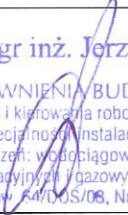



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ W ŚWIERADOWIE- ZDROJU PRZY ULICY SANATORYJNEJ 17.	
INWESTOR:	Gmina Miejska Świeradów-Zdrój ul. 11 Listopada 35 59-850 Świeradów- Zdrój
ADRES INWESTYCJI:	ul. Sanatoryjna 17, 59-850 Świeradów- Zdrój dz. nr 32, 33, 34/5, 37/1 AM-7, Obr. 0001
DATA OPRACOWANIA:	06 Grudzień 2018 r.

PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Dec uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr.64/DOŚ/03 DOIIB DOŚ/WM/0165/01	 mgr inż. Jerzy Dec UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłowniczych wentylacyjnych i gazowych Nr 64/DOŚ/03, Nr 2245/91
ASYSTENT PROJEKTANTA:	Piotr Kisielewicz	

SPIS ZAWARTOŚCI

II CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

- 1.1 Inwestor
- 1.2 Jednostka projektowa
- 1.3 Przedmiot opracowania
- 1.4 Podstawa opracowania
- 1.5 Zakres opracowania

2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

- 2.1 Istniejące zagospodarowanie terenu
- 2.2 Projektowane zagospodarowanie terenu
- 2.3. Roboty ziemne
- 2.4. Zestawienie danych technicznych
- 2.5. Wymagania ogólne

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1. Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:1000
- 2. Rys.2 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej– skala 1:100/250

IV ZAŁĄCZNIKI

- Zał.1 Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej
- Zał.2 Zgoda właścicieli działki nr 32

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP.

1.1. Inwestor.

Inwestorem zadania jest Gmina Miejska Świeradów-Zdrój z siedzibą przy ulicy 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój.

1.2. Jednostka projektowa.

Dokumentację projektową wykonało Biuro Projektów i Usług Budownictwa AJD PROJEKT, z siedzibą w Leśnej przy ulicy Kościuszki 5/2A.

Biuro projektowe: ul. Młynarska 4, 59-800 Lubiąż.

1.3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej dla istniejącej nieruchomości, zlokalizowanej przy ul. Sanatoryjnej 17 w Świeradowie-Zdroju, na działce ewidencyjnej nr 37/1, AM-7, obr. 0001.

1.4. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U z 2016 roku, poz. 290 z późn. zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U.02.75.690 z późn. zmianami
- PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-91/B-10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne
- Aktualne przepisy i normy branżowe,
- Mapa zasadnicza 1:1000,
- Techniczne warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej nr GMIOŚ.7021.207.2017
- Wizja lokalna

1.5. Zakres opracowania.

W zakres niniejszego projektu wchodzi:

- Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U Ø200 o łącznej długości 192,50 mb;
- Wykonanie włączenia projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej w istniejącej studnie na dz. nr 32 o rzędnych 491,57/489,48.
- Wykonanie sześciu studni betonowych fi1000 ;

2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE.

2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Budynek objęty opracowaniem jest istniejącym budynkiem, zlokalizowanym na działce ewidencyjnej nr 37/1, AM-7 obr. 0001 przy ul. Sanatoryjnej 17 w Świeradowie-Zdroju, obecnie nie przyłączony do gminnej sieci kanalizacyjnej.

W celu podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej Gmina Miejska Świeradów-Zdrój wydała warunki techniczne przyłączenia do gminnej sieci kanalizacyjnej o numerze GMIOŚ.7021.363.2017 z dnia 05.12.2017 r. dla działki ewidencyjnej nr 37/1.

Projektowane przyłącze przedstawia *Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu.*

2.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

2.2.1. Przyłącze kanalizacyjne.

Zaprojektowano przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U Ø200 o łącznej długości 192,50mb, wpięte w istniejącą studnię kanalizacji sanitarnej o rzędnych (491,57/489,48) na rurociągu Ø200, zlokalizowaną na działce nr 32, AM-7, Obr. 0001. Po wykonaniu prac należy przywrócić teren do stanu nie gorszego niż pierwotny.

Przewidziane zagłębienia i długości poszczególnych odcinków sieci, a także rzędne terenu i dna kanału oraz spadki przedstawia profil podłużny przyłącza (*wg rys.2*).

Planowana trasa przyłącza kanalizacyjnego przebiegać będzie przez działkę ewidencyjną nr. nr 32, 33, 34/5, 37/1, AM-7, Obr. 0001.

Materiał rur oraz sposób połączenia.

Kanały zaprojektowane są z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych z zastosowaniem uszczelek gumowych. Materiał rur – PVC-U SDR34 o sztywności obwodowej SN8 kN/m² – zaprojektowano przyłączy kanalizacji sanitarnej z PVC-U 200.

Próby szczelności.

Po wykonaniu prac instalacyjno-montażowych i usunięciu zanieczyszczeń należy wykonać próby szczelności przewodów kanalizacyjnych zgodnie z postanowieniami normy PN-EN 1610:2015 lub PN-EN 12889:2003.

2.3. Roboty ziemne.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą BN-B-10736:1999 *Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.*

Trasowanie i niwelacja sieci.

Budowa kanałów z zachowaniem właściwych rzędnych ich dna, ma decydujące znaczenie dla prawidłowego funkcjonowania całej inwestycji. Trasowanie i niwelację dna kanałów należy prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02.

Wykopy.

Inwestycja realizowana będzie wykopowo. W przypadku braku możliwości użycia sprzętu mechanicznego, wykopy należy prowadzić ręcznie. Wykopy należy zabezpieczyć szalunkiem.

Wykopy do głębokości 1,0m można wykonać bez obudowy, o ścianach pionowych i szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy o głębokości powyżej 1,0m, wykonać z obudową, o ścianach pionowych. Odeskowanie wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02.

Wykopy powinny być zabezpieczone przed zalaniem wodą opadową odpowiednio wyprofilowanym terenem. W przypadku pojawienia się w wykopach wody, szczególnie

podczas prac w czasie deszczu przewiduje się wypompowanie wody przy użyciu przewoźnych pomp spalinowych.

Układanie rur, podłoże, osypka i zasypka.

Rury należy układać w wykopie na podsypce z piasku lub pospółki o grubości 10cm, a następnie zasypywać zgodnie z normami oraz zaleceniami.

Rury należy układać na dnie w ten sposób, aby leżały równo podparte na podsypce na całej swej długości.

Następnie należy wykonać obsybkę z piasku lub pospółki symetrycznie po obu stronach rury, do wysokości 30cm ponad wierzch przewodu, tak aby nie spowodować przemieszczenia lub uszkodzenia rurociągu. Obsybkę należy zagęszczać ręcznie.

Dalsze zagęszczanie gruntu może odbywać się mechanicznie.

Odwodnienie wykopów.

Podczas prowadzenia prac budowlanych należy zawsze liczyć się z możliwością lokalnego pogorszenia warunków geotechnicznych podłoża, szczególnie uruchomienia zjawiska upłynnienia piasków (kurzawka) oraz podwyższenia poziomu wód gruntowych i jej zwiększonym dopływem do wykopów w przypadku długotrwałych opadów atmosferycznych. W przypadku stwierdzenia objawów kurzawkowych należy dno wykopu wyścielić geowłókniną, obciążając ją warstwą około 5cm żwiru, a wykopy liniowe wykonać pod osłoną bariery igłofiltrowej. Obniżenie poziomu zwierciadła wody gruntowej należy przeprowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć struktury gruntu w podłożu realizowanego rurociągu oraz sąsiednich kanałów i studzienek. Poziom wody należy obniżyć minimum 0,5m poniżej dna wykopu, odwodnienie prowadzić całodobowo z uwagi na szkodliwość wahań zwierciadła wody na strukturę gruntu. Odwodnienie realizować należy poprzez zastosowanie bariery igłofiltrowej, niewielkie ilości wody z wykopu można usunąć wykonując w dnie zagłębienie i stosując pompy. Pompowanie wody gruntowej przerwać po całkowitym zasypaniu rurociągu.

2.4 Zestawienie danych technicznych.

Długość rur PVC U Ø160	- 192,50 mb,
Studnia fi 1000 betonowa komplet	- 6 sztuk.

2.5 Wymagania ogólne.

Prace montażowe wykonać zgodnie z:

- Warunkami technicznymi przyłączenia,.
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz Polskimi Normami, pod fachowym kierownictwem technicznym ze strony osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
- Według projektu - odstępstwa od projektu mogą dotyczyć jedynie dostosowania instalacji do wprowadzonych zmian konstrukcyjno-budowlanych lub zastąpienia zaprojektowanych materiałów przez inne o zbliżonych charakterystykach i trwałości.

Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać dokumentację projektową całościowo. Wszelkie elementy nieujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach, a nieujęte w opisie technicznym lub ewentualnych zestawieniach materiałowych, należy traktować tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej.

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji technicznej nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych instalacji oraz trwałości eksploatacyjnej. Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji muszą posiadać aktualne atesty i aprobaty techniczne lub odpowiadać Polskim Normom.

Jednostka projektowa nie ponosi odpowiedzialności za niepoprawną pracę instalacji, szkody i zagrożenia wynikłe z niezastosowania się do powyższych uwag, wytycznych w przedmiotowym projekcie oraz w wyniku nieprawidłowego zastosowania systemów,

materiałów i urządzeń, stosowania systemów, materiałów i urządzeń równoważnych, a także wszelkich nieuzasadnionych zmian w stosunku do niniejszego projektu podczas realizacji.

Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wykonanych przyłączy

Inwestor zobowiązany jest uzyskać zgodę właściciela działki nr 32, AM-7, Obr. 0001

na wykonanie przyłącza kanalizacyjnego.

Projektant:

mgr inż. Jerzy Dec
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłowniczych wentylacyjnych i gazowych
Nr RW 64/D/03/08, Nr 2285/08

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:1000

N

32

PVC-U Ø200
L=24,30 m, i=1,5%

33

PVC-U Ø200
L=56,80 m, i=1,5%

S2 493,50
491,80

PVC-U Ø200
L=25,50 m, i=5,75%

S1 493,15
490,59

34/5

PVC-U Ø200
L=36,20 m, i=4,0%

S3 494,50
492,17

S5 496,20
493,81

PVC-U Ø200
L=12,8 m, i=1,5%

494,50
492,36 S4

PVC-U Ø200
L=18,00 m, i=4,0%

37/1




S6 496,70
494,53

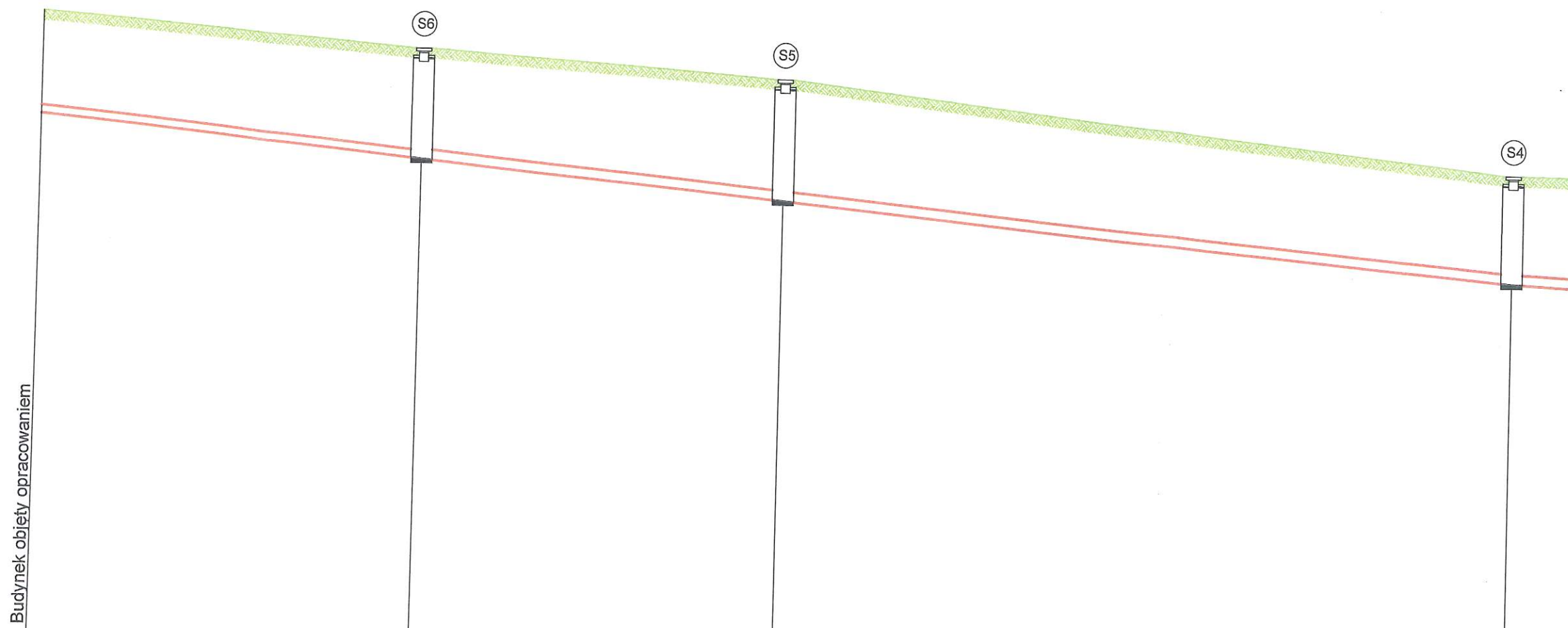
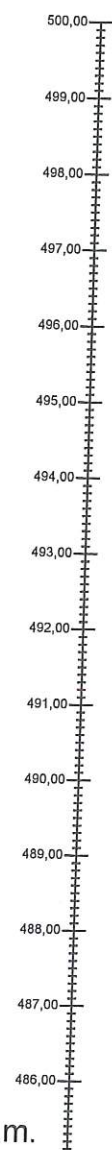
PVC-U Ø200
L=18,90 m, i=4,0%

ZA ZAGOSPODAROWANIE ORYGINALEM
J. Dec
A. Dec



- obiekt objęty opracowaniem
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej KS
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160
- granice działek
- ③② numer działki ewidencyjnej
- Sp istniejąca studzienka kanalizacyjna
- S7 projektowana studzienka kanalizacji sanitarnej Ø1000

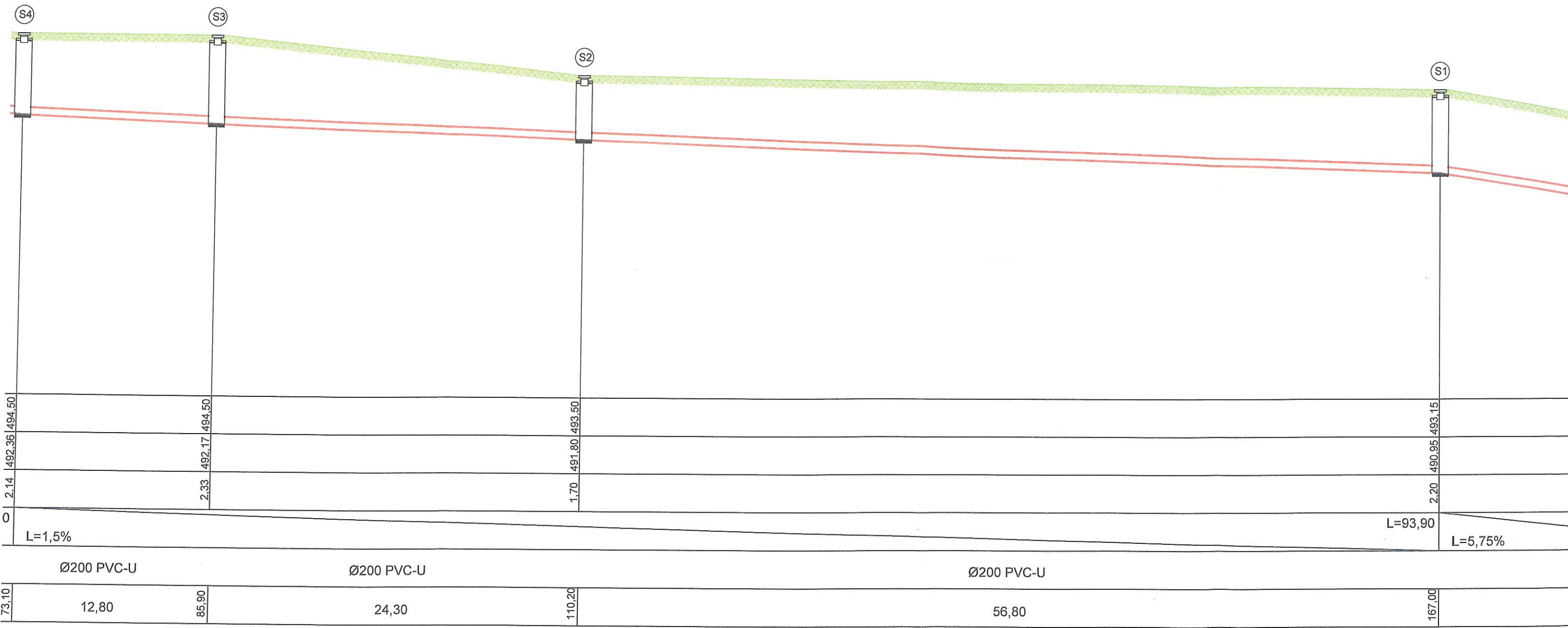
 <p>Biuro Projektów i Usług Budownictwa AJD PROJEKT 59-820 LEŚNA UL. KOŚCIUSZKI 5/2A</p>	Numeracja rysunku:	01		
	Skala rysunku:	1:1000		
	Stadium dokumentacji:	DOKUMENTACJA UPROSZCZONA		
TEMAT RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA ZADANIA:	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DLA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ W ŚWIERADOWIE-ZDROJU PRZY ULICY SANATORYJNEJ 17			
ADRES: (LOKALIZACJA):	DZ.NR 32, 33, 34/5, 37/1 OBR.0001 AM-7 ŚWIERADÓW- ZDRÓJ			
INWESTOR: (ZAMAWIAJĄCY):	GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW- ZDRÓJ UL. 11 LISTOPADA 35 59-850 ŚWIERADÓW ZDRÓJ			
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:	DATA:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Dec uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne nr 64/DOŚ/03 DOIIB DOŚ/WM/0165/01		06.12.2017 r.	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	Piotr Kisielewicz			
<p><small>Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność FIRMY i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia FIRMY z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych</small></p>				

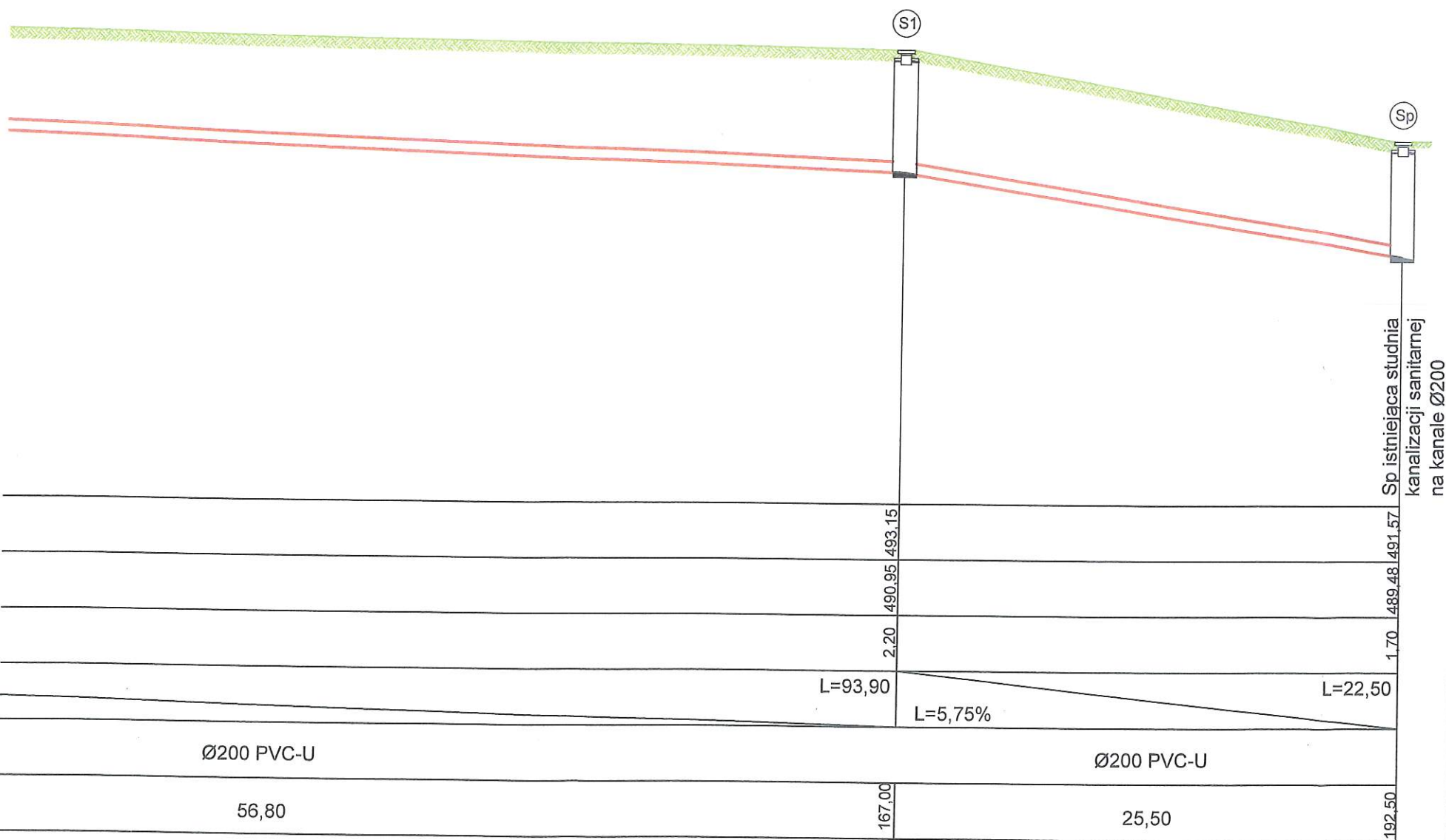


Poziom porównawczy 485,00 m n.p.m.

Rzędna terenu	497,30	496,70	496,20	494,50
Rzędna dna rurociągu	495,28	494,53	493,81	492,36
Zagłębienie dna rurociągu	2,02	2,17	2,39	2,14
Spadki, długości	L=4,00%			L=73,10
Średnica, materiał	Ø200 PVC-U			Ø200 PVC-U
Odległości	0,00	18,90	18,00	36,20



PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ
SKALA 1:100/250





OZNACZENIA:

- ukształtowanie terenu
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø200
- Sp istniejąca studzienka kanalizacyjna
- S1 projektowana studzienka kanalizacji sanitarnej Ø1000

 Biuro Projektów i Usług Budownictwa AJD PROJEKT 59-820 LEŚNA UL.KOŚCIUSZKI 5/2A	Numeracja rysunku:	02		
	Skala rysunku:	1:100/250		
	Stadium dokumentacji:	DOKUMENTACJA UPROSZCZONA		
TEMAT RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ			
NAZWA ZADANIA:	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DLA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ W ŚWIERADOWIE-ZDRÓJU PRZY ULICY SANATORYJNEJ 17			
ADRES: (LOKALIZACJA):	DZ.NR 32, 33, 34/5, 37/1 OBR.0001 AM-7 ŚWIERADÓW- ZDRÓJ			
INWESTOR: (ZAMAWIAJĄCY):	GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW- ZDRÓJ UL. 11 LISTOPADA 35 59-850 ŚWIERADÓW ZDRÓJ			
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:		PODPIS:	DATA: 06.12.2017 r.
PROJEKTANT:	mgr Inż. Jerzy Dec uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne nr 64/DOŚ/03 DOIIB DOŚ/WM/0165/01			
ASYSTENT PROJEKTANTA:	Piotr Kisielewicz			
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność FIRMY i mogą być słosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia FIRMY z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych				

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność FIRMY i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia FIRMY z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

IV. ZAŁĄCZNIKI

Świeradów-Zdrój, 05.12.2017 r.

GMIOŚ.7021.363.2017

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci kanalizacji sanitarnej dla nieruchomości położonej w Świeradowie-Zdroju
przy ulicy Sanatoryjnej 17

Na podstawie § 27 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków Gmina Miejska Świeradów-Zdrój informuje, że odprowadzanie ścieków dla nieruchomości położonej przy ul. Sanatoryjnej 17 w Świeradowie-Zdroju należy projektować według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać rozdzielenia wód deszczowych od nieczystości płynnych. Przyłącze **sanitarne** należy wykonać do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks 200. Nieczystości należy odprowadzić poprzez kanał sanitarny o odpowiedniej średnicy i wpiąć do studni o rzędnych 494,20/491,63.

2. Zabrania się zrzutu wód deszczowych oraz drenażowych do kanalizacji sanitarnej

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO ORAZ KANALIZACYJNEGO.

1. Nie dotyczy

III. INFORMACJE FORMALNO – PRAWNE.

1. Budowa przyłącza wymaga dokonania zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Lubaniu (art. 29, ust. 4, pkt. 2 oraz art. 39, ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 z póź. zm.)
2. Wybudowane przyłącze sanitarne pozostanie własnością Odbiorcy.
3. Włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym prawość techniczną wybudowanego przyłącza;
4. Warunki zrzutu nieczystości płynnych przyłączonej nieruchomości określa umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest dokument stwierdzający własność nieruchomości. W przypadku współwłasności umowa może zostać zawarta z właścicielem lub współwłaścicielem posiadającym łącznie powyżej 50% udziałów
5. Budowa przyłącza wymaga zgłoszenia robót w Starostwie Powiatowym w Lubaniu
6. Po zakończeniu robót urządzenia winny zostać zinwentaryzowane geodezyjnie.

Załączniki:

- 1.) załącznik graficzny;

Świeradów-Zdrój
05.12.2017 r.
