

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku niotechnicznym.....	3
II. Operat wodnoprawny	4
1. Podstawa opracowania.....	4
2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu.....	4
3. Cel i zakres zamierzenia inwestycyjnego.....	4
4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.	4
5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń gazowych.....	5
6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.	5
7. Cel i zakres opracowania, informacje wstępne. Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
8. Opis istniejących i projektowanych urządzeń.....	5
9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym.....	6
10. Charakterystyka odbiorników ścieków objętych pozwoleniem wodno prawnym	7
11. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego	7
12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym	7
13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.....	7
14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych ..	7
15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.....	7
16. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.....	7
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 urządzeń wodnych	8
18. Wnioski końcowe	8
19. Strony postępowania.....	9

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | |
|--|---------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu sieci gazowej | skala 1 : 500 |
| 2. Schemat przejścia nad potokiem | skala 1 : 100 |

I. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

Gmina Ścinawa zamierza wybudować sieć gazową średniego podwyższonego ciśnienia o średnicy De 250 relacji Ścinawa-Prochowice.

Przedmiotem inwestycji jest budowa gazociągu średniego podwyższonego ciśnienia o średnicy De 250 mm Prochowice-Ścinawa.

Biorąc pod uwagę istniejący stan zabudowy, ukształtowanie terenu, warunki gruntowo-wodne oraz pewne oczekiwania społeczne zamierzenie obejmuje wykonanie:

sieci gazowej podwyższonego ciśnienia,

- przejść pod ciekami,
- przekroczenia dróg,

Trasa projektowanej sieci gazowej przebiegać będzie w większości trasą nieczynnej linii kolejowej Kobylin - Legnica, na odcinku Prochowice - Ścinawa. Przebiegać będzie też częściowo działkami Lasów Państwowych i Agencji Nieruchomości Rolnych na terenie gminy Prochowice.

Po zakończeniu robót teren budowy zostanie przywrócony do stanu poprzedniego i wykorzystany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Budowa sieci gazowej pociąga za sobą konieczność przejścia siecią gazową pod Kanałem Bobrek w km 5+135. Przejścia dokonuje się rurociągiem PE De 250 ułożonym w rurze osłonowej PE De 400. Wniosek dotyczy pozwolenia na wykonanie robót związanych z budową sieci gazowej pod Kanałem Bobrek w Lisowicach gmina Prochowice. Warunki techniczne jakie powinno się spełnić w trakcie realizacji przekroczenia zostały określone w uzgodnieniu DZMiUW we Wrocławiu , Oddział w Legnicy. Niniejszy dokument stanowi załącznik do Operatu wodnoprawnego.

Uwzględniając powyższe zaprojektowano przejście projektowanym gazociągiem pod dnem Koryta Bobrek – w miejscu istniejącego mostu usytuowanego pod torami kolejowymi nieczynnej kolei. Przejście pod dnem koryta, w obrębie działki nr 525, obręb Lisowice zostanie wykonane metodą bezwykopową – przy pomocy specjalistycznego urządzenia umożliwiającego wepchnięcie rury osłonowej na stosownej głębokości pod dnem rzeki. Rura osłonowa umożliwi przeciągnięcie gazociągu, będzie stanowiła jego dodatkowe zabezpieczenie przed ewentualnym uszkodzeniem a także stworzy możliwość ewentualnej wymiany – bez konieczności naruszania elementów koryta.

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest:

Gmina Ścinawa
ul. Rynek 17
59-330 Ścinawa

II. Operat wodnoprawny

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie inwestora – na opracowanie operatu niezbędnego dla uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na budowę sieci gazowej średniego podwyższonego ciśnienia De 250 mm.
2. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r., poz. 469 ze zmianami).
3. Wizja terenowa, normy, normatywy i literatura techniczna

2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu.

Gmina Ścinawa
ul. Rynek 17
59-330 Ścinawa

1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Celem inwestycji jest wykonanie budowy sieci gazowej pod kanałem Bobrek w miejscowości Lisowice, gmina Prochowice.

Realizacja w/w urządzeń, zgodnie z zapisem art. 122 ust.1 pkt 4 ustawy Prawo wodne, wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Stąd też celem niniejszego operatu wodnoprawnego jest przedstawienie planowanego rozwiązania projektowego w w/w zakresie, oraz podanie danych wymaganych ustawą Prawo wodne, w tym m.in. ustalenie wpływu planowanych robót na obiekty i tereny sąsiadujące, itp.

2. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Nie przewiduje się zainstalowania urządzeń pomiarowych ani znaków żeglugowych. Pozwolenie wodnoprawne dotyczy przekroczenia Koryta Bobrek siecią gazową, które nie wymaga instalowania tego typu urządzeń.

3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń gazowych - sieć gazowa

Zgodnie z warunkami prowadzenia inwestycji, teren pod budowę gazociągu średniego podwyższonego ciśnienia stanowi własność:

- Odcinek Kanału Bobrek na którym ma przebiegać inwestycja, znajduje się we władaniu PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław.

W miejscu projektowanego przekroczenia Koryto Bobrek ma działkę ewidencyjną nr 525 obręb Lisowice, gmina Prochowice.

Budowany gazociąg pozwala na zachowanie dotychczasowego kierunku spływu wód i nie powinien wywoływać negatywnego oddziaływania na sąsiadujące z projektowaną inwestycją tereny.

4. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.

Nie przewiduje się podczas eksploatacji gazociągu negatywnego oddziaływania na środowisko i grunty sąsiednie, w związku z czym nie występują obowiązki w stosunku do osób trzecich.

Do podstawowych obowiązków zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należeć będzie monitorowanie i utrzymanie we właściwym stanie technicznym oraz eksploatacyjnym gazociągu średniego podwyższonego ciśnienia relacji Prochowice – Ścinawa.

Stąd też na wnioskodawcę powinny być nałożone obowiązki:

- utrzymanie i konserwacja sieci gazowej, celem zagwarantowania właściwego stanu technicznego,
- okresowych przeglądów technicznych gazociągu.

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

Budowa gazociągu została zaprojektowana przy uwzględnieniu lokalnych warunków gruntowych, obowiązujących norm i uzgodnień przeprowadzonych z DZMiUW we Wrocławiu. Rzędna dna Kanału Bobrek w najniższym punkcie wynosi 96,70 m npm. Lustro wody kształtuje się na poziomie 97,16 m npm. Zgodnie z warunkami określonymi przez użytkownika Koryta Bobrek, przejście pod dnem zostanie wykonane metodą przecisku sterowanego w rurze ochronnej PE 100 SDR17 PN10 dz x e=400 mm L=38,30m. Rzędne posadowienia rury ochronnej

zapewniają min. 1,50m przykrycia mierzonego od jej wierzchu do dna cieku – w miejscu przejścia. Gazociąg zostanie wykonany z rury PE 100 SDR17 PN10 $d_z=250$ mm łączonej metodą zgrzewania. Odcinek rury przeznaczonej do ułożenia w rurze ochronnej należy poddać próbie ciśnieniowej na powierzchni terenu przed wprowadzeniem jej do osłony. Dodatkowo na wodociąg zostaną nałożone płozy dystansowe umożliwiające jego centryczne ułożenie w rurze osłonowej. Końce rury ochronnej zostaną zamknięte manszetami. W czasie prac budowlanych nie nastąpi naruszenie konstrukcji cieku wodnego.

Powyższe rozwiązanie nie zmienia parametrów przekroju poprzecznego kanału, nie będzie miało wpływu na eksploatację potoku w przyszłości.

Trasę sieci gazowej i miejsce skrzyżowania przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, oraz na schemacie przejścia pod Kanałem Bobrek.

Kanał Bobrek znajduje się w użytkowaniu Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oraz Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu.

Informacje dotyczące projektowanego gazociągu i miejsca przekroczenia Kanału Bobrek

Miejscowość – Lisowice

Gmina – Prochowice

Województwo – dolnośląskie

Nazwa przeszkody – Kanał Bobrek

Rodzaj konstrukcji przekroczenia – gazociąg PE De 250 mm w rurze osłonowej Pe De 400 mm

długość przekroczenia – części podziemnej w rzucie poziomym 38,30 m

szerokości lustra wody – ok. 6,30 m

współrzędne geograficzne N 51°29'02,19", E 16°36'42.62".

6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym

Kanał Bobrek – ciek o całkowitej długości 8,42 km. Jest kanałem ulgi rzeki Kaczawa w rejonie miasta Prochowice. Początek kanału znajduje się w międzywalu rzeki Kaczawy w km 9+320 na zachód od miasta Prochowic, a ujście do rzeki Odry w km 317+900 na północny wschód od miasta Prochowic. Całkowita powierzchnia własna zlewni Bobrek wynosi 13,7 km². Największymi dopływami kanału są rów szczegółowy lewy z ujściem w km 2+090 i rów szczegółowy lewy z ujściem w km 7+720. Kanał Bobrek jest kanałem ulgi rzeki Kaczawy, bez przepływów naturalnych.

7. Charakterystyka odbiorników ścieków objętych pozwoleniem wodno prawnym

Nie dotyczy.

8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego

Planowana inwestycja nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Zgodnie z obowiązującymi mapami zagrożenia powodziowego, sporządzonych przez prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie i zamieszczonych na stronie internetowej KZGW, planowana inwestycja znajduje się częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Wg map zagrożenia dla obszarów zagrożenia powodziowego na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi $Q=1\%$, inwestycja zlokalizowana jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego, na którym głębokość wody 1% na terenach przyległych do koryta rzeki sięgać może do 0,5 m.

Wg map ryzyka powodziowego określających negatywne konsekwencje dla ludności oraz wartości potencjalnych strat powodziowych, jako obszar na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi $Q=1\%$, inwestycja zlokalizowana jest w pobliżu zabudowy mieszkalnej, która znajduje się częściowo w obszarze zalania wodą $Q=1\%$ do głębokości 0,5 m, a wartość potencjalnych strat powodziowych może sięgać miejscami nawet do 1 zł/m^2 .

1. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Nie dotyczy.

2. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Nie dotyczy.

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

Wykonanie projektowanej budowy gazociągu nie będzie miało wpływu zarówno na wody powierzchniowe, jak i podziemne.

4. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i

warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

Przed oddaniem inwestycji do eksploatacji powinien nastąpić jej odbiór przeprowadzony zgodnie z PN i warunkami technicznymi wykonania robót.

Utrzymanie urządzeń polegać będzie na konserwacji i trzymaniu gazociągu w dobrym stanie technicznym.

W przypadku wystąpienia poważnego wypadku (awarii) z wydostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, toksycznych lub niebezpiecznych, usuwaniem jej skutków powinny zająć się specjalistyczne służby ratownictwa drogowego i chemicznego, przy udziale służb policji, pogotowia ratunkowego oraz służb ochrony środowiska.

Sposób postępowania w tych przypadkach określają przepisy specjalistyczne działania służb ratowniczych.

5. 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 urządzeń wodnych

Analizowany obiekt znajduje się w otoczeniu terenów miejskich.

Obszar inwestycji jest poza obszarami chronionymi ustanowionymi w oparciu o przepisy szczególne tj. parków krajobrazowych, obszarów chronionych krajobrazu, rezerwatów przyrody, punktów archeologicznych i innych. Na terenie inwestycji nie występuje obszar Natura 2000.

6. Wnioski końcowe

Zawarte w niniejszym operacie wodnoprawnym informacje oraz przeprowadzona ocena warunków budowy gazociągu pod Kanałem Bobrek pozawalają na stwierdzenie, że zachodzą okoliczności dla pozytywnego rozpatrzenia wniosku Inwestora w przedmiotowej sprawie.

Załącznikiem do wniosku powinny być:

- streszczenie zamierzonej działalności w języku nietechnicznym,
- operat wodnoprawny na wykonanie budowy gazociągu pod Kanałem Bobrek

W przypadku nie rozpoczęcia inwestycji, następuje stwierdzenie z Urzędu o wygaszeniu decyzji udzielonego pozwolenia wodnoprawnego.

Ponadto pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych nieruchomości lub urządzeń.

7. Strony postępowania

1. Gmina Ścinawa, ul. Rynek 17, 59-330 Ścinawa.
2. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, Oddział w Legnicy, ul. M. Rataja 32, 59-220 Legnica.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku niotechnicznym.....	3
II. Operat wodnoprawny	4
1. Podstawa opracowania.....	4
2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu.....	4
3. Cel i zakres zamierzenia inwestycyjnego.....	4
4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.	4
5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń gazowych.....	5
6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.	5
7. Cel i zakres opracowania, informacje wstępne. Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
8. Opis istniejących i projektowanych urządzeń.....	5
9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym.....	6
10. Charakterystyka odbiorników ścieków objętych pozwoleniem wodno prawnym	7
11. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego	7
12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym	7
13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.....	7
14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych ..	7
15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.....	7
16. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.....	7
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 urządzeń wodnych	8
18. Wnioski końcowe	8
19. Strony postępowania.....	9

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | |
|--|---------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu sieci gazowej | skala 1 : 500 |
| 2. Schemat przejścia nad potokiem | skala 1 : 100 |

I. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

Gmina Ścinawa zamierza wybudować sieć gazową średniego podwyższonego ciśnienia o średnicy De 250 relacji Ścinawa-Prochowice.

Przedmiotem inwestycji jest budowa gazociągu średniego podwyższonego ciśnienia o średnicy De 250 mm Prochowice-Ścinawa.

Biorąc pod uwagę istniejący stan zabudowy, ukształtowanie terenu, warunki gruntowo-wodne oraz pewne oczekiwania społeczne zamierzenie obejmuje wykonanie:

sieci gazowej podwyższonego ciśnienia,

- przejść pod ciekami,
- przekroczenia dróg,

Trasa projektowanej sieci gazowej przebiegać będzie w większości trasą nieczynnej linii kolejowej Kobylin - Legnica, na odcinku Prochowice - Ścinawa. Przebiegać będzie też częściowo działkami Lasów Państwowych i Agencji Nieruchomości Rolnych na terenie gminy Prochowice.

Po zakończeniu robót teren budowy zostanie przywrócony do stanu poprzedniego i wykorzystany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Budowa sieci gazowej pociąga za sobą konieczność przejścia siecią gazową pod Kanałem Bobrek w km 5+135. Przejścia dokonuje się rurociągiem PE De 250 ułożonym w rurze osłonowej PE De 400. Wniosek dotyczy pozwolenia na wykonanie robót związanych z budową sieci gazowej pod Kanałem Bobrek w Lisowicach gmina Prochowice. Warunki techniczne jakie powinno się spełnić w trakcie realizacji przekroczenia zostały określone w uzgodnieniu DZMiUW we Wrocławiu , Oddział w Legnicy. Niniejszy dokument stanowi załącznik do Operatu wodnoprawnego.

Uwzględniając powyższe zaprojektowano przejście projektowanym gazociągiem pod dnem Koryta Bobrek – w miejscu istniejącego mostu usytuowanego pod torami kolejowymi nieczynnej kolei. Przejście pod dnem koryta, w obrębie działki nr 525, obręb Lisowice zostanie wykonane metodą bezwykopową – przy pomocy specjalistycznego urządzenia umożliwiającego wepchnięcie rury osłonowej na stosownej głębokości pod dnem rzeki. Rura osłonowa umożliwi przeciągnięcie gazociągu, będzie stanowiła jego dodatkowe zabezpieczenie przed ewentualnym uszkodzeniem a także stworzy możliwość ewentualnej wymiany – bez konieczności naruszania elementów koryta.

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest:

Gmina Ścinawa
ul. Rynek 17
59-330 Ścinawa

II. Operat wodnoprawny

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie inwestora – na opracowanie operatu niezbędnego dla uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na budowę sieci gazowej średniego podwyższonego ciśnienia De 250 mm.
2. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r., poz. 469 ze zmianami).
3. Wizja terenowa, normy, normatywy i literatura techniczna

2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu.

Gmina Ścinawa
ul. Rynek 17
59-330 Ścinawa

1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Celem inwestycji jest wykonanie budowy sieci gazowej pod kanałem Bobrek w miejscowości Lisowice, gmina Prochowice.

Realizacja w/w urządzeń, zgodnie z zapisem art. 122 ust.1 pkt 4 ustawy Prawo wodne, wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Stąd też celem niniejszego operatu wodnoprawnego jest przedstawienie planowanego rozwiązania projektowego w w/w zakresie, oraz podanie danych wymaganych ustawą Prawo wodne, w tym m.in. ustalenie wpływu planowanych robót na obiekty i tereny sąsiadujące, itp.

2. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Nie przewiduje się zainstalowania urządzeń pomiarowych ani znaków żeglugowych. Pozwolenie wodnoprawne dotyczy przekroczenia Koryta Bobrek siecią gazową, które nie wymaga instalowania tego typu urządzeń.

3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń gazowych - sieć gazowa

Zgodnie z warunkami prowadzenia inwestycji, teren pod budowę gazociągu średniego podwyższonego ciśnienia stanowi własność:

- Odcinek Kanału Bobrek na którym ma przebiegać inwestycja, znajduje się we władaniu PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław.

W miejscu projektowanego przekroczenia Koryto Bobrek ma działkę ewidencyjną nr 525 obręb Lisowice, gmina Prochowice.

Budowany gazociąg pozwala na zachowanie dotychczasowego kierunku spływu wód i nie powinien wywoływać negatywnego oddziaływania na sąsiadujące z projektowaną inwestycją tereny.

4. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.

Nie przewiduje się podczas eksploatacji gazociągu negatywnego oddziaływania na środowisko i grunty sąsiednie, w związku z czym nie występują obowiązki w stosunku do osób trzecich.

Do podstawowych obowiązków zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należeć będzie monitorowanie i utrzymanie we właściwym stanie technicznym oraz eksploatacyjnym gazociągu średniego podwyższonego ciśnienia relacji Prochowice – Ścinawa.

Stąd też na wnioskodawcę powinny być nałożone obowiązki:

- utrzymanie i konserwacja sieci gazowej, celem zagwarantowania właściwego stanu technicznego,
- okresowych przeglądów technicznych gazociągu.

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

Budowa gazociągu została zaprojektowana przy uwzględnieniu lokalnych warunków gruntowych, obowiązujących norm i uzgodnień przeprowadzonych z DZMiUW we Wrocławiu. Rzędna dna Kanału Bobrek w najniższym punkcie wynosi 96,70 m npm. Lustro wody kształtuje się na poziomie 97,16 m npm. Zgodnie z warunkami określonymi przez użytkownika Koryta Bobrek, przejście pod dnem zostanie wykonane metodą przecisku sterowanego w rurze ochronnej PE 100 SDR17 PN10 dz x e=400 mm L=38,30m. Rzędne posadowienia rury ochronnej

zapewniają min. 1,50m przykrycia mierzonego od jej wierzchu do dna cieku – w miejscu przejścia. Gazociąg zostanie wykonany z rury PE 100 SDR17 PN10 $d_z=250$ mm łączonej metodą zgrzewania. Odcinek rury przeznaczonej do ułożenia w rurze ochronnej należy poddać próbie ciśnieniowej na powierzchni terenu przed wprowadzeniem jej do osłony. Dodatkowo na wodociąg zostaną nałożone płozy dystansowe umożliwiające jego centryczne ułożenie w rurze osłonowej. Końce rury ochronnej zostaną zamknięte manszetami. W czasie prac budowlanych nie nastąpi naruszenie konstrukcji cieku wodnego.

Powyższe rozwiązanie nie zmienia parametrów przekroju poprzecznego kanału, nie będzie miało wpływu na eksploatację potoku w przyszłości.

Trasę sieci gazowej i miejsce skrzyżowania przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, oraz na schemacie przejścia pod Kanałem Bobrek.

Kanał Bobrek znajduje się w użytkowaniu Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oraz Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu.

Informacje dotyczące projektowanego gazociągu i miejsca przekroczenia Kanału Bobrek

Miejscowość – Lisowice

Gmina – Prochowice

Województwo – dolnośląskie

Nazwa przeszkody – Kanał Bobrek

Rodzaj konstrukcji przekroczenia – gazociąg PE De 250 mm w rurze osłonowej Pe De 400 mm

długość przekroczenia – części podziemnej w rzucie poziomym 38,30 m

szerokości lustra wody – ok. 6,30 m

współrzędne geograficzne N 51°29'02,19", E 16°36'42.62".

6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym

Kanał Bobrek – ciek o całkowitej długości 8,42 km. Jest kanałem ulgi rzeki Kaczawa w rejonie miasta Prochowice. Początek kanału znajduje się w międzywalu rzeki Kaczawy w km 9+320 na zachód od miasta Prochowic, a ujście do rzeki Odry w km 317+900 na północny wschód od miasta Prochowic. Całkowita powierzchnia własna zlewni Bobrek wynosi 13,7 km². Największymi dopływami kanału są rów szczegółowy lewy z ujściem w km 2+090 i rów szczegółowy lewy z ujściem w km 7+720. Kanał Bobrek jest kanałem ulgi rzeki Kaczawy, bez przepływów naturalnych.

7. Charakterystyka odbiorników ścieków objętych pozwoleniem wodno prawnym

Nie dotyczy.

8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego

Planowana inwestycja nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Zgodnie z obowiązującymi mapami zagrożenia powodziowego, sporządzonych przez prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie i zamieszczonych na stronie internetowej KZGW, planowana inwestycja znajduje się częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Wg map zagrożenia dla obszarów zagrożenia powodziowego na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi $Q=1\%$, inwestycja zlokalizowana jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego, na którym głębokość wody 1% na terenach przyległych do koryta rzeki sięgać może do 0,5 m.

Wg map ryzyka powodziowego określających negatywne konsekwencje dla ludności oraz wartości potencjalnych strat powodziowych, jako obszar na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi $Q=1\%$, inwestycja zlokalizowana jest w pobliżu zabudowy mieszkalnej, która znajduje się częściowo w obszarze zalania wodą $Q=1\%$ do głębokości 0,5 m, a wartość potencjalnych strat powodziowych może sięgać miejscami nawet do 1 zł/m^2 .

1. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Nie dotyczy.

2. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Nie dotyczy.

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

Wykonanie projektowanej budowy gazociągu nie będzie miało wpływu zarówno na wody powierzchniowe, jak i podziemne.

4. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i

warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

Przed oddaniem inwestycji do eksploatacji powinien nastąpić jej odbiór przeprowadzony zgodnie z PN i warunkami technicznymi wykonania robót.

Utrzymanie urządzeń polegać będzie na konserwacji i trzymaniu gazociągu w dobrym stanie technicznym.

W przypadku wystąpienia poważnego wypadku (awarii) z wydostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, toksycznych lub niebezpiecznych, usuwaniem jej skutków powinny zająć się specjalistyczne służby ratownictwa drogowego i chemicznego, przy udziale służb policji, pogotowia ratunkowego oraz służb ochrony środowiska.

Sposób postępowania w tych przypadkach określają przepisy specjalistyczne działania służb ratowniczych.

5. 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 urządzeń wodnych

Analizowany obiekt znajduje się w otoczeniu terenów miejskich.

Obszar inwestycji jest poza obszarami chronionymi ustanowionymi w oparciu o przepisy szczególne tj. parków krajobrazowych, obszarów chronionych krajobrazu, rezerwatów przyrody, punktów archeologicznych i innych. Na terenie inwestycji nie występuje obszar Natura 2000.

6. Wnioski końcowe

Zawarte w niniejszym operacie wodnoprawnym informacje oraz przeprowadzona ocena warunków budowy gazociągu pod Kanałem Bobrek pozawalają na stwierdzenie, że zachodzą okoliczności dla pozytywnego rozpatrzenia wniosku Inwestora w przedmiotowej sprawie.

Załącznikiem do wniosku powinny być:

- streszczenie zamierzonej działalności w języku nietechnicznym,
- operat wodnoprawny na wykonanie budowy gazociągu pod Kanałem Bobrek

W przypadku nie rozpoczęcia inwestycji, następuje stwierdzenie z Urzędu o wygaszeniu decyzji udzielonego pozwolenia wodnoprawnego.

Ponadto pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych nieruchomości lub urządzeń.

7. Strony postępowania

1. Gmina Ścinawa, ul. Rynek 17, 59-330 Ścinawa.
2. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, Oddział w Legnicy, ul. M. Rataja 32, 59-220 Legnica.