

PROJEKTY KOSZTORYSY NADZORY KIEROWANIE ROBOTAMI	 mgr inż. Marcin Chrzan	Biuro: ul. Styp-Rekowskiego 72c/2 77-100 Bytów Rzepnica tel.: 609-181-437 e-mail: biuro@embiz.pl
EMBIZ Marcin Chrzan, Rzepnica, ul. Styp-Rekowskiego 72c/2, 77-100 Bytów, NIP 842-152-55-72, REGON 771610980		

OPERAT WODNOPRAWNY

**na prowadzenie gazociągu średniego ciśnienia w rurze osłonowej
przez rzekę Motławę (dz. nr 24 obr 134 M. Gdańsk) oraz wały
przeciwpowodziowe (dz. nr 22/5, 23/5 obr. 134 M. Gdańsk i 100/4 obr. 129
M. Gdańsk, 113/1, 113/2 obr. 127 M. Gdańsk), a także lokalizowane
na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowego obiektu
budowlanego (gazociągu średniego ciśnienia w rurze osłonowej) na działce
nr 100/4 obręb 129 M. Gdańsk**

TYTUŁ PROJEKTU: Budowa sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Gdańsk
ul. Niegowska

INWESTOR: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie,
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

Zawartość opracowania

- Operat wodno-prawny – część opisowa
- Rysunki
 1. Projekt zagospodarowania terenu
 2. Przekrój/profil przejścia gazociągami przez wody powierzchniowe płynące i wały przeciwpowodziowe

Autor opracowania:

mgr inż. Marcin Chrzan

mgr inż. Marcin Chrzan
 Upoważniona budowlana do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności: Sieci, instalacje i urządzenia cieplnych,
 wentylacyjnych, gazowych i wodno-kanalizacyjnych
 Nr ewid.: PCM/0047/PWOS.10


Marcin Chrzan
 Rzepnica, ul. Styp-Rekowskiego 72c/2
 77-100 Bytów, tel. 609 181 437
 NIP 842-152-55-72, Regon 771610980

Bytów, listopad 2024 r.

SPIS TREŚCI

Część opisowa:

1. Podstawa, cel i zakres opracowania.
2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu.
3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód; cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót.
4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.
5. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych; stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.
6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.
7. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne i warunki eksploatacji.
8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.
9. 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; planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym – określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.
10. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód; wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.
11. 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.
12. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
13. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych

Część graficzna:

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Przekrój/profil przejścia gazociągiem przez wody powierzchniowe płynące i wały przeciwpowodziowe

1. Podstawa, cel i zakres opracowania:

Niniejszy operat wodnoprawny został sporządzony na zlecenie Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów, dla potrzeb orzecznictwa administracyjnego w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie gazociągu średniego ciśnienia w rurze osłonowej przez rzekę Motławę (dz. nr 24 obr 134 M. Gdańsk) oraz wały przeciwpowodziowe (dz. nr 22/5, 23/5 obr. 134 M. Gdańsk i 100/4 obr. 129 M. Gdańsk, 113/1, 113/2 obr. 127 M. Gdańsk), a także lokalizowane na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowego obiektu budowlanego (gazociągu średniego ciśnienia w rurze osłonowej) na działce nr 100/4 obręb 129 M. Gdańsk. Celem opracowania jest dostarczenie organowi wydającemu pozwolenie wodnoprawne w formie opisowej i graficznej informacji określających warunki wykonania o skutków wynikających z ww. działalności oraz określenie obowiązków spoczywających na zakładzie w związku z powyższym. W opracowaniu przedstawiono wymagane przepisami prawa informacje dotyczące warunków i obowiązków związanych z przedsięwzięciem.

Podstawa prawna wykonania operatu wodnoprawnego:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 682);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 682);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1336);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. poz. 2739);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz.U. z 2021 r. poz. 1615).

Dodatkowe źródła:

- <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>;
- <https://isok.gov.pl/hydroportal.html>;
- <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>;
- wizja w terenie.

Niniejszy operat spełnia wymagania określone w art. 409 ust. 1 i 2 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 409 ww. ustawy operat wodnoprawny obejmuje m.in.:

- o oznaczenie ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu,
- o wyszczególnienie:
 - celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,
 - rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód,

- stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonej działalności;
- obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich;
- o charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym;
- o określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe i podziemne;
- o sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii;
- o informację o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania
- o zamierzonego korzystania z wód;
- o ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Część graficzna dokumentacji zawiera m.in. plan sytuacyjno-wysokościowy z lokalizacją przedsięwzięcia.

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

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie
ul. Bandrowskiego 16
33-100 Tarnów

3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód; cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót:

W związku z inwestycją pn. „Budowa sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Gdańsk ul. Niegowska” koniecznym jest przekroczenie rurociągiem tej sieci rzeki Motława na działce nr 24 obr 134 M. Gdańsk oraz obustronnie zlokalizowanych wałów przeciwpowodziowych na dz. nr 22/5, 23/5 obr. 134 M. Gdańsk (wał lewy) i 100/4 obr. 129 M. Gdańsk, 113/1, 113/2 obr. 127 M. Gdańsk (wał prawy). Część odcinka rury przewiertowej, na działce nr 100/4 obręb 129 M. Gdańsk zostanie również zlokalizowana na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią rzeczną pn. Motława, tj. na obszarze między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym (międzywału), w tym na obszarach na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1 % oraz jest wysokie i wynosi 10 %.

Projektowane przejście zostanie wykonane metodą przewiertu sterowanego (gazociąg umieszczony w rurze osłonowej – przewiertowej) pod ww. rzeką i wałami.

Rzeka Motława stanowi śródlądowe wody powierzchniowe płynące. Zgodnie z art. 389 pkt 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów.

Natomiast w myśl art. 390 ust. 1 pkt 2 lit. b) ww. ustawy pozwolenie wodnoprawne jest wymagane również na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych.

Planowane zamierzenie nie jest związane z przedsięwzięciami lub instalacjami, o których mowa w art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Działki objęte zamierzeniem znajdują się poza terenami zamkniętymi w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska. Zatem organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest, zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 Prawa wodnego, dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich – w tym przypadku Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku.

4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych:

Nie dotyczy (brak wymagań prawnych w tym zakresie).

5. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych; stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.

W ujęciu wodnoprawnym zamierzenie polegające na prowadzeniu przez wody powierzchniowe płynące gazociągu zamyka się w granicach cieku. W granicach wód powierzchniowych płynących przejście gazociągiem zajmie powierzchnię $0,450 \text{ m} \times 41,63 \text{ m} = 18,73 \text{ m}^2$ (zasięg oddziaływania zamierzenia pokrywa się z rzutem projektowanego gazociągu w miejscu przejścia pod rzeką), ograniczając się do dz. nr 24 obr 134 M. Gdańsk.

W granicach wałów przeciwpowodziowych przejście gazociągiem zajmie powierzchnię: wał lewy $0,450 \text{ m} \times 18,62 \text{ m} = 8,38 \text{ m}^2$; wał prawy $0,450 \text{ m} \times 14,77 \text{ m} = 6,65 \text{ m}^2$ (zasięg oddziaływania zamierzenia pokrywa się z rzutem projektowanego gazociągu w miejscu przejścia pod wałami, ograniczając się odpowiednio do dz. nr 22/5, 23/5 obr. 134 M. Gdańsk oraz 100/4 obr. 129 M. Gdańsk, 113/1, 113/2 obr. 127 M. Gdańsk.

W granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią posadowienie gazociągu w rurze przewiertowej zajmie powierzchnię $0,450 \text{ m} \times 66,45 \text{ m} = 29,90 \text{ m}^2$ (zasięg oddziaływania zamierzenia pokrywa się z rzutem projektowanego gazociągu na OSZP), ograniczając się do dz. nr 100/4 obręb 129 M. Gdańsk.

Nr działki	Obręb	Własność
24	134 M. Gdańsk	Skarb Państwa
22/5	134 M. Gdańsk	Gmina Miasta Gdańska, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
23/5	134 M. Gdańsk	Skarb Państwa – gospodarowanie zasobem nieruchomości: Prezydent Miasta Gdańska, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
113/1	127 M. Gdańsk.	Skarb Państwa – trwały zarząd: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa
113/2	127 M. Gdańsk.	Skarb Państwa
100/4	129 M. Gdańsk	Skarb Państwa

Ww. działki nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dla inwestycji budowy sieci gazowej średniego ciśnienia o ciśnieniu roboczym w sieci do 0,5 MPa, m.in. na ww. działkach, Prezydent Miasta Gdańska wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji

inwestycji celu publicznego znak: WUiA-6733.92-9.2019.MK.288023 z dnia 14.11.2019 r. Opisane w niniejszym operacie zamierzenie nie naruszy ustaleń ww. decyzji.

Planowana działalność znajduje się w obwodzie rybackim rzeki Motława nr 3, w którym uprawnionym do rybactwa jest Spółdzielnia Rybołówstwa i Przetwórstwa "TROĆ" w Tczewie (Czatkowy 61, 83-110 Tczew).

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

Planowana inwestycja przy prawidłowym wykonaniu prac i eksploatacji zgodnie z przeznaczeniem nie będzie naruszać interesów osób trzecich. Niemniej proponuje się ustalić obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki:

1. Utrzymanie w należyтым stanie technicznym wykonanego obiektu oraz jego właściwa eksploatacja.
2. Zabezpieczenie terenu robót przed przedostawaniem się do wód zanieczyszczeń, mogących mieć wpływ na stan jej czystości.
3. Ponoszenie całkowitej odpowiedzialności prawnej i materialnej za wszelkie szkody wynikające z niewłaściwego wykonania robót lub awarii systemu.
4. Wykonanie przejścia bez naruszenia koryta rzeki i stateczności wałów przeciwpowodziowych.
5. Prace związane z wykonaniem przejścia gazociągu pod wałami wykonać w okresie niskich stanów wody w rzece Motławie.
6. Lokalizacja zaplecza inwestycji (w tym składu materiałów i sprzętu) poza OSZP.
7. Uporządkowanie terenu; doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego oraz naprawienie ewentualnych szkód powstałych podczas wykonywania robót.
8. W przypadku uszkodzenia gazociągu na odcinku analizowanego przejścia należy bezzwłocznie powiadomić administratora terenu/wód w celu uzgodnienia sposobu usunięcia awarii.
9. Zgłoszenie do PGW WP Zarządu Zlewni w Gdańsku terminu rozpoczęcia i zakończenia robót, co najmniej z 7-dniowym wyprzedzeniem.

Należy również przestrzegać warunków zawartych w decyzji Dyrektora RZGW w Gdańsku PGW Wody Polskie znak: GD.RPP.423.46.5.2019.MP z dnia 05.07.2019 r. (decyzja w załączeniu).

7. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne i warunki eksploatacji:

W związku z inwestycją pn. „Budowa sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Gdańsk ul. Niegowska” koniecznym jest przekroczenie rurociągiem tej sieci rzeki Motława na działce nr 24 obr 134 M. Gdańsk oraz obustronnie zlokalizowanych wałów przeciwpowodziowych na dz. nr 22/5, 23/5 obr. 134 M. Gdańsk (wał lewy) i 100/4, 113/1, 113/2 obr. 127 M. Gdańsk (wał prawy). Część odcinka rury przewiertowej, na działce nr 100/4 obręb 129 M. Gdańsk

zostanie również zlokalizowana na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią rzeczną pn. Motława, tj. na obszarze między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym (międzywału), w tym na obszarach na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1 % oraz jest wysokie i wynosi 10 %.

Projektowane przejście zostanie wykonane metodą przewiertu sterowanego pod dnem rzeki i wałami. Zatem ww. przejście zostanie wykonane bezwykopowo i bezinwazyjnie dla koryta i wałów (brak naruszenia ich struktury, brak wpływu na warunki przepływu wód). Przewiertu sterowane należą do bezwykopowych metod układania instalacji pod przeszkodami terenowymi – takimi jak np. cieki wodne. Technologia przewiertów sterowanych oparta jest na zasadzie wykonywania otworu i odpowiedniego poszerzania jego średnicy przy jednoczesnym wyprowadzaniu urobku za pomocą specjalnie dobranej płuczki wiertniczej, w celu wprowadzenia stosownej rury osłonowej lub kabla.

Główne parametry techniczno-użytkowe oraz lokalizacja projektowanego przejścia pod dnem rzeki Motława:

- nr działki, obręb: dz. 24 obr 134 M. Gdańsk;
- konstrukcja/metoda przejścia: przejście gazociągu ś/c dn 355 PE 100 RC SDR 17 metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej (przewiertowej) $\varnothing$ 450 mm (długość przewiertu na działce nr 24 = 41,63 m);
- współrzędne przejścia:
 - lewy brzeg pkt E7: 6020638.5976; Y=6544519.8134;
 - prawy brzeg pkt E9: X=6020661.5620; Y=6544554.5840;
- rzędna dna rzeki: - 0,85 m n.p.m.
- min. rzędna górnej krawędzi rury osłonowej: - 6,10 m n.p.m.
- odległość od dna rzeki do górnej krawędzi rury osłonowej: 5,25 m;
- komory robocze wejścia i wyjścia zlokalizować min. 15 m od stopy skarp odpowietrzanych wałów.

Główne parametry techniczno-użytkowe oraz lokalizacja projektowanego przejścia pod wałami przeciwpowodziowymi:

- nr działki, obręb: dz. nr 22/5, 23/5 obr. 134 M. Gdańsk (wał lewy) i 100/4 obr. 129 M. Gdańsk 113/1, 113/2 obr. 127 M. Gdańsk (wał prawy);
- konstrukcja/metoda przejścia: przejście gazociągu ś/c dn 355 PE 100 RC SDR 17 metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej (przewiertowej) $\varnothing$ 450 mm (długość przewiertu w wale lewym = 18,62 m; w wale prawym = 14,77 m);

- współrzędne przejścia:
 - lewy wał: strona lewa pkt E2: X=6020628.3658 Y=6544504.3721; strona prawa pkt E7: X=6020638.5976; Y=6544519.8134;
 - prawy wał: strona lewa pkt E11: X=6020698.1801; Y=6544610.0594; strona prawa pkt E16: X=6020707.7928 Y=6544623.1130.
- rzędna stopy wału:
 - lewy wał: strona lewa pkt E2: 0,10 m n.p.m.; strona prawa pkt E7: 0,35 m n.p.m.;
 - prawy wał: strona lewa pkt E11: 0,55 m n.p.m.; strona prawa pkt E16: 0,60 m n.p.m.;
- max rzędna górnej krawędzi rury osłonowej:
 - lewy wał: strona lewa pkt E2: - 4,52 m n.p.m.; strona prawa pkt E7: - 5,91 m n.p.m.;
 - prawy wał: strona lewa pkt E11: -6,04 m n.p.m.; strona prawa pkt E16: - 4,97 m n.p.m.;
- odległość od stopy wału do górnej krawędzi rury osłonowej:
 - lewy wał: od 4,62 do 6,26 m.
 - prawy wał: od 5,57 do 6,59 m.
- rzędna wbicia ścianek szczelnych dla obu wałów przy stopie skarpy odwodnych wynosi – 2,00 m n.p.m. Przy ww. rzędnych górnych krawędzi rury osłonowej zostanie przy obu wałach zachowana minimalna głębokość przewiertu wynosząca 1,5 m (wał lewy 2,52 m; wał prawy 2,97 m);
- komory robocze wejścia i wyjścia zlokalizować min. 15 m od stopy skarp odpowietrzanych wałów.

Główne parametry techniczno-użytkowe oraz lokalizacja na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowego obiektu budowlanego:

- nr działki, obręb: 100/4 obręb 129 M. Gdańsk;
- rodzaj obiektu: gazociąg ś/c dn 355 PE 100 RC SDR 17 prowadzony metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej (przewiertowej) $\varnothing$ 450 mm (długość przewiertu na działce 100/4 = 66,45 m);
- współrzędne obiektu:
 - lewa strona: pkt E9: X=6020661.5620; Y=6544554.5840;

- prawa strona: pkt E11 X=6020698.1801; Y=6544610.0594;
- rzędna terenu: ok. 0,40-0,55 m n.p.m.;
- min. rzędna górnej krawędzi rury osłonowej: - 6,04 m n.p.m. (przy rzędnej terenu 0,55 m n.p.m.)
- min. odległość od terenu do górnej krawędzi rury osłonowej: powyżej 6,59 m.

Współrzędne w operacie podano w układzie geodezyjnym PL-ETRF2000.

Rzędne w operacie podano w układzie wysokościowym PL-EVRF2007-NH.

8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym:

Przedmiotowe przekroczenie zostanie wykonane pod dnem rzeki Motława. Zgodnie z danymi zamieszczonymi w Hydroportalu (bazującym na MPHP) obiekt ten stanowi ciek szeroki pn. Motława. Identyfikator hydrograficzny ciek: 486.

Motława ma długość 74,7 km, a jej zlewnia wynosi 1511,3 km². Rzeka wypływa z Jeziora Rokickiego leżącego na terenie Pojezierza Starogardzkiego, a swój bieg kończy w centrum Gdańska, łącząc się z Martwą Wisłą.

9. 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; planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym – określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych:

a) Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza:

W dniu 16 lutego 2023 r. ogłoszono w Dzienniku Ustaw rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Rozporządzenie to weszło w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia, tj. w dniu 17 lutego 2023 r. . Zgodnie z tym dokumentem planowana inwestycja w całości zlokalizowana zostanie w Obszarze Dorzecza Wisły w Regionie Wodnym Dolnej Wisły.

Przedmiotowe zamierzenie realizowane będzie w Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Rzecznych o nazwie: **Motława od Dopływu z Lubiszewa do ujścia wraz z Radunią od Kanału Raduńskiego do ujścia i Kłodawą od Styny do ujścia** o następującej charakterystyce:

- kod: RW20001148699;
- typ: RzN - Rzeka nizinna;

- status: SZCW - silnie zmieniona część wód;
- monitorowana: tak;
- stan/potencjał ekologiczny: dobry potencjał ekologiczny;
- stan chemiczny: stan chemiczny poniżej dobrego;
- stan ogólny: zły stan wód;
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona;
- cel dla stanu/potencjał ekologiczny: dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Motława w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego) oraz na dopływie Radunia od ujścia do zapory w Pruszcze Gdańskim (dla troci wędrownej);
- cel dla stanu chemicznego: stan chemiczny: stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry;
- odstępstwo: tak;
- typ odstępstwa: odstępstwo z art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej
- Podsumowanie:

Dla odstępstwa z art. 4 ust. 4 RDW: odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: bromowane difenylotetry(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań);

Dla odstępstwa z art. 4 ust. 5 RDW: odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Planowana inwestycja znajduje się również w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych o nazwie **15** o charakterystyce:

- kod: GW200015;
- monitorowana: tak;
- ocena stanu ilościowego: dobry;
- ocena stanu chemicznego: dobry;
- cel dla stanu chemicznego: dobry stan chemiczny;
- cel dla stanu ilościowego: dobry stan ilościowy;
- ocena zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona chemicznie;
- typ odstępstwa – brak (nie wskazano odstępstw).

Nie przewiduje się wprowadzenia do środowiska wodno-gruntowego niebezpiecznych substancji zanieczyszczających, które wpłynęłyby znacząco na stan fizyko-chemiczny i biologiczny wód na obszarze ww. JCW. Inwestycja nie będzie miała wpływu na zaburzenie przepływu nienaruszalnego oraz migrację i warunki bytowania ichtiofauny. Przejście zostanie wykonane bezinwazyjnie dla rzeki (brak naruszenia koryta i wałów). Nie zmieni się bilans i stan wód.

b) Plan zarządzania ryzykiem powodziowym:

Od dnia 23 marca 2023 r. obowiązuje zaktualizowany plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły, przyjęty w drodze rozporządzenia Ministra Infrastruktury - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. poz. 2739). Przedmiotowy plan ma na celu ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej, poprzez realizację wybranych działań służących minimalizacji zidentyfikowanych zagrożeń. Działania te, winny także prowadzić do obniżania strat powodziowych.

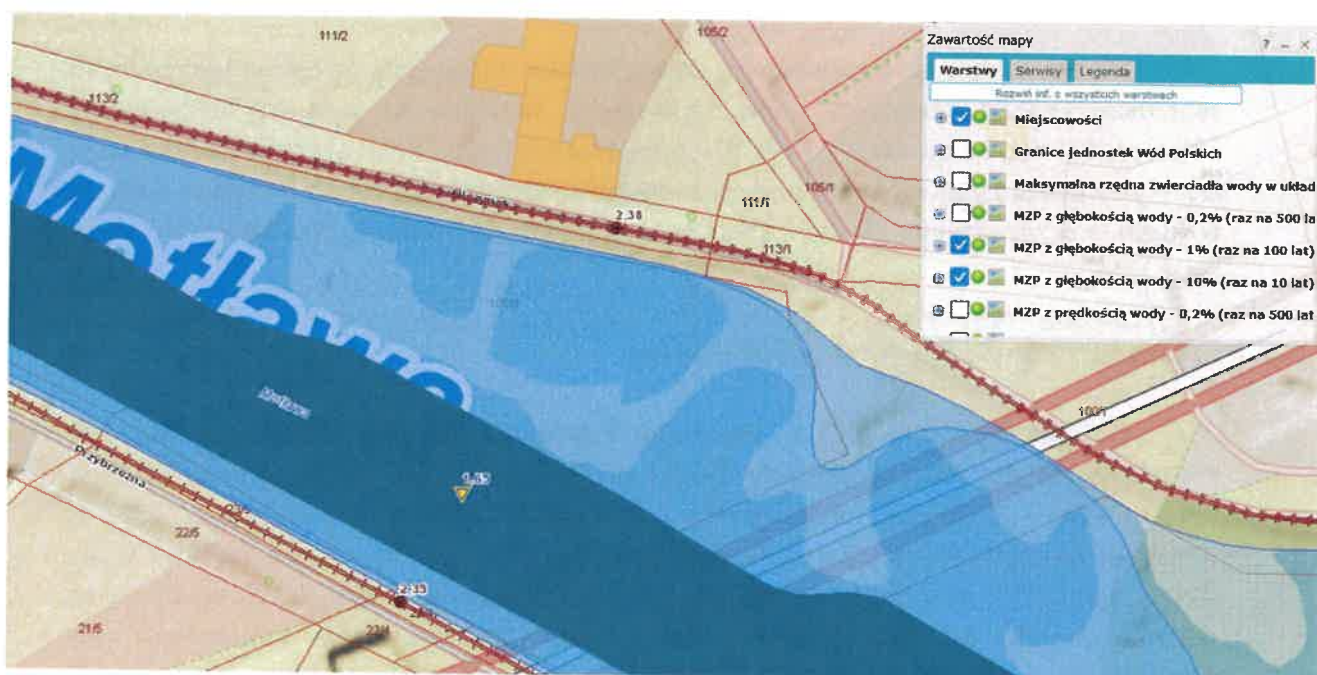
Wg map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego, które zostały podane do publicznej wiadomości na stronie: <http://mapy.isok.gov.pl>. analizowany teren, tj. dz. nr 110/4 obr. 100/4 obręb 129 M. Gdańsk stanowi obszary szczególnego zagrożenia powodzią, obszar między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym (międzywale), w tym obszary na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1 % oraz jest wysokie i wynosi 10 %.

Dla obszaru szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1 % max rzędna wody powodziowej wynosi 1,65 m n.p.m. w układzie wys. Kronsztad 86 (średnia różnica wysokości pomiędzy układem PL-KRON86-NH a PL-EVRF2007-NH na obszarze Polski wynosi + 16 cm, zatem rzędna wody

1% w układzie PL-EVRF2007-NH wynosi 1,81 m n.p.m.). Głębokość wody powodziowej mieści się w przedziale 0,5 – 2,0 m.

Dla obszaru szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10 % max rzędna wody powodziowej wynosi 1,03 m n.p.m. w układzie wys. Kronsztad 86 (w układzie PL-EVRF2007-NH 1,19 m n.p.m.). Głębokość wody powodziowej wynosi do 0,5 m oraz mieści się w przedziale 0,5 – 2,0 m.

Działka „rzeczna”, tj. nr 24 obr 134 M. Gdańsk oraz działki z lokalizacją wałów przeciwpowodziowych, tj. nr 22/5, 23/5 obr. 134 M. Gdańsk i 100/4 obr. 129 M. Gdańsk, 113/1, 113/2 obr. 127 M. Gdańsk – nie zaliczają się do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Realizacja planowanego zamierzenia, objętego wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, nie utrudni ochrony przed powodzią, ani nie zwiększy ryzyka powodziowego (planowany obiekt stanowi infrastrukturę podziemną, zagłębioną ponad 6,5 m poniżej poziomu terenu na OSZP).



Lokalizacja wałów i OSZP – źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMRP

c) Plan przeciwdziałania skutkom suszy:

W dniu 18.09.2021 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz.U. z 2021 r. poz. 1615). PPSS został sporządzony na podstawie art. 183–185 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne. Zgodnie z art. 184 ust. 2 ustawy – Prawo wodne PPSS obejmuje:

- 1) analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- 2) propozycje budowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- 3) propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- 4) działania służące przeciwdziałaniu skutkom suszy.

W ramach PPPS rozpatrzono zjawisko suszy w skali całego kraju jak i poszczególnych obszarów dorzeczy. W ramach ww. planu określono stopień narażenia poszczególnymi typami uszy. Na analizowanym terenie zagrożenia formują się następująco:

- susza atmosferyczna – III klasa zagrożenie silne;
- susza rolnicza – IV klasa zagrożenie ekstremalne;
- susza hydrologiczna – II klasa zagrożenie umiarkowane;
- susza hydrogeologiczna – I klasa zagrożenie słabe.

Łącznie zagrożenie suszą określa się jako silne.

Realizacja zamierzenia nie przyczyni się do zwiększenia zjawiska suszy – inwestycja nie ma wpływu na bilans wód.

d) Program ochrony wód morskich:

Krajowy program ochrony wód morskich został przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie przyjęcia Krajowego programu ochrony wód morskich (Dz. U. z 2017 r. poz. 2469). Dokument ten określa zestaw działań niezbędnych do osiągnięcia dobrego stanu środowiska wód morskich. Realizacja inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu wód morskich ponieważ teren, na którym będzie ona realizowana, nie stanowi wód wewnętrznych, wód przybrzeżnych ani wód przejściowych. W żaden sposób nie spowoduje zwiększenia ilości substancji niebezpiecznych wprowadzonych za pośrednictwem wód śródlądowych do wód morskich Bałtyku.

e) Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych:

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych został przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 16 grudnia 2003 r. KPOŚK stanowi wykaz aglomeracji, które muszą zostać wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnię ścieków w terminach określonych w Programie. Zamierzone przedsięwzięcie nie będzie emitorem ścieków.

f) Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym:

Nie dotyczy – Rzeka Motława stanowi śródlądową drogę wodną w starym korycie w miejscowości Gdańsk do granicy z morskimi wodami wewnętrznymi. Głębokość umieszczenia gazociągu pod dnem rzeki wyklucza możliwość negatywnego wpływu na korzystanie z drogi wodnej.

10. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód; wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie ingerowało w koryto rzeki. Budowa jak i eksploatacja gazociągu nie spowoduje zmian w przepływie i poziomie wody, ani nie spowoduje zmian morfologii koryta omawianych wód powierzchniowych. Gazociąg będzie usytuowany pod dnem w bezpiecznej odległości. Brak przegradzania koryta, brak wykonania urządzeń piętrzących lub pobierających wodę. Przepływ wód nie zostanie zaburzony, bilans wód się nie zmienia. Podanie wartości SNQ i przepływu nienaruszalnego jest zatem bezprzedmiotowe. Zgodnie z art. 409 ust. 1 Prawa wodnego część opisowa operatu, w dostosowaniu do rodzaju działalności, której dotyczy pozwolenie wodnoprawne, zawiera: /.../. Powyższe sformułowanie wskazuje, iż w operacie powinno się podawać dane względem rodzaju planowanej działalności. W przypadku przedmiotowej inwestycji dane odcienie przepływów nie mają znaczenia.

11. 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:

Planowany okres rozruchu: 2025 r. Awaria obiektu może nastąpić w przypadku mechanicznego uszkodzenia rury osłonowej co jest mało prawdopodobne. W przypadku uszkodzenia rury należy powiadomić administratora wód w celu uzgodnienia sposobu usunięcia awarii. Co do zasady w przypadku wystąpienia awarii należy je usuwać w trybie bezzwłocznym. W przypadku uszkodzenia, któregoś z elementów systemu należy go naprawić lub wymienić na element równoważny. W przypadku likwidacji obiektu na odcinku przekroczenia należy uzyskać stosowne pozwolenie wodnoprawne.

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

Teren objęty oddziaływaniem planowanego zamierzenia nie znajduje się w jakiegokolwiek formie ochrony przyrody utworzonej lub ustanowionej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Z uwagi na fakt, że planowane zamierzenie nie będzie ingerowało w koryto, wały oraz przepływ wody, nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na wody powierzchniowe zarówno podczas budowy jak i eksploatacji. Przedmiotowa inwestycja nie będzie degradowała walorów przyrodniczych, ani pogarszała siedlisk gatunków roślin i zwierząt (przedmiotowe przekroczenie zlokalizowane jest na terenie miasta, w obszarze silnie zurbanizowanym). Zasięg

oddziaływania przejścia będzie skoncentrowany w bezpośrednim obrębie inwestycji. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego oraz nie wpłynie negatywnie na żaden obszar chroniony.

Planowana inwestycja **nie należy** do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1029), **nie znajdując** się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) - w myśl § 3 pkt 31 ww. rozporządzenia do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się instalacje do przesyłu gazu inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 20 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków; przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko – w niniejszym przypadku ciśnienie gazociągu nie przekroczy 0,5 MPa.

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r. poz. 1752) niniejsze zamierzenie **nie wymaga** uzyskania oceny wodnoprawnej (brak ujęcia w katalogu inwestycji i działań zawartych w § 1 ust. 2 tego rozporządzenia).

13. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych

W związku z inwestycją pn. „Budowa sieci gazowej średniego ciśnienia w m. Gdańsk ul. Niegowska” koniecznym jest przekroczenie rurociągiem tej sieci rzeki Motława na działce nr 24 obr. 134 M. Gdańsk oraz obustronnie zlokalizowanych wałów przeciwpowodziowych na dz. nr 22/5, 23/5 obr. 134 M. Gdańsk (wał lewy) i 100/4 obr. 129 M. Gdańsk, 113/1, 113/2 obr. 127 M. Gdańsk (wał prawy). Część odcinka rury przewiertowej, na działce nr 100/4 obręb 129 M. Gdańsk zostanie również zlokalizowana na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią rzeczną pn. Motława, tj. na obszarze między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym (międzywału), w tym na obszarach na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1 % oraz jest wysokie i wynosi 10 %.

Projektowane przejście zostanie wykonane metodą przewiertu sterowanego (gazociąg umieszczony w rurze osłonowej – przewiertowej) pod ww. rzeką i wałami.

Inwestorem zamierzenia jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów.

Przyjęta metoda prac nie naruszy parametrów koryta rzeki, statyczności wałów przeciwpowodziowych i nie zmieni warunków przepływu wód. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na stan wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie spowoduje zmiany stosunków wodnych.

