

SPIS TREŚCI

<u>STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.</u>	1
<i>SPIS TREŚCI</i>	2
<i>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</i>	3
<i>UPRAWNIENIA PROJEKTANTA</i>	4
<i>PRZYNALEŻNOŚĆ DO WOIB PROJEKTANTA</i>	5
 <u>A. CZĘŚĆ OPISOWA</u>	 6
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	6
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	6
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	6
4. INFORMACJE O OBIEKTACH OBJĘTYCH OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.	7
5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.	7
6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI.	7
6.1. Hałas.	8
6.2. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.	8
6.3. Fauna i flora.	8
6.4. Wody powierzchniowe i gruntowe.	9
6.5. Zdrowie ludzi.	9
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	9
 <u>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u>	
Rys. nr 1. Plan orientacyjny	1:10 000.
Rys. nr 2. Plan zagospodarowania terenu	1:500.
Rys. nr 3. Plan zagospodarowania terenu	1:500.

A. CZĘŚĆ OPISOWA.**1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Krobica, gm. Mirsk.

Sieć wodociągowa w miejscowości zostanie połączona z istniejącą siecią przesyłową łączącą Stację Uzdatniania Wody w Krobicy z miastem Mirsk.

Budowa sieci wodociągowej jest budową całkowicie nowego wodociągu wraz z przyłączami który zastąpi tzw. „sieć sołecką”. Sieć zapewni dostawę wody dla celów gospodarczych.

Trasy sieci zaprojektowano równolegle do linii zabudowy tak, aby stworzyć możliwości zaopatrzenia w wodę posesji położonych po obu stronach drogi a przyszłemu eksploatatorowi zapewnić dojazd sprzętem eksploatacyjnym do lokalizowanej sieci w przypadku awarii.

Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej na terenach zamkniętych - szlak kolejowy linii nr 336 Mirsk – Świeradów Zdrój - działka nr 299, obręb 0009 - Krobica, jednostka ewidencyjna Mirsk- obszar wiejski, gmina Mirsk, wymaga wydania oddzielnego pozwolenia na budowę/zgłoszenia przez Dolnośląski Urząd Wojewódzki we Wrocławiu.

Granica działki nr 299 w miejscowości Krobica, została oznaczona kolorem zielonym na planach zagospodarowania terenu.

Skrzyżowania z linią kolejową nr 336 Mirsk – Świeradów Zdrój, wykonane zostanie w 5 km 689,5m i 6 km 084m szlaku kolejowego.

Obydwa skrzyżowania wykonane zostaną metodą przewiertu. Wodociąg w miejscu skrzyżowania z wiaduktem w 5 km 689,5m szlaku kolejowego zostanie posadowiony na głębokości min 1,55m ppt, licząc od rzędnej niwelety drogi do zewnętrznej ścianki rury ochronnej. Natomiast w miejscu skrzyżowania z terenem kolejowym w 6 km 084m szlaku kolejowego na głębokości ok 1,75m ppt. licząc od rzędnej niwelety drogi do zewnętrznej ścianki rury ochronnej.

Na ww. odcinkach wykonane zostaną rury ochronne, ułatwiające wymianę sieci w przypadku awarii.

Komory, startowa i odbiorcza zlokalizowane zostaną poza terenem kolejowym, na gruntach będących własnością gminną. W odległościach min. 5m od terenu zamkniętego w studniach betonowych zamontowane zostaną zasuwy odcinające przepływ wody w przypadku awarii. Przebieg sieci wodociągowej, uzyskał pozytywną opinię Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu KB.8062.88.2021.5 z dnia 20.04.2022.

Szczegółowy zakres projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono na planach zagospodarowania terenu (rysunki nr 2 i 3).

Projekt opracowano na podstawie poniższych wytycznych:

- Zlecenie Inwestora - Gminy MIRSK, 59-630 MIRSK, Plac Wolności 39;
- Aktualne podkłady geodezyjne w skali 1:500 dla obszaru objętego opracowaniem;
- Robocze uzgodnienia z Inwestorem;
- Uzgodnienia z właścicielami terenów przez które przebiega projektowana sieć wodociągowa;
- Opinia geotechniczna warunków gruntowo – wodnych na trasie projektowanej sieci, opracowana w grudniu 2007 roku;
- Uzgodnienia z organami opiniującymi trasę proj. sieci;
- Obowiązujące normy, przepisy i katalogi branżowe;

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Po wizji lokalnej stwierdzono, że w miejscu skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej w 6 km 084m szlaku kolejowego nie ma torów kolejowych a w 5 km 689,5m tory ułożone są na wiadukcie. Na przedmiotowej działce ułożona jest również infrastruktura energetyczna telekomunikacyjna, kanalizacja sanitarna, przepusty rowów odwadniających oraz wyrosły pojedyncze drzewa (poza miejscami skrzyżowania). Tereny kolejowe sąsiadują z drogami gminnymi o nawierzchni asfaltowej, terenami porośniętymi samosiejkami lub użytkowanymi jako łąki.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Zakres merytoryczny opracowania obejmuje określenie projektowanego układu sieci wodociągowej wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania.

Założenia projektowe.

- Budowę sieci wodociągowej wykonać w oparciu o rury z atestem do wody pitnej, RC PE100 SDR 11, łączone poprzez zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe;
- Włączenia do istn. sieci wodociągowej wykonać poprzez montaż trójników żeliwnych;
- Nad siecią ułożyć taśmę znakującą niebieską z metalową wkładką dla łatwego zlokalizowania przewodu;

W trakcie prowadzenia robót i po ich zakończeniu teren objęty opracowaniem oraz przyległy powinien być bezzwłocznie porządkowany.

Naruszone nawierzchnie dróg lub terenów zielonych należy odtworzyć doprowadzając do stanu pierwotnego, stosując odpowiadające nawierzchnie wraz z warstwami podbudowy.

W przypadku naruszonych nawierzchni dróg, należy odtworzyć je jako asfaltowe zgodnie z uzgodnieniem zarządcy drogi. Naruszone nawierzchnie trawiaste odtworzyć z humusu wraz z obsianiem trawą.

W przypadku wystąpienia szkód wykonawca jest zobowiązany do pokrycia kosztów wykonania prac naprawczych.

Wykonawca zobowiązany jest powiadomić właścicieli posesji na dwa tygodnie przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o utrudnieniach.

Charakterystyka projektowanej sieci wodociągowej.

Niniejsza teczka zawiera projekt budowy sieci wodociągowej w miejscowości Krobica na terenach zamkniętych kolejowych.

Projektowana sieć ma na celu zabezpieczenie ciągłości dostaw wody dla celów socjalno – bytowych dla indywidualnych odbiorców we wsi Krobica, poprawienie zarówno wydajności sieci, ciśnienia i sprawności hydraulicznej.

Roboty ziemne, usytuowanie ww. sieci nie powoduje zniszczeń szaty roślinnej, a w miejscach zbliżeń do drzewostanu, roboty ziemne wykonywane będą ręcznie, alternatywnie metodą przecisku lub przewiertu.

Wykopy dla komór przewiertowych prowadzone będą mechanicznie lub ręcznie w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia, a urobek z wykopów i inne materiały nie będą składowane pod koronami drzew.

W niniejszym opracowaniu przyjęto zastosowanie do budowy sieci wodociągowej, rur ciśnieniowych PE100, RC, SDR 11, o średnicach:

- Dz = 125 x 11,4 mm;
- Dz = 110 x 10,0 mm;

Rury wodociągowe łączone będą poprzez zgrzewanie elektrooporowe natomiast w miejscach węzłowych połączenia zaprojektowano z kształtek żeliwnych.

Oznakowanie trasy wodociągu należy wykonać przy pomocy tabliczek informacyjnych zgodnie z PN-86/B-09700. Tabliczki powinny być umieszczone na trwałych budowlach zlokalizowanych przy trasie sieci wodociągowej lub na specjalnych słupkach.

4. INFORMACJE O OBIEKTACH OBJĘTYCH OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

Zgodnie z decyzją nr I-P-6/22 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, teren inwestycji nie jest objęty formami ochrony zabytków wymienionych w art. 7 pkt 1-3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót budowlanych na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest obiektem archeologicznym, należy wstrzymać roboty, zabezpieczyć teren i niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach górniczych.

6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI.

Niniejsza inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie. W czasie realizacji powyższej inwestycji oraz w czasie eksploatacji, jej obszar bezpośredniego oddziaływania będzie się mieścić w granicach działki, na której sieć wodociągowa została zlokalizowana.

Planowana inwestycja nie przyczyni się do wprowadzania do środowiska dodatkowych substancji. Negatywne oddziaływanie na środowisko może wystąpić jedynie w fazie realizacji i będzie związane z koniecznością zdjęcia warstwy humusu i wykonania wykopów w przypadku, kiedy sieci budowane będą poza jezdnią.

Inwestycja nie będzie wiązała się z koniecznością wyburzeń budynków mieszkalnych.

W związku z budową sieci wodociągowej z przyłączami, wystąpi ograniczenie w zagospodarowaniu terenu polegające na tym, w pasach o szerokości 1,0 m wzdłuż osi rurociągów nie może być lokalizowana zabudowa innej infrastruktury podziemnej. Powyższe wynika z konieczności zapewnienia dostępu dla wykonania napraw i remontów.

W czasie realizacji inwestycji jej oddziaływanie na otoczenie można charakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu oraz ograniczone do najbliższego otoczenia projektowanych sieci.

Uciążliwościami będą okresowe ograniczenia dla ruchu pojazdów i pieszych, hałas, zapylenie i wibracje podczas zagęszczania gruntu. Po wykonaniu robót budowlanych uciążliwości te znikną.

Oddziaływania związane z fazą budowy będą miały charakter odwracalny o niewielkim natężeniu oraz będą krótkotrwałe, niepowodujące negatywnego oddziaływania na środowisko. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy musi być właściwa organizacja robót oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów.

6.1. Hałas.

Oddziaływania akustyczne na tym terenie związane – głównie z pracą maszyn budowlanych i środków transportu dostarczających materiały budowlane, nie będą wyższe niż dopuszczalny poziom hałasu. Nie będą miały większego wpływu na teren poza granicami miejsca budowy. Oddziaływania te będą miały charakter czasowy, ograniczony do okresu realizacji inwestycji i terenu inwestycji.

Wszelkie prace związane z budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Prace przy budowie sieci polegać będą na wykonaniu robót ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego takiego jak koparka i spycharka oraz sprzętu jezdnego, jak samochody samowyładowcze. Roboty z użyciem ciężkiego sprzętu będą wykonywane w godzinach dziennych w godzinach 6-22, ze względu na charakter i zakres prac.

Transport maszyn i materiałów będzie odbywał się po istniejących drogach dojazdowych.

6.2. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.

Budowa sieci wodociągowej nie wpłynie w negatywny sposób na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego w rejonie przedsięwzięcia. Jedynie na etapie prac budowlanych może wystąpić zwiększenie zanieczyszczeń spowodowane pracą maszyn budowlanych oraz ruchem pojazdów ciężkich dowożących materiały budowlane.

W trakcie realizacji inwestycji wykonawca robót będzie korzystał ze środków transportu i maszyn budowlanych takich jak koparki, ładowarki, spycharki, maszyny do przewiertów i agregaty prądotwórcze napędzane zazwyczaj olejem napędowym. Ilość paliwa uzależniona jest od wielkości silników oraz godzin pracy urządzeń.

6.3. Fauna i flora.

Analizowana inwestycja nie spowoduje zachwiania równowagi przyrodniczej tego terenu. Drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Przepisy nakładają obowiązek skutecznego zabezpieczenia części nadziemnej drzew (pień) i podziemnej (korzenie).

Drzewa w pobliżu budowy zostaną wysoko oszalowane, poprzez owinięcie pnia materiałami jutowymi lub matami słomianymi, by wykluczyć uszkodzenia pni. Zabezpieczenie znajdować się będzie do wysokości nie mniej niż 150 cm, dolna część oszalowania powinna opierać się na podłożu, a nie na pniu czy przyporach korzeniowych, oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą, deski powinny ściśle przylegać do pnia.

Jeżeli przy zbliżeniach do istniejącego drzewostanu system korzeniowy nie pozwoli na ułożenie rur w wykopie otwartym bez jego naruszenia, należy przeprowadzić go przewiertem z zastosowaniem rury ochronnej o długości dostosowanej do systemu korzeniowego - jak rzut korony drzewa.

Sieci zostały zaprojektowane w sposób pozwalający ich wykonanie bez konieczności wycinki drzew i krzewów.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i wyeliminowania zagrożenia śmiertelności małych zwierząt, wykopy będą prowadzone krótkimi odcinkami i całkowicie zasypane na koniec dnia pracy. Na etapie prowadzenia wykopów ziemnych należy również podjąć działania zabezpieczające, polegające na:

- kontrolowaniu światła wykopów przed kontynuowaniem prac ziemnych i ich zasypywaniem pod kątem obecności zwierząt,
- odławianiu uwieczonych zwierząt w świetle wykopów i przenoszeniu do miejsc bezpiecznego ich dalszego bytowania,
- zastosowanie siatki zabezpieczającej przed przedostawaniem się zwierząt do światła wykopów w sytuacji ich długotrwałego okresu otwarcia.

Teren budowy należy zabezpieczyć przed możliwością dostania się zwierząt za pomocą tymczasowych płotków, siatek lub folii wygradzających. W przypadku zastosowania siatek oczka powinny mieć średnicę nie większą niż 0,5cm.

Wygradzenie o wysokości, co najmniej 50 cm nad powierzchnię terenu winno być zaopatrzone w przewieszki i zakopane na głębokość, co najmniej 10cm.

Projektowany wodociąg znajduje się na obrzeżach obszarów Natura 2000 o poniższych kodach:
 - PLH020102 Łąki Gór Pogórza Izerskiego (dyrektywa siedliskowa)
 - PLB020009 Góry Izerskie (dyrektywa ptasia).

6.4. Wody powierzchniowe i gruntowe.

Obszar inwestycji w odniesieniu do obszarów Jednolitej Części Wód Powierzchniowych to znajduje się on w obszarze o kodzie PLR6000416619 Kwisa od źródła do Długiego Potoku. Wyznaczony cel środowiskowy dla jednostki to osiągnięcie dobrego stanu/potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Jednostka ta ma status silnie zmienionej części wód o ocenie ryzyka określanego jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Aktualny stan JCWP określono jako zły, stan ekologiczny poniżej dobrego a stan chemiczny jako dobry. Jednostka nie jest objęta monitoringiem. Wody tej jednostki nie są przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia ani do celów rekreacyjnych i kąpieliskowych. Przedłużony termin osiągnięcia celu uzasadniono brakiem możliwości technicznych i dysproporcjonalnymi kosztami.

Jeśli rozpatrujemy położenie obszaru inwestycji w odniesieniu do obszarów Jednolitej Części Wód Podziemnych to znajduje się w obszarze PLGW600093, dla którego wyznaczono cele środowiskowe: dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Cele te zostały osiągnięte.

Reasumując, mając na uwadze, charakter inwestycji, szczelność obiektów sieciowych, zastosowane technologie i urządzenia, nie będzie ona zagrożeniem dla wód powierzchniowych i podziemnych znajdujących się na terenie jak i poza obszarem inwestycji.

6.5. Zdrowie ludzi.

Inwestycja tj. budowa sieci wodociągowej nie wpłynie w negatywny sposób na zdrowie ludzi. Związana jest ze zdrowiem ludzi, zapewniając dostęp do wody w pełni uzdatnionej (pod kontrolą Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mirsku, Sanepidu).

Budowa sieci wodociągowej przyczyni się także do poprawy zaopatrzenia w wodę a przede wszystkim zapewni ciągłość dostaw wody dla celów bytowych i pożarowych w miejscowości.

7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, zamknie się w obrębie działki na której prowadzona będzie inwestycja i nie będzie niekorzystnie oddziaływał na działki sąsiednie. Wszelkie prace związane z budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska.

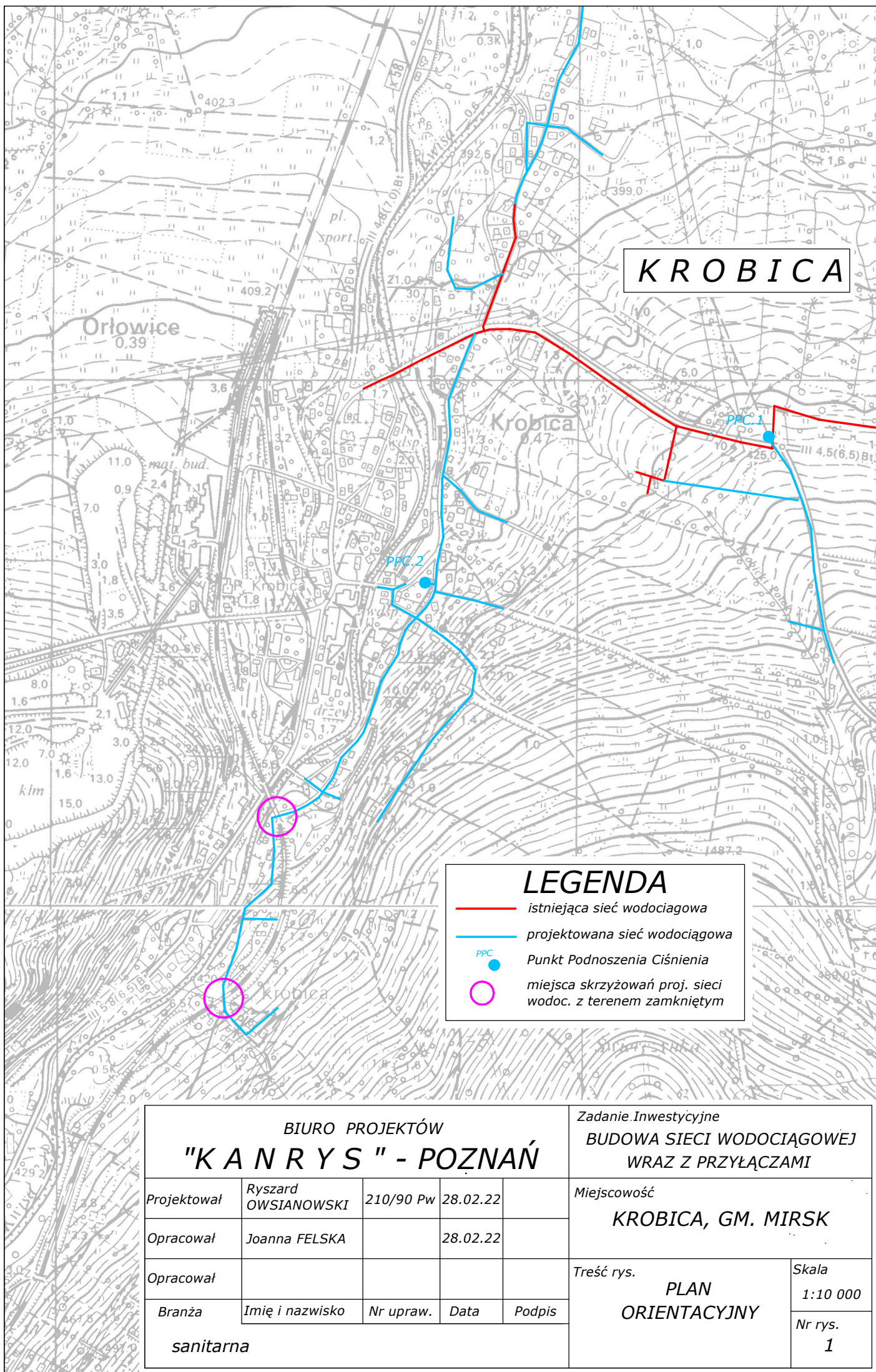
Projektowana sieć spełniać będzie wszystkie wymagania w zakresie ochrony środowiska.

Przedsięwzięcie nie naruszy istniejących stosunków wodnych i nie wpłynie na zmianę krajobrazu tej okolicy.

Zgodnie z definicją zawartą w Prawie budowlanym (art 3 pkt 20, Dz. U. 2021 poz. 2351 ze zm.) poprzez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Zgodnie z art 135 Prawa ochrony środowiska (Dz.U.2021.1973) budowa sieci wodociągowej nie wymaga wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania. Zakres projektowanych robót budowlanych zawartych w projekcie budowlanym spełnia ponadto wymogi zawarte w przepisie art. 5 ust. 1 pkt 9 Ustawy Prawo budowlane, nakazującym poszanowanie, występujących na tym obszarze, uzasadnionych interesów osób trzecich przy projektowaniu oraz budowie obiektu budowlanego.

Ponieważ obecnie nie występują przepisy prawa, które ograniczałyby zagospodarowanie terenów przy projektowaniu obiektów liniowych dlatego przy wyznaczeniu o.o.o. oparto się o Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 3, Warszawa, wrzesień 2001r. W związku powyższą definicją należy uznać, że ograniczenie w zagospodarowaniu działek objętych inwestycją polegać będzie na zakazie lokalizowania innych nowych obiektów w odległości nie mniejszej niż określone w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru sieci wodociągowych, zalecanych do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa. Zgodnie z tablicą 4 w pkt.5.3.1 po wybudowaniu zaprojektowanego wodociągu nie będzie możliwości zlokalizowania w jego sąsiedztwie, ogrodzeń w odległości mniejszej niż 1,0 m, linii energetycznych kablowych i teletechnicznych w odległości mniejszej niż 0,7 m, linie energetyczne i teletechniczne słupowych w odległości mniejszej niż 0,7 m, przewodów kanalizacyjnych (w zależności od ich średnicy i rodzaju przewodu) w odległości nie mniejszej niż 0,6 -1,7m, sieci ciepłowniczych kanałowych w odległości nie mniejszej niż 0,6 m.



LEGENDA

- istniejąca sieć wodociągowa
- projektowana sieć wodociągowa
- PPC Punkt Podnoszenia Ciśnienia
- miejsca skrzyżowań proj. sieci wodoc. z terenem zamkniętym

BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ					Zadanie Inwestycyjne BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	28.02.22		Miejscowość KROBICA, GM. MIRSK	
Opracował	Joanna FELSKA		28.02.22			
Opracował					Treść rys. PLAN ORIENTACYJNY	Skala 1:10 000
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		Nr rys. 1
sanitarna						

MAPA NUMERYCZNA

MAPA SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWA
skala 1 : 500

Poziomy układ państwowy – "1965"
Wysokościowy układ odniesienia – "AMSTERDAM" PKP

szlak: Mirsk – Świeradów Zdrój

linia: Mirsk – Świeradów Zdrój
km: 5.56 – 5.76
SKALA 1:500

Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych
nie wykazanych na niniejszej mapie co do których
nie było informacji w instytucjach branżowych.

SKRZYŻOWANIE Z WIADUKTEM KOLEJOWYM
LINII nr 336 MIRSK - ŚWIERADÓW ZDRÓJ
KROBICA, GMINA MIRSK
5 km 689,5 m P1/4/17,0 m

Aktualizację mapy do celów
projektowych w zakresie
oznaczonym kolorem.....
wykonał: GEOMARK Marek Cyran
Wrocław

Służebności gruntowe mające wpływ na
zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji....
nie badano

REPRODUKCJA WZBRONIONA

USŁUGI GEODEZYJNE
GEOMARK Cyran Marek
ul. Kleczkowska 29/16, 50-227 Wrocław
NIP 895-123-40-90 REGON 932692255
kom. 504-015-166

05.10.2021
inż. Marek Cyran

GEODETA UPRAWNIONY
upr. zaw. nr 18871 wyd. przez G.G.K.

PKP Spółka Akcyjna
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
we Wrocławiu
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Mapa sytuacyjno - wysokościowa
w skali 1:500
dla celów projektowych
Objekt: L-336 Mirsk - Świeradów Zdrój
Sek.
Mapę niniejszą uzupełniono pomiarem
aktualizacyjnym sytuacyjno - wysokościowym
i urządzeń podziemnych w roku 2021
z miesiąca czerwca w granicach
oznaczonych kolorem
Uwaga: Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których nie ma informacji
w instytucjach branżowych.
04.10.2021
Wrocław dn.
Naczelnik Wydziału
Ewa Głowinkowska

PRZEWIERT POD WIADUKTEM KOLEJOWYM
W RURZE OCHRONNEJ DN 250x22,7mm, L=17,0m.
W 5 km 689,5m - WNIOSEK DO DOLNOŚLĄSKIEGO
URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO WE WROCŁAWIU.

STUDNIA Ø1000mm z
ZASUWĄ ODCINAJĄCĄ

STUDNIA Ø1000mm z
ZASUWĄ ODCINAJĄCĄ.

NINIEJSZA MAPA JEST WYDRUKIEM Z ORYGINAŁU MAPY PRZYJĘTEJ
DO KOLEJOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
WE WROCŁAWIU W DNIU 04.10.2021.
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

LEGENDA

projektowana sieć wodociągowa
granice działek
W33 numer węzła

BIURO PROJEKTÓW "K A N R Y S " - POZNAŃ					Zadanie Inwestycyjne BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	28.02.22		Miejscowość KROBICA, GM. MIRSK	
Opracował	Joanna FELSKA		28.02.22			
Sprawdził					Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		Nr rys. 2
sanitarna						

MAPA NUMERYCZNA

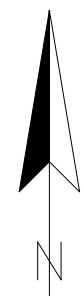
Poziomy układ państwowy – "1965"
Wysokościowy układ odniesienia – "AMSTERDAM" PKP

MAPA SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWA
skala 1 : 500

szlak: Mirsk – Świeradów Zdrój

linia: Mirsk – Świeradów Zdrój
km: 6.10– 6.00
SKALA 1:500

Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych
nie wykazanych na niniejszej mapie co do których
nie było informacji w instytucjach branżowych.



gmina Mirsk
obręb Krobica

BIURO PROJEKTÓW "K A N R Y S " - POZNAŃ					Zadanie Inwestycyjne BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	28.02.22		Miejscowość KROBICA, GM. MIRSK	
Opracował	Joanna FELSKA		28.02.22			
Sprawdził					Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		Nr rys. 3
sanitarna						

NINIEJSZA MAPA JEST WYDRUKIEM Z ORYGINAŁU MAPY PRZYJĘTEJ
DO KOLEJOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
WE WROCŁAWIU W DNIU 04.10.2021.
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

LEGENDA

— projektowana sieć wodociągowa
— granice działek
W170 numer węzła

Aktualizację mapy do celów
projektowych w zakresie
oznaczonym kolorem.....
wykonał:
GEOMARK Marek Cyran
Wrocław

Służebności gruntowe mające wpływ na
zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji....
nie badano.....

REPRODUKCJA WZBRONIONA

USŁUGI GEODEZYJNE
GEOMARK Cyran Marek
ul. Kleczkowska 29/16, 50-227 Wrocław
NIP 895-123-40-90 REGON 932692255
kom. 504-015-166

05.10.2021
inż. Marek Cyran
GEODETA UPRAWNIONY
upr. zaw. nr 18871 wyd. przez G.G.K.

PKP Spółka Akcyjna
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
we Wrocławiu
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Mapa sytuacyjno - wysokościowa
w skali 1:500
dla celów projektowych
Obiekt: L-336 Mirsk - Świeradów Zdrój
Sek.
Mapę niniejszą uzupełniono pomiarem
aktualizacyjnym sytuacyjno - wysokościowym
i urządzeń podziemnych w roku2021.....
z miesiącaczerwiec....., w granicach
oznaczonych kolorem
Uwaga: Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których nie ma informacji
w instytucjach branżowych.
04.10.2021
Wrocław dn.
Wiceprezident Wydziału
.....
.....

SKRZYŻOWANIE Z TERENEM KOLEJOWYM
LINII nr 336 MIRSK - ŚWIERADÓW ZDRÓJ
KROBICA, GMINA MIRSK
6 km 84 m P1/3/24,5 m