

SPIS TREŚCI

<u>STRONA TYTUŁOWA</u>	1
<i>SPIS TREŚCI</i>	2
<i>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO</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.	7
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	7
4. INFORMACJE O OBIEKTACH OBJĘTYCH OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.	9
5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.	9
6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI.	9
6.1. Hałas.	10
6.2. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.	10
6.3. Fauna i flora.	10
6.4. Wody powierzchniowe i gruntowe.	11
6.5. Zdrowie ludzi.	11
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	11
<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.
Rys. nr 4. Plan zagospodarowania terenu	1:500.
Rys. nr 5. Plan zagospodarowania terenu	1:500.
Rys. nr 6. Plan zagospodarowania terenu	1:500.
Rys. nr 7. Plan zagospodarowania terenu	1:500.
Rys. nr 8. Plan zagospodarowania terenu	1:500.
Rys. nr 9. Plan zagospodarowania terenu	1:500.
Rys. nr 10. Plan zagospodarowania terenu	1:500.

A. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Orłowice i dwóch zabudowań wsi Mroczkowice, gm. Mirsk.

Sieć wodociągowa zostanie włączona w wybudowaną sieć przesyłową łączącą Stację Uzdatniania Wody w Krobicy z miastem Mirsk. Istn. sieć została wybudowana w latach 2011-2013 zastępując w części istniejącą sieć.

Połączenie projektowanej sieci z istn. siecią nastąpi w kilku miejscach oznaczonych na planach zagospodarowania terenu:

- Węzeł W112 z istn. sieci wD200 (działka nr 209) – Mroczkowice;

oraz w węzłach nr N80, N81, N82, N83, N84 i N85 zaprojektowanych jako przyłącza wodociągowe do posesji z istn. sieci wD200, zlokalizowanych wzdłuż drogi wojewódzkiej (działka nr 95) – Orłowice.

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

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

Lokalizacja projektowanej sieci z przyłączami do granicy pasa drogowego i posesji prywatnej, a więc w pasie drogi wojewódzkiej nr 358 i 361 w miejscowości Orłowice (działki nr 209 obr. 0012 Mroczkowice; 95, 28, obr. 0013 Orłowice), gmina Mirsk, wymaga wydania oddzielnego pozwolenia na budowę przez Dolnośląski Urząd Wojewódzki we Wrocławiu.

Granica pasa drogi wojewódzkiej nr 358 i 361 w miejscowości Orłowice i Mroczkowice, została oznaczona kolorem zielonym na planach zagospodarowania terenu.

Sieci pomiędzy liniami rozgraniczającymi pas drogowy, podlegają niniejszemu wnioskowi o pozwolenie na budowę.

Przedmiotowe odcinki ww. sieci określono na profilach wodociągowych także kolorem zielonym. Skrzyżowania z drogą wojewódzką, w miejscach wskazanych w opracowaniu, wykonane zostanie metodą przewiertu, na głębokości min 1,5m ppt, licząc od rzędnej niwelety drogi do zewnętrznej ścianki rury ochronnej.

Komory, startowa i odbiorcza zlokalizowane zostaną poza pasem drogowym, na gruntach będących własnością gminną lub prywatną.

Przebieg sieci wodociągowej z przyłączami do granicy pasa drogowego, został pozytywnie uzgodniony Decyzją nr ZP /0240/I/798/2021 z dnia 18.11.2021r. Zarządu Województwa Dolnośląskiego, Zarządcy Dróg Wojewódzkich, Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu.

Postanowieniem nr 46/22, nr pisma IF-AB.7840.6.125.2021.EL z dnia 10.03.2022 r, Wojewody Dolnośląskiego, uznano wniosek Gminy Mirsk dotyczący warunków wykonywaniu robót dla budowy sieci wodociągowej w sąsiedztwie linii kolejowej i wyrażenia zgody na odstępstwo za bezprzedmiotowy.

Po wybudowaniu sieci wodociągowej, pas drogowy zostanie odtworzony na całej szerokości jezdni, zgodnie z warunkami wydanymi przez Dolnośląską Służbę Dróg i Kolei we Wrocławiu.

Lokalizacja projektowanego przyłącza sieci wodociągowej na terenach zamkniętych (działka nr 18/2, obręb 021204_5.0013 Orłowice, jednostka ewidencyjna Mirsk-obszar wiejski) w miejscowości Orłowice, gmina Mirsk, wymaga wydania oddzielnego pozwolenia na budowę przez Dolnośląski Urząd Wojewódzki we Wrocławiu.

Szczegółowy zakres projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami przedstawiono na planach zagospodarowania terenu (rysunki od nr 2 do 10).

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;
- Mapy stanu prawnego;
- Wypisy z ewidencji gruntów;
- Uzgodnienia z właścicielami terenów przez które przebiega projektowana sieć wodociągowa oraz na których nastąpi rozbudowa przyłączy sieci wodociągowej;
- 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.

Według zebranych informacji, na obszarze części wsi Orłowice funkcjonuje sieć wodociągowa tzw. sieć sołecka. Jest to sieć będąca pozostałością po nieistniejącym zakładzie produkcyjnym którą mieszkańcy wsi zaadaptowali dla potrzeb własnych. Działająca sieć zaopatruje w wodę mieszkańców miejscowości, których zabudowa mieszkaniowa skupia się w rejonie od istniejącego tartaku do skrzyżowania z drogą wojewódzką do Czerniawy.

Rezygnacja z istniejącej sieci wodociągowej, powstałej w latach 50-tych ubiegłego wieku, spowodowana jest nie tylko jej złym stanem technicznym a w konsekwencji awaryjnością. Nie spełnia ona ani warunków hydraulicznych i sanitarnych a przede wszystkim nie zapewnia zaopatrzenia w wodę wszystkich zabudowań wsi.

Na sieci brak jest zasuw odcinających co jest powodem znacznych utrudnień w eksploatacji.

Występująca armatura, nieliczne hydranty ppoż. i zasuw odcinające na sieci w zdecydowanej większości są nieczynne, powodując konieczność wyłączenia dostawy wody na znacznych częściach wsi w przypadku awarii.

W pasie drogi wojewódzkiej można wydzielić jezdnię asfaltową, gruntowe pobocza umocnione grysem, chodniki i tereny zielone.

Teren działki 18/2 w rejonie prowadzonych prac pokryty jest trawnikiem i drogą szutrową jak również w pobliżu prac znajdują się drzewa.

Uzbrojenie podziemne i nadziemne jest naniesione na mapach do celów projektowych załączonych do opracowania, a skrzyżowania projektowanych rurociągów z istniejącym uzbrojeniem podziemnym uwidoczniono na profilach podłużnych sieci.

W zakresie aktualizacji mapy dla przedmiotowego opracowania znajdują się następujące elementy uzbrojenia terenu:

- kanalizacja deszczowa;
- istn. kanalizacja sanitarna;
- istn. sieć wodociągowa tzw. "sieć sołecka";
- indywidualne układy wodociągowe na posesjach prywatnych;
- sieć teletechniczna;
- linie energetyczne niskiego i średniego napięcia oraz oświetlenie uliczne;
- sieć telekomunikacyjna;
- sieć gazowa średniego ciśnienia.

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;
- W punktach włączenia do istniejącej sieci należy zamontować zasuw z żeliwa sferoidalnego z gładkim przelotem i miękko uszczelniającym klinem;

- Miejsca włączeń i montażu armatury oznakować typowymi tabliczkami na słupkach betonowych;
- Nad siecią ułożyć taśmę znakującą niebieską z metalową wkładką dla łatwego zlokalizowania przewodu;
- Na projektowanym wodociągu przewidzieć zabudowę hydrantów nadziemnych ppoż. Ø80mm.

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

Naruszone nawierzchnie chodników, wjazdów z kostki brukowej 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 szutrowe lub asfaltowe zgodnie z zapisami w uzgodnieniach załączonych do niniejszego opracowania (patrz teczka „Załączniki do projektu budowlanego”).

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 oraz przyłącza.

Niniejsza teczka zawiera projekt budowy sieci wodociągowej w miejscowości Orłowice, z istn. sieci łączącej obecnie Stację Uzdatniania Wody w Krobicy z miastem Mirsk oraz wykonanie przyłącza ze studnią wodomierzową na działce nr 18/2 do połączenia z istn. instalacją wodociągową.

Projektowana sieć ma na celu zabezpieczenie ciągłości dostaw wody dla celów socjalno – bytowych dla indywidualnych odbiorców we wsi Orłowice, 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 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;
- Dz = 90 x 8,2 mm;

i na przyłączach wodociągowych rur ciśnieniowych TS SDR 11, o średnicach:

- Dz = 63 x 5,8 mm;
- Dz = 50 x 4,6 mm;
- Dz = 40 x 3,7 mm;
- Dz = 32 x 2,9 mm.

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

Uzbrojenie sieci stanowić będzie armatura zaporowa - zasuwy kołnierzowe stosowane do bezpośredniej zabudowy w ziemi. Zastosować zasuwy żeliwne, zabezpieczone antykorozyjnie od zewnątrz i wewnątrz powłoką epoksydową, o gładkim przelocie bez gniazda. Ciśnienie nominalne zastosowanych zasuw PN16.

Wodociąg uzbroić należy w zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową i skrzynką. Wokół skrzynek do zasuw wykonać brukowanie o promieniu 0,5 m lub zabezpieczyć płytą betonową dwudzielną 0,56 x 0,56 m.

Oznakowanie trasy wodociągu, uzbrojenia podziemnego tj. zasuw, (w tym również zasuw lub zaworów na trójnikach, załamaniach 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 uzgodnieniem z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków we Wrocławiu, Delegatura w Jeleniej Górze, dotyczące budowy sieci wodociągowej, rejon objęty przedmiotową inwestycją jest w obszarze obserwacji archeologicznej wsi Orłowice. Obszar ten jest zabytkiem w myśl ustawy – Dz.U.z 2021r. poz.710 i jest ujęty w wykazie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2010r. Nr 75 poz.474).

W związku z powyższym **Wykonawca** jest zobowiązany zastosować się do wymogów konserwatorskich. Roboty ziemne muszą być prowadzone za pozwoleniem na badania archeologiczne. Przed przystąpieniem do realizacji zadania **Wykonawca** musi złożyć wniosek na prowadzenie przez uprawnionego archeologa stałego nadzoru archeologicznego i w razie konieczności prowadzenia ratowniczych badań archeologicznych. **Koszt prowadzenia badań archeologicznych i ratunkowych musi zostać ujęty w koszcie realizacji zadania.**

5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.

Planowana inwestycja w zakresie części działek położona jest w granicach „złoża Krobica”, terenu górniczego „Jerzy II” oraz terenu „Świeradów – Czerniawa”.

Przy realizacji zadania należy uwzględnić oddziaływanie spowodowane prowadzonymi robotami strzałowymi przy użyciu materiałów wybuchowych:

- rozrzutu odłamków skalnych;
- szkodliwych drgań parasejsmicznych;
- działania powietrznej fali uderzeniowej.

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 działek na których 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 samowyladowcze. Roboty z użyciem ciężkiego sprzętu będą wykonywane w godzinach dziennych 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. Sieci zostały zaprojektowane w sposób pozwalający ich wykonanie bez konieczności wycinki drzew i krzewów. 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.

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 uwięzionych 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 przewieszkę i zakopane na głębokość, co najmniej 10cm.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną.

Niedługi odcinek projektowanej sieci znajduje się w obszarze Natura 2000 - PLH020102 Łąki Gór Pogórza Izerskiego (dyrektywa siedliskowa).

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. Inwestycja 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.

7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, zamknie się w obrębie działek na których 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.

Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robot oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów. Wykopy należy prowadzić w taki sposób, aby przed pracami budowlanymi humus z terenu budowy był zdejmowany oddzielnie i złożony na wydzielonym miejscu. Powtórnie powinien być wykorzystany do humusowania terenu po niwelacji. Nadmiar urobku będzie transportowany na miejsce wskazane przez Inwestora.

- Roboty budowlane prowadzić w sposób ograniczający emisję spalin, pyłu i hałasu;
- Należy prowadzić ścisły rejestr ilości powstających odpadów i odpadów przekazywanych do utylizacji oraz uzyskać zezwolenia (zgodnie z ustawą o odpadach);

- Korzystanie ze środowiska nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych przepisów dla wszystkich elementów środowiska i rodzajów oddziaływania;
- Nie są w związku z planowaną inwestycją naruszone interesy osób trzecich (w tym właścicieli działek sąsiednich);
- W projekcie technologicznym sieci wodociągowej uwzględniono wszystkie wymagania, zalecenia i wnioski zawarte w przepisach dotyczących ochrony środowiska.

Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania:

- Decyzja Burmistrza Mirska o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – **brak oddziaływania.**
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) – **brak oddziaływania.**
- Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. 2021 poz. 2233) – **brak oddziaływania.**
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 624) – **brak oddziaływania.**
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) – **brak oddziaływania.**
- Ustawa z dnia 3 października 2018 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 r. poz. 710) – **brak oddziaływania.**
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020 poz. 55) – **brak oddziaływania.**

MROCZKOWICE

Orłowice

Krobica

ORŁOWICE

PPC.1

LEGENDA

- istniejąca sieć wodociągowa
- projektowana sieć wodociągowa
- PPC.1 Punkt Podnoszenia Ciśnienia

BIURO PROJEKTÓW
"KANARYS" - POZNAŃ

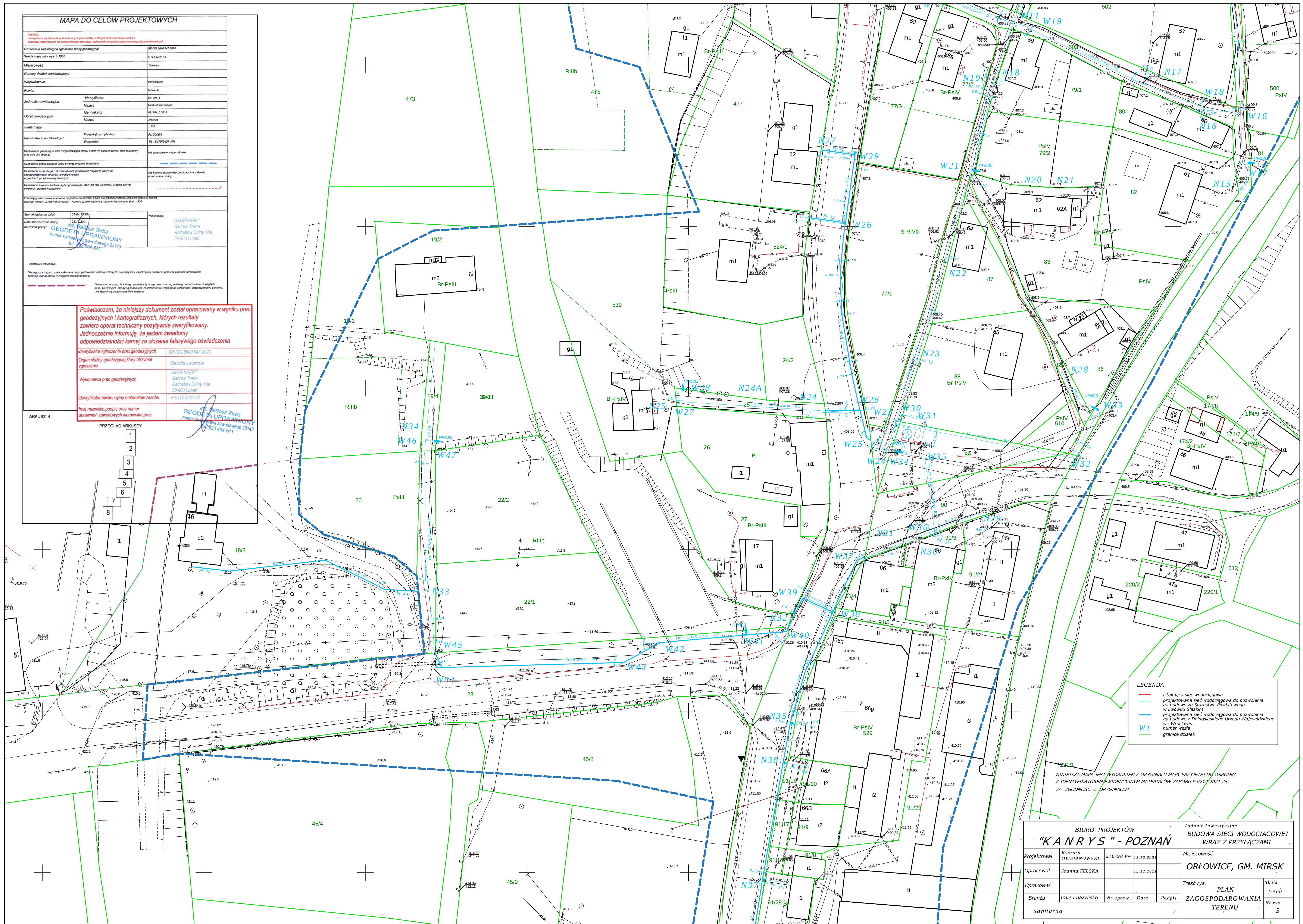
Zadanie Inwestycyjne
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	15.12.2021	
Opracował	Joanna FELSKA		15.12.2021	
Opracował				
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis
sanitarna				

Miejscowość
ORŁOWICE, MROCZKOWICE
GM. MIRSK

Treść rys.
PLAN
ORIENTACYJNY

Skala
1:10 000
Nr rys.
1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Uwaga:

nie wpływa na stan w terenie istniejących, o których brak informacji wynika z

zawartych w niniejszym projekcie danych geodezyjnych, które nie zostały zweryfikowane

Oznaczenie kartograficzne granicy pracy geodezyjnej

GK-OS 6640.847.2020

Skala mapy

1:500

Miejscowość

Oleśnica

Numer działek ewidencyjnych

45/5, 45/10, 45/11, 45/6, 45/2, 45/7, 48/5, 48/4, 48/7, 48/2, 48/1, 48/8, 48/9, 48/10, 48/11, 48/12, 48/13, 48/14, 48/15, 48/16, 48/17, 48/18, 48/19, 48/20, 48/21, 48/22, 48/23, 48/24, 48/25, 48/26, 48/27, 48/28, 48/29, 48/30, 48/31, 48/32, 48/33, 48/34, 48/35, 48/36, 48/37, 48/38, 48/39, 48/40, 48/41, 48/42, 48/43, 48/44, 48/45, 48/46, 48/47, 48/48, 48/49, 48/50, 48/51, 48/52, 48/53, 48/54, 48/55, 48/56, 48/57, 48/58, 48/59, 48/60, 48/61, 48/62, 48/63, 48/64, 48/65, 48/66, 48/67, 48/68, 48/69, 48/70, 48/71, 48/72, 48/73, 48/74, 48/75, 48/76, 48/77, 48/78, 48/79, 48/80, 48/81, 48/82, 48/83, 48/84, 48/85, 48/86, 48/87, 48/88, 48/89, 48/90, 48/91, 48/92, 48/93, 48/94, 48/95, 48/96, 48/97, 48/98, 48/99, 48/100

Województwo

świętokrzyskie

Powiat

ostrowiecki

Jednostka ewidencyjna

45/5

Identyfikator

45/5

Nazwa

45/5

Identyfikator

45/5

Nazwa

45/5

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

PL-2000/5

Prostokątne przesłonięcie

PL-2000/5

Wysokość

PL-2000/5

Oznaczenie granic działek nie ograniczające terenu o innym przeznaczeniu, nie zawierające

innych danych, niż dane o granicach

Oznaczenie granic działek, który był przedmiotem aktualizacji

nie ograniczające terenu o innym przeznaczeniu, nie zawierające

Oznaczenie i informacje o skutkach geodezyjnych mających wpływ na

ograniczenie granic, które zostały zweryfikowane

Oznaczenie i symbol konturu, który nie jest symetryczny w bazie danych

ewidencyjnych granic i budynków

Przebieg granic działek w stosunku do podłoża danych: 1:500, nie przeprowadzono aktualizacji granic w terenie

Granice, których symbole granicowych i numerów działek zgodnie z mapą ewidencyjną w skali 1:500

Stan aktualny na dzień

01-04-2020 r.

Data sporządzenia mapy

28.12.20 r.

Kartografia

Geodezja

Wykonawca

Geodezja

Dodatkowe informacje

Niniejsza mapa została wykonana do projektowania obiektów inżynierskich, nie wszystkie współrzędne położenia granic w zakresie opracowania

Oznaczenie granic działek, który był przedmiotem aktualizacji

nie ograniczające terenu o innym przeznaczeniu, nie zawierające

POŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC

geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty

zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.

Jednocześnie informuję, że jestem świadomy

odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

GK-OS 6640.847.2020

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał

zgłoszenie

Starosta Lwówecki

Wykonawca prac geodezyjnych

Geodezja

Identyfikator ewidencyjny materiałów zasobu

P.0212.2021.25

Imię i nazwisko, podpis oraz numer

uprawnień zawodowych kierownika prac

PRZEGLĄD ARKUSZY

1

2

3

4

5

6

7

8

NINIEJSZA MAPA JEST WYDRUKIEM Z ORYGINAŁU MAPY PRZYJĘTEJ DO OŚRODKA
Z IDENTYFIKATOREM EWIDENCYJNYM MATERIAŁÓW ZASOBU P.0212.2021.25.
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

LEGENDA

istniejąca sieć wodociągowa

projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia

na budowę ze Starostwa Powiatowego

projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia

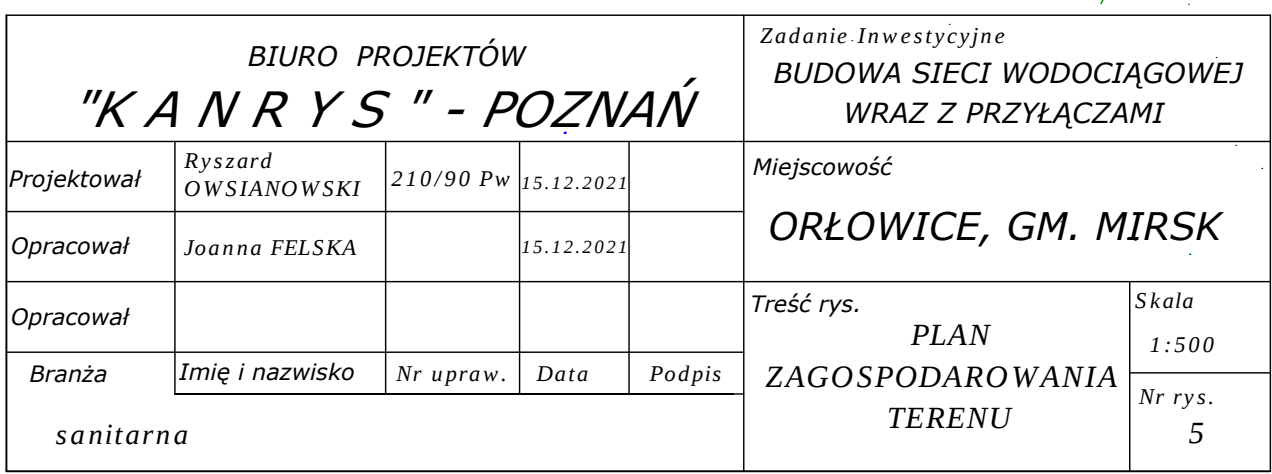
na budowę z Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego

we Wrocławiu

numer węzła

granicie działek

BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
Projektował	Ryszard	OWSIANOWSKI	210/90 Pw	15.12.2021	Miejscowość ORŁOWICE, GM. MIRSK		
Opracował	Joanna	FELSKA		15.12.2021			
Opracował	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża	sanitarna						
				Skala 1:500		Nr rys. 4	





LEGENDA

	istniejąca sieć wodociągowa
	projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia na budowę ze Starostwa Powiatowego w Łwówku Śląskim
	projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia na budowę z Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu.
	W1 numer wojewódzkiej granice działek

REGŁAD ARKUSZY

1

2

3

4

5

6

7

8

+

BIURO PROJEKTÓW "K A N R Y S " - P O Z N A Ń					Zadanie Inwestycyjne BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	15.12.2021		Miejscowość ORŁOWICE, GM. MIRSK	
Opracował	Joanna FELSKA		15.12.2021		Tręś rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Opracował						
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		
sanitarna					Skala 1:500 Nr rys. 6	



LEGENDA

- istniejąca sieć wodociągowa
- projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia na budowę ze Starostwa Powiatowego w Lwówku Śląskim
- projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia na budowę z Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu.
- W1 numer węża
- granice działek

BIURO PROJEKTÓW "K A N R Y S " - POZNAŃ					Zadanie Inwestycyjne BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	15.12.2021		Miejscowość ORŁOWICE, GM. MIRSK	
Opracował	Joanna FELSKA		15.12.2021			
Opracował					Treść rys.	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
sanitarna					Skala 1:500 Nr rys. 7	

[illegible]

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK-OG 6640.847.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Lwówecki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEXPERT Berłosek Torba Rastawów Dolny 10a 59-800 Luban
Identyfikator ewidencyjny materiałów zasobu	P.0212.2021.25.
Imię i nazwisko, podpis oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Edyta Torba

GEODETA UPRAWNIONY
numer świadectwa zawodowego 23143
tel. 533 484 841

NINIEJSZA MAPA JEST WYDRUKIEM Z ORYGINAŁU MAPY PRZYJĘTEJ DO OŚRODKA Z IDENTYFIKATOREM EWIDENCYJNYM MATERIAŁÓW ZASOBU P.0212.2021.25. ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

BIURO PROJEKTÓW
"KANARYS" - POZNAŃ

Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	15.12.2021		
Opracował	Joanna FELSKA		15.12.2021		
Opracował					
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	
sanitarna					

Zadanie inwestycyjne
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Miejscowość
MROCZKOWICE,
GM. MIRSK

Treść rys.
PLAN
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

Skala
1:500

Nr rys.
9

LEGENDA

- istniejąca sieć wodociągowa
- projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia na budowę ze Starostwa Powiatowego w Lwówku Śląskim
- projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia na budowę z Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu
- numer węzła
- granice działek

LEGENDA

-  istniejąca sieć wodociągowa
-  projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia na budowę ze Starostwa Powiatowego w Łwówku Śląskim
-  projektowana sieć wodociągowa do pozwolenia na budowę z Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu.
-  W1
-  granice działek

