacji. W przypadku metody bezwykopowej odległość ta powinna być większa niż 0,5 m.
  - 2.2. Długość rury osłonowej powinna być tak dobrana, aby jej końce znajdowały się w minimalnej odległości 3,0 m od skrzyżowania na stronę, mierząc prostopadłe od zewnętrznej ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia.
  - 2.3. Rura osłonowa powinna być tak zaprojektowana, aby była liniowo prostym odcinkiem.
  - 2.4. Rurę kanalizacyjną należy ułożyć współosiowo w rurze osłonowej stosując obejmy centrujące, płozy, opaski dystansowe dobrane zgodnie z instrukcją producenta.
  - 2.5. Końce rury osłonowej należy uszczelnić masą uszczelniającą, a następnie zabezpieczyć manszetami. Zastosowane uszczelnienie musi chronić przed przedostawaniem się wody oraz

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

MSZ

**Operator Gazociągów Przesyłowych  
GAZ-SYSTEM S.A.**  
**Oddział w Rembelszczyźnie**  
ul. Jana Kazimierza 578, 05-126 Nieporęt,  
Rembelszczyzna  
tel. 22 767 08 01; faks 22 767 09 52

**Adres Siedziby**  
ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa  
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

**Zarząd Spółki**  
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień  
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko  
Członek Zarządu: Wojciech Szelągowski

**Kapitał Zakładowy:** 3 771 990 842 PLN **Kapitał Wpłacony:** 3 771 990 842 PLN **Konto:** mBank S.A. Nr 55 1140 1977 0000 5803 0100 6001 **Numer KRS:** 0000264771,  
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego **NIP:** 527-243-20-41 **REGON:** 015716698-00022 **www.gaz-system.pl**

gazu. Wnętrze rury osłonowej nie powinno powodować uszkodzeń zewnętrznej warstwy rury przewodowej.

2.6. Rurę osłonową należy zaprojektować z rur o połączeniach nierozłącznych.

2.7. Dla gazociągu wysokiego ciśnienia DN 400 MOP 5,5 MPa relacji Mory – Wola Karczewska przebiegającego przez teren przeznaczony pod inwestycję stosuje się zmniejszone szerokości stref kontrolowanych o następujących wartościach:

- 30,0 m dla przewodów kanalizacyjnych, kanałów sieci ciepłej, kanalizacji kablowej i wodociągów mających bezpośrednie połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt (od skrajni rury, kabla, kanału lub studni);
- 14,0 m dla przewodów kanalizacyjnych, kanałów sieci ciepłej, wodociągów, kanalizacji kablowej, kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych niemających połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt (od skrajni rury, kabla, kanału lub studni).

2.8. Oś strefy kontrolowanej pokrywa się z osią gazociągu wysokiego ciśnienia, zatem minimalną odległością zabudowy dla obiektu jest połowa szerokości strefy kontrolowanej. Powyższe szerokości stref kontrolowanych zgodne są z załącznikiem nr 2 tabela nr 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640).

2.9. Kąt skrzyżowania kanalizacji z gazociągami wysokiego ciśnienia powinien być nie mniejszy niż 60°. Zaleca się, aby kąt był maksymalnie zbliżony do kąta 90°.

2.10. W przypadku wykonywania skrzyżowania metodą wykopu otwartego należy oznakować je przez ułożenie nieprzerwanego ciągu kolorowej folii układanej nad projektowaną kanalizacją na długości 10,0 m w każdą stronę od miejsca skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia.

2.11. W miejscu skrzyżowania należy umieścić samopoziomujący się kulisty znacznik elektromagnetyczny. Znacznik powinien mieć kolor brązowy oraz posiadać wbudowany układ wzbudzenia o częstotliwości 122,5 kHz. Znacznik należy umieścić w ziemi nie głębiej niż 1,5 m. Zalecane jest układanie na mniejszej głębokości ze względu na możliwe zmiany ukształtowania terenu.

3. Należy wykonać projekt techniczny skrzyżowania obcej infrastruktury z gazociągami wysokiego ciśnienia, który będzie podlegał uzgodnieniu z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie. Przedmiotowy projekt powinien zawierać:

3.1. rysunek na mapie w skali 1:500 lub 1:1000 przedstawiający trasę projektowanej kanalizacji z wrysowaną rurą osłonową. Rurę osłonową należy opisać na rysunku (długość, średnica, wymagane odległości od gazociągu);

3.2. schemat/profil skrzyżowania z zaznaczoną i określoną odległością projektowanej kanalizacji od gazociągu wysokiego ciśnienia. Należy wskazać technologię wykonania prac.

Oddział w Rembelszczyźnie

Zastępca Dyrektora

Mirosław Małek

*15.12.2016*





2018-64369

OR-DL.404.4.2018.27

Rembelszczyzna, 2018-04-25

MARKO-BIS WANDA MARKOWSKA  
 ŚWIETLANA 36 m 1  
 02-427 WARSZAWA (WŁOCHY)

Dotyczy: uzgodnienia skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji ściekowej DN 200 z rur PVC z istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 400 w ul. Śnieżnej w m. Słomczyn gm. Konstancin – Jeziorna.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 13.04.2018r., informuje, że uzgadnia skrzyżowanie projektowanej sieci kanalizacji ściekowej DN 200 z rur PVC z istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 400 MOP 5,5 MPa relacji Mory – Wola Karczewska w ul. Śnieżnej w miejscowości Słomczyn gmina Konstancin – Jeziorna zgodnie z poniższymi zasadami projektowania skrzyżowań gazociągów przesyłowych z przeszkodami terenowymi:

1. W miejscu skrzyżowania:

- 1.1. Komorę startową i odbiorczą przewiertu należy zlokalizować w minimalnej odległości 3,0 m od istniejącego gazociągu DN 400.
- 1.2. Kanalizację sanitarną DN 200 należy ułożyć w rurze osłonowej zgodnie z załączonym profilem.
2. W przypadku nie potwierdzenia się rzędnych projektowany kanał sanitarny DN 200 należy ułożyć w rurze osłonowej z zachowaniem minimalnej odległości pionowej 0,2 m pomiędzy zewnętrzną powierzchnią ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia a zewnętrzną powierzchnią ścianki rury osłonowej kanalizacji. W przypadku metody bezwykopowej odległość ta powinna być większa niż 0,5 m.
3. Długość rury osłonowej powinna być tak dobrana, aby jej końce znajdowały się w minimalnej odległości 3,0 m od skrzyżowania na stronę, mierząc prostopadłe od zewnętrznej ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia.
4. Rura osłona powinna być tak zaprojektowana, aby była liniowo prostym odcinkiem.
5. Kanalizację należy ułożyć współosiowo w rurze osłonowej stosując obejmy centrujące, płozy, opaski dystansowe dobrane zgodnie z instrukcją producenta.
6. Końce rury osłonowej należy uszczelnić masą uszczelniającą, a następnie zabezpieczyć manszetami. Zastosowane uszczelnienie musi chronić przed przedostawaniem się wody oraz gazu. Wnętrze rury osłonowej nie powinno powodować uszkodzeń zewnętrznej warstwy rury przewodowej.
7. Rurę osłonową należy zaprojektować z zastosowaniem rur o połączeniach nierozłącznych.
8. Kąt skrzyżowania kanalizacji z gazociągiem wysokiego ciśnienia powinien być nie mniejszy niż 60°. Zaleca się, aby kąt był maksymalnie zbliżony do kąta 90°.

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

AB

**Operator Gazociągów Przesyłowych**  
**GAZ-SYSTEM S.A.**

**Oddział w Rembelszczyźnie**  
 ul. Jana Kazimierza 57B, 05-126 Nieporęt,  
 Rembelszczyzna  
 tel. 22 767 08 01; faks 22 767 09 52

**Adres Siedziby**

ul. Mszczonowska 4  
 02-337 Warszawa  
 tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

**Zarząd Spółki**

Prezes Zarządu: Tomasz Stępień  
 Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

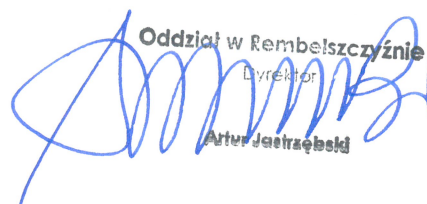
**Kapitał Zakładowy:** 3 771 990 842 PLN **Kapitał Wpłacony:** 3 771 990 842 PLN **Konto:** mBank S.A. Nr 55 1140 1977 0000 5803 0100 6001 **Numer KRS:** 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego **NIP:** 527-243-20-41 **REGON:** 015716698-00022 **www.gaz-system.pl**

9. Dla gazociągu wysokiego ciśnienia DN 400, który został wybudowany przed dniem 12 grudnia 2001, zgodnie z załącznikiem nr 2 tabela nr 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640) obowiązują zmniejszone szerokości stref kontrolowanych o następujących wartościach, np.:
  - 30,0 m dla przewodów kanalizacyjnych, studzienek, kanałów i/lub innej infrastruktury kanalizacyjnej mającej bezpośrednie połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt;
  - 14,0 dla przewodów kanalizacyjnych, studzienek, kanałów i/lub innej infrastruktury kanalizacyjnej niemającej połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt;
10. Oś strefy kontrolowanej pokrywa się z osią gazociągu wysokiego ciśnienia, zatem minimalna odległość zabudowy wyżej wymienionych obiektów od gazociągu jest równa połowie szerokości strefy kontrolowanej.
11. Strefa kontrolowana jest to obszar, w którym przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się transportem gazu ziemnego podejmuje czynności w celu zapobieżenia działalności mogącej mieć negatywny wpływ na trwałość i prawidłowe użytkowanie gazociągu wysokiego ciśnienia.
12. W przypadku wykonywania skrzyżowania metodą wykopu otwartego należy oznakować je przez ułożenie nieprzerwanego ciągu kolorowej folii układanej nad projektowanym kablem na długości 10,0 m w każdą stronę od miejsca skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia.
13. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanego gazociągu, należy zlokalizować jego położenie przy użyciu elektronicznego lokalizatora infrastruktury podziemnej.
14. Dla robót ziemnych w odległości do 3,0 m od gazociągu, mierząc prostopadłe od jego osi, należy opracować pisemne polecenie pracy niebezpiecznej wraz z instrukcją wykonania niniejszej pracy. Polecenie należy uzgodnić z Działem Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
15. Prace niebezpieczne powinny być nadzorowane ze strony Wykonawcy przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje w zakresie dozoru zgodne z wymaganiami prawa energetycznego. Osoby realizujące ze strony Wykonawcy prace zakwalifikowane jako gazoniebezpieczne, powinny posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji zgodne z wymaganiami prawa energetycznego.
16. Jeżeli w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej nie określono inaczej, w odległości mniejszej niż 3,0 m od osi gazociągu:
  - roboty ziemne należy prowadzić ręcznie;
  - nie można składować materiałów i ziemi z wykopów;
  - roboty ziemne należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych odstawiających gazociąg mających na celu weryfikację rzędnych posadzenia gazociągu oraz kontroli stanu izolacji; wykopy należy prowadzić pod nadzorem służb GAZ-SYSTEM S.A.
17. Jeżeli w wyniku robót ziemnych prowadzonych bez pisemnego polecenia nastąpi niezamierzone odkrycie eksploatowanego gazociągu, prace ziemne powinny być przerwane, a ich wznowienie jest możliwe pod nadzorem służb Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
18. W przypadku wystąpienia wód gruntowych, które na etapie prac budowlano-montażowych będą obniżane poniżej osi eksploatowanego gazociągu, należy gazociąg podeprzeć uniemożliwiając zmianę jego położenia. Sposób podparcia musi być uzgodniony w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej.
19. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia defektów izolacji i uszkodzeń ścianki gazociągu powstałych podczas wykonywania prac.
20. Jeżeli skrzyżowanie będzie wykonywane z wykorzystaniem jednej z metod bezwykopowych, należy przed rozpoczęciem prac odkryć eksploatowany gazociąg co najmniej 50 cm poniżej jego dolnej krawędzi, w celu dokładnego określenia rzędnych jego położenia oraz kontroli procesu wykonywania skrzyżowania.



21. Planując wykonanie prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanego gazociągu należy bezwzględnie powiadomić służby Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
22. O terminie przystąpienia do realizacji prac w terenie w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia, należy powiadomić z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie, 05-126 Nieporęt ul. Jana Kazimierza 578 celem wyznaczenia płatnego nadzoru.
23. Zlecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać następujące dane:
  - numer uzgodnienia;
  - telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy.
 Wnioski o zlecenie pełnienia nadzoru należy wysyłać na adres: [nadzory.rembelszczyna@gaz-system.pl](mailto:nadzory.rembelszczyna@gaz-system.pl).
24. Warunkiem przekazania protokołu odbioru robót, jest przekazanie pracownikowi prowadzącemu nadzór ze strony Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.:
  - potwierdzenia dokonania płatności za wykonany nadzór;
  - szkicu z pomiaru inwentaryzacyjnego wraz ze współrzędnymi.
25. Dla skrzyżowań szkic powinien zawierać: pomierzoną, w odległości do 50,0 m od skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia na stronę, nowo wybudowaną infrastrukturę, wszelkie elementy towarzyszące z nią związane oraz pomiar gazociągu wysokiego ciśnienia w obrębie wykopu wraz z rzędnymi jego położenia (jeżeli został odkryty). Szkic powinien ponadto zawierać informację o układzie współrzędnych płaskich i wysokościowych, w którym wykonano pomiar.
26. Prace bez nadzoru mogą generować wysokie koszty dla Wykonawcy związane z koniecznością wykonania sprawdzenia stanu gazociągu w rejonie prowadzonych prac oraz bardzo wysokie koszty w przypadku wykrycia uszkodzeń izolacji lub ścianki rury.
27. **Realizacja prac w terenie w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia bez zgłoszenia nadzoru, o którym mowa w pkt. 22 niniejszego pisma będzie skutkować zgłoszeniem tego faktu do odpowiedniego organu nadzoru budowlanego.**

**Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.**

  
 Oddział w Rembelszczyźnie  
 Dyrektor  
 Artur Jaszczyński

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny sieci kanalizacyjnej w skali 1:500, data: 04.2018, nr rys. 1- 1 arkusz.
2. Profil podłużny kanału w ul. Śnieżnej, data: 04.2018, nr rys. 2 - 1 arkusz.

Do wiadomości:

1. Dział Eksploatacji Sieci w/m.



00-15 Obory - Łyczyn

ul. Śnieżna

wg projektu nr uzg. UDTM-K/046/2017

Pik 0.00 SG17 112.26  
109.37Rura ochronna stalowa  
Ø323.9x8mm, L=8.0mPik 21.70 S1 112.41  
112.31  
109.48 P  
109.48Dz200 mm  
+korek

Dz200 mm, L=34.90m

Otw.7

107/5

i=1.5%  
L=3.30m  
Dz160 mm

S2 Pik 56.60

112.50  
112.40  
109.67 P  
109.65ist. gazociąg wysokiego  
ciśnienia DN400mm

00-21 Słomczyn

Dz200 mm, L=60.0m

S3 Pik 116.60

112.91  
112.81  
109.97 P  
109.95

Ø5.0 cm

i=4.00%  
L=5.20m  
Dz160 mm

Dz200 mm, L=17.0m

i=2.00%  
L=3.30m  
Dz160 mm112.81  
110.04

107/3

107/4

## LEGENDA:

- proj. sieć kanalizacji ściekowej w ul.Śnieżnej
- o — proj. studzienka
- - - sieć kanalizacji ściekowej w ul.Śnieżnej  
wg projektu nr uzg. UDTM-K/046/2017

112.45  
112.45  
109.67P  
109.65

S2

rzędna wjazdu studzienki  
rzędna terenu  
rzędna dna włączenia  
rzędna dna kanału

numer studni

Dz200 mm  
L=21.70m i=5%

średnica kanału  
długość odcinka, spadek kanału

KS □ komora startowa przewiertu, 2.5x1.5 m

KO □ komora odbiorcza przewiertu, 2.5x1.2 m

— granica działek

107/5

nr działki

00-21 Słomczyn

numer obrębu

- - - granica obrębu



## MARKO-BIS

MARKO – BIS Wanda Markowska, ul. Świetłana 36m1 02-427 Warszawa  
tel./fax. 022-863-40-77 kom. 784-544-791 kom. 0 502-501-066

TYTUŁ RYSUNKU:

## PLAN SYTUACYJNY SIECI KANALIZACYJNEJ

NAZWA OPRACOWANIA:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 mm wraz  
z odcinkami sieci Ø160 mm od kanału głównego do granic nieruchomości  
w ulicy Śnieżnej

na terenie miejscowości Słomczyn w Gminie Konstancin Jeziorna.

OPRACOWAŁ:

inż. Magdalena Doch

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. WANDA MARKOWSKA  
nr uprawnień St-796/89  
specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci sanitarnych

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA  
nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14  
specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci sanitarnych

DATA:

04.2018

FAZA:

P.B.W

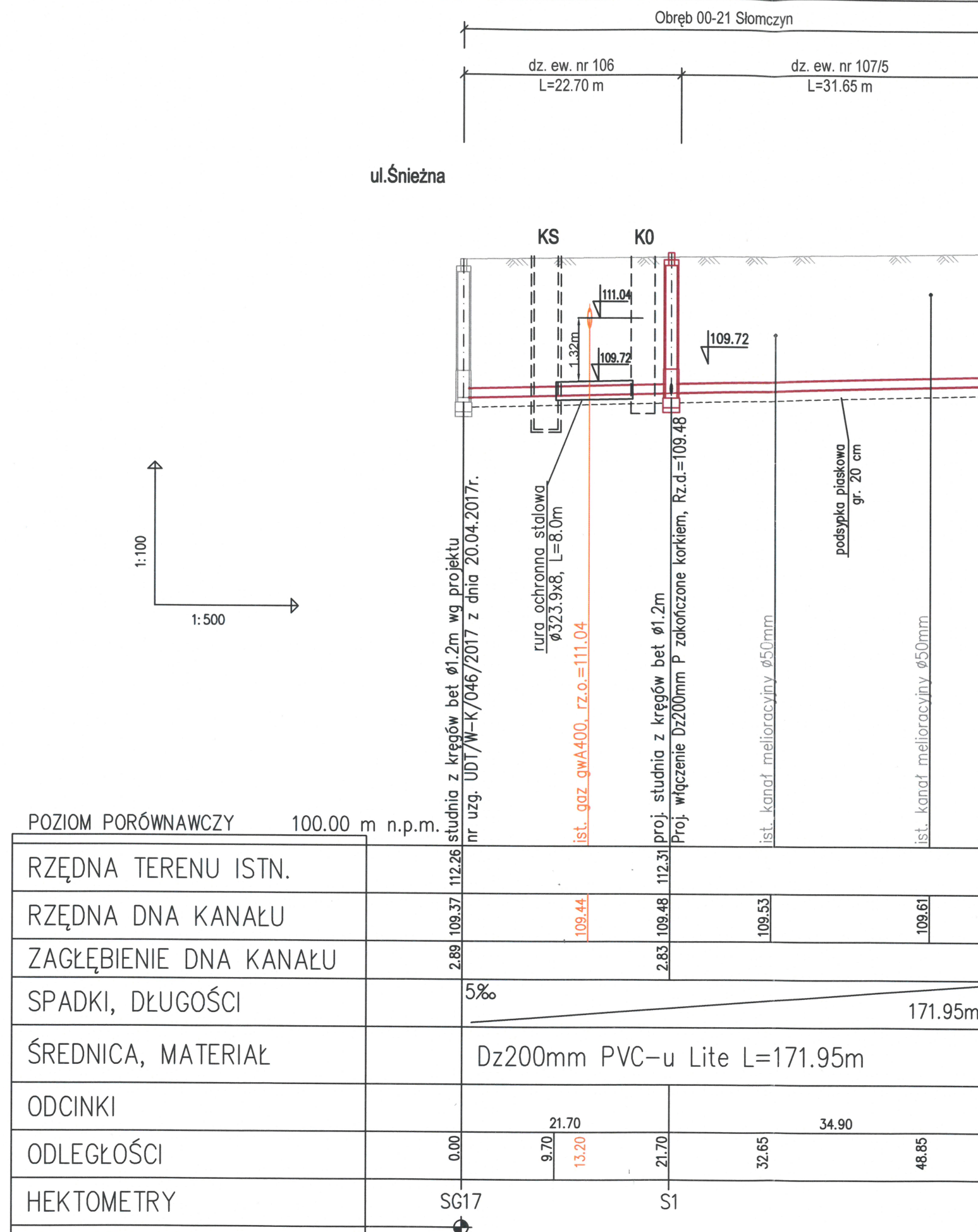
SKALA:

1:500

NR RYSUNKU

1





## LEGENDA:

- KS - komora startowa przewiertu hydraulicznego, 2.5 x 1.5 m  
głębokość ~0.8 m poniżej osi rurociągu
- KO - komora odbiorcza przewiertu hydraulicznego, 2.5 x 1.2 m  
głębokość ~0.5 m poniżej osi rurociągu

Operator Gazociągów Przesyłowych  
GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ W REMBELSZCZYŃCE  
DZIAŁ TECHNICZNY w REMBELSZCZYŃCE  
ul. Jana Kazimierza 57B, 05-126 NIEPORĘT  
Uzgodniono - ~~Zaopiniowano~~  
Zgodnie z pismem

OR-DL.404.4.2018.27

2 dn. 25.04.2018

Dział Techniczny

Młodszy specjalista

25.04.2018

Anna Berlińska

## MARKO-BIS

MARKO - BIS Wanda Markowska, ul. Świetłana 36m1 02-427 Warszawa  
tel./fax. 022-863-40-77 kom. 784-544-791 kom. 0 502-501-066

TYTUŁ RYSUNKU:

### PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU w ul. Śnieżnej

NAZWA OPRACOWANIA:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 mm wraz z odcinkami sieci Ø160 mm od kanału głównego do granic nieruchomości w ulicy Śnieżnej

na terenie miejscowości Słomczyn w Gminie Konstancin Jeziorna.

OPRACOWAŁ:

inż. Magdalena Doch

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. WANDA MARKOWSKA  
nr uprawnień St-796/89  
specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci sanitarnych

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA  
nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14  
specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci sanitarnych

DATA:

04.2018

FAZA:

P.B.W.

SKALA:

1:100  
1:500

NR RYSUNKU

2



# URZĄD MIASTA I GMINY KONSTANCIN-JEZIORNA

05-520 KONSTANCIN-JEZIORNA, ul. Warszawska 32  
tel. 022 756 48 10, 022 756 42 50, fax 022 756 48 85

str. 47

DG.7021. .2017

Konstancin-Jeziorna, dn. 29.05.2017 r.

MARKO-BIS Wanda Markowska  
ul. Świetlana 36 m 1  
02-427 Warszawa

## WARUNKI TECHNICZNE

dotyczy: odtworzenia nawierzchni ulicy Śnieżnej w Słomczynie po wybudowaniu sieci kanalizacji sanitarnej.

W nawiązaniu do złożonego przez Panią wniosku, ustalam niniejsze warunki techniczne do projektowania:

1. Roboty budowlane należy prowadzić w taki sposób, by podczas ich realizacji nie doszło do zmieszania warstw nośnych i nie nośnych podłoża oraz podłoża z istniejącą podbudową drogi.
2. W przedmiarze należy uwzględnić wymianę gruntu na szerokości wykopu, na głębokość zapewniającą stabilność konstrukcji drogi.
3. Zasypkę nad siecią kanalizacji, w granicach wykopu, oraz podłoże drogi i podbudowę, należy zagęszczać warstwami o grubości nie większej niż 20 - 30cm.
4. Zabrania się pozostawiania gliny w podłożu jezdni.
5. Na szerokości wykopu wykonać warstwę odsączającą o grubości 10 cm z zagęszczonego mechanicznie piasku średnioziarnistego.
6. Na szerokości wykopu wykonać górną warstwę konstrukcji jezdni o grubości nie mniejszej niż 23 cm z zagęszczonego mechanicznie destruktu asfaltowego.
7. W celu uzyskania daszkowego przekroju poprzecznego o spadku poprzecznym nie mniejszym niż 3 – 4 % nawierzchnię jezdni wyprofilować oraz zagęścić mechanicznie.
8. Zniszczone mechanicznie, podczas prowadzonych robót, elementy pasa drogowego przywrócić do stanu pierwotnego.

WURMISTRZ  
*[Signature]*  
mgr inż. Kozłowski





Warszawa, dnia 29 marca 2018 r.

**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W WARSZAWIE**

WOOS-II.420.172.2018.MZ

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 61a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, ze zm. zwanej dalej „Kpa”), w związku z art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405, ze zm., zwanej dalej „ustawą ooś”), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 marca 2018 r., Gminy Konstancin-Jeziorna, reprezentowanej przez pełnomocnika – Wandę Markowską, przekazanego zgodnie z właściwością do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie przy piśmie z dnia 26 marca 2018 r. (data wpływu 26 marca 2018 r.),

**odmawiam wszczęcia postępowania**

w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. *„budowa sieci kanalizacji ściekowej na terenie miejscowości Słomczyn, gmina Konstancin-Jeziorna, w ul. Śnieżnej, na działkach o nr ew. 106, 107/5, 107/4, 107/3, 107/2, 108/1, 108/4, z obrębu 00-21 Słomczyn”*.

**Uzasadnienie**

W dniu 26 marca 2018 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (zwanego dalej „Regionalnym Dyrektorem”) wpłynął wniosek z dnia 21 marca 2018 r., Gminy Konstancin-Jeziorna, reprezentowanej przez pełnomocnika – Wandę Markowską, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy ooś uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Analiza przedłożonych wraz z ww. wnioskiem dokumentów wykazała, że przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem wymienianym w § 2 lub § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71, zwanego dalej „rozporządzeniem Rady Ministrów”).

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie kwalifikuje się do przedsięwzięć ujętych w § 3 ust. 1 pkt 79, jako sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach o nr ew. 106, 107/5, 107/4, 107/3, 107/2, 108/1, 108/4, z obrębu 00-21 Słomczyn. Planowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonana będzie metodą wykopu wąskoprzestrzennego. Inwestycja ma na celu przejęcie ścieków bytowych z okolicznej zabudowy i wprowadzenie ich, przez obecnie realizowany w ul. Śnieżnej układ kanalizacji (nieobjęty przedmiotowym wnioskiem), do układu kanalizacji istniejącej, włączonej w system oczyszczania miasta Konstancin-Jeziorna.

Łączna długość odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej objętego przedmiotowym wnioskiem wynosi 185 m.

W związku z powyższym przedmiotowe przedsięwzięcie ze względu na jego całkowitą długość wynoszącą 185 m, a mniejszą niż ta wskazana w § 3 ust. 1 pkt 79 lit rozporządzenia Rady Ministrów, tj. 1 km, nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 71 ustawy z ooś.

Mając na uwadze powyższe, planowane zamierzenie ze względu na skalę i charakter nie posiada cech ani parametrów umożliwiających wydanie dla niego w myśl obowiązujących przepisów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Jak wynika z art. 61a § 1 Kpa, gdy podanie zostało wniesione przez osobę niebędącą stroną lub z innych uzasadnionych przyczyn postępowanie nie może być wszczęte, organ administracji publicznej wydaje postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania. Brak kwalifikacji przedmiotowej inwestycji do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko uzasadnia odmowę wszczęcia postępowania przez Regionalnego Dyrektora.

Mając na uwadze powyższe postanowiono jak w sentencji.

### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.



REGIONALNY DYREKTOR  
Ochrony Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

### Otrzymują:

1. Wanda Markowska – pełnomocnik Gminy Konstancin-Jeziorna;
2. aa.