

PROJEKTOWANIE I NADZORY  
KONSULTING INŻYNIERYJNY

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWNICTWA  
**AJD PROJEKT**

Sieci, instalacje i przyłącza:

- wodne
- kanalizacyjne
- gazowe
- ciepłownicze

Wentylacja i klimatyzacja

Przydomowe oczyszczalnie ścieków

Stawy, budowle hydrotechniczne

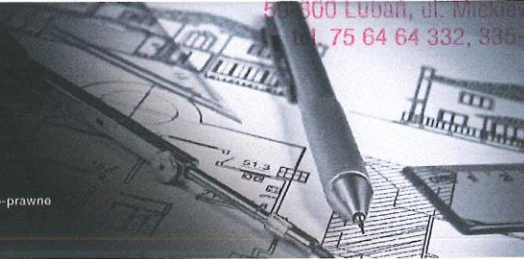
Budowle inżynierskie, drogi i mosty

Przedmiary, kosztorysy, operaty wodno-prawne

Instalacje solarne i fotowoltaiczne

Certyfikaty energetyczne

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁOBANIU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
59-800 Lubań, ul. Mickiewicza 2  
tel. 75 64 64 332, 335 337



59-820 Leśna, ul. Kościuszki 5/2A | NIP:613-104-78-73 | BIURO PROJEKTOWE 59-800 Lubań, ul. Młynarska 4 | Tel: 75 724 29 20 Fax: 75 724 20 06 [www.ajdprojekt.pl](http://www.ajdprojekt.pl)

AJD. Czyn. 24.4.2016  
w du. 12.04.2016 r.  
leg  
nt

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

<b>TEMAT:</b> BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU PRZY UL. SANATORYJNEJ 21 W ŚWIERADOWIE-ZDRÓJ NA DZ.NR 18 AM-1 OBR.0002.	
INWESTOR:	<b>Gmina Miejska Świeradów-Zdrój</b> <b>ul. 11 Listopada 35</b> <b>59-850 Świeradów- Zdrój</b>
BRANŻA:	<b>INSTALACYJNA</b>
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 18 dz. nr 8/7, dz. nr 8/6 obr.0002 ŚWIERADÓW-ZDRÓJ, AM-1.

PROJEKTANT :	<b>mgr inż. Jerzy Dec</b> Upr.bud.w specjalności instalacje sanitarne Nr 64/DOŚ/03 <b>DOIIB Nr DOŚ/WM/0165/01</b>	<b>mgr inż. Jerzy Dec</b> <b>UPRAWNIENIA BUDOWLANE</b> do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych Nr ew. 64/DOŚ/03, nr 2285/91
--------------	---	---

KWIECIEŃ 2016 r.

## SPIS TREŚCI

### **I CZĘŚĆ OPISOWA.**

#### **1. WSTĘP**

1.1 Inwestor	str.1
1.2 Jednostka projektowa	str.1
1.3 Przedmiot opracowania	str.1
1.4 Podstawa opracowania	str.1
1.5 Zakres opracowania	str.2

#### **2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE.**

2.1 Projektowane zagospodarowanie terenu.	str.2
2.1.1 Przyłącze wodociągowe.	str.2
2.2 Roboty ziemne	str.4
2.3 Zestawienie danych technicznych	str.5
2.4 Wymagania ogólne	str.6

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys.1. Projekt zagospodarowania działki. Skala 1:1000	str.8
Rys.2. Profil przyłącza wodociągowego. Skala 1:100/200	str.9
Rys.3. Schemat przyłącza wodociągowego.	str.10

### **III. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik 1. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej.	str.12
---	--------

## **I. 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 a wnioskodawcą jest pani Justyna Schmidt, zamieszkała przy ulicy Sanatoryjnej 21 w Świeradowie-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 wodociągowego dla istniejącego budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 18 AM-1 obr. 0002 w Świeradowie-Zdroju.

#### **1.4. Podstawa opracowania.**

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie inwestora,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U z 2015 roku, poz. 443 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-01706- Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
- Aktualne przepisy i normy branżowe,
- Mapa zasadnicza 1:1000,
- Techniczne warunki przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez Gminę Świeradów-Zdrój nr GMIOŚ.7021.281.2015



### 1.5. Zakres opracowania.

W zakres niniejszego projektu wchodzi:

- wykonanie przyłącza do sieci wodociągowej z rur PE-32 o łącznej długości 61,60mb,
- wykonanie nawiertki wraz z zasuwa na wodociągu PVC160
- montaż zestawu wodomierzowego w pomieszczeniu gospodarczym zlokalizowanym na parterze budynku wraz z wodomierzem, zaworem antyskażeniowym oraz filtrem wodnym.

## 2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE.

### 2.1. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Budynek objęty opracowaniem jest istniejącym budynkiem, zlokalizowanym na działce nr 14/1 AM-1, Obr.0002 w Świeradowie-Zdrój przy ul Sanatoryjnej 21.

Inwestor planuje podłączenie budynku do gminnej sieci wodociągowej. W tym celu uzyskał warunki techniczne przyłączenia od Urzędu Gminy Świeradów-Zdrój.

Projektowane przyłącze wodociągowe przedstawia Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania działki.

#### 2.1.1. Przyłącze wodociągowe.

Zaprojektowano wykonanie przyłącza wodociągowego z rur PE-32 o łącznej długości 61,60mb od sieci wodociągowej PVC160 zlokalizowanej w działce nr 8/6 (działka drogowa o nawierzchni gruntowej) – zgodnie z Rys.Nr 1 - Projekt zagospodarowania działki. Miejsce wpięcia zlokalizowane jest w drodze o nawierzchni gruntowej na działce nr 8/6 w Świeradowie-Zdrój. Wpięcie wykonać za pomocą opaski do nawiercania do rur PVC z gwintem wewnętrznym 1". Za wpięciem zamontować zasuwę klinową gwintowana z miękkim uszczelnieniem do rur PE DN1"/ø32. Po wejściu do budynku, w pomieszczeniu gospodarczym wykonać montaż zestawu wodomierzowego wraz z wodomierzem skrzydełkowym JS, filtrem wodnym oraz zaworem antyskażeniowym. Montaż zestawu wodomierzowego wraz z wodomierzem wykonać na konsoli.

Posadowienie wodociągu przedstawia Rys.Nr 2 – Profil przyłącza wodociągowego.

Rury wodociągowe ułożyć na podsypce piaskowej grubości 10cm i przysypać 10cm warstwą piasku lub pospółki oraz 20cm warstwą gruntu rodzimego. Po obsypaniu do wysokości 30 cm zaprojektowano na całej długości wodociągu taśmę ostrzegawczą PCV (niebieską) z metalową wkładką. Pozostałą część wykopu zasypać warstwą gruntu rodzimego. Grunt rodzimy użyty do obsypki i zasypki pozbawiony kamieni oraz większych brył.

ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ DLA BUDYNKU

Punkt czerpalny	Normatywny wypływ z punktu czerpalnego qn [dm³/s]
Bateria wannowa	0,30
2x Bateria umywalkowa	2 x 0,14 = 0,28
Bateria zlewozmyw.	0,14
2 x Płuczka zbiornikowa	2 x 0,13 = 0,26
Pralka automatyczna	0,25
Σqn [dm³/s]	1,23

suma qn	q	L	d	r	v
dm³/s	dm³/s	m	mm	kPa/m	m/s
1,23	0,61	61,60	32x 2	0,49	1,02

DOBÓR WODOMIERZA:

$q = 0,61 \text{ l/s} = 0,61 \cdot 3,6 = 2,19 \text{ m}^3/\text{h}$

Umowny przepływ dla wodomierza:  $q_w = 2 \times q = 2 \times 2,19 = 4,38 \text{ m}^3/\text{h}$

Dobrano wodomierz skrzydełkowy, jednostrumieniowy JS 2,5, dla którego:

$DN=20 \text{ mm}$

$q_n=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$

$q_{max}=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Dobrano zawór odcinający kulowy Mo58 DN25 na napływie.

Dobrano zawór odcinający kulowy Mo58 DN25 ze zintegrowanym zaworem spustowym na wypływie.

Dobrano filtr skośny do wody DN25.

Dobrano zawór zwrotny antyskażeniowy DN25 typu EA.



Układ w/w urządzeń przedstawia Rys.Nr 3 – Schemat przyłącza wodociągowego.

## 2.2. 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.

Trasowanie i niwelację dna kanałów należy prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02.

### Wykopy.

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.

**2.3 Zestawienie danych technicznych.**

Długość rur PE-32	-	61,60mb
Opaska do nawiercania do rur PVC ø160/1”	-	1 szt
Zasuwa do przyłączy domowych ze złączem do rur PE 32	-	1 szt
Wodomierz JS 2,5 DN20	-	1 szt
Zestaw wodomierzowy DN25	-	1 kpl
Filtr wodny DN25	-	1 szt
Zawór antyskażeniowy DN25	-	1 szt



## 2.4 Wymagania ogólne.

Prace montażowe wykonać zgodnie z:

- Warunkami technicznymi przyłączenia do sieci wodociągowej.
- „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

Projektant:

mgr inż. Jerzy Dec  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych wentylacyjnych i gazowych  
Nr ew. 64/DOS/03, Nr 2285/91



BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU MIESZKALNEGO W ŚWIERADOWIE-ZDRÓJ

PRZY UL. SANATORYJNEJ 21, 59-850 ŚWIERADÓW-ZDRÓJ, DZ. NR 18, AM-1, OBR.0002

Investor: Gmina Miejska Świeradów-Zdrój ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój

WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY  
59-800 Lubań, ul. Mickiewicza 2  
tel. 75 64 64 332, 335-337

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Biuro Projektów Usług Budownictwa

AJD PROJEKT

59-820 Leśna , ul. Kościuszki 5/2a

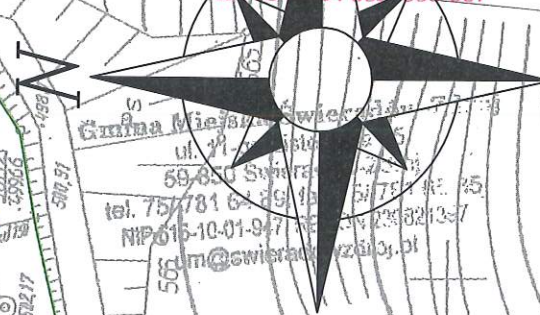
tel. (075) 724 29 20; fax. (075) 724 20 06

[biuro@ajdprojekt.pl](mailto:biuro@ajdprojekt.pl); [www.ajdprojekt.pl](http://www.ajdprojekt.pl)

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

## SKALA 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE  
w LUBANIU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
59-800 Lubiąż, ul. Mickiewicza 2  
tel. 75 781 84 89, 75 781 84 85  
NIP 616-10-01-947, REGON 142382134  
50m@cwiersta.lubiaz.pl



PE-32 L=21,50mb

Łuk 110°

PE-32 L=5,60mb

PE-32 L=30,00mb

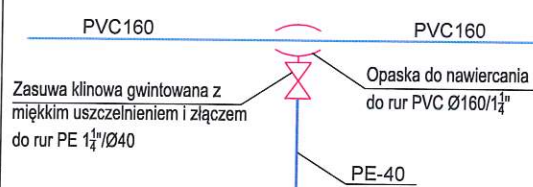
Łuk 130°

PE-32 L=4,50mb

### OZNACZENIA:

- obiekt objęty opracowaniem
- granice działek
- istniejący wodociąg PVC 160
- projektowane przyłącze wodociągowe
- W węzeł wodociągowy
- 60014 numer działki ewidencyjnej

### WĘZEŁ WODOCIĄGOWY



Biuro Projektów i Usług Budownictwa  
AJD PROJEKT  
59-820 Leśna, ul. Kościuszki 5/2A



### TEMAT/OBIEKT/ADRES:

BUDOWA PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWEGO DLA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ  
PRZY ULICY SANATORYJNEJ 21 (dz. nr 18 am 1, Obr 0002)

### TYTUŁ RYS.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NR RYS:

1

### INWESTOR

Gmina Miejska Świeradów-Zdrój  
ul. 11 Listopada 35 59-850 Świeradów-Zdrój

### PROJEKTANT

MGR INŻ. JERZY DEC  
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacje sanitarne  
nr:1496/86;2285/91;64/DOŚ/03, DOŚ/WM/0165/01.

Podpis:

SKALA:  
1:1000

### ASYSTENT PROJEKTANTA

PIOTR KISIELEWICZ

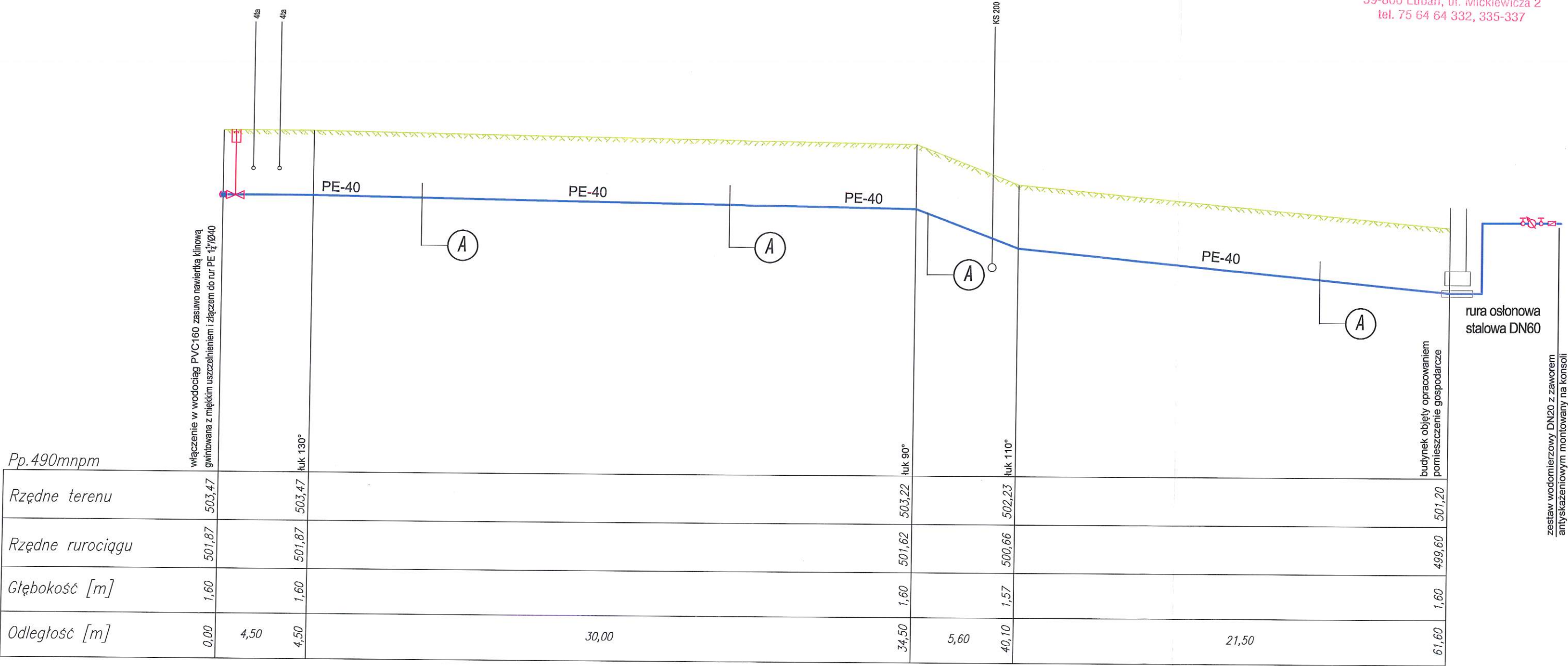
Podpis:

Data opracowania:  
Kwiecień 2016r.




PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO  
SKALA 1:100/200

STAROSTWO POWIATOWE  
w LUBANIU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
59-800 Lubiąż, ul. Mickiewicza 2  
tel. 75 64 64 332, 335-337



A

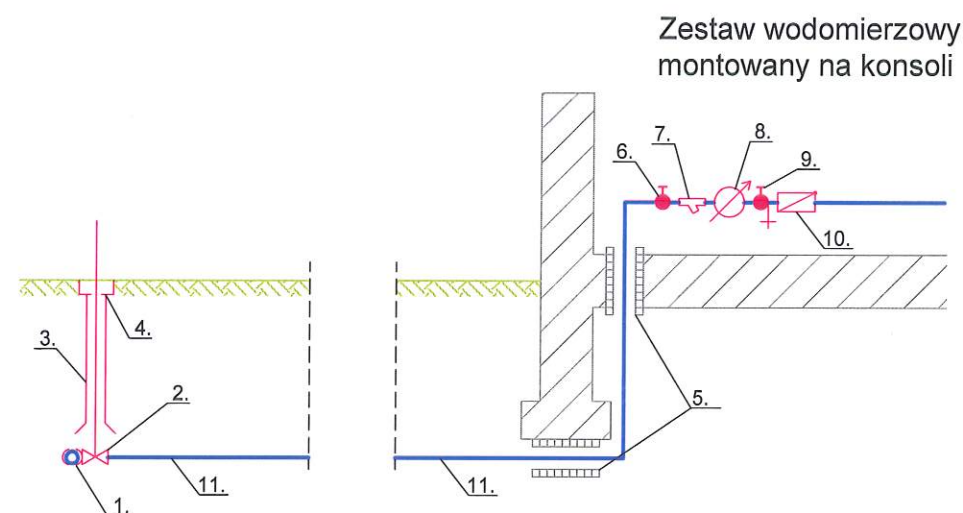
Taśma PCV niebieska z wkładką metalową  
Warstwa gruntu rodzimego gr. 20 cm  
Warstwa piaskowa gr.10cm  
Rura PE-32  
Podsypka piaskowa gr.10cm

Biuro Projektów i Usług Budownictwa AJD PROJEKT 59-820 Leśna, ul. Kościuszki 5/2A		
TEMAT/OBIĘKT/ADRES: BUDOWA PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWEGO DLA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY ULICY SANATORYJNEJ 21 (dz. nr 18 am 1, Obr 0002)		
TYTUŁ RYS.	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	NR RYS: 2
INWESTOR	Gmina Miejska Świeradów-Zdrój ul. 11 Listopada 35 59-850 Świeradów-Zdrój	SKALA: 1:100/200
PROJEKTANT	MGR INŻ. JERZY DEC Uprawnienia budowlane w specjalności instalacje sanitarne nr:1496/B6;2285/91;64/DOŚ/03, DOŚ/WM/0165/01.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	PIOTR KISIELEWICZ	Data opracowania: Kwiecien 2016r.




# SCHEMAT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

STAROSTWO POWIATOWE  
w LUBANIU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
59-800 Lubiąż, ul. Mickiewicza 2  
tel. 75 64 64 332, 335-337



## OZNACZENIA:

- 1 - opaska  $\varnothing 160/1\frac{1}{4}$ "
- 2 - zasuwa klinowa gwintowana z miękkim uszczelnieniem i złączem do rur PE  $1\frac{1}{4}$ "/ $\varnothing 40$
- 3 - kloz przewiertny,
- 4 - szkrzynka uliczna,
- 5 - rura ochronna,
- 6 - zawór odcinający DN25,
- 7 - filtr wodny DN25,
- 8 - wodomierz DN20,
- 9 - zawór główny ze spustem DN25,
- 10 - zawór antyskażeniowy,
- 11 - rura PE-40

Biuro Projektów i Usług Budownictwa AJD PROJEKT 59-820 Leśna, ul. Kościuszki 5/2A		
TEMAT/OBIEKT/ADRES: BUDOWA PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWEGO DLA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY ULICY SANATORYJNEJ 21 (dz. nr 18 am 1, Obr 0002)		
TYTUŁ RYS.	SCHEMAT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	NR RYS: 3
INWESTOR	Gmina Miejska Świeradów-Zdrój ul. 11 Listopada 35 59-850 Świeradów-Zdrój	SKALA: ---
PROJEKTANT	MGR INŻ. JERZY DEC Uprawnienia budowlane w specjalności instalacje sanitarne nr:1496/86;2285/91;64/DOŚ/03, DOŚ/WM/0165/01.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	PIOTR KISIELEWICZ	Data opracowania: Kwiecień 2016r.

### III. ZAŁĄCZNIKI

STAROSTWO POWIATOWE  
w LUBANIU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
59-800 Lubań, ul. Mickiewicza 2  
tel. 75 64 64 332, 335-337

Świeradów-Zdrój, 12.06.2015 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w LUBANIU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
59-800 Luban, ul. Mickiewicza 2  
tel. 75 64 64 332, 335-337

**Pani Justyna Schmidt**

**ul. Sanatoryjna 21**

**59-850 Świeradów-Zdrój**

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA  
do sieci wodociągowej dla nieruchomości położonej w Świeradowie-Zdroju  
przy ulicy Sanatoryjnej 21**

Na podstawie § 27 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków Gmina Miejska Świeradów-Zdrój informuje, że dostawę wody dla nieruchomości położonej w Świeradowie-Zdroju przy ul. Sanatoryjnej 21 należy projektować według następujących zasad:

**I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:**

1. Miejsce włączenia wody – istniejący wodociąg  $\varnothing$  40 oznaczony kolorem pomarańczowym na załączniku graficznym stanowiącym załącznik do niniejszych warunków.
2. Do budowy przyłącza wodociągowego zaleca się stosowanie rur PEHD odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem.
3. W związku z brakiem sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie inwestycji konieczne jest wybudowanie bezodpływowego zbiornika nieczystości płynnych lub przydomowej oczyszczalni ścieków.

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

Wodomierz projektować na konsoli. Lokalizować go za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002.

**III. INFORMACJE FORMALNO – PRAWNE.**

1. Budowa przyłącza wymaga sporządzenia dokumentacji technicznej na aktualnej mapie przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
2. Wybudowane przyłącze wodociągowe pozostanie własnością Odbiorcy.
3. Włączenie do sieci wodociągowej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym poprawność techniczną wybudowanego przyłącza;
4. Warunki dostawy wody przyłączonej nieruchomości określi 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. Po zakończeniu robót urządzenia winny zostać zinwentaryzowane geodezyjnie.

**Załączniki:**

- 1) załącznik graficzny;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Piotr Kisieliwicz  
AJD PROJEKT

BURMISTRZ  
Roland Marciniak





STAROSTWO POWIATOWE  
w LUBANIU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
59-800 Lubań, ul. Mickiewicza 2  
tel. 75 64 64 332, 335-337

Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław  
Adres do korespondencji:  
ul. Długa 60, 58-309 Wałbrzych  
tel. 74 840 10 80; fax: 74 842 63 90

Biuro Projektów i Usług Budownictwa AJD  
PROJEKT  
Jerzy Dec  
ul. Kościuszki 5/2A  
59-820 Leśna

Wałbrzych, 17 maja 2016r.

Numer pisma: TODDWA- WB.2110-31075/16/MJ

Temat: uzgodnienie trasy budowy przyłącza wodociągowego w miejscowości Świeradów-Zdrój, ul. Sanatoryjna 21, dz. 18, obr. 2.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy trasę przyłącza wodociągowego w miejscowości Świeradów-Zdrój, ul. Sanatoryjna 21, dz. 18, obr. 2. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor). Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:  
Orange Polska  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Długa 60  
58 – 309 Wałbrzych  
fax. 74 843 40 02
2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta we Wrocławiu;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;
4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

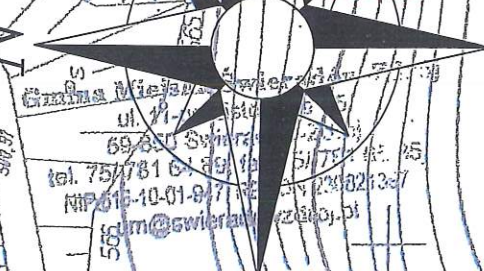
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
*Piotr Kisielewicz*  
AJD PROJEKT



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

## SKALA 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŚWIERADOWIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
59-800 Leśna, ul. Mickiewicza 2  
tel. (71) 384 11 11, 384 387

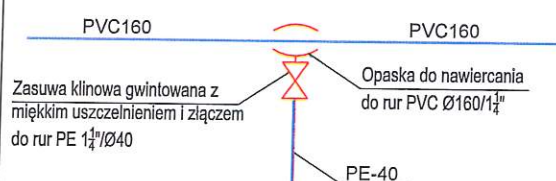


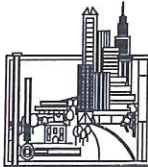


PE-32 L=21,50mb  
Łuk 110°  
PE-32 L=5,60mb  
PE-32 L=30,00mb  
Łuk 130°  
PE-32 L=4,50mb

### OZNACZENIA:

- obiekt objęty opracowaniem
- granice działek
- istniejący wodociąg PVC 160
- projektowane przyłącze wodociągowe
- W węzeł wodociągowy
- numer działki ewidencyjnej

### WĘZEŁ WODOCIĄGOWY



Biuro Projektów i Usług Budownictwa AJD PROJEKT 59-820 Leśna, ul. Kościuszki 5/2A			
TEMAT/OBIĘKT/ADRES: BUDOWA PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWEGO DLA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY ULICY SANATORYJNEJ 21 (dz. nr 18 am 1, Obr 0002)			
TYTUŁ RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR RYS:
INWESTOR	Justyna Schmidt, ul.Sanatoryjna 21, 59-850 Świeradów-Zdrój		1
PROJEKTANT	MGR INŻ. JERZY DEC Uprawnienia budowlane w specjalności instalacje sanitarne nr:1496/86;2285/91;64/DOŚ/03, DOŚ/WN/0165/01.	Podpis: 	SKALA: 1:1000
ASYSTENT PROJEKTANTA	PIOTR KISIELEWICZ	Podpis: 	Data opracowania: Kwiecień 2016r.