

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Przebudowa sieci wodociągowej w Świeradowie-Zdrój w ramach usunięcia kolizji z projektowanym budynkiem na działce 3/4.	
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW- ZDRÓJ UL.11 LISTOPADA 35, 59-850 ŚWIERADÓW-ZDRÓJ.
ADRES INWESTYCJI:	DZ.NR 3/4, OBR.0005, 5 - ŚWIERADÓW-ZDRÓJ, POWIAT LUBAŃSKI
KATEGORIA OBIEKTU:	Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe
DATA OPRACOWANIA:	26. LUTY 2019 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, elektrycznych wentylacyjnych i gazowych Nr aw. 64/DOŚ/03, Nr 2285/91
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Anna Dec-Kisielewicz uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr.19/12 DOIIB DOŚ/IS/0220/13	mgr inż. Anna Dec-Kisielewicz UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr 19/12; DOŚ/IS/0220/13
ASYSTENT PROJEKTANTA	Piotr Kisielewicz	

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane – z późniejszymi zmianami

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany : **Przebudowa sieci wodociągowej w Świeradowie-Zdrój w ramach usunięcia kolizji z projektowanym budynkiem na działce 3/4.**

projektowany w : **DZ.NR 3/4, OBR.0005, 5 - ŚWIERADÓW-ZDRÓJ, POWIAT LUBAŃSKI**

inwestor : **GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW- ZDRÓJ
UL. 11 LISTOPADA 35, 59-850 ŚWIERADÓW- ZDRÓJ**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : Instalacje sanitarne:

mgr inż. Jerzy Dec
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, elektrycznych i wentylacyjnych i gazowych
Nr 19/12; DOŚ/IS/0220/13

Sprawdzający : Instalacje sanitarne:

mgr inż. Anna Dec-Kisielewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr 19/12; DOŚ/IS/0220/13

SPIS ZAWARTOŚCI

I ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA	str.1
II OPIS TECHNICZNY	str.7
1. WSTĘP.	str.8
1.1 Inwestor.	str.8
1.2 Jednostka projektowa.	str.8
1.3 Przedmiot opracowania.	str.8
1.4 Podstawa opracowania.	str.8
1.5 Zakres opracowania.	str.9
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str.9
2.1 Istniejące zagospodarowanie terenu	str.9
2.2 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu	str.9
2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu	str.9
2.4. Obszar oddziaływania obiektu	str.10
2.5. Dane o wpisie do rejestru zabytków	str.11
2.6. Dane o wpływie eksploatacji górniczej	str.11
2.7. Informacje i dane o zagrożeniu środowiska	str.11
2.8. Informacja o zgodności inwestycji z planem miejscowym	str.11
2.9. Zestawienie danych technicznych.	str.11
3. ROBOTY ZIEMNE	str.11
4. WYTYCZNE OGÓLNE	str.13
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str.15
Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500	str.16
Rys.2 Profil podłużny sieci wodociągowej. Skala 1:100/200	str.17
V INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	str.18

II. OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP.

1.1 Inwestor.

Inwestorem zadania jest, GMINA MIEJSKA, ŚWIERADÓW- ZDRÓJ z siedzibą przy ul.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 ul. Kościuszki 5/2A.

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

1.3 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przełożenie sieci wodociągowej kolidującej z nowo projektowanym budynkiem jednorodzinnym na działce 3/4 obręb 0005 – 5 Świeradów-Zdrój powiat Lubański woj. Dolnośląskie.

1.4 Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie i wytyczne Inwestorów,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane. Dz. U. 2017 poz. 1332,
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Dz. U. z 2017r. poz.328,
- PN-EN 12201 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE).
- PN-EN 805:2002 Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.
- PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- Aktualne przepisy i normy branżowe;
- Wizja lokalna.

1.5 Zakres opracowania.

W zakres niniejszej dokumentacji wchodzi:

- wykonanie sieci wodociągowej z rur PEHD dz110 o łącznej długości 66,10 mb, włączonej w istniejącą sieć wodociągowa wA100;
- unieczynnienie odcinka sieci wodociągowej wA100 o łącznej długości 37,70 mb.

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Istniejące zagospodarowanie terenu.

Teren planowanej inwestycji obejmuje działkę 3/4 obręb 0005 – 5 Świeradów-Zdrój, powiat Lubański, woj.. Dolnośląskie. Obecnie działka nie jest zabudowana. Przez centralną część działki przebiega sieć wodociągowa wA100, kolidująca z możliwością zabudowy działki. W związku z planowaną budową budynku mieszkalnego na w/w działce istnieje konieczność przełożenia sieci wodociągowej.

Dla realizacji projektowanego zamierzenia inwestycyjnego, nie przewiduje się wykonywania żadnych adaptacji i rozbiórek oraz innych zmian.

2.2 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu.

Na podstawie wizji lokalnej i miejscowych odkrywek przyjęto, że podłoże terenu przeznaczonego dla projektowanej inwestycji charakteryzuje się **prostymi warunkami gruntowymi** zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych.*

2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

W celu usunięcia kolizji z nowo projektowanym budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym, konieczne jest przełożenie istniejącej sieci wodociągowej. Nowo projektowany odcinek sieci wodociągowej PEHD110 przebiegać będzie wzdłuż granic działki objętej opracowaniem. Natomiast istniejący odcinek przebiegający przez centralną część działki zostanie unieczynniony. Długość nowo projektowanego odcinka wynosi 66,10 mb a odcinek do unieczynnienia wynosi 37,70 mb.

Materiał rur oraz sposób połączenia.

Projektowana sieć wodociągowa wykonana zostanie z rur HDPE o średnicach dz110, łączona zgodnie z dokumentacją rysunkową.

Płukanie i próby szczelności.

Po wykonaniu prac instalacyjno-montażowych wykonać płukanie próby szczelności przewodów zgodnie z postanowieniami normy PN-EN 805:2002, którą należy przeprowadzić w trzech etapach próby:

- a) Próbę wstępną przy zastosowaniu ciśnienia roboczego – 6 bar. Czas trwania próby 24 h.
- b) Próbę spadku ciśnienia przy ciśnieniu próbnym – 10 bar
- c) Główną próbę ciśnieniową przeprowadzić przy ciśnieniu próbnym – 10 bar metodą ubytku wody.

Czynnikiem wykorzystanym do prób będzie woda pitna wodociągowa.

Próbę wstępną należy przeprowadzić po ustabilizowaniu temperatury czynnika próbnego. Wymagany czas stabilizacji- nie mniej niż 2 godziny po zakończeniu napełniania wodą. Próbę spadku ciśnienia i główną próbę ciśnieniową prowadzić metodą ubytku wody, a czas przeprowadzania tych prób będzie trwał po 0,5 godziny.

Podczas prowadzenia próby należy w sposób ciągły w czasie rejestrować zmiany temperatury i ciśnienia czynnika.

Po przeprowadzeniu pozytywnej próby szczelności należy przeprowadzić czyszczenie wodociągu polegające na przepuszczeniu wody wodociągowej. Czyszczenie należy połączyć z procedurą statyczną z użyciem wody wodociągowej i środka do dezynfekcji. Dezynfekcję należy przeprowadzić podchlorynem sodu (NaClO) w roztworze z wodą o stężeniu maksymalnym 50 mg/dm³ (jako Cl).

Podczas dezynfekcji wodociągu realizowanego należy oddzielić od wodociągu istniejącego przegrodą fizyczną. Czas kontaktu przewodu z roztworem ze środkiem do dezynfekcji – 2 godziny. Dezynfekcję należy przerwać przy użyciu tiosiarczanu sodu (Na₂S₂O₃) jako środka neutralizującego. Po przeprowadzeniu dezynfekcji i płukaniu przedstawić próbki wody wodociągowej do kontroli przez właściwą terenowo Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną.

2.4. Obszar oddziaływania obiektu.

Przedmiotowe obiekty po wbudowaniu stworzą ograniczenia w zagospodarowaniu w tym zabudowy innych obiektów liniowych w granicach działki, w których będzie posadowiony w odległości min. 0,4m od jego skrajni w obu kierunkach zgodnie z wymogami normy

PN-EN 1610 i PN-EN 805. Obszar oddziaływania obiektu obejmuje i nie wykracza poza działkę ewidencyjną nr działki 3/4 obręb 0005 – 5 Świeradów-Zdrój

2.5 Dane o wpisie do rejestru zabytków.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na obszarze historycznych układów urbanistycznych (Miasto Świeradów-Zdrój) wpisanych do rejestru zabytków. Projektowane prace budowlane należy uzgodnić z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

2.6 Dane o wpływie eksploatacji górniczej.

Nie dotyczy.

2.7 Informacje i dane o zagrożeniu środowiska.

Inwestycja nie zalicza się do mogących wpłynąć negatywnie na środowisko naturalne, uciążliwych dla środowiska lub mogących pogorszyć jego stan w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska. Planowana inwestycja nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

2.8 Informacja o zgodności inwestycji z planem miejscowym.

Inwestycja zgodna jest z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2.9 Zestawienie danych technicznych.

-rura PEHD dz110	L= 66,1 mb
- kolano kołnierzowe DN 100/100	2 szt.,
- łącznik rurowo kołnierzowy DN 100	2 szt.
- kołnierz DN 100 z króćcem do rur PE Dz 110	2 szt.

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.*

Roboty ziemne i instalacyjno-montażowe w drogach prowadzić w sposób umożliwiający utrzymanie ruchu oraz zapewniający zachowanie bezpieczeństwa dla osób korzystających z tych dróg.

UWAGA: W przypadku stwierdzenia kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu dostosować się do uzgodnień branżowych dołączonych do niniejszego opracowania projektowego.

Trasowanie i niwelacja sieci.

Trasę projektowanych przewodów kanalizacyjnych należy wytyczyć przez uprawnionego geodetę. 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.

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. Wykopy powinny być zabezpieczone przed zalaniem wodą opadową odpowiednio wyprofilowanym terenem.

Roboty ziemne (wykopy) w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego prowadzić sprzętem ręcznym.

Układanie rur, podłoże, osypka i zasypka.

Rury należy układać w wykopie, a następnie zasypywać zgodnie z normami oraz z wcześniejszymi zaleceniami. Podłoże kanałów stanowić będzie warstwa podsypki piaskowo-żwirowej, ubijana ręcznie, o grubości 10cm. Rury należy układać na dnie w ten sposób, aby leżały równo podparte na podsypce na całej swej długości. Obsypkę piaskowo-żwirową należy układać symetrycznie po obu stronach rury o grubości 20cm.

Pozostałą część obsypki może stanowić grunt rodzimy układany i zagęszczany warstwami o grubości 30cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,0$ w drogach gminnych i działkach drogowych oraz $I_s=0,95$ na pozostałych odcinkach kanalizacji.

W trakcie zagęszczania obsypki należy uważać, aby nie doszło do podniesienia rury, konieczne należy zagęszczać ręcznie do wysokości 30 cm nad rurą. 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.

Roboty odtworzeniowe.

Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego, uporządkować i zgłosić do odbioru.

4. WYTYCZNE OGÓLNE.

- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego oraz Polskimi Normami.
- 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.
- 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.
- 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.
- Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego i uzyskać akceptację poszczególnych właścicieli działek, przez które przebiega projektowana kanalizacja sanitarna.
- Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Projektant

inż. 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 44/005/08, Nr 2285/91

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

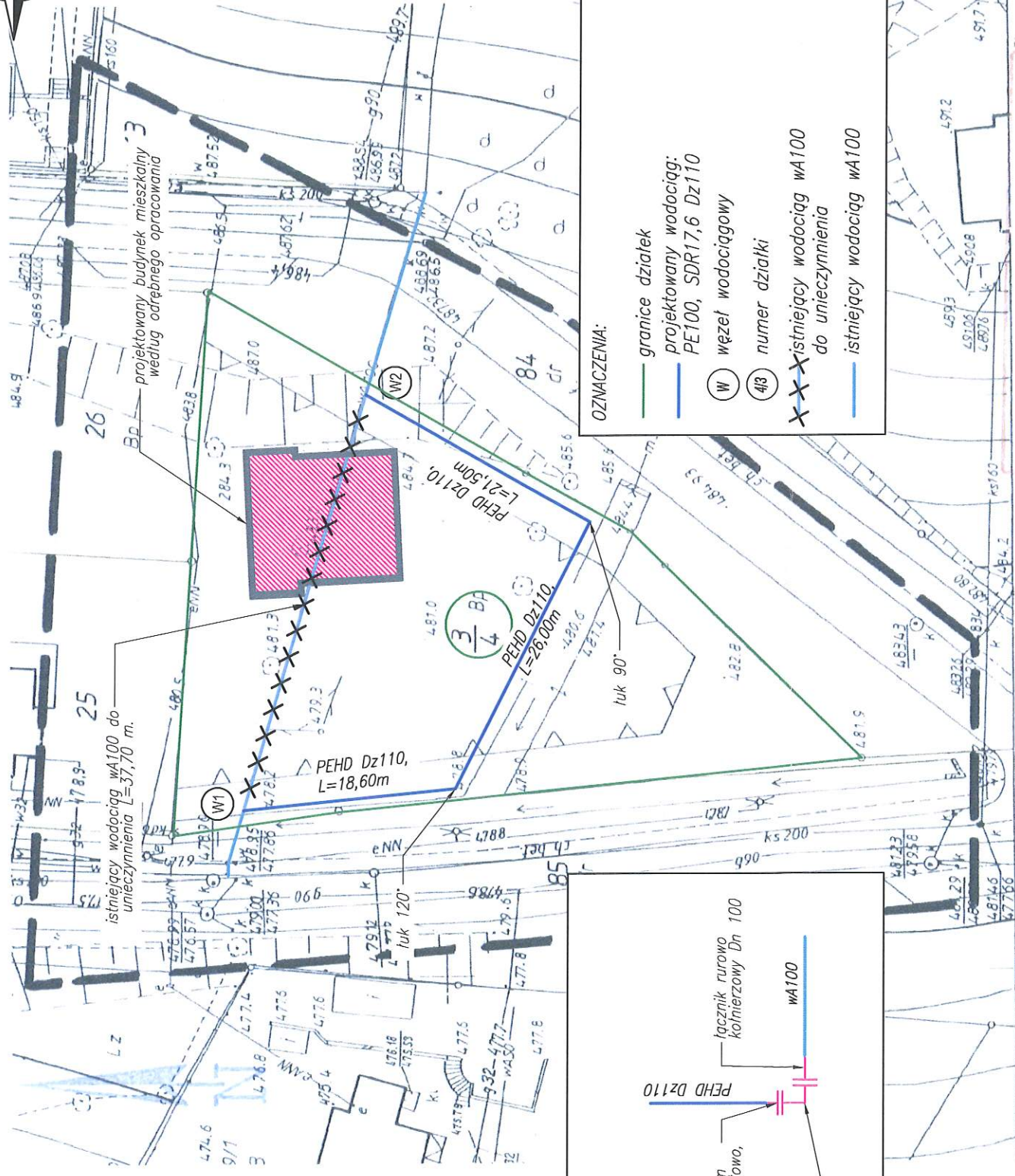
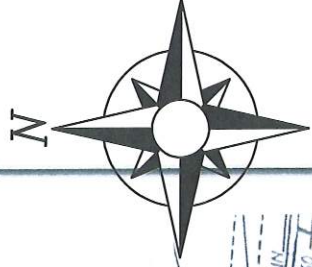
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala 1:500

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1: 500

GK. 6640.266.2017

461.144.0713



WEZEŁ 1, 2:

kolnierz DN100 z krótcem
PE Dz110 łączony doczołowo,
kolano kolnierzowe
,Dn100/100

łącznik rurowo
kolnierzowy Dn 100
WA100

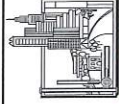
ZA ZGODNIEC Z ORYGINAŁEM

Jerzy Jan
AJD PROJEKT

woj. dolnośląskie
pow. lubański
jedn. ewid. 021002_1, Świeradów-Zdrój
obr. ewid. 0005, 5 - Świeradów-Zdrój AM 4 dz. 3/4

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - "1965"
Układ wysokości - poziom odniesienia "Kronsztad 60"
Nie przeprowadzono badania Ksiąg Wieczystych pod
względem ustalenia obciążeń służebnością gruntową.
Nie wykluza się istnienia sieci urozożeń a podziemnego.
o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Aktualizację terenu zakresionego grubą linią w treści
nazimnej i podziemnej wykonał geodeta uprawniony
Ireneusz Kaczor. Granice i numery działek
wkreślono z operatu ewidencji gruntów.

31 MAR. 2017



Biuro Projektów i Usług Budownictwa
AJD PROJEKT
59-820 LEŚNA UL. KOŚCIUSZKI 5/2A

01

1:500

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa sieci wodociągowej w Świeradowie-Zdrój
w ramach usunięcia kolizji z projektowanym budynkiem na
działce 3/4.

DZ.NR 3/4, OBR.0005, 5 - ŚWIERADÓW-ZDRÓJ, POWIAT LUBAŃSKI

GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW-ZDRÓJ
UL. 11 LISTOPADA 35, 59-850 ŚWIERADÓW-ZDRÓJ

DATA:

IMIĘ I NAZWISKO:

PROJEKTANT :

SPRAWDZAJĄCY :

ASYSTENT
PROJEKTANTA :

mgr inż. Jerzy Dec
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacje sanitarne nr 64/DO5/03
DOIIB DOŚ/WN/0165/01

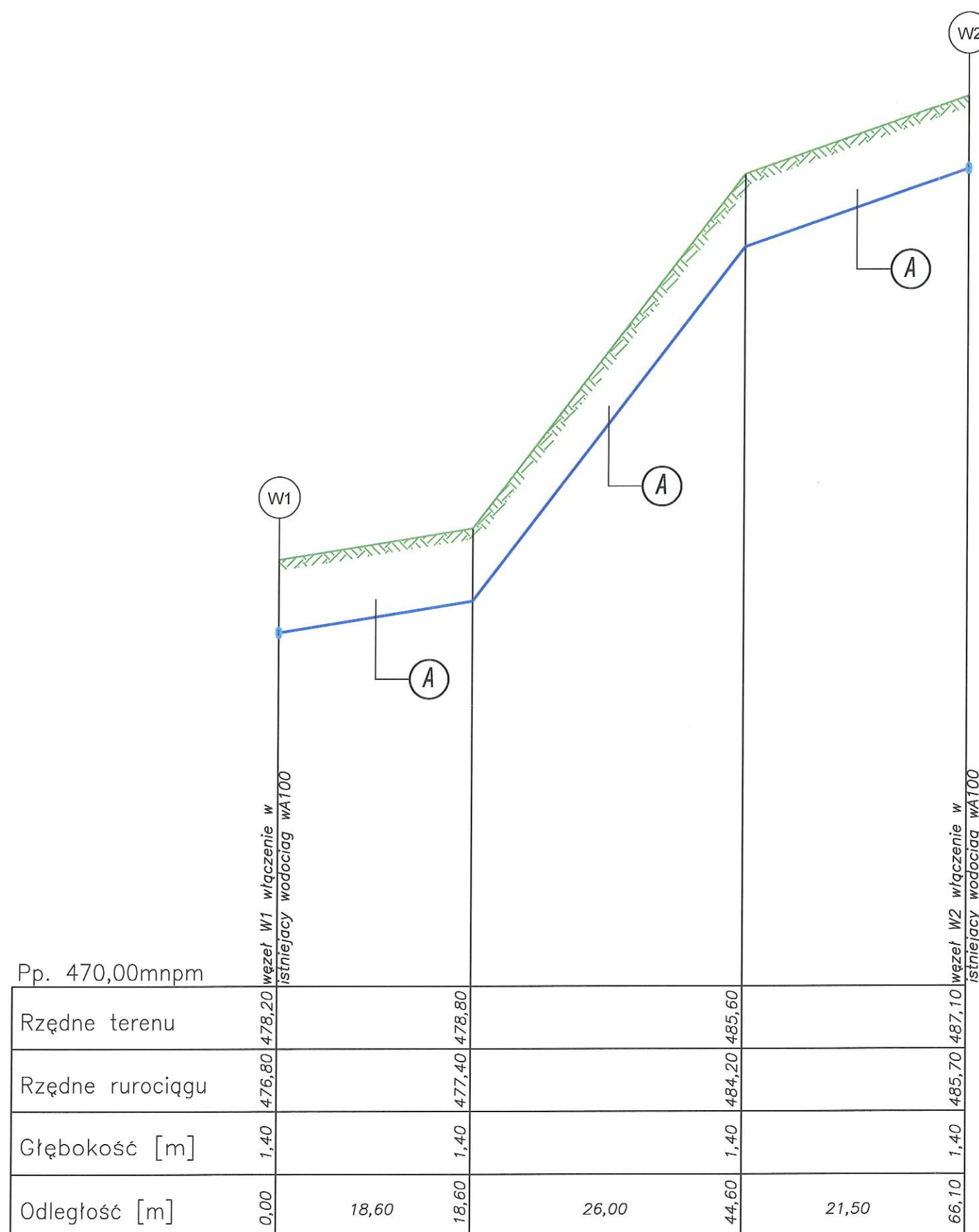
mgr inż. Anna Dec-Kisielewicz
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacje sanitarne nr 19/12
DOIIB DOŚ/IS/0220/13

Piotr Kisielewicz

26.02.2019 r.

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
warunków prawnych.

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ SKALA 1:100/200







A

Taśma PCV niebieska z wkładką metalową
Warstwa gruntu rodzimego gr. 20 cm
Warstwa piaskowa gr.10cm
Rura HDPE dz110
Podsypka piaskowa gr.10cm

OZNACZENIA :

— projektowana sieć wodociągowa HDPE dz110
— ukształtowanie terenu

 Biuro Projektów i Usług Budownictwa AJD PROJEKT 59-820 LEŚNA UL. KOŚCIUSZKI 5/2A	Numeracja rysunku:	02	
	Skala rysunku:	1:100/200	
	Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ		
NAZWA ZADANIA:	Przebudowa sieci wodociągowej w Świeradowie-Zdrój w ramach usunięcia kolizji z projektowanym budynkiem na działce 3/4.		
ADRES: (LOKALIZACJA):	DZ.NR 3/4, OBR.0005, 5 - ŚWIERADÓW-ZDRÓJ, POWIAT LUBAŃSKI		
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		26.02.2019 r.
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Anna Dec-Kisielewicz uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne nr 19/12 DOIIB DOŚ/IS/0220/13		
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

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót zadania

Zakres robót zadania inwestycyjnego obejmuje wykonanie robót ziemnych przy wykonywaniu sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej. Roboty wykonywane będą w oparciu o dokumentację projektową opracowaną przez Biuro Projektów i Usług Budownictwa AJD PROJEKTz siedzibą w Leśnej przy ul. Kościuszki 5/2A. Biuro projektowe: ul. Młynarska 4, 59-800 Lubą.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie planowanych wykopów nie są zlokalizowane żadne budynki. Stwierdzono jedynie występowanie innych sieci.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Przy realizacji robót budowlanych będą występować roboty stwarzające zagrożenie dla zdrowia, a przy których kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Roboty które należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia to:

- roboty związane z zagrożeniem przy wykopach o głębokości powyżej 1,5m
- roboty związane z wykopami w zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia podziemnego

Zagrożenie powyższe występować będzie podczas prowadzenia wszystkich robót ziemnych oraz układania przewodów kanalizacyjnych.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót

Wykopy pod kanalizację oraz wodociąg – przed przystąpieniem do robót należy każdorazowo wykonać instruktaż stanowiskowy dla wszystkich pracowników pracujących przy robotach stwarzających zagrożenie dla zdrowia. Kierownik budowy zobowiązany jest do

szczegółowego zapoznania pracowników z technologią wykonywanych robót budowlanych oraz sposobem prawidłowego zabezpieczania wykopów.

UWAGA: W przypadku stwierdzenia kolizji z istniejącym uzbrojenie terenu dostosować się do uzgodnień branżowych dołączonych do niniejszego opracowania projektowego.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

W celu zapobiegania niebezpieczeństwu wynikającemu z prowadzonych robót należy:

- przeprowadzić szkolenie pracowników z zakresu BHP
- wyposażać pracowników w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami
- wykonać zabezpieczenie wykopów przed obsunięciem się gruntu
- właściwie oznakować terenu budowy tablicami informacyjnymi o prowadzonych pracach

Roboty ziemne (wykopy) w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego prowadzić sprzętem ręcznym.

Opracował:

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. ew. 64.005/08, Nr 2285/91