

OPERAT WODNOPRAWNY

Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów.

Nazwa inwestycji

**„Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej
średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin)
oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy
gazowych średniego ciśnienia”**

podstawa prawna sporządzenia dokumentacji:

art. 389 pkt 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.)

Inwestor:

Anco Sp. z o. o.
ul. Św. Ducha 118b
63-200 Jarocin

Pełnomocnik:

Jacek Waszkowiak



Przedsiębiorstwo Robót Drogowych „DROBUD” S.A.
Golina, ul. Asfaltowa 1
63 - 200 Jarocin

Projektant:

Zespół projektowy pod kierownictwem
Jacka Waszkowiaka
tel. 726 29 60 65

inż. Jacek Waszkowiak

Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami
w specjalności instalacyjnej
UAB 6316/1/35/89 GP 177/7346/1/46/01
Nr 7151-7132/162/PW/2002
Piotrowice ul. ...

Jarocin, wrzesień 2018 r.

DYREKTOR

Anna Marecka

Egz. 2 z 3

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA	2
1. Przedmiot opracowania	2
2. Podstawa prawna.....	2
3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziba i adres	3
4. Wyszczególnienie celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód oraz rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót.....	3
5. Wyszczególnienie rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.....	4
6. Wyszczególnienie rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	4
7. Wyszczególnienie stanu prawnego nieruchomości w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.....	5
8. Wyszczególnienie obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	5
9. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania.....	6
10. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.....	7
11. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.....	9
12. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, programu ochrony wód morskich, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.....	10
13. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.....	14
14. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.....	14
15. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.....	14
16. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania.....	14
17. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzenia.....	15
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA	20
1. Rysunek nr 1 - plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z oznaczeniem nieruchomości wraz z ich powierzchnią, naniesiony na mapę sytuacyjno - wysokościową terenu wraz z rozmieszczeniem urządzeń pomiarowych	21
2. Rysunek nr 2 - zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych oraz koryt wód płynących w zasięgu oddziaływania tych urządzeń.....	22
3. Rysunek nr 3 - schemat funkcjonalny lub technologiczny urządzeń wodnych	23
III. ZAŁĄCZNIKI	24
1. Załącznik nr 1 - opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym	25
2. Załącznik nr 2 - mapa ewidencyjna.....	26
3. Załącznik nr 3 - wypis z rejestru gruntów.....	27

Niniejsze opracowanie spełnia wymogi art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) i obejmuje swoim zakresem dane opisowe i graficzne określone w sprawie wymagań jakim powinien odpowiadać operat wodnoprawny.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny zawierający dane, które stanowią podstawę do uzyskania decyzji administracyjnej – zgody wodnoprawnej w postaci pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie robót związanych z realizacją inwestycji pn.: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia”.

Niniejszy operat wodnoprawny obejmuje:

- prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu przewodów w rurach osłonowych.

Planowana inwestycja realizowana będzie w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia”.

2. Podstawa prawna

Akty prawne:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.)
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.)
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.)
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 778 ze zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614)
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71)
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124)
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r. Nr 63, poz. 735 ze zm.)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. z 2005 r. Nr 233, poz. 1988)
- rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 136, poz. 964)
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440)
- Polska Norma PN-S-02204, Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg
- Polska Norma PN-85/S-10030, Obiekty mostowe. Obciążenia

Opracowanie sporządzono z wykorzystaniem następujących materiałów:

- ustalenia z Inwestorem,
- wizja terenowa z pomiarami,
- kopie map ewidencyjnych,
- kopie map topograficznych,
- uzyskane warunki i uzgodnienia.

3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziba i adres

Anco Sp. z o. o.
ul. Św. Ducha 118
63-200 Jarocin

W imieniu Inwestora, na podstawie udzielonego pełnomocnictwa z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego występuje Pan Jacek Waszkowiak reprezentujący Przedsiębiorstwo Robót Drogowych „DROBUD” S.A., ul. Poznańska 71A, 63-200 Jarocin.

4. Wyszczególnienie celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód oraz rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Realizacja planowanego zadania nie wiąże się z korzystaniem z wód zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.).

Wyszczególnienie celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

Zadanie objęte niniejszym „Operatem (...)” realizowane będzie w ramach inwestycji pn.: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia”.

Celem przedsięwzięcia jest budowa sieci gazowej średniego ciśnienia oraz przyłączy gazowych w miejscowości Cielcza. Długość sieci gazowej wynosić będzie ok. 13 818,0 m.

Zaprojektowane przyłącze gazowe, którego opracowanie obejmuje przekroczenie cieku wodnego, umożliwi doprowadzenie gazu ziemnego azotowanego średniego ciśnienia do projektowanej szafy redukcyjno-pomiarowej zlokalizowanej w miejscowości Cielcza. Miejsce włączenia przyłącza gazowego projektuje się na dz. nr 1060/2 na ul. Nowej w Cielczy, do projektowanego gazociągu.

Realizacja inwestycji spowoduje konieczność umieszczenia przyłącza gazowego w rurze osłonowej pod korytem cieku Lubianka. Zaprojektowano przekroczenie cieku metodą bezwykopową z wykorzystaniem przewiertu sterowanego lub przecisku i montażem rury ochronnej PE o średnicy \varnothing 200 mm i długości ok. 10,0 m. Minimalna odległość osi przewodu pod twardym dnem rzeki wynosić będzie 1,40 m.

Metoda bezwykopowego przekroczenia rzeki gwarantuje nienaruszalność skarp i dna cieku. Po zakończeniu prac teren w rejonie przekroczenia zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego. Po obydwu stronach koryta cieku zainstalowane zostaną słupki znacznikowe zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi oznakowań rurociągów gazowych.

Operat wodnoprawny został opracowany na zlecenie Inwestora dla potrzeb orzecznictwa administracyjnego w celu uzyskania decyzji administracyjnej - pozwolenia wodnoprawnego.

W świetle obowiązujących przepisów, zgodnie z art. 389 pkt 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.):

- prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów, wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) organem właściwym do wydania zgody wodnoprawnej poprzez wydanie pozwolenia wodnoprawnego w przedstawionym zakresie jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu.

W odniesieniu do zapisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71) przedmiotowa inwestycja polegająca na przekroczeniu przyłączem gazowym koryta cieku, realizowana w ramach zadania pn. „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia” nie stanowi przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedmiotowe zadanie nie stanowi również inwestycji celu publicznego.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w trybie przewidzianym w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 290 ze zm.).

Należy podkreślić, iż w wyniku realizacji inwestycji nie zmieni się sposób użytkowania terenu. Inwestycja ma charakter liniowy, zajęcie powierzchni działek wystąpi tylko w okresie realizacji inwestycji. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia nieruchomości zostanie przywrócona do stanu poprzedniego. Nie przewiduje się stałego zajęcia terenu.

Zgodnie z art. 396 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) pozwolenie wodnoprawne nie narusza:

- ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
- ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych,
- ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
- ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy,
- ustaleń programu ochrony wód morskich,
- ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
- ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Wyszczególnienie rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

Realizacja inwestycji spowoduje konieczność umieszczenia sieci gazowej – przyłącza gazowego pod korytem cieku Lubianka. Zaprojektowano przekroczenie rzeki metodą bezwykopową z wykorzystaniem przewiertu sterowanego lub przecisku i montażem rury ochronnej PE o średnicy \varnothing 200 mm i długości ok. 10,0 m. Minimalna odległość osi przewodu pod twardym dnem rzeki wynosić będzie 1,4 m. Metoda bezwykopowego przekroczenia rzeki gwarantuje nienaruszalność skarp i dna cieku.

Po zakończeniu prac teren w rejonie przekroczenia zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

Przejęcie siecią gazową pod korytem cieku Lubianka

Parametry przejścia siecią gazową – przyłączem gazowym pod korytem cieku Lubianka:

- metoda przekroczenia cieku - przewiert sterowany lub przecisk,
- długość rury osłonowej – ok. 10,0 m,
- średnica rury osłonowej – 200 mm,
- materiał wykonania - gazociąg PE 100 SDR 11 DN63mm,
- rura osłonowa - PE,
- rzędna osi sieci początek (w obszarze cieku) – 92,50 m n.p.m.,
- rzędna osi sieci koniec (w obszarze cieku) – 92,49 m n.p.m.,
- zagłębienie górnej krawędzi rury pod korytem cieku/przepustu 1,40 m – od górnej krawędzi rury osłonowej.

Lokalizacja przejścia siecią gazową pod korytem cieku Lubianka

- dz. o nr ewid. 1006/2 arkusz mapy nr 2 obręb Cielcza, 1006/1, 1053, 303 arkusz mapy nr 4 obręb Cielcza,
- kilometrąz sieci gazowej: km: 0+13,80,
- współrzędne:
 - początek przekroczenia: X : 6464929,93, Y : 5762976,73,
 - koniec przekroczenia: X : 6464931,42, Y : 5762971,14.

Podstawowe parametry przekraczanego cieku (rzeka Lubianka):

- szerokość cieku w dnie w miejscu przekroczenia – ok. 2,14 m,
- szerokość cieku w koronie w miejscu przekroczenia – ok. 6,17 m,
- głębokość cieku w miejscu przekroczenia - ok. 1,83 m,
- rzędna cieku/przepustu w miejscu przekroczenia – 93,17 m n.p.m.

5. Wyszczególnienie rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Zakres przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego nie obejmuje żadnych istniejących i planowanych urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

6. Wyszczególnienie rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Realizacja zadań objętych niniejszym „Operatem (...)” nie obejmuje korzystania z wód w myśl zapisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.). Realizacja inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej średniego ciśnienia spowoduje konieczność przekroczenia Lubianki siecią gazową – przyłączem gazowym.

W zawiązku z powyższym, określono, iż zasięg oddziaływania ograniczy się wyłącznie do nieruchomości, na których zaplanowano przekroczenie siecią gazową (przyłączem gazowym) cieku Lubianka.

7. Wyszczególnienie stanu prawnego nieruchomości w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli

Operat wodnoprawny dotyczy dz. o nr ewid.: 1006/2 arkusz mapy nr 2 obręb Cielcza, 1006/1, 303 i 1053 arkusz mapy nr 4 obręb Cielcza i obejmuje przekroczenie siecią gazową (przyłączem gazowym) cieku Lubianka w miejscowości Cielcza. Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania projektowanego przekroczenie siecią gazową cieku Lubianka określono na podstawie wypisu z rejestru gruntów oraz sporządzonej do celów projektowych mapy w skali 1:500.

Do niniejszego operatu wodnoprawnego załączona została kopia mapy ewidencyjnej oraz wypisy z rejestru gruntów stanowiący o obecnym stanie prawnym własności (zał. nr 2 i zał. nr 3 do niniejszego „Operatu (...”).

Tabela nr 1 Zestawienie nieruchomości położonych w zasięgu oddziaływania przekroczenia siecią gazową cieku Lubianka wraz z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli

Nr ewid. działki	Nr arkusza mapy	Obręb	Opis elementów projektu	Właściciel	Uwagi
1006/2	2	Cielcza	– prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu przewodów w rurach osłonowych – przekroczenie siecią gazową cieku Lubianka	Gmina Jarocin Aleja Niepodległości 10 63-200 Jarocin	– droga
1006/1	4	Cielcza	– prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu przewodów w rurach osłonowych – przekroczenie siecią gazową cieku Lubianka	ZGO-NOVA Sp. z o. o. w Jarocinie ul. T. Kościuszki 21A 63-200 Jarocin	– droga
303				Związek Spółek Wodnych w Jarocinie ul. Wrocławska 53 63-200 Jarocin	– grunty pod rowami
1053					

Zasięg oddziaływania przekroczenia siecią gazową – przyłączem gazowym w rurze osłonowej cieku Lubianka obejmować będzie wyłącznie teren miejsca planowanych do przekroczeń cieku.

Przekroczenie cieku siecią gazową w rurze osłonowej nie będzie stwarzać zagrożenia dla sąsiadujących obiektów i nie będzie ograniczać korzystania z innych nieruchomości. Przejście siecią gazową cieku w zakresie przedstawionym w niniejszym „Operacie (...)” nie będzie naruszać interesów osób trzecich, wobec czego nie zachodzi konieczność ustalania obowiązków w stosunku do tych osób.

Zgodnie z art. 393 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń wodnych.

8. Wyszczególnienie obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne będzie zobowiązany do spełnienia obowiązków wynikających z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.), a szczególnie do przeciwdziałania szkodom lub do ich naprawy, jeżeli źródłem szkód będzie przekroczenie cieku.

Ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich zgodnie z warunkami technicznymi dotyczy: zapewnienia dostępu do drogi publicznej, ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności i dopływu światła dziennego pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby. Na podstawie zakresu projektowanej inwestycji oraz przyjętych rozwiązań technicznych stwierdza się, iż żadne z ww. praw osób trzecich w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji nie zostanie naruszone.

Zgodnie z art. 234 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.), właściciel gruntu, o ile przepisy ustawy nie stanowią inaczej, nie może:

- zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
- odprowadzać wód oraz wprowadzać ścieków na grunty sąsiednie.

Na właścicielu gruntu ciąży obowiązek usunięcia przeszkód oraz zmian w odpływie wody, powstałych na jego gruncie na skutek przypadku lub działania osób trzecich, ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

W związku z realizacją inwestycji pn.: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia” czasowemu zajęciu ulegnie teren w obrębie prowadzonych prac. Biorąc pod uwagę fakt, iż inwestycja ma charakter liniowy zajęcie powierzchni działek wystąpi tylko w okresie realizacji inwestycji. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia nieruchomości zostanie przywrócona do stanu poprzedniego. Po obydwu stronach koryta cieku zainstalowane zostaną słupki znacznikowe zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi oznakowań rurociągów gazowych.

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich będzie należało m.in.:

- odpowiednie zabezpieczenie wykonywanych prac oraz sprzętu na terenie inwestycji w okresie wykonywania robót,
- prowadzenie robót budowlanych zgodnie z zakresem przedstawionym w dokumentacji projektowej oraz zgodnie z uzyskanymi uzgodnieniami, pozwoleniami,
- przestrzeganie zasad BHP,
- przywrócenie do stanu pierwotnego terenu wokół miejsca prowadzonych prac,
- utrzymanie sieci gazowej w prawidłowym stanie technicznym,
- prawidłowa eksploatacja sieci gazowej,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za nadzór oraz utrzymanie i eksploatację urządzeń wodnych w dobrym stanie technicznym,
- poniesienie kosztów naprawy wszelkich ewentualnych szkód związanych z prowadzeniem sieci gazowej pod korytem cieku,
- zapewnienie w przypadku awarii w funkcjonowaniu urządzeń bezzwłocznego przystąpienia do jej usunięcia, przez służby własne Inwestora lub przez specjalistów.

W części graficznej niniejszego „Operatu (...)” przedstawiono rysunki z naniesionym zasięgiem oddziaływania przekroczenia cieku siecią gazową w rurze osłonowej. Zasięg oddziaływania we wskazanym zakresie nie narusza interesów osób trzecich.

Inwestor zobowiązany jest również do zaspokojenia roszczeń odwoławczych zgłoszonych przez zainteresowane strony, a powstałych w wyniku prowadzonych prac. Odszkodowania będą wypłacane zgodnie z ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 121 ze zm.).

Inwestor zobowiązany jest do usunięcia ewentualnych szkód i przywrócenia terenu do stanu pierwotnego. Po obydwu stronach koryta cieku zainstalowane zostaną słupki znacznikowe zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi oznakowań rurociągów gazowych.

Zgodnie z art. 393 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń wodnych.

Wnioskowane pozwolenie wodnoprawne nie narusza:

- ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
- ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych,
- ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
- ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy,
- ustaleń programu ochrony wód morskich,
- ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
- ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

9. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania

W ramach realizacji zadania pn.: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia” niezbędne jest prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu przewodów w rurociągach osłonowych. Parametry przekroczenia cieku siecią gazową przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela nr 2 Parametry prowadzonego przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu przewodów w rurociągach osłonowych

Przekroczenie koryta cieku Lubianka	
Lokalizacja	
Nr ewid. działki	1006/2 arkusz mapy nr 2 obręb Cielcza 1006/1, 3030, 1053 arkusz mapy nr 4 obręb Cielcza
Współrzędne początku (w obrębie cieku)	X : 6464929,93, Y : 5762976,73
Współrzędne końca (w obrębie cieku)	X : 6464931,42, Y : 5762971,14
Podstawowe parametry techniczne	
Metoda przekroczenia cieku	przewiert sterowany lub przecisk
Materiał wykonania	gazociąg PE 100 SDR 11 DN63mm rura osłonowa PE
Długość rury osłonowej [m]	ok. 10,0
Średnica rury osłonowej [mm]	200
Sposób zaprojektowania/materiał	PE
Rzędna osi sieci początek (w obszarze cieku) [m n.p.m.]	92,50
Rzędna osi sieci koniec (w obszarze cieku) [m n.p.m.]	92,49
Minimalne zagłębienie osi sieci od dna twardego cieku [m]	1,40
Podstawowe parametry techniczne przekraczanego cieku	
Szerokość cieku w dnie w miejscu przekroczenia [m]	2,14
Szerokość cieku w koronie w miejscu przekroczenia [m]	6,17
Głębokość cieku w miejscu przekroczenia [m]	ok. 1,83
Rzędna cieku/przepustu w miejscu przekroczenia [m n.p.m.]	93,17

Lokalizację oraz parametry techniczne związane z projektowanym przekroczeniem cieku przedstawiono w części graficznej niniejszego opracowania.

Z uwagi na zakres, skalę i parametry projektowanego zadania, w wyniku prac nie nastąpi degradacja terenów sąsiednich, a zasięg oddziaływania obejmować będzie wyłącznie teren planowanej przekroczenia koryta rzeki Lubianki siecią gazową.

Planowana inwestycja nie wiąże się z koniecznością usunięcia drzew.

10. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Niniejszy operat obejmuje swym zakresem przejście siecią gazową – przyłączem gazowym pod korytem cieku Lubianka.

Poniżej przedstawiono charakterystykę wód podziemnych i powierzchniowych terenu realizacji inwestycji.

Wody podziemne

Według podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych Polski (wg. B. Paczyńskiego, 1995) planowana inwestycja położona jest w regionie wielkopolskim, subregionie zielonogórsko-leszczyńskim. Na terenie gminy Jarocin wody podziemne o znaczeniu użytkowym występują w utworach czwartorzędu i trzeciorzędu. Wody nieużytkowe występują w utworach jurajskich. Na przeważającym obszarze gminy zasadniczym piętrzem użytkowym jest piętro trzeciorzędowe. Wody piętra czwartorzędowego związane są z doliną Obry - Lubieszki oraz ze strukturami kopalnymi „Potarzyca-Golina-Zakrzew-Witaszyce”. Wody podziemne piętra trzeciorzędowego mają charakter regionalny, występują w obrębie utworów sedymentacji burowęglowej. Są to miocenijskie piaski średnio- i drobnoziarniste, rozdzielone lokalnie węglem brunatnym występujące na głębokościach od 120 do 180 m p.p.t., ich miąższość przekracza 25 m, a przewodność waha się w granicach 90-650 m²/24 h. Zwierciadło wody ma charakter subartezyjskiej i stabilizuje się na rzędnej ca 87-95 m. n.p.m. Pod utworami trzeciorzędowymi i czwartorzędowymi występuje jurajskie piętro wodonośne o znaczeniu regionalnym. Nie jest ono użytkowane na obszarze gminy. Zwierciadło wody ma charakter subartezyjski, lokalnie artezyjski. Główny użytkowy poziom wodonośny w utworach czwartorzędu występuje w obrębie osadów wodnolodowcowych i rzecznych oraz miejscami piasków międzyglinowych. Osady wodonośne poziomu międzyglinowego związane są z dwoma cyklami sedymentacyjnymi. Poziom podglinowy reprezentuje interglacjał mazowiecki i fluwiogłacjał schyłku zlodowacenia północnopolskiego. Górne to osady ablacji lodowcowej. Miąższość tych warstw nie przekracza 15-20 m, a przewodność wynosi średnio 50-470 m²/24h¹.

¹ źródło: 2006: Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe na potrzeby miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla miasta i gminy Jarocin, Warszawa

Na podstawie Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 Arkusz 545 Nowe Miasto n. Wartą (N-33-143-D)² stwierdzono, że teren realizacji inwestycji znajduje się w obszarze jednostki hydrogeologicznej „aQII/Tr”. Głównym użytkowym poziomem wodonośnym w tej jednostce jest poziom czwartorzędowy. Wydajność potencjalna studni mieści się w granicach od 50 do 70 m³/h. Zasoby dyspozycyjne wynoszą 100 – 200 m³/24h/km². Hydroizohipsy głównego poziomu użytkowego kształtują się tu na poziomie 90 m n.p.m.³

Zgodnie z Mapą Hydrogeologiczną pierwszego poziomu wodonośnego Polski w skali 1:50 000 Arkusz 545 Nowe Miasto n. Wartą (N-33-143-D)⁴, zwierciadło wody gruntowej o charakterze swobodnym występuje na głębokości ok. 1-2 m p.p.t. Poziom wodonośny rozpoznany w dolinach cieków związany jest najczęściej z akumulacją aluwialną i często ma charakter lokalny. Zasilany jest przez opady atmosferyczne i posiada więź hydrauliczną z ciekami powierzchniowymi, a w dolinach rzecznych, które są jednocześnie strefami drenażu, może być zasilany z poziomów niżej zalegających. Poziom ten gromadzi wody opadowe i ze względu na brak izolacji jest bardzo podatny na przenikające z powierzchni ziemi zanieczyszczeń.

Na terenie gminy Jarocin zlokalizowanych jest sześć komunalnych ujęć wód podziemnych administrowanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Jarocinie zaopatrujących w wodę mieszkańców miasta i gminy Jarocin:⁵

- Jarocin (ul. Poznańska) - ujęcie stanowi 9 studni głębinowych, zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Golina, Ciświca, Stefanów, Potarzyca, Roszków, Siedlemin, $Q_{\text{sr.h}} = 318,5 \text{ m}^3/\text{h}$, łącznie dla studni trzeciorzędowych wyznaczono w 1998 – 1999 r. tereny ochrony bezpośredniej o wielkości 8 – 10 m, ze względu na odpowiednią izolację warstwy wodonośnej materiałami nieprzepuszczalnymi i słabo przepuszczalnymi teren ochrony pośredniej nie był wymagany, w chwili obecnej, ujęcie nie posiada ustanowionych terenów ochronnych,
- Stefanów - ujęcie stanowią 2 studnie głębinowe czwartorzędowe, zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Golina, Ciświca, Stefanów, Potarzyca, Roszków, Siedlemin, $Q_{\text{sr.h}} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Wilkowyja - ujęcie stanowi 6 studni czwartorzędowych, zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Golina, Ciświca, Stefanów, Potarzyca, Roszków, Siedlemin, $Q_{\text{sr.h}} = 120 \text{ m}^3/\text{h}$, piętro wód czwartorzędowych powiązane jest z osadami piaszczysto – żwirowymi wypełniającymi wyerodowaną dolinę Lutyni, woda ujmowanego piętra wykazuje charakter becznienny i ściśle związana jest z wodami powierzchniowymi, tworząc w ten sposób niejako jeden zbiornik wód gruntowo – powierzchniowych, z uwagi na brak izolacji od powierzchni, poziom wód gruntowych ulega częstym wahaniom zwłaszcza w partiach przybrzeżnych rzeki Lutyni w okresach intensywnej wymiany wód, statyczne zwierciadło wody piętra czwartorzędowego zalega przeciętnie na głębokości od 0,5 do 3 m p.p.t., łącznie dla wszystkich studni na ujęciu wyznaczono w 1994 r. tereny ochrony bezpośredniej oraz pośredniej, w chwili obecnej, ujęcie nie posiada ustanowionych terenów ochronnych, zgodnie z zapisami operatu wodnoprawnego z 2014 r., strefa ochrony pośredniej nie została dotychczas określona ponownie od 1994 r., operat zaleca przyjmowanie strefy zgodnie z zapisami decyzji z 1994 r. jako strefę o promieniu 135 m od terenu ujęcia wody,
- Potarzyca - ujęcie posiada 2 studnie czwartorzędowe, zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Golina, Ciświca, Stefanów, Potarzyca, Roszków, Siedlemin, $Q_{\text{sr.h}} = 54,6 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Kąty - ujęcie stanowią 2 studnie trzeciorzędowe, ujęcie zaopatrujące wsie: Kąty, Bachorzew, Hilarów, Kadziak, Cząszczew, Łuszczanów, Mieszków, Osiek, Radlin, Tarce, Wilkowyja, $Q_{\text{sr.h}} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$, ujmowany poziom wodonośny występujący na głębokości 81 – 84 m p.p.t. i posiada pełną izolację zabezpieczającą go przed wpływem czynników zewnętrznych, dla wszystkich studni na ujęciu wyznaczono w 1995 r. tereny ochrony bezpośredniej o wielkości 10 m dla obu studni, ze względu na odpowiednią izolację materiałami nieprzepuszczalnymi i słabo przepuszczalnymi teren ochrony pośredniej nie był wymagany, w chwili obecnej, ujęcie nie posiada ustanowionych terenów ochronnych,
- Witaszyce - pobór odbywa się z wód czwartorzędowych (2 studnie czwartorzędowe), ujęcie zaopatruje w wodę miejscowości: Prusy, Roszkówko, Witaszyce, Wilczyniec, Witaszyczki, Zakrzew, $Q_{\text{sr.h}} = 68 \text{ m}^3/\text{h}$.

Najbliżej położone względem planowanej inwestycji ujęcie komunalne wód podziemnych znajduje się w miejscowości Wilkowyja w odległości ok. 3,0 km w kierunku wschodnim od planowanej inwestycji.

Zgodnie z Mapą Głównych Zbiorników Wód Podziemnych¹⁶ w rejonie gminy Jarocin nie wydzielono żadnego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Najbliżej położone Główne Zbiorniki Wód Podziemnych to:

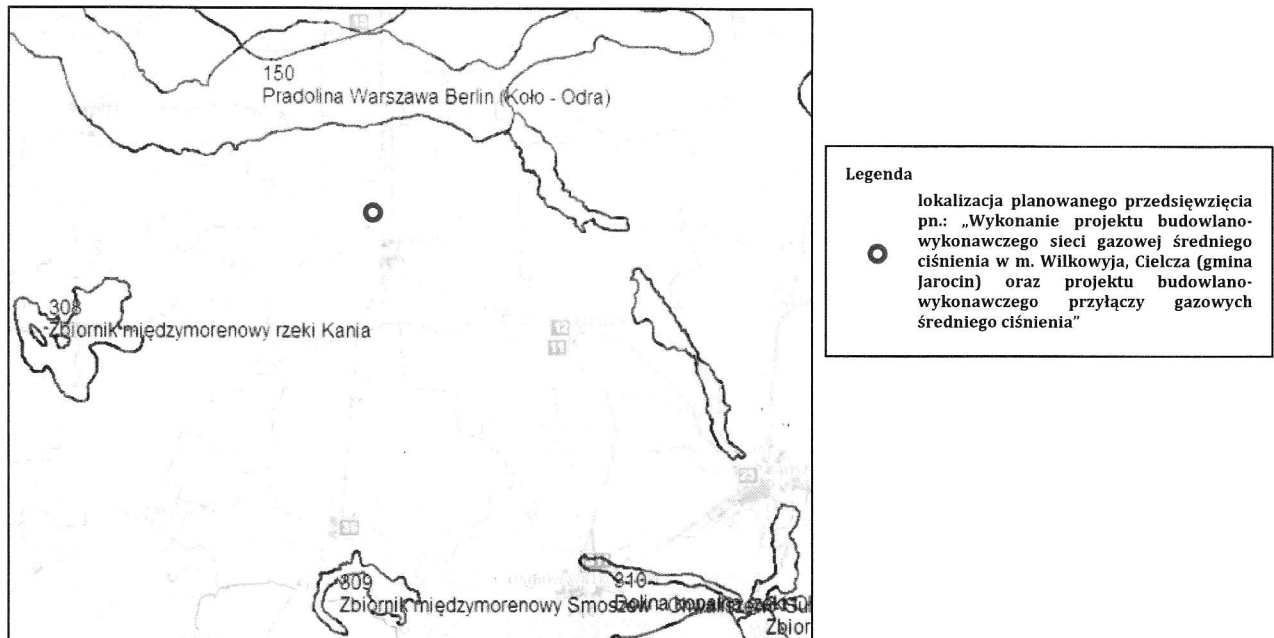
- na północ GZWP 150 - Pradolina Warszawa-Berlin o całkowitej powierzchni zbiornika 1 611 km², typu pradolinowego (odległość ok. 10 km),
- w kierunku wschodnim GZWP 311 - Zbiornik rzeki Proсна o całkowitej powierzchni zbiornika 344,9 km², typu doliny współczesnej i kopalnej (odległość ok. 14 km),
- na zachód GZWP 308 - Zbiornik międzymorfemowy rzeki Kania o całkowitej powierzchni zbiornika 86,9 km², (odległość ok. 28 km),
- na południe GZWP 309 - Zbiornik międzymorenowy Smoszew-Chwaliszew-Sulmierzyce o całkowitej powierzchni zbiornika 30,87 km² (odległość ok. 35 km).

² źródło: <http://bazadata.pgi.gov.pl/data/hydro/mhp/gupw/mapy/mhpgupw0583pg.jpg> (dostęp 22.09.2018 r.)

³ źródło: <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/> (dostęp 22.09.2018 r.)

⁴ źródło: <http://bazadata.pgi.gov.pl/data/hydro/mhp/ppw/wh/mappppwh0545mz.jpg> (dostęp 22.09.2018 r.)

⁵ źródło: TERRA PROJEKT D. Mazurczak, 2014: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Jarocińskiego na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021 wraz z aktualizacją Programu usuwania azbestu i wyrobów azbestowych dla Powiatu Jarocińskiego, Jarocin

Rysunek nr 1 Mapa poglądowa lokalizacji inwestycji na tle obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych⁶

Wody powierzchniowe

Terytorium powiatu Jarocińskiego cechuje niewielka zasobność w wody powierzchniowe. Znaczące zbiorniki wodne omawianego terytorium to zespół rybackich stawów hodowlanych na terenie wsi Podlesie i Raszewy, gm. Żerków, zbiornik retencyjny „Roszków”, gm. Jarocin o powierzchni ok. 34,2 ha oraz zbiornik w miejscowości Parzęczew o powierzchni ok. 6,7 ha. Pozostałe akwenty to niewielkie oczka wodne powstałe na terenie powyrobiskowym kopalni, zastoiska wodne utworzone w wyniku zmiany biegu koryta cieków wodnych, a także sztuczne obiekty np. stawy na terenach zespołów parkowo-pałacowych czy też osad wiejskich. Największa rzeka powiatu to przepływająca na odcinku ok. 10,6 km przy północnej granicy omawianego terytorium Warta - główna rzeka regionu. Drugą co do wielkości jest przepływająca na odcinku ok. 15 km przy północnej części wschodniej granicy powiatu Proсна. Pozostałe cieki podstawowe obszaru to rzeka Lutynia - osiowy cieki obszaru, której całkowita długość w granicach powiatu wynosi ok. 44,3 km oraz Obra z Kanałem Obry, Lubieszka, Lubianka, Patoka, Kotlinka i inne o mniejszych przepływach, w tym Lipinka. Wszystkie pozostałe cieki to głównie rowy melioracji szczegółowej, których łączna długość wynosi ok. 672,2 km.

Omawiany teren znajduje się w całości w dorzeczu Warty, w zlewni rzeki Lubieszki (dział wodny IV rzędu) o wyraźnie wykształconej dolinie, będącej dopływem Lutyni. Na rzece Lubieszce, w sąsiedztwie obszaru, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest zaporowy zbiornik Roszków, powstały w 1997 r. Powierzchnia zbiornika to ok. 34,2 ha, długość 2,2 km, średnia głębokość 2,9 m.

Sieć hydrograficzna na przedmiotowym terenie jest stosunkowo gęsta, większość drobnych cieków poprzez system kanałów i rowów melioracyjnych została włączona w system odwodnieniowy obszaru. Cieki te charakteryzują się śnieżno-deszczowym reżimem zasilania. Wysokie stany występują w lutym lub marcu i związane są z wiosennymi roztopami. Nizówki letnio-jesienne rozpoczynają się w czerwcu i spowodowane są niskimi opadami atmosferycznymi. Realizacja inwestycji wiąże się z koniecznością przekroczenia Lubianki będącej prawy dopływem Lubieszki. Na omawianym obszarze brak jest jezior oraz większych zagłębień bezodpływowych.

11. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Zakres planowanego zadania nie obejmuje odprowadzania ścieków w myśl ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.). W ramach realizacji inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej średniego ciśnienia zachodzi konieczność przejścia siecią gazową – przyłączem gazowym pod korytem cieku Lubianka. W związku z powyższym odstąpiono od opisu odbiornika ścieków.

⁶ źródło: <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>, warstwa aktywna - GZWP (dostęp 22.09.2018 r.)

12. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, programu ochrony wód morskich, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Przejsięcie siecią gazową pod korytem cieku Lubianka w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia” wynika z kolizji projektowanego przyłącza z rzeką Lubianka. Z uwagi na zakres wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, realizacja planowanego przedsięwzięcia nie ma żadnego negatywnego wpływu na warunki korzystania z wód w rozpatrywanej zlewni.

Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

W 2000 r. weszła w życie Ramowa Dyrektywa Wodna - dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej. Głównym celem tej dyrektywy jest osiągnięcie dobrego stanu wszystkich części wód. Zgodnie z jej przepisami planowanie gospodarowania wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Ramowa Dyrektywa Wodna została transponowana do prawa polskiego ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 ze zm.). Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) aktualnie na obszarze Polski wyznaczonych jest 10 obszarów dorzeczy. Jednym z nich jest dorzecze Odry, dla którego w 2016 r. została opracowana aktualizacja „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie aktualizacji „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) określa cele środowiskowe dla wód podziemnych i wód powierzchniowych, które należy osiągnąć oraz dopuszczane odstępstwa od danych celów:

- cele środowiskowe dla wód powierzchniowych:
 - osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego dla silnie zmienionych i sztucznych części wód co najmniej dobrego potencjału ekologicznego, ponadto w obu przypadkach w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie utrzymanie dobrego stanu chemicznego,
- cele środowiskowe dla wód podziemnych:
 - zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
 - zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
 - zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
 - wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka,
- odstępstwa:
 - czasowe, dobry stan wód może zostać osiągnięty do roku 2021 lub najpóźniej do 2027 albo w najkrótszym terminie po 2027 r., na jaki pozwalają warunki naturalne, ze względu na:
 - brak możliwości technicznych wdrażania działań systemu,
 - dysproporcjonalne koszty wdrożenia działań,
 - warunki naturalne niepozwalające na poprawę stanu części wód,
- ustalenie celów mniej rygorystycznych, ze względu na:
 - brak możliwości technicznych wdrożenia działań,
 - dysproporcjonalne koszty,
 - czasowe pogorszenie stanu wód,
 - nieosiągnięcie celów ze względu na realizację nowych inwestycji.

Ponadto Ramowa Dyrektywa Wodna (RDW) dopuszcza wyznaczenie odstępstw dla jednolitych części wód również w sytuacji gdy osiągnięcie celów jest niemożliwe w wyniku:

- nowych zmian w charakterystykach fizycznych jednolitych części wód,
- nowych form zrównoważonej działalności gospodarczej człowieka.

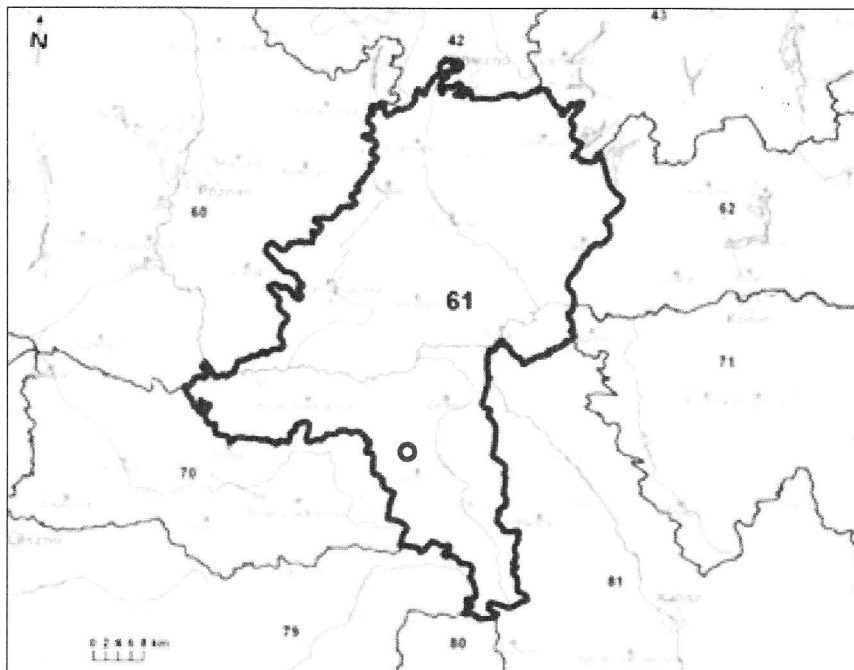
RDW dopuszcza realizację inwestycji mających wpływ na stan wód, powodujących zmiany w charakterystykach fizycznych jednolitych części wód, jeżeli cele którym służą, stanowią nadrzędny interes społeczny i/lub powodują korzyści dla środowiska naturalnego i dla społeczeństwa.

Dla potrzeb gospodarowania wodami podziemnymi oraz w celu monitorowania ich stanu zostały wyodrębnione jednolite części wód podziemnych (JCWPd) i jednolite części wód powierzchniowych (JCWP).

Lokalizacja inwestycji w odniesieniu do Jednolitych Część Wód Podziemnych:

- obszar dorzecza Odry,
- kod dorzecza 6000,
- region wodny Warty,
- kod JCWPd - GW600061,
- Jednolita Cześć Wód Podziemnych - 61
- ekoregion Równiny - Centralne (14),
- ocena stanu ilościowego - dobry,
- ocena stanu chemicznego - dobry,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrażona,
- odstępstwa - nie objęta.

Rysunek nr 2 Mapa pogładowa lokalizacji inwestycji na tle obszarów JWCPd nr 61⁷



Legenda

lokalizacja planowanego przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia”

W piętrze wodonośnym czwartorzędu na obszarze JCWPd 61 wyróżniono dwa główne poziomy:

- gruntowy poziom wodonośny Q1 o charakterze dolinnym i pradolinym zasilany infiltracyjnie w obrębie dolin i pradolin, na tarasach wysokich na drodze infiltracji opadów oraz drenażu i spływu z sąsiednich wysoczyzn, na tarasach niskich również przez drenaż z poziomów wgłębnych, okresowo, przy wysokich stanach rzek, zasilanie może pochodzić z wód powierzchniowych,
- poziom wód wgłębnych międzyglinowy dolny (wielkopolskiej doliny kopalnej) Q2 zasilany na drodze infiltracji opadów i przesączania się wód z poziomu gruntowego głównie przez okna hydrauliczne.

Na wodach piętra czwartorzędowego bazują wszystkie ciekły dorzecza Warty. Wielkość zasilania poziomów czwartorzędowych z infiltracji opadów i przesączania z nadległych poziomów waha się w przedziale 2,0-18,0 m³/h km², w zależności od stopnia izolacji od powierzchni terenu, głębokości występowania i układów krążenia wód oraz wielkości opadów.

Główną bazą drenażu czwartorzędowego piętra wodonośnego stanowi Watra.

Piętro neogeńsko-paleogeńskie Ng-Pg - poziom mioceni i oligoceni zasilane są głównie przez przesączanie się wód z nadległych poziomów czwartorzędowych i przepływy w obrębie okien hydrogeologicznych. Główną strefą zasilania jest wielkopolska dolina kopalna. Przepływ wód odbywa się generalnie do Warty, będącej regionalną bazą drenażu. Naturalny układ hydroizohips lokalnie jest zmieniony przez eksploatację większych ujęć.

Piętro kredowe zasilane jest przez przesączanie przez warstwy pół i słabo przepuszczalne z wodonośnych poziomów nadległych oraz przez dyslokacje w obrębie górotworu. Wody tego piętra pod względem hydrodynamicznym są włączone w układ krążenia wód formacji kenozoicznej⁷.

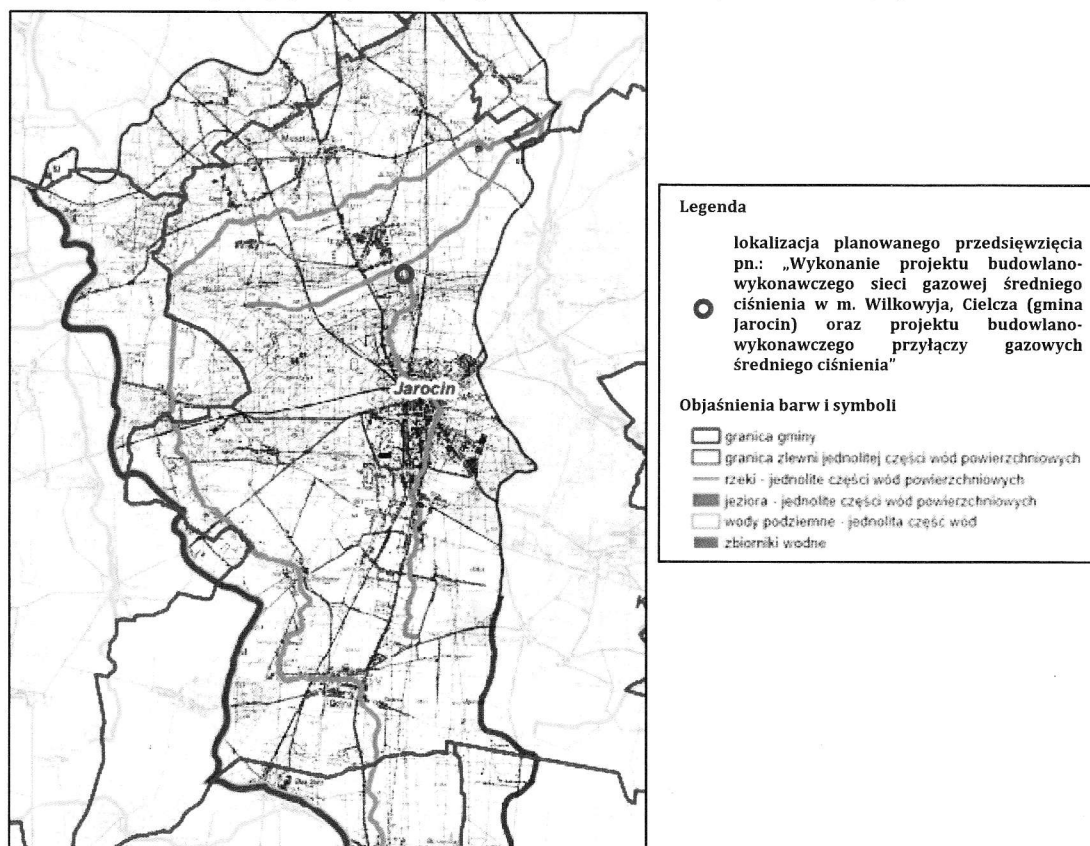
⁷ źródło: <http://bazadata.pgi.gov.pl/data/hydro/jcwpd/jcwpd61.pdf> (dostęp 22.09.2018 r.)

Zgodnie z aktualizacją „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) wody JCWPd nr 61 nie uznano za zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych. Jednostka jest monitorowana. Według wyników badań jakości wód podziemnych prowadzonych w ramach monitoringu operacyjnego w roku 2016 przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska na terenie gminy Jarocin w dwóch punktach zlokalizowanych w miejscowościach Potarzyca i Witaszyce klasa jakości wód podziemnych mieściła się w granicach III klasy jakości wód⁸.

Lokalizacja inwestycji w odniesieniu do Jednolitych Części Wód Powierzchniowych:

- Europejski Kod - PLRW600016185269,
- nazwa JCWP - Lubieszka,
- Scalona Część Wód - W0901,
- obszar dorzecza Kod - 6000,
- typ JCWP - potok nizinny lessowy lub gliniasty (16),
- status hydromorfologiczny - naturalna część wód,
- stan/potencjał ekologiczny - dobry,
- stan chemiczny - dobry,
- aktualny stan - zły,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - zagrożona,
- cele środowiskowe:
 - dobry potencjał ekologiczny,
 - dobry stan chemiczny,
- odstępstwa:
 - typ odstępstwa - przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego - brak możliwości technicznych,
 - termin osiągnięcia dobrego stanu - 2027 r.,
 - uzasadnienie - brak możliwości technicznych, w zlewni JCWP występuje presja rolnicza, w programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu, z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Rysunek nr 3 Mapa pogładowa Jednolitej Części Wód Powierzchniowych – Lubieszka, wycinek⁹



⁸ źródło: <http://poznan.wios.gov.pl/monitoring-srodowiska/Monitoring%20wod%20podziemnych/Wody%20podziemne%202016.pdf> (dostęp 22.09.2018 r.)

⁹ źródło: http://www.poznan.rzgw.gov.pl/images/mapy_jcwp_PGW2016/198_PGW_2016_2021.pdf (dostęp 22.09.2018 r.)

Program monitoringu jednolitych części wód prowadzony przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu (na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1482) oraz zgodnie z Wytycznymi GIOŚ dla punktów pomiarowo - kontrolnych oraz jednolitych części wód płynących) w roku 2017 na terenie obejmował JCWP Lubieszka¹⁰.

Lubieszka (2017 r.) - punkt zlokalizowany w miejscowości Parzewnia (gmina Żerków, 0,2 km biegu rzeki), badania wykonywane w ramach monitoringu:

- operacyjnego (MO) - w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni
- badawczego (MB) - w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA).

Tabela nr 6 Monitoring JCWP w punkcie kontrolno - pomiarowym Lubieszka - Parzewnia w roku 2017 - wyniki¹⁰

Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Min.	Maks.	Data	Średnia roczna	Klasa wskaźnika jakości wód
Antracen	µg/l	12	0,0002	0,0214	2017-02-07	0,02	stan dobry
Fluoracen	µg/l	12	0,0009	0,181	2017-01-10	0,0255	stan poniżej dobrego
Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	0,0249	2017-12-05	0,01	stan dobry
Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	3,83	2017-04-04	1	stan dobry
Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	0,0925	2017-04-04	0,01127	stan poniżej dobrego
Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	0,0848	2017-07-11	0,015	stan poniżej dobrego
Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	0,0898	2017-01-10	0,019	stan poniżej dobrego
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	0,0825	2017-04-04	0,0219	stan poniżej dobrego
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	0,086	2017-04-04	0,027	brak środowiskowych norm jakości

Klasyfikacja elementów chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód:

- klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego.

Przebieg siecią gazową pod korytem cieką Lubianka nie narusza ustaleń wynikających z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia „Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1938) dla przedmiotowego terenu obowiązuje „Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry” w tym „Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Warty”. Na podstawie sporządzonych dla regionu wodnego Warty wstępnej oceny ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego stwierdzono, że planowana inwestycja nie znajduje się w granicach obszarów zagrożenia powodziowego. Przebieg siecią gazową – przyłączem gazowym pod korytem cieką Lubianka, objęte wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego nie utrudni ochrony przed powodzią ani nie zwiększy ryzyka powodziowego¹¹.

Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Obecnie trwają prace nad opracowaniem projektu „Planu przeciwdziałania skutkom suszy dla obszaru dorzecza Odry” oraz „Planu przeciwdziałania skutkom suszy dla regionu wodnego Warty”¹².

Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich

Zakres planowanego zamierzenia inwestycyjnego polegającego na przeprowadzeniu sieci gazowej w rurze osłonowej pod ciekami, nie narusza w żaden sposób ustaleń obowiązującego „Krajowego programu ochrony wód morskich”.

Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Obecnie obowiązuje „V Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych”, która zatwierdzona została w dniu 31.07.2017 r. Program ten zawiera wykaz aglomeracji o RLM $\geq 2\ 000$, wraz z wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych. Zakres prac objętych niniejszym „Operatem (...)” a wynikających z kolizji planowanej infrastruktury z ciekami nie narusza w żaden sposób ustaleń V Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Inwestycja nie wiąże się z powstawaniem/odprowadzeniem ścieków komunalnych. Inwestycja nie wiąże się też z przebudową infrastruktury do odprowadzenia ścieków komunalnych.

¹⁰ źródło: <http://pozn.wios.gov.pl/wios/ocena2018/rzeki/Lubieszka-Parzewnia.pdf> (dostęp 22.09.2018 r.)

¹¹ źródło: <http://mapy.isok.gov.pl/imap/> (dostęp 22.09.2018 r.)

¹² źródło: <http://www.poznan.rzgw.gov.pl/plan-przeciwdzialania-skutkom-suszy> (dostęp 22.09.2018 r.)

Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Obecnie trwają prace nad opracowaniem projektu planu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym¹³.

13. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia nie powoduje jakiegokolwiek zmiany w stosunku do stanu obecnego JCW oraz nie narusza w żaden sposób ustaleń rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie aktualizacji „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967). Biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji oraz analizując specyfikę rozwiązań technicznych, stwierdzono, iż planowane zamierzenie polegające na przekroczeniu rzeki Lubianka rurociągiem gazowym w rurze osłonowej nie będzie znacząco wpływać na wody powierzchniowe i podziemne.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wpływać na stan ilościowy wód podziemnych i powierzchniowych. Z uwagi na charakter inwestycji przekroczenie koryta rzeki Lubianka siecią gazową, ryzyko zanieczyszczenia wód powierzchniowych nie ulegnie zmianie. Gospodarka wodna na przedmiotowym terenie prowadzona będzie w sposób dotychczasowy. W związku z powyższym inwestycja nie będzie wywierała żadnego wpływu na stan jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych. Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania techniczne przekroczenia cieku, w tym m.in. zastosowanie rurociągów gazowych PE łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe, zapewni całkowitą szczelność systemu sieci jak i skuteczną eksploatację. Dodatkowym zabezpieczeniem jest montaż rurociągu w rurze osłonowej zakończonej uszczelnieniem, co daje dodatkowe zabezpieczenie przed uszkodzeniem. Zaplanowana metoda przekroczenia cieku zapewni brak jakiegokolwiek ingerencji w koryto rzeki. Przekroczenie cieku zostanie trwale oznakowane.

Omawiane przedsięwzięcie charakteryzuje się w trakcie bezawaryjnej pracy brakiem oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego czy skumulowanego na środowisko we wszystkich jego komponentach.

Reasumując należy podkreślić, że z uwagi na charakter przedsięwzięcia i rodzaj zastosowanych rozwiązań technologicznych, nie przewiduje się by mogło ono powodować nieosiągnięcie celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i podziemnych zawartych w aktualizacji „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

14. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód

Realizacja zadań objętych niniejszym „Operatem (...)” nie obejmuje korzystania z wód w myśl ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.).

W związku z powyższym nie określono przepływu nienaruszalnego.

15. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych

Realizacja zadań objętych niniejszym „Operatem (...)” nie obejmuje korzystania z wód w myśl ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.).

W związku z powyższym nie określono przepływu nienaruszalnego.

16. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania

Realizację inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej średniego ciśnienia w miejscowości Cielcza zaplanowano na rok 2018/2019.

Układ sieci gazowej po wykonaniu robót montażowych podlegał będzie próbie przepustowości i szczelności. Przewiduje się, iż podczas prawidłowej eksploatacji systemu możliwość wystąpienia awarii jest znikoma.

W czasie eksploatacji sieci gazowej istnieje jedynie możliwość wystąpienia awarii mechanicznej – uszkodzenie sieci lub wadliwe jej wykonanie. W razie uszkodzenia mechanicznego lub wystąpienia wady materiałowej czy w technologii wykonania należy usterkę bezzwłocznie usunąć. Ocenia się, iż zastosowane rozwiązania projektowe w postaci armatury zaporowej i odcinającej zapewnią skuteczną ochronę przed ewentualnymi awariami oraz umożliwią podjęcie natychmiastowych działań w przypadku awarii systemu.

Sposób postępowania w przypadku awarii:

¹³ źródło: <https://mgm.gov.pl/pl/zegluga-srodladowa/srodladowe-drogi-wodne/publikacje-i-materialy-informacyjne/> (dostęp 22.09.2018 r.)

- powiadomienie zarządcy obiektu (osoby odpowiedzialnej za jego właściwe funkcjonowanie) o wystąpieniu sytuacji awaryjnej,
- przystąpienie niezwłocznie do usuwania przyczyn i skutków awarii,
- zawiadomienie instytucji odpowiedzialnych za nadzór i kontrolę nad stanem środowiska (np. WIOŚ).

Celem zapobiegania potencjalnym stanom awaryjnym prowadzone będą przeglądy eksploatowanej infrastruktury. Sieć utrzymywana będzie w dobrym stanie technicznym. Wszystkie gazociągi będą podlegały próbom na szczelność zgodnie z obowiązującymi normami (rozruch technologiczny).

17. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzenia

Zakres oddziaływania planowych prac objętych niniejszy „Operatem (...)” na elementy przyrodnicze nie obejmuje swoim zasięgiem żadnych form ochrony przyrody określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614). Na terenie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania nie występują:

- parki narodowe,
- rezerwaty przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów.

Z powodu znacznych antropogenicznych przekształceń środowiska omawiany obszar nie stanowi dogodnych siedlisk dla fauny i flory. Analizowane zadanie objęte niniejszym „Operatem (...)” nie jest zlokalizowane w bezpośrednim lub pośrednim (w wyniku oddziaływania na środowisko) sąsiedztwie obszarów Natura 2000.

Położenie planowanej inwestycji względem form ochrony przyrody określonych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614) zobrazowano na mapie poglądowej i przedstawiono w tabeli.

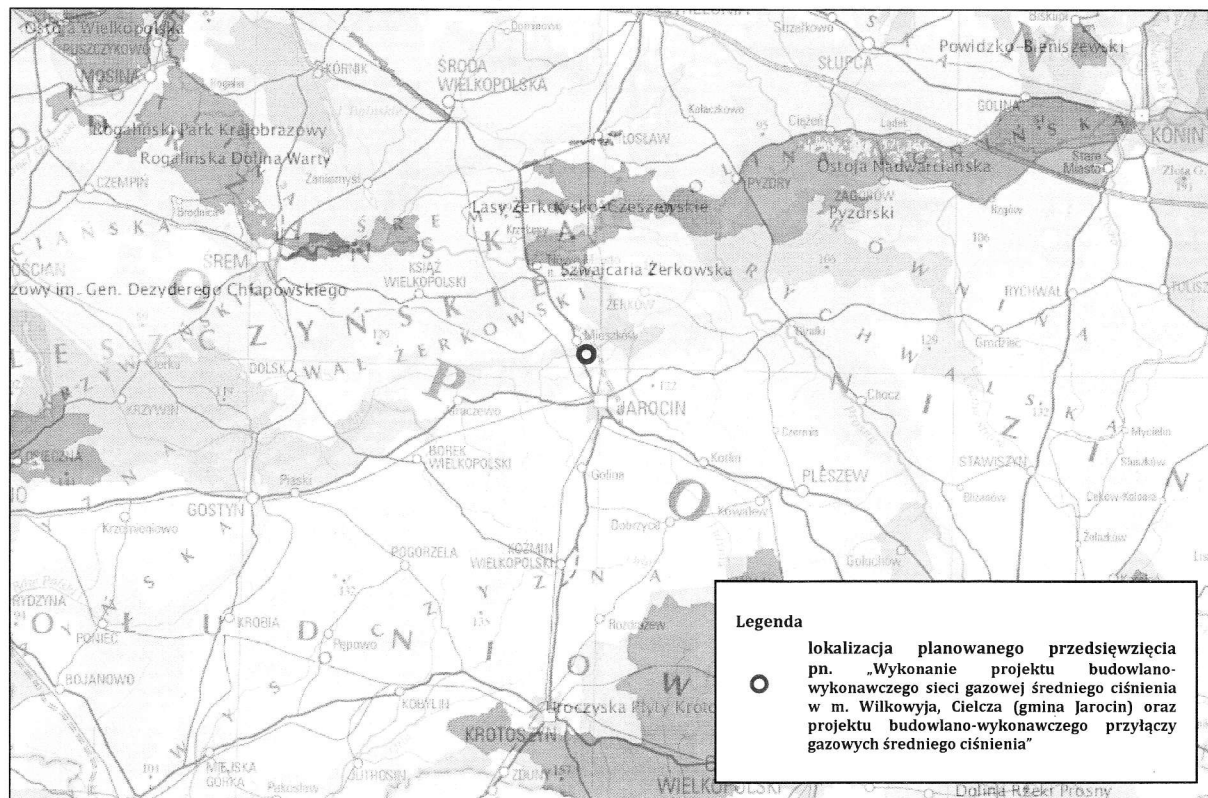
Tabela nr 4 Obszary Natura 2000 znajdujące się w zasięgu ok. 20 km od terenu planowanej inwestycji¹⁴

Kod obszaru	Nazwa obszaru	Powierzchnia [ha]	Odległość od planowanej inwestycji [km]
OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO)			
PLB300002	Dolina Środkowej Warty	57 104,36	10,22
PLB300017	Ostoja Rogalińska	21 763,1	20,83
PLB300007	Dąbrowy Krotoszyńskie	34 245,28	23,21
OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY SIEDLISK (OOS)			
PLH300053	Lasy Żerkowsko-Czeszewskie	7 158,23	9,74
PLH300009	Ostoja Nadwarciańska	26 653,1	15,79
PLH300012	Rogalińska Dolina Warty	14 753,6	20,83
PLH300002	Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej	34 225,20	23,21

¹⁴ źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody - dostępnego pod adresem <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp 22.09.2018 r.)

Tabela nr 5 Formy ochrony przyrody znajdujące się w zasięgu ok. 20 km od terenu planowanej inwestycji¹⁵

Nazwa obszaru	Odległość od planowanej inwestycji [km]
REZERWATY	
Dębno nad Wartą	9,94
Czeszewski Las	13,72
Dwunastak otulina	17,82
Dwunastak	17,92
PARKI KRAJOBRAZOWE	
Żerkowsko-Czeszewski Park Krajobrazowy	5,13
Nadwarciański Park Krajobrazowy	17,79
OSZCZEGÓLNE OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Szwajcaria Żerkowska	2,67
Pyzdrowski	15,39
Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra	16,29
Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy	22,29
UŻYTKI EKOLOGICZNE	
Pasieka	15,61
Łąka w dolinie rzeki Orli	19,98

Rysunek nr 4 Mapa poglądowa lokalizacji inwestycji względem obszarów Natura 2000 znajdujących w zasięgu ok. 20 km od planowanej inwestycji¹⁵

¹⁵ źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody - dostępnego pod adresem <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp 22.09.2018 r.)

Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002 oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Żerkowsko - Czeszewskie PLH300053, znajdujące się w odległości ok. 9,5 km, na północ od analizowanego terenu.

Poniżej przedstawiono szczegółową charakterystykę najbliższych położonych obszarów cennych pod względem przyrodniczym.

Charakterystyka najbliższych położonych obszarów cennych pod względem przyrodniczym

Obszary Natura 2000

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Żerkowsko - Czeszewskie PLH300053

Ostoja obejmuje fragment doliny zalewowej Warty i dolnego odcinka Lutyni. System hydrologiczny ostoi znajduje się pod wpływem zbiornika zaporowego na Warcie - Jeziorsko. Krajobraz zdominowany jest przez rozległe połacie lasów łęgowych oraz grądów. Typowe dla dużych dolin rzecznych łągi wierzbowe *Salicetum* albo -tracili należą do bardzo rzadkich; stosunkowo częste są płaty wiklin nadrzecznych *Salicetum triandro-viminalis*. Najcenniejsze płaty łągów jesionowo - wiązowych oraz grądów chronione są w rezerwacie „Czeszewski Las”. Tereny leśne poprzecławane są płacami łąk i pastwisk różnych typów. Cały obszar cechuje się harmonijnie zachowanym kompleksem ekosystemów typowych dla ekstensywnie użytkowanej doliny rzecznej. Obszar obejmuje jedno z większych na terenie środkowej Wielkopolski powierzchni łągów wiązowo-jesionowych. Spośród różnych typów ekosystemów łąkowych do cennych przyrodniczo zaliczyć należy fitocenozy zespołu *Galium boreale* oraz łąki selernicowe. Łącznie na terenie ostoi zidentyfikowano 11 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, pokrywających 38% powierzchni ostoi. Występuje tu 12 gatunków zwierząt z załącznika II tej dyrektywy. Obiekt stanowi cenna ostoja florystyczną. Brak gatunków roślin wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, jednak stwierdzono tu występowanie 7 gatunków z Polskiej Czerwonej Listy roślin oraz 34 gatunki uznawane za rzadkie i zagrożone w Wielkopolsce. Bogate populacje tworzą także liczne gatunki chronione na mocy polskiego prawa. Najpoważniejszym zagrożeniem występującym na omawianym obszarze jest postępujące odwodnienie, związane m.in. z funkcjonowaniem zbiornika Jeziorsko.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002

Obszar obejmuje dolinę Warty pomiędzy wsią Babin i Dębno n. Wartą. Występują tu co najmniej 42 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 18 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Obszar jest bardzo ważną ostoją ptaków wodno-błotnych. W okresie łągowym obszar zasiedla rybitwa białowąsa, cyranka, gęgawa, krwawodziób, płaskonos, rybitwa białoczarna, rybitwa białoskrzydła, rybitwa czarna, rycyk, batalion, bąk, błotniak łąkowy, błotniak stawowy, dzięcioł średni, kropiatka, podróżniczek, brodziec piskliwy, cyraneczka, czajka, czapla siwa, dudek, dziwonia, krakwa, kulik wielki, sieweczka obrożna i ausznik, błotniak zbożowy, cyraneczka, derkacz, kszysk, ortolan, ślepowron, zimorodek i świergotek polny. W okresie wędrówki jesiennej występuje czapla biała, świstun, żuraw i mieszane stada gęsi. Wyróżniono tu kilkanaście cennych siedlisk, w tym przede wszystkim górskie i niżowe murawy bliźniczkowe, naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne i starorzecza, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe i lasy łąkowe oraz nadrzeczne zarośla wierzbowe, murawy kserotermiczne i wydmy śródładowe z murawami szczotlichowymi. Dno doliny zajmują ekstensywnie użytkowane łąki i pastwiska, a także grunty orne o znacznej powierzchni. Tereny między wałami porastają wikliny nadrzeczne, jak również niewielkie zadrzewienia olchowe.

Do głównych zagrożeń na terenie obszaru należą zmiany reżimu hydrologicznego, zarówno naturalne jak i wywołane wpływem zbiornika Jeziorsko. Powodują zarastania terenów otwartych i mają negatywny wpływ na zdrowotność lasów łągowych. Groźne są również zanieczyszczenia wód pochodzenia rolniczego, przemysłowego i komunalnego.

Pozostałe formy ochrony przyrody

Rezerwat Dębno nad Wartą

Rezerwat powstał w 1974 r. w gminie Nowe Miasto nad Wartą. Obejmuje powierzchnię 21,62 ha, którą pokrywa bardzo zróżnicowana roślinność. Stroma krawędź Pradoliny Warciańsko-Odrzańskiej porośnięta jest wielogatunkowym drzewostanem liściastym z dominującym dębem, a płaska terasa nadzalewowa pokryta jest wilgotnym lasem łągowym z dębami, olszami, wiązami i jesionami. W rezerwacie stwierdzono występowanie łącznie 23 gatunków drzew, z czego 6 jest podstawowych: olsza czarna, jesion wyniosły, dąb szypułkowy, sosna pospolita, robinia grochodrzew i świerk pospolity. Rezerwat przyrody utworzony został dla zachowania i ochrony środowiska rzadkich gatunków zwierząt bezkręgowych: ślimaków świdrzyków oraz równonogów, charakterystycznych dla terenów górskich.

Żerkowsko - Czeszewski Park Krajobrazowy

Utworzony został na mocy rozporządzenia wojewodów poznańskiego i kaliskiego z 17 października 1994 r. Park zajmuje obszar 15 640 ha (ok. 52% jego powierzchni stanowią grunty orne, ok. 39% lasy), obejmując fragmenty gmin: Miłosław, Nowe Miasto nad Wartą i Żerków. Przedmiotem ochrony jest unikatowa, bardzo urozmaicona rzeźba terenu, bogate i ciekawe zbiorowiska roślinne, rzadkie gatunki roślin i zwierząt, a także wartości kulturowe, związane z interesującą przeszłością tego regionu.

Szwajcaria Żerkowska

Obszar o powierzchni 3 420 ha powołany na mocy Uchwały Nr 74/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Kaliszu z dnia 28 września 1989 r. w sprawie ustalenia obszaru krajobrazu chronionego Szwajcaria Żerkowska na terenie województwa kaliskiego i zasad korzystania z tego obszaru. Ta forma ochrony przyrody została utworzona w celu ochrony obszaru zbliżonego do naturalnego oraz zapewnienia społeczeństwu warunków do wypoczynku i turystyki w środowisku o znaczących walorach przyrodniczych. Okolice Żerkowa charakteryzują się bardzo urozmaiconą rzeźbą terenu, bogatą szatą roślinną i występowaniem rzadkich gatunków zwierząt i roślin. Wydatną rzeźbę terenu tworzą tu kilkudziesięciometrowe wzgórza morenowe, strome zbocza oraz parowy; ze wzgórz rozciągają się niepowtarzalne widoki na okoliczne wsie, wody i lasy. Właśnie ukształtowanie terenu zadecydowało o przyjęciu zwyczajowej nazwy dla tego obszaru Szwajcaria Żerkowska. Przeważająca część obszaru weszła w skład utworzonego w 1994 r. Żerkowsko-Czeszewskiego Parku Krajobrazowego.

Korytarze ekologiczne

W skład Krajowej Sieci Ekologicznej wchodzi: obszary węzłowe - jednostki wyróżniające się z otoczenia bogactwem ekosystemów o charakterze zbliżonym do naturalnego, od seminaturalnych i antropogenicznych bogatych w gatunki roślin i zwierząt, do tradycyjnych agrocenoz. Największe znaczenie wszystkich korytarzy wynika ze stwarzania możliwości migracji organizmów, co zapewnia bogactwo i jednorodność gatunkową, a poprzez to utrzymanie stabilności zbiorowisk roślinnych i zgrupowań zwierząt. Korytarze umożliwiają wielokierunkowe migracje organizmów, a także ułatwiają i ukierunkowują ruch mas powietrza. Na terenie gminy Jarocin nie wyróżniono żadnych z elementów Krajowej Sieci Ekologicznej o znaczeniu krajowym. Najbliżej położone korytarze ekologiczne względem planowanej inwestycji to:

- Dolina Środkowej Warty - odcinek śremski (łącznik pomiędzy Rogalińskim Parkiem Krajobrazowym i Żerkowsko-Czeszewskim Parkiem Krajobrazowym) stanowi korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym 27K - Śremski Warty. Teren postulowany do ochrony w formie Obszaru Chronionego Krajobrazu - Pradolina Warciańsko-Odrzańska ze względu na wysokie walory przyrodnicze: kręte koryto rzeki, zespoły wydm, starorzecza, łąki torfowiskowe, lasy i zarośla na glebach hydrogenicznych, korytarz ten przebiega przez teren gmin: Krzykosy, Środa Wlkp. i Zaniemyśl,
- Dolina Rzeki Proсны - korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym; w miejscu ujścia Proсны do Warty znajduje się obszar węzłowy o znaczeniu międzynarodowym (19 M), traktowany jako biocentrum i strefa buforowa. Dolina rzeki Proсны to obszar cenny przyrodniczy, biegnący wzdłuż rzeki i obejmujący tereny zalewowe.

Poniżej na rysunku przedstawiono położenie planowanej inwestycji na tle sieci Econet.

Rysunek nr 5 Mapa poglądowa lokalizacji planowanej inwestycji na tle obszarów Econet¹⁶

Legenda

● lokalizacja planowanego przedsięwzięcia pn. „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia”

Objaśnienia

- 1 - granica obszaru węzłowego o znaczeniu międzynarodowym
19M Doliny Środkowej Warty
- 2 - korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym
27k Śremski Warty
37k Proсны

Pomniki przyrody

Na terenie gminy Jarocin znajduje 33 obiekty, do których zalicza się: 22 dęby, aleja dębowa, 2 głązy narzutowe, 3 lipy drobnolistne, 7 sosen, 12 świerków, 6 platanów klonolistnych, 4 jesiony wyniosłe, 3 kolony pospolite, 3 buki pospolite, kasztanowiec, klon polny, grab pospolity, miłorząb dwuklapowy.

Zadanie objęte niniejszym „Operatem (...)” znajduje się poza zlokalizowanym w sąsiedztwie planowanej sieci gazowej obszarem ważnym dla ptaków – Zbiornik Roszków. Obszar ten wyznaczony został na podstawie opracowania „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego” (P. Wylęgała, S. Kuźniak, P. T. Dolata, Poznań 2008 r.). Teren ten zlokalizowany w pobliżu zbiornika retencyjnego Roszków, stanowi miejsce lęgów ptaków wodnych m.in. łąbiedzi niemego, perkoza dwuczubego oraz miejsce zgrupowań łąbiedzi niemych, gęsi zbożowych, kaczek (głównie krzyżówek), perkozów dwuczubych i łysek w okresie przelotu i zimowania w łągodne zimy.

Zbiornik wodny Roszków na rzece Lubieszce, użytkowany jest od 1997 r., znajduje się na terenach wsi: Roszków, Siedlemin i Nosków. Rozciąga się z północnego-zachodu na południowy-wschód na długości 2,2 km od wsi Roszków do miejscowości Siedlemin. Jego zadaniem jest magazynowanie wody dla celów rolnictwa, łągodzenie przebiegu fali powodziowej, ponadto zbiornik wykorzystywany jest do celów rekreacji i sportów wodnych na potrzeby ludności gminy Jarocin.

Biorąc pod uwagę zakres, skalę i charakter zaplanowanych działań stwierdzono, że nie będą one stanowić żadnego zagrożenia dla ww. obszaru.

Zadanie objęte niniejszym „Operatem (...)”, z uwagi na lokalny zasięg, skalę oraz charakter nie będą miały żadnego negatywnego wpływu na stan środowiska przyrodniczego. Zakres oddziaływania planowanych działań na elementy przyrodnicze nie obejmuje swoim zasięgiem żadnych form ochrony przyrody określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.). Obszar planowanego przedsięwzięcia nie obejmuje żadnych cennych przyrodniczo terenów, a tym bardziej jakichkolwiek siedlisk podlegających ochronie. W pobliżu brak terenów mogących stanowić potencjalnie „atrakcyjnych” miejsc bytowania organizmów objętych ochroną prawną.

¹⁶ źródło: Liro A. [red.], Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET–Polska, Fundacja IUCN Poland, Warszawa 1998

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA



kanalizacja inwestycji

LOKAL

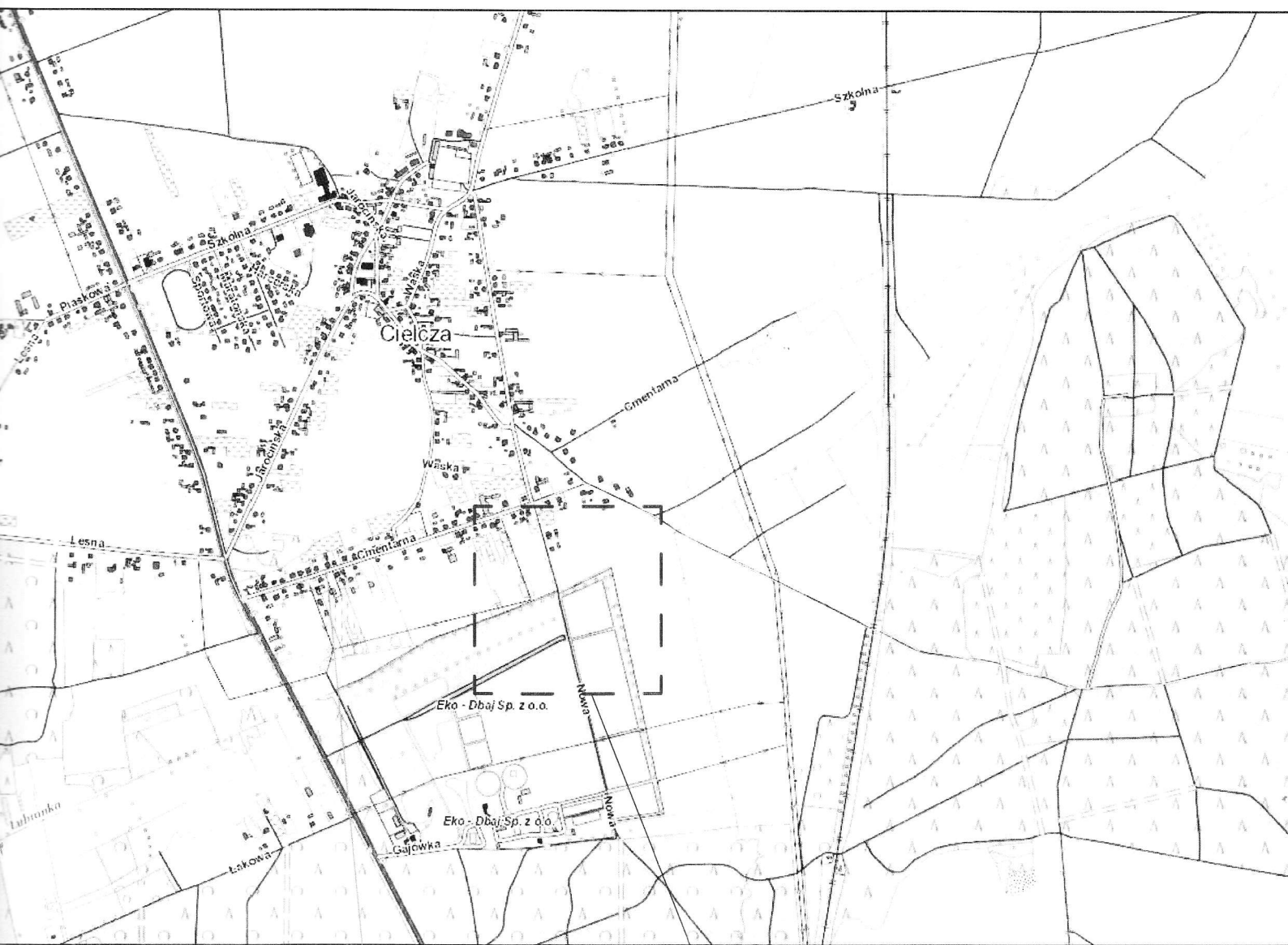
Przyłącze gazowe

INWESTOR: Anco Sp. z o.o.

ADRES: Jarocin, ul. Św. Ducha

Opracowała:

mgr inż. Magdalena Rygowska



0mm, Ø90mm, Ø63mm
przyłączami

Zakres opracowania

LO
Przyłącze gaz

INWESTOR: Anco Sp. z

ADRES: Jarocin, ul. Św.

Opracowała:

mgr inż. Magdalena Ryc

1. Rysunek nr 1 - plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z oznaczeniem nieruchomości wraz z ich powierzchnią, naniesiony na mapę sytuacyjno - wysokościową terenu wraz z rozmieszczeniem urządzeń pomiarowych

Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych

oj. sieć
owa ś/c

sięg
tywania

Rura oston.
Ø200mm, L=10,0m

Proj. przyłącze
gsØ63mm

1052

1006/2

1006/1

PZ-1 95.00
93.50

PZ-2 95.00
92.50

PZ-3 93.17
91.67

PZ-4 93.17
91.67

PZ-5 94.99
92.49

PZ-6 95.00
93.50

1.47

5.17

W1

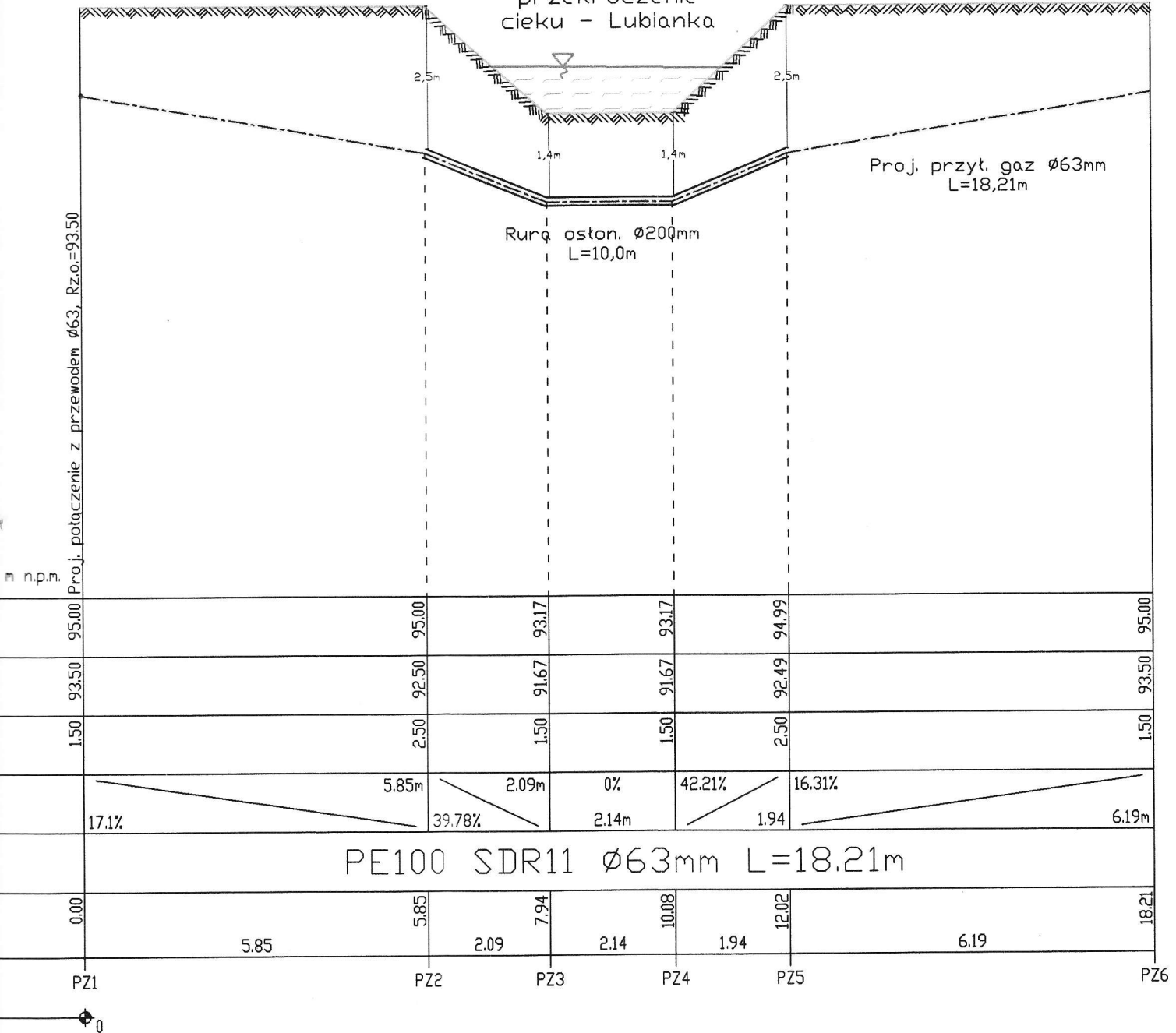
W2

W3

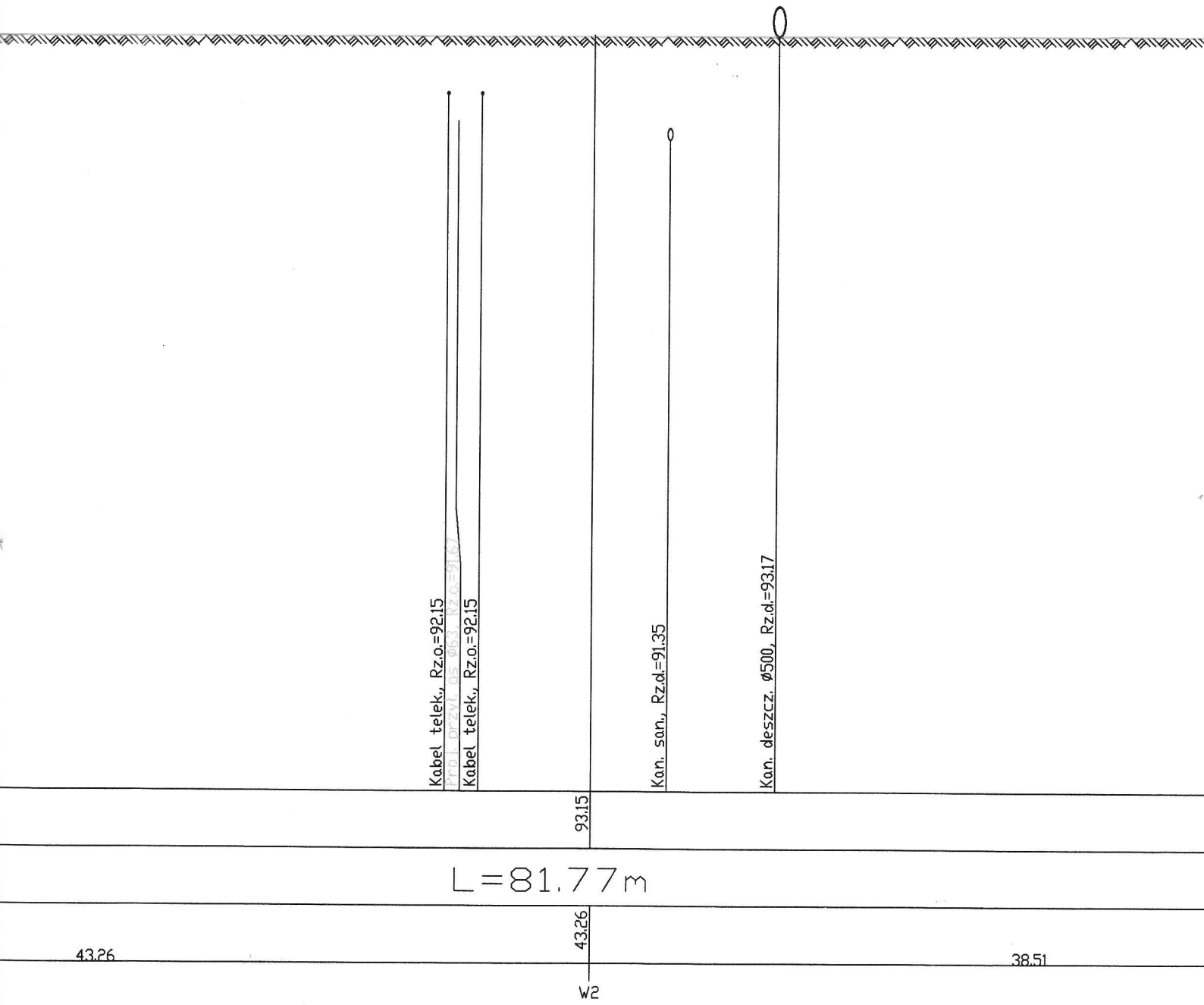
P
Przyłącze
INWESTOR: An
ADRES: Jarocin
Opracowała: mgr inż. Magda

2. Rysunek nr 2 - zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych oraz koryt wód płynących w zasięgu oddziaływania tych urządzeń

Projektowane przekroczenie cieku - Lubianka

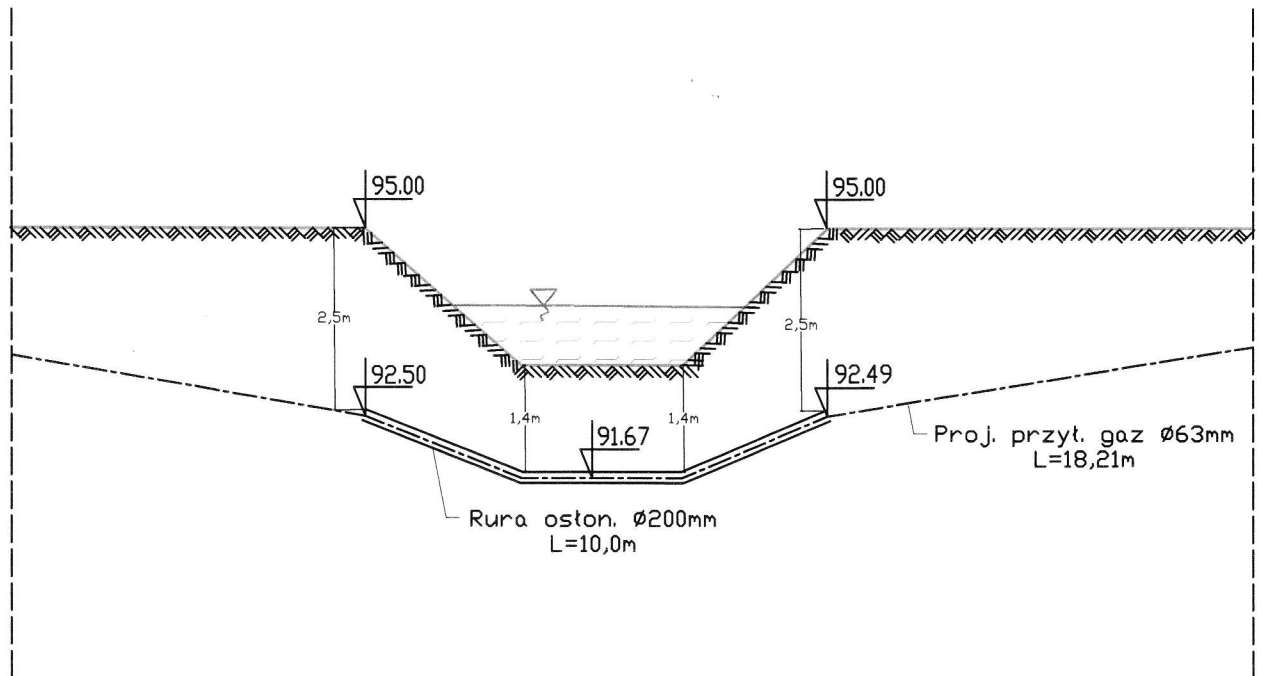


PROFIL PODŁUŻNY DNA CIEKU WODNEGO - LUBIANKA



3. Rysunek nr 3 - schemat funkcjonalny lub technologiczny urządzeń wodnych

Projektowane przekroczenie cieku - Lubianka



SCHEMAT PRZEJSCIA - CIEK LUBIANKA

Przyłłącze gazowe ś/c w m. Cielcza, gm. Jarocin

INWESTOR: Anco Sp. z o.o.

Skala: 1:100/100

Nr rys. 6

ADRES: Jarocin, ul. Św. Ducha 118

Branża: Instal.-gaz

Data: IX/2018

Opracowała:

mgr inż. Magdalena Rygowska

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1 - opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Niniejsza dokumentacja stanowi podstawę do przeprowadzenia postępowania wodnoprawnego mającego na celu wydanie decyzji udzielającej Wnioskodawcy – Anco Sp. z o. o. zgody wodnoprawnej w postaci pozwolenia wodnoprawnego na:

- przekroczenie siecią gazową średniego ciśnienia o średnicy \varnothing 63 mm w rurze osłonowej o średnicy \varnothing 200 mm koryta rzeki Lubianka w miejscowości Cielcza.

Realizacja inwestycji pn.: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Wilkowyja, Cielcza (gmina Jarocin) oraz projektu budowlano-wykonawczego przyłączy gazowych średniego ciśnienia”, w związku z kolizją infrastruktury technicznej wiązać się będzie z koniecznością przekroczenia siecią gazową koryta cieku Lubianka.

W wyniku realizacji prac przewidzianych w niniejszym „Operacie (...)” na analizowanym terenie nie zajdą żadne zmiany w zakresie gospodarki wodnej. Ocenia się, iż dzięki zastosowanym rozwiązaniom technologicznym, w zakresie m.in. szczelny system sieci gazowej, brak ingerencji w koryto rzeki, planowane zadanie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan ilościowy i jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych. Przekroczenie cieku siecią gazową w rurze osłonowej nie będzie powodować naruszenia koryta oraz brzegów rzeki Lubianka. Stanowiska robocze dla przewiertu lub przecisku zostaną zlokalizowane poza terenem rzek zapewniając brak ingerencji w rzeki.

Realizacji przedsięwzięcia nie narusza praw osób trzecich.

Inwestycja realizowana będzie poza terenami chronionymi określonymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614). Biorąc pod uwagę skalę, zakres i charakter przedsięwzięcia nie stwierdzono możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania na stan środowiska przyrodniczego.

Wnioskowane pozwolenie wodnoprawne nie narusza:

- ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
- ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych,
- ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
- ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy,
- ustaleń programu ochrony wód morskich,
- ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
- ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego dla przedmiotowego przedsięwzięcia wynika z:

- art. 389 pkt 9 ustawy prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) zgodnie, z którym pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na:
 - prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów.

Wnioskuje się o wydane pozwolenia wodnoprawnego na:

- prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu przewodów w rurociągach osłonowych – przekroczenie siecią gazową (przyłączem gazowym) koryta rzeki Lubianka:
 - metoda przekroczenia cieku - przewiert sterowany lub przecisk,
 - długość rury osłonowej – ok. 10,0 m,
 - średnica rury osłonowej – 200 mm,
 - materiał wykonania - gazociąg PE 100 SDR 11 DN63mm,
 - rura osłonowa - PE,
 - rzędna osi sieci początek (w obszarze cieku) – 92,50 m n.p.m.,
 - rzędna osi sieci koniec (w obszarze cieku) – 92,49 m n.p.m.,
 - zagłębienie górnej krawędzi rury pod korytem cieku/przepustu 1,40 m – od górnej krawędzi rury osłonowej,
 - lokalizacja - dz. o nr ewid. dz. o nr ewid. 1006/2 arkusz mapy nr 2 obręb Cielcza, dz. o nr ewid. 1006/1, 303 i 1053 arkusz mapy nr 4 obręb Cielcza,
 - współrzędne:
 - początek przekroczenia: X : 6464929,93, Y : 5762976,73,
 - koniec przekroczenia: X : 6464931,42, Y : 5762971,14.

Na podstawie art. 400 ust. 1 i ust. 2 ustawy prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) wnioskuje się o wydane pozwolenia wodnoprawnego na okres 20 lat.

2. Załącznik nr 2 - mapa ewidencyjna



R
RV

Bi

B

328/2

333/1

1006/2

1052

L
L V

330/2

331/1

331/2

332/1

332/4

329/1

329/2

330/1

328/3

L
L IV

327

326/1

325/2

325/1

324

323

322

303

302/25
Ba

dr.

302/13

Ba
302/12

302/29
Ba

Ba
2/10

106

3. Załącznik nr 3 - wypis z rejestru gruntów

STAROSTA JAROCIŃSKI
Al. Niepodległości 10
63-200 Jarocin

Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński

R-GN-EG.6621.1381.2016

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
dla wybranych działek według stanu na dzień: 2016-07-04 13:43:32

Lp.	Identyfikator	JRG			
1	300602_5.0003.391/1	JAROCINSKA G154 ✓	58	300602_5.0003.533/2	G763
2	300602_5.0003.469/1	G367	59	300602_5.0003.534	G557
3	300602_5.0003.471	G1044	60	300602_5.0003.569/1	G1086
4	300602_5.0003.472/1	G613	61	300602_5.0003.571/2	G450
5	300602_5.0003.472/4	G614	62	300602_5.0003.572/2	G451
6	300602_5.0003.473/4	G614	63	300602_5.0003.573	G452
7	300602_5.0003.473/6	G613	64	300602_5.0003.574/1 ✓	G453 ✓
8	300602_5.0003.474 ✓	G372 ✓	65	300602_5.0003.575	G454
9	300602_5.0003.475 ✓	G372 ✓	66	300602_5.0003.576 ✓	G48 ✓
10	300602_5.0003.476	G951	67	300602_5.0003.577 ✓	G48 ✓
11	300602_5.0003.477 ✓	G374 ✓	68	300602_5.0003.578 ✓	G1171 ✓
12	300602_5.0003.478	G954	69	300602_5.0003.579/2	G1137
13	300602_5.0003.479	G376	70	300602_5.0003.580/1	G492
14	300602_5.0003.480 ✓	G377 ✓	71	300602_5.0003.581/2 ✓	G17 ✓
15	300602_5.0003.481	G379	72	300602_5.0003.583	G1
16	300602_5.0003.482 ✓	G378 ✓	73	300602_5.0003.584/2	G1179
17	300602_5.0003.486 ✓	G1186 ✓	74	300602_5.0003.585 ✓	G457 ✓
18	300602_5.0003.487 ✓	G958 ✓	75	300602_5.0003.586	G1180
19	300602_5.0003.488	G381	76	300602_5.0003.589	G458
20	300602_5.0003.489	G959	77	300602_5.0003.591	G460
21	300602_5.0003.491/1 ✓	G382 ✓	78	300602_5.0003.593	G462
22	300602_5.0003.492	G383	79	300602_5.0003.594/1 ✓	G985 ✓
23	300602_5.0003.493	G1203	80	300602_5.0003.594/2 ✓	G985 ✓
24	300602_5.0003.494	G960	81	300602_5.0003.598	G1171
25	300602_5.0003.495	G384	82	300602_5.0003.599/4	G8
26	300602_5.0003.496/1	G385	83	300602_5.0003.606/1	G471
27	300602_5.0003.497/1	G385	84	300602_5.0003.612/1	G472
28	300602_5.0003.497/2	G386	85	300602_5.0003.612/4	G1139
29	300602_5.0003.498 ✓	G386 ✓	86	300602_5.0003.613	G997
30	300602_5.0003.499 ✓	G965 ✓	87	300602_5.0003.617 ✓	G1228 ✓
31	300602_5.0003.500	G965	88	300602_5.0003.618/1	G479
32	300602_5.0003.501	G965	89	300602_5.0003.626/1 ✓	G371 ✓
33	300602_5.0003.503/4	G1184	90	300602_5.0003.627 ✓	G1002 ✓
34	300602_5.0003.510/2	G197	91	300602_5.0003.628 ✓	G484 ✓
35	300602_5.0003.511/2 ✓	G1194 ✓	92	300602_5.0003.630/1 ✓	G487 ✓
36	300602_5.0003.511/3	G872	93	300602_5.0003.632/2	G489
37	300602_5.0003.511/4	G872	94	300602_5.0003.639/4 ✓	G1178 ✓
38	300602_5.0003.512 ✓	G199 ✓	95	300602_5.0003.642/1	G1005
39	300602_5.0003.513	G872	96	300602_5.0003.643/1 ✓	G494 ✓
40	300602_5.0003.515	G875	97	300602_5.0003.658/1 SZKOLNA	G154
41	300602_5.0003.516	G200	98	300602_5.0003.658/2 SZKOLNA	G209
42	300602_5.0003.518 ✓	G193 ✓	99	300602_5.0003.659/3	G1100
43	300602_5.0003.519 ✓	G355 ✓	100	300602_5.0003.660/2	G206
44	300602_5.0003.520 ✓	G194 ✓	101	300602_5.0003.661	G879
45	300602_5.0003.521	G870	102	300602_5.0003.664 ✓	G82 ✓
46	300602_5.0003.522	G873	103	300602_5.0003.665 ✓	G883 ✓
47	300602_5.0003.523/1	G202	104	300602_5.0003.719/1 ✓	G905 ✓
48	300602_5.0003.523/2	G746	105	300602_5.0003.721/1 SIENKIEWICZA	G531
49	300602_5.0003.524	G968	106	300602_5.0003.721/2	G531
50	300602_5.0003.525 ✓	G875 ✓	107	300602_5.0003.721/3	G531