

<p style="text-align: center;">Pracownia Projektowa „ANMAR” S.C.</p> <p>ul. Hodowlana 14 81-606 Gdynia NIP: 586-16-99-145 Tel/fax 58-718-12-98 Mobile 691-521-745, 609-562-850 e-mail: pracowniaanmar@op.pl</p>		EGZ. NR 1	
		NR UMOWY	
		STADIUM:	OPERAT WODNOPRAWNY
ZAGADNIENIE	<p>Wykonanie urządzeń wodnych polegające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie monolitycznego betonowego wylotu Ø 160 mm do Potoku Kolibkowskiego w km 1+140 na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo 0022 służącego do odprowadzenia potencjalnych wód z samowypływu pochodzącego z projektowanej studni Nr 8C na terenie działki nr 3221. • przekroczenie Potoku Kolibkowskiego w km 1+210 projektowanym wodociągiem DN 150 mm z rur z żeliwa sferoidalnego ułożonym w rurze osłonowej dn 355 mm metodą przecisku pod dnem istniejącego przepustu 0,8 m x 0,8 m na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo. • przekroczenie Potoku Kolibkowskiego w km 1+210 projektowanymi 3 liniami kablowymi zasilającymi sterującymi dla studni Nr 8C wykonanymi w wykopie otwartym nad istniejącym przepustem 0,8 m x 0,8 m na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo. 		
NR DZIAŁKI ADRES	dz. nr 3214 obręb Gdynia – Orłowo 0022		
ZLECENIODAWCA INWESTOR	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni 81-311 Gdynia, ul. Witomińska 29		
	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data:	Podpis:
WYKONAŁ:	mgr inż. Marek Datta	04.2022 r.	
KWIECIEŃ 2022 R.			

Zawartość opracowania

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe.
2. Zakres i cel zamierzonego korzystania z wód objętych operatem.
3. Dane dotyczące ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.
4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.
5. Opis urządzeń wodnych, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania.
6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.
7. Charakterystyka odbiornika ścieków opadowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym.
8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, programu ochrony wód morskich, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.
9. Określenie wpływu gospodarki wodnej obiektu na wody powierzchniowe oraz podziemne.
10. Informacja o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
11. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych.
12. Określenie zasad postępowania w przypadku zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń wodnych.
13. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych.
14. Wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego.

II. OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. nr 1 - Orientacja - skala 1:1 000.
2. Rys. nr 2A - Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500.
3. Rys. nr 2B - Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500.
4. Rys. nr 3 – Profil podłużny rurociągu samowypływu - skala 1:100/200.
5. Rys. nr 4 – Wylot do Potoku Kolibkowskiego - schemat.
6. Rys. nr 5 – Profil podłużny rurociągu tłocznego wody surowej – skala 1:100/500.
7. Rys. nr 6 – Ułożenie wodociągu w rurze osłonowej - schemat.

IV. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części dzielnicy Orłowo w Gdyni, rejon drogi Czerwonej – odcinek południowy, uchwalonego uchwałą nr XXXIV/764/09 Rady Miasta Gdyni z dnia 26 sierpnia 2009 roku (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z dnia 28 września 2009 r., Nr 121, poz. 2484) **obejmujący swym zakresem działki nr 3221, 3213, 3214 obręb 0022 Orłowo położone przy ul. Inżynierskiej w Gdyni.**
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Prezydenta Miasta Gdyni z dnia 03.01.2022 r. znak RAA.6733.1.39.2021.DD-871/dz.1095 na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym polegającej na budowie wodociągów wody surowej wraz z podłączeniem studni Nr 2b i 9c UW Kolibki przy ul. Inżynierskiej w Gdyni na terenie działek nr: 1095, 3213, 3214, 3215, obręb Orłowo – oo22, w ramach zadania pod nazwą „Budowa wodociągów wody surowej wraz z podłączeniem studni nr 2b i 8c UW Kolibki przy ul. Inżynierskiej w Gdyni.
3. Uproszczony wypis z rejestru gruntów dla działek objętych niniejszym operatem.
4. Warunki Techniczne przyłączenia istniejących studni głębinowych nr 2b i 8c na terenie UW „KOLIBKI” przy ul. Inżynierskiej 117 i 127 w Gdyni wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni, znak: WEW/21/08/TT z dnia 30.12.2020 r.
5. Pełnomocnictwo wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni z dnia 17.06.2021 r. znak TI-222/065/018975/21 dla Pracowni Projektowej „ANMAR” S.C. ul. Hodowlana 14, 81-606 Gdynia do reprezentowania PEWIK Gdynia w sprawach związanych z wykonaniem dokumentacji przyłączenia do systemu wodociągowego istniejących studni Nr 2b i 2c na terenie UW KOLIBKI w Gdyni.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Podstawą opracowania niniejszego operatu wodnoprawnego jest planowana przez **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni** ul. Witomińska 29 81-311 podłączenie do systemu wodociągowego istniejących studni Nr 2B i 8C na terenie ujęcia Wody „Kolibki”.

Zgodnie z programem użytkowym, ujmowana woda przeznaczona jest do zwiększenia zasobów wodnych w sieci ulicznej miasta Gdyni.

Zakres planowanych robót obejmuje wykonanie nowego wylotu dn 160 mm do Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) służącego do odprowadzenia wody mogącej pochodzić z samowypływu z ujęcia wody tj. studni 8C znajdującej się na terenie dz. nr 3221 przy ul. Inżynierskiej.

Ponadto zakres robót obejmuje wykonanie przekroczenia Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) projektowanym wodociągiem DN 150 mm z rur z żeliwa sferoidalnego ułożonym w rurze osłonowej dn 355 mm metodą przecisku pod dnem istniejącego przepustu 0,8 m x 0,8 m, łączącym studnię nr 2B (dz. nr 1090) z istniejącym wodociągiem wA200 na terenie ujęcia studni 8C (dz. nr 3221) przy ul. Inżynierskiej, oraz wykonanie przekroczenia Potoku Kolibkowskiego projektowanymi 3 liniami kablowymi zasilającymi sterującymi dla studni Nr 8C wykonanymi w wykopie otwartym nad istniejącym przepustem 0,8 m x 0,8 m (dz. nr 3214).

W operacie w szczególności wykorzystano materiały zawarte w:

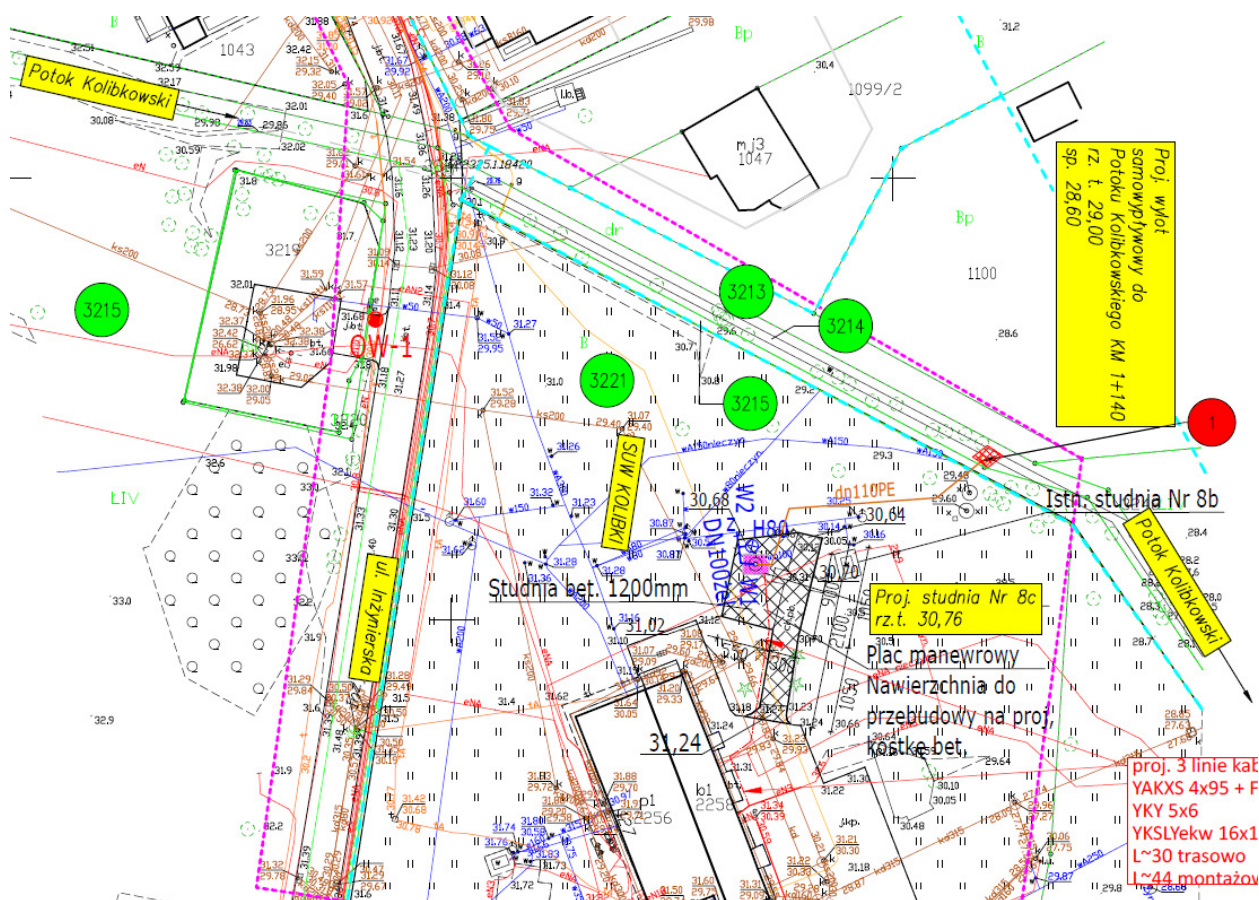
- Projekt architektoniczno-budowlany „Przyłączenie do systemu wodociągowego istniejącej studni Nr 8c na terenie SUW Kolibki w Gdyni” – opracowanie własne grudzień 2021 r. [1].
- Projekt architektoniczno-budowlany „Przyłączenie do systemu wodociągowego istniejącej studni Nr 2b na terenie SUW Kolibki w Gdyni” – opracowanie własne grudzień 2021 r. [2].
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części dzielnicy Orłowo w Gdyni, rejon drogi Czerwonej – odcinek południowy, uchwalonego uchwałą nr XXXIV/764/09 Rady Miasta Gdyni z dnia 26 sierpnia 2009 roku (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z dnia 28 września 2009 r., Nr 121, poz. 2484) **obejmujący swym zakresem działki nr 3221, 3213, 3214 obręb 0022 Orłowo położone przy ul. Inżynierskiej w Gdyni – zał. nr 1.**

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Prezydenta Miasta Gdyni z dnia 03.01.2022 r. znak RAA.6733.1.39.2021.DD-871/dz.1095 na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym polegającej na budowie wodociągów wody surowej wraz z podłączeniem studni Nr 2b i 9c UW Kolibki przy ul. Inżynierskiej w Gdyni na terenie działek nr: 1095, 3213, 3214, 3215, obręb Orłowo – oo22, w ramach zadania pod nazwą „Budowa wodociągów wody surowej wraz z podłączeniem studni nr 2b i 8c UW Kolibki przy ul. Inżynierskiej w Gdyni – **zał. nr 2.**
- Uproszczony wypis z rejestru gruntów dla działki objętej niniejszym operatem oraz działek będących przedmiotem przedsięwzięcia - **zał. nr 3.**
- Warunki techniczne przyłączenia istniejących studni głębinowych nr 2b i 2c na terenie Ujęcia Wody „KOLIBKI” przy ul. Inżynierskiej 117 i 127 w Gdyni z dnia 30.12.2020 r. znak WEW/21/08/TT wydane przez PEWIK Gdynia dla Działu Obsługi Inwestycji i Remontów w/m. – **zał. nr 4.**
- Pełnomocnictwo dla Pracowni Projektowej „ANMAR” S.C. ul. Hodowlana 14, 81-606 Gdynia z dnia 17.06.2021 r. znak: TI-222/065/018975/21 wydane przez PEWIK Gdynia udzielające Panu Markowi Datta pełnomocnictwo do reprezentowania w sprawach objętych niniejszym operatem w ramach wykonania Dokumentacji projektowej przyłączenia do systemu wodociągowego istniejących studni Nr 2b i 8c na terenie UW Kolibki w Gdyni – **zał. nr 5.**
- Ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów obejmująca miasto Gdynia prowadzona przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku na podstawie art. 196 ust. 14 ustawy Prawo wodne [3].
- Ustawa dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 tekst jednolity z późn. zm.) [4].
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 listopada 2016 r., poz. 1911) [5].
- Rozporządzenie Nr 9/2014 Dyrektora RZGW w Gdańsku z dnia 7 listopada 2014 r. zmienione Rozporządzeniem nr 7/2016 z dnia 16 listopada 2016 r., w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z 26 listopada 2014 r. poz. 4137) [6].
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 września 2021 r. poz. 1615) [7].
- System Informacji Przestrzennej Województwa Pomorskiego – miasto Gdynia [8].
- Mapa obszarów chronionych znajdująca się na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska - **geoserwismapy** [9].
- **HYDROPORTAL ISOK** Informatyczny System Osłony Kraju [10].

2. Zakres i cel zakres zamierzonego korzystania z wód objętych operatem

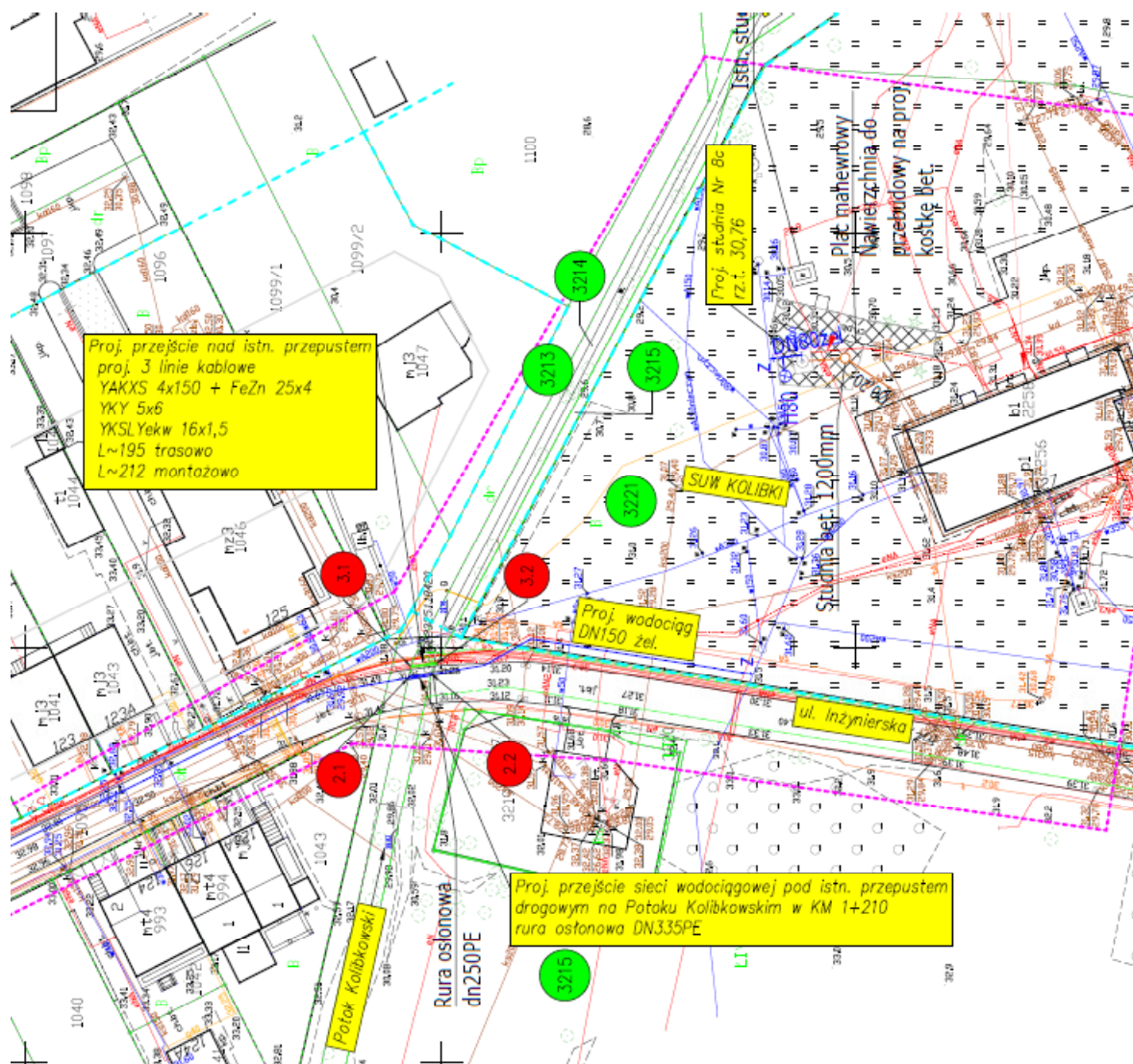
W związku z planowanym przez **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni** ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia podłączeniem do systemu wodociągowego istniejących studni Nr 2B i 8C na terenie ujęcia Wody „Kolibki” wykonane zostały stosowne projekty budowlane dla tego przedsięwzięcia [1], [2].

Zakres projektowanych robót obejmuje wykonanie nowego wylotu dn 160 mm do Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) służącego do odprowadzenia wody mogącej pochodzić z samowypływu z ujęcia wody tj. studni 8C znajdującej się na terenie dz. nr 3221 przy ul. Inżynierskiej - ryc. nr 1 poniżej.



Ryc. nr 1 – wycinek mapki z projektu budowlanego – źródło [1].

Ponadto zakres robót obejmuje wykonanie przekroczenia Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) projektowanym wodociągiem DN 150 mm z rur z żeliwa sferoidalnego ułożonym w rurze osłonowej dn 355 mm metodą przecisku pod dnem istniejącego przepustu 0,8 m x 0,8 m, łączącym studnię nr 2B (dz. nr 1090) z istniejącym wodociągiem wA200 na terenie ujęcia studni 8C (dz. nr 3221) przy ul. Inżynierskiej, oraz wykonanie przekroczenia Potoku Kolibkowskiego projektowanymi 3 liniami kablowymi zasilającymi sterującymi dla studni Nr 8C wykonanymi w wykopie otwartym nad istniejącym przepustem 0,8 m x 0,8 m (dz. nr 3214) – ryc. nr 2 na następnej stronie.



Ryc. nr 2 – wycinek mapki z projektu budowlanego – źródło [2].

Na podstawie ustawy Prawo wodne [4] wykonanie nowego wylotu dn 160 mm do Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) służącego do odprowadzenia wody mogącej pochodzić z samowypływu z ujęcia wody tj. studni 8C znajdującej się na terenie dz. nr 3221 przy ul. Inżynierskiej stanowi wykonanie urządzeń wodnych co wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt. 6.

Natomiast wykonanie przekroczenia Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) projektowanym wodociągiem DN 150 mm z rur z żeliwa sferoidalnego ułożonym w rurze osłonowej dn 355 mm projektowanym metodą przecisku pod dnem istniejącego przepustu 0,8 m x 0,8 m, łączącym studnię nr 2B (dz. nr 1090) z istniejącym wodociągiem wA200 na terenie ujęcia studni 8C (dz. nr 3221) przy ul. Inżynierskiej, oraz wykonanie przekroczenia Potoku Kolibkowskiego projektowanymi 3 liniami kablowymi zasilającymi sterującymi dla studni Nr 8C wykonanymi w wykopie otwartym nad istniejącym przepustem 0,8 m x 0,8 m (dz. nr 3214) zakwalifikowano jako prowadzone przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, przewodów w rurociągach co wymaga również uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt. 9.

Według danych z ewidencji prowadzonej przez PGW Wody Polskie [3] na tym terenie objętym planowaną inwestycją znajduje się Potok Kolibkowski który jest śródlądową wodą powierzchniową płynącą stanowiącą własność Skarbu państwa, których utrzymywanie należy do PGW Wody Polskie.

Obszar planowanego przedsięwzięcia jest objęty (mpzp) miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego części dzielnicy Orłowo w Gdyni, rejon drogi Czerwonej – odcinek południowy, uchwalonego uchwałą nr XXXIV/764/09 Rady Miasta Gdyni z dnia 26 sierpnia 2009 roku – **zał. nr 1**.

Dla planowanego przedsięwzięcia została wydana również Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Prezydenta Miasta Gdyni z dnia 03.01.2022 r. znak RAA.6733.1.39.2021.DD-871/dz.1095 – **zał. nr 2**.

Do operatu dla dz. 3214 obręb 22 Gdynia Orłowo oraz pozostałych działek objętych projektowanym przedsięwzięciem dołączony jest uproszczony wypis z rejestru gruntów – **zał. nr 3**.

3. Dane dotyczące ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

O pozwolenie wodnoprawne dla tego przedsięwzięcia ubiega się **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni** ul. Witomińska 29, 81-311 w Gdyni.

4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.

Nr działki	Właściciel	Adres
Obręb 0022 Gdynia Orłowo		
3214	Gdynia Miasta Gdyni (Potok Kolibkowski)	Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia

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

Operat wodnoprawny obejmuje:

1. Wykonanie monolitycznego betonowego wylotu Ø 160 mm do Potoku Kolibkowskiego w km 1+140 na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo 0022 służącego do odprowadzenia potencjalnych wód z samowypływu pochodzącego z projektowanej studni Nr 8C na terenie działki nr 3221.
2. przekroczenie Potoku Kolibkowskiego w km 1+210 projektowanym wodociągiem DN 150 mm z rur z żeliwa sferoidalnego ułożonym w rurze osłonowej dn 355 mm metodą przecisku pod dnem istniejącego przepustu 0,8 m x 0,8 m na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo.

3. przekroczenie Potoku Kolibkowskiego w km 1+210 projektowanymi 3 liniami kablowymi zasilającymi sterującymi dla studni Nr 8C wykonanymi w wykopie otwartym nad istniejącym przepustem 0,8 m x 0,8 m na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo.

Szczegółowa lokalizacja projektowanych urządzeń związanych z wykonaniem wylotu oraz przekroczeniem wodociągiem oraz 3 liniami kablowymi jest zawarta na projekcie zagospodarowania terenu (PZT) stanowiącym **rys. nr 2A** i **rys. nr 2B**.

Opis w zakresie punktu 1.

Obliczenie odprowadzenia wody pochodzącej z samowypływu powstającego z uwagi na rzędną ustabilizowanego zwierciadła wody na poziomie istniejącego terenu, który wystąpi w przypadku gdyby pompa uległa awarii na czas wymiany uszkodzonej pompy na pompę nową dla studni Nr 8C poprzez projektowany prefabrykowany wylot Ø 160 mm do Potoku Kolibkowskiego w km 1+140.

Podstawowe dane techniczne studni głębinowej Nr 8C:

- wydajność eksploatacyjna zatwierdzona przy depresji $S=13,7$ m $Q=30$ m³/h,
- wydajność przyjęta do eksploatacji studni $Q=27$ m³/h = 7,5 l/s,
- rzędna terenu istniejącego = 30,76 m n.p.m.,
- rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody = 0,0 m n.p.t. = 30,76 m n.p.m.,
- rzędna zwierciadła wody przy depresji $S=13,7$ m = 17,06 m p.p.t.,
- wymagana linia ciśnień w układzie wody surowej w rurociągu DN200 na terenie SUW $p=0,23$ MPa,
- rzędna zawieszenia pompy = 15,46 m n.p.m.,
- przyjęta pompa głębinowa produkcji HYDRO-VACUUM typ GCA.2.B2.2110.4 o wydajności $Q=27$ m³/h.

Biorąc pod uwagę powyższe parametry ilość wody z samowypływu odprowadzanych jako czysta woda do Potoku Kolibkowskiego na czas wymiany pompy w czasie 1 godziny wyniesie:

$$V = 27 \text{ m}^3/\text{h} / 13,7 \text{ m} \times 0,9 = \mathbf{1,77 \text{ m}^3/\text{h}} = 0,49 \text{ l/s}$$

Zakładany maksymalny czas wymiany uszkodzonej pompy na pompę nową wyniesie 2 doby i w tym czasie występuje samowypływ wody z otworu studziennego, który będzie odprowadzany projektowanym wylotem dn 160 mm do Potoku Kolibkowskiego w km 1+140 w ilości:

$$V = 1,77 \text{ m}^3/\text{h} \times 2 \text{ doby (48 godz.)} = \mathbf{84,96 \text{ m}^3} \text{ w ciągu 2 dób raz na 10 lat.}$$

Przyjęta i zamontowana pompa głębinowa produkcji HYDRO-VACUUM typ GCA.2.B2.2110.4 o wydajności $Q = 27,0$ m³/s nie powinna ulec awarii w czasie jej eksploatacji w okresie do 20 lat

Jednakże przyjęto założenie, że w okresie raz na 10 lat przez okres 2 dób będzie następował samowypływ z otworu studziennego Nr 8C związany albo z wymianą na inny nowocześniejszy zestaw pompowy lub remontem istniejącego zestawu pompowego albo związany z nieprzewidzianą awarią i koniecznością wymiany na nowy.

Zasięg oddziaływania zrzucanych czystych wód z samowypływu do Potoku Kolibkowskiego z uwagi na fakt, że są to czyste wody oraz z uwagi na to, że takie zdarzenie wystąpi sporadycznie przez założony okres 2 dób w okresie raz na 10 lat, a także na jednorazowy niewielki wypływ w ilości 0,49 l/s, przy ustalaniu zasięgu oddziaływania przyjęto założenie, że zasięg ten ograniczy się bezpośrednio do wykonanych umocnień w obrębie wylotu na długości do 1,2 m i powierzchni 4,5 m².

Opis projektowanych urządzeń, które będą wykonane w związku z wykonanym wylotem dn 160 mm do Potoku Kolibkowskiego – dz. nr 3214:

Na wylocie przewodu odwadniającego z terenu studni Nr 8C do Potoku Kolibkowskiego wykonany zostanie betonowy wylot o średnicy 160 mm.

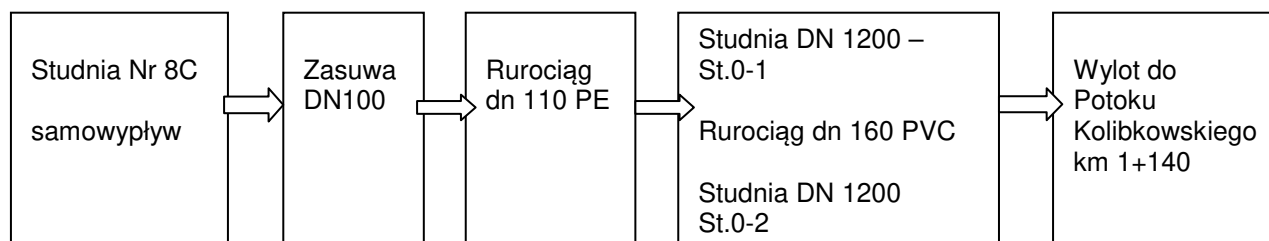
Przyjęto typowy wylot wg katalogu produkcji prefabrykatów – **rys. nr 4**.

Wylot wykonać z betonu C 35/45. Posadowiony będzie na warstwie o grubości 20 cm stabilizowanej mechanicznie podbudowy z kruszywa łamanego, podścielonej warstwą pospółki o grubości 20 cm stabilizowanej mechanicznie. Kruszywo łamane ułożone będzie na warstwie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej.

Od strony Potoku Kolibkowskiego na szerokości wylotu L=1,2 m wykonana będzie palisada z kołków drewnianych o średnicy Ø 10 cm, długości h=1,5 m oraz narzutu kamiennego frakcji 5÷15 cm o grubości warstwy 30 cm ułożonych na geowłókninie.

Na odcinku wylotu do potoku, dno potoku i skarpy będą umocnione płytami typu Yomb na szerokości B=2,0 m na podsypce z piasku o grubości 5 cm.

Schemat technologiczny układu odprowadzania czystych wód z samowypływu ze studni Nr 8C do Potoku Kolibkowskiego, został przedstawiony poniżej:



Opis parametrów Potoku Kolibkowskiego w miejscu do którego będą odprowadzane wody z samowypływu w przyjętej ilości $Q_{\max} = 84,96 \text{ m}^3$ w ciągu 2 dób raz na 10 lat:

- potok jest na tym odcinku ciekim nieuregulowanym o naturalnym korycie, który w odległości około 1140 m uchodzi bezpośrednio do Zatoki Gdańskiej – zdjęcie nr 1 na następnej stronie,
- potok posiada zmienną głębokość od 0,6 m do 1,0 m oraz zmienną szerokość dna od 0,5 m do 1,0 m w zależności od przekroju, a spadek jest dostosowany do naturalnego układu terenu i wynosi w miejscu wylotu około 1 ‰,
- obszar oddziaływania odprowadzanych wód z samowypływu odprowadzanych poprzez wylot Ø 160 mm wynosi 4,5 m², a zasięg wynosi 1,2 m i jest pokazany na projekcie zagospodarowania terenu jako obszar zakreskowany kolorem czerwonym – **rys. nr 2A**.



zdjęcie nr 1 – ogólny widok na potok na wysokości poniżej projektowanego wylotu.

Opis w zakresie punktu 2.

W celu podłączenia studni Nr 2B znajdującej się na terenie dz. nr 1090 do rurociągu wody surowej DN200 znajdującego się na terenie SUW KOLIBKI (dz. nr 3221) projektowany jest przewód wodociągowy tłoczny DN150 na odcinku od węzła W-1 do węzła W-2 (rys. nr 5).

Trasa wodociągu przebiegać będzie częściowo po terenie ujęcia studni Nr 2B, a następnie w jezdni ul. Inżynierskiej. Ostatni odcinek ułożony zostanie po terenie Stacji Uzdatniania Wody KOLIBKI.

W miejscu skrzyżowania trasy sieci wodociągowej DN150 z Potokiem Kolibkowskim w km 1+210 znajduje się przepust drogowy pod ul. Inżynierską (dz. nr 3214) – zdjęcie nr 2 na następnej stronie.

Rurociąg wody surowej zaprojektowany został z rur o średnicy DN150 mm z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego. Przyjęte zostały rury o złączach STD Vi na ciśnienie robocze 16 bar koloru niebieskiego. Długość rurociągu do budowy $L=147$ m.

Na odcinku skrzyżowania wodociągu z Potokiem Kolibkowskim projektowany wodociąg DN 150 będzie ułożony w rurze osłonowej o średnicy dn 355x211,1 mm z rur PE 100RC SDR17 na długości $L=7,0$ m, około $1,2\div 1,3$ m pod dnem istniejącego przepustu drogowego w ulicy Inżynierskiej o wymiarach $0,8$ m x $0,8$ m – **rys. nr 5**.

Rura osłonowa będzie wykonana metodą bezwykopową (przecisk) po uprzednim wykonaniu komory startowej i odbiorowej, a następnie na płozach wprowadzona zostanie rura przewodowa. Końce rury osłonowej zamknięte zostaną manszetami elastomerowymi z opaską zaciskową ze stali nierdzewnej – **rys. nr 6**.



zdjęcie nr 2 – ogólny widok od strony wylotu przepustu w ul. Inżynierskiej na Potoku Kolibkowskim.

Opis w zakresie punktu 3.

Dla studni Nr 8C wykonana zostanie linia zasilająco sterująca w postaci kabli zasilania energetycznego i sterowania.

Na odcinku ul. Inżynierskiej kable zostaną ułożone w chodniku – **rys. nr 2B**, a w miejscu skrzyżowania z Potokiem Kolibkowskim w km 1+210 projektowane 3 linie kablowe będą wykonane w wykopie otwartym i zostaną ułożone nad istniejącym przepustem drogowym 0,8 m x 0,8 m – **rys. nr 5**.

Projektowany wylot oraz przejście sieci wodociągowej oraz 3 linii kablowych będą posiadały następujące współrzędne według oznaczeń punktów na rys. nr 2A i 2B:

WSPÓŁRZĘDNE - PL-ETRF2000		
Punkty	X	Y
1 – wylot do potoku	6038468.0595	6535560.0915
2.1 - wodociąg dn 150	6038503.9552	6535496.2582
2.2 - wodociąg dn 150	6038501.2147	6535496.7400
3.1 - linia kablowa	6038503.6300	6535497.7041
3.2 – linia kablowa	6038500.5812	6535498.0714

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

Prawidłowe funkcjonowanie projektowanego wylotu uzależnione jest od należytego bieżącego utrzymywania wykonanych urządzeń wodnych w zakresie oddziaływania tych urządzeń, który to obszar mieści w obrysie planowanych umocnień wylotu, który został zaznaczony na planie zagospodarowania jako obszar obwiedziony kreską koloru czerwonego o powierzchni 4,5 m².

Ponadto do obowiązków Inwestora będzie należał obowiązek utrzymywania Potoku Kolibkowskiego w obrębie wykonanych umocnień na długości oddziaływania tych wód obliczonego w punkcie 5, który wynosi **L = 1,2 m**, który został zaznaczony na planie zagospodarowania jako obszar obwiedziony kreską koloru czerwonego o powierzchni wynoszącej 4,5 m².

7. Charakterystyka odbiornika wód opadowych objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Operat nie dotyczy wód opadowych, a odprowadzane wody do Potoku Kolibkowskiego z potencjalnego samowypływu ze studni Nr 8C są wodami czystymi, które nie mają żadnego istotnego wpływu na odbiornik.

8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, programu ochrony wód morskich, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły jest zawarty w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 listopada 2016 r., poz. 1911) [5], Sposób gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został opublikowany w Monitorze Polskim z dnia 21 czerwca 2011 r. nr 49, poz. 549.

Obszar kraju został podzielony na tzw. jednolite części wód podziemnych (JCWPd) oraz jednolite (JCWP) i scalone (SCWP) części wód powierzchniowych, dla których określa się stan ilościowy i jakościowy.

Plan gospodarowania wodami ustala następujące cele środowiskowe dla wód:

a) wód powierzchniowych

- dla wód będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu/potencjału,
- dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego,
- dla silnie zmienionych i sztucznych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego,
- w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

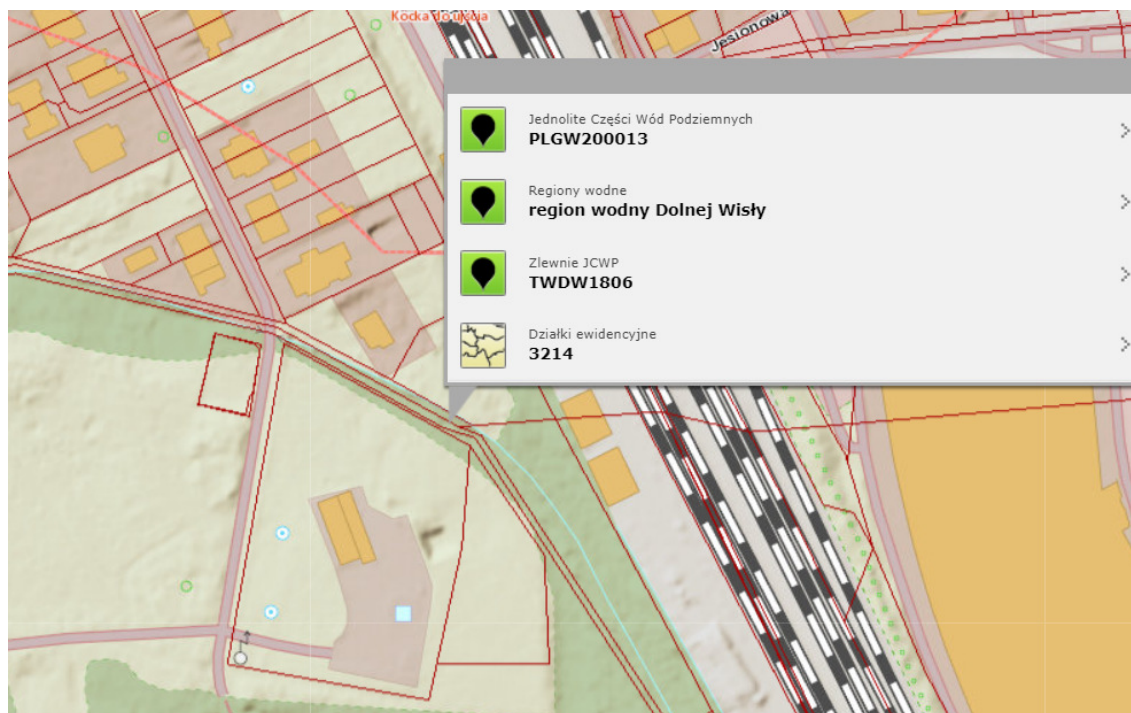
b) wód podziemnych

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka,
- brak efektów zasolenia występującego na skutek oddziaływania antropogenicznego (nadmierna eksploatacja wód podziemnych, ascenzja wód zasolonych),
- zmiany przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW), świadczącej o ogólnej mineralizacji, na takim poziomie, że nie wykazują efektów zasolenia wód podziemnych,
- wskaźniki fizykochemiczne wód podziemnych utrzymujące się na takim poziomie, że nie zagrażają osiągnięciu celów środowiskowych przez wody powierzchniowe.

Obszar objęty niniejszym operatem znajduje się w zlewni Przymorze od Kaczej do Kamiennego Potoku bezpośredniej zlewni morza TWDW 1806, która leży w obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Zarządu Zlewni w Gdańsku, Nadzoru Wodnego w Gdyni.

Wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotu oraz wykonanie przejścia projektowanym wodociągiem oraz kablami zasilania energetyczno sterującego pod i nad zarurowanym odcinkiem Potoku Kolibkowskiego nie koliduje z utrzymaniem dobrego stanu wód i wymaganiami jakościowymi.

Teren przedsięwzięcia w zakresie objętym operatem (dz. nr 3214) mieści się w JCWP TWDW1806 bezpośrednia zlewnia morza.



Lokalizacja przedsięwzięcia w JCWP rzeczne oznaczonej symbolem TWDW1806 bezpośrednia zlewnia morza oraz JCWPd podziemne PLGW200013 źródło – HYDROPORTAL-ISOK [10] Informatyczny System Ochrony Kraju.

JCWP oznaczonej symbolem TWDW1806
Stan/potencjał ekologiczny jest dobry.
Stan chemiczny jest dobry.
Ogólny stan jest dobry.
Ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jest niezagrażona.

Teren zlewni mieści się w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW 200013 dla których stan ilościowy, chemiczny oraz stan ogólny określono jako dobry. Rozpatrywana Jednolita Część Wód Podziemnych jest niezagrażona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły znajdują się w Rozporządzeniu Nr 9/2014 Dyrektora RZGW w Gdańsku z dnia 7 listopada 2014 r. zmienione Rozporządzeniem nr 7/2016 z dnia 16 listopada 2016 r., w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z 26 listopada 2014 r. poz. 4137) [6].

Planowana inwestycja nie ma wpływu na cele środowiskowe ustalone w planie gospodarowania wodami oraz nie wpłynie niekorzystnie na możliwości osiągnięcia wskaźników jakości biologicznej i fizyko – chemicznej wód, ustalonych jako cele środowiskowe, wskazane w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym wykonuje się dla obszarów dorzeczy i dla regionów wodnych z uwzględnieniem terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, wyznaczonych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego. Bazą wyjściową dla powstających Planów są mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego.

Plany obejmują wszystkie aspekty zarządzania ryzykiem powodziowym, kładąc nacisk na działania zapobiegawcze, ochronne, przygotowawcze, na rzecz zrównoważonego zagospodarowania przestrzennego, retencji wód, kontrolowanych zalewów łącznie z systemami wczesnego ostrzegania i prognozowania powodzi.

Uwzględniają one cechy charakterystyczne dla danego dorzecza, zlewni, regionu przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniej koordynacji w skali dorzecza, w tym w obszarach międzynarodowych.

Miejsce projektowanego wylotu oraz przejście infrastruktury przez Potok Kolibkowski nie znajduje się na obszarze zagrożenia i ryzyka wystąpienia powodzi 10-cio, 100-tu i 500 letniej.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy.

Dnia 15.07.2021 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz.U. 2021 poz. 1615) [7].

Kluczowym elementem przeciwdziałania skutkom suszy jest kształtowanie zasobów wodnych, co wynika bezpośrednio z definicji suszy. Susza rozumiana jest bowiem jako: zjawisko naturalne, wywołane przez długotrwały brak opadów atmosferycznych, przejawiający się okresowym obniżeniem poziomu wód powierzchniowych lub podziemnych, mogące skutkować ograniczeniami w możliwości korzystania z wód, dostępu do usług wodnych lub możliwości prowadzenia produkcji rolnej lub leśnej.

W zależności od jej typów, tj. od tego, czy mamy do czynienia z suszą atmosferyczną, rolniczą, hydrologiczną czy hydrogeologiczną, prowadzi ona do powstawania różnorodnych skutków w zakresie korzystania z zasobów wodnych. Wspólnym mianownikiem skutków suszy jest wielkość dostępnych zasobów wodnych przeznaczonych do użytkowania i zabezpieczających funkcjonowanie ekosystemów.

Mając na uwadze wskazane powyżej skutki suszy, główny cel dokumentu, jakim jest „przeciwdziałanie skutkom suszy”, odwołuje się do procesu kształtowania zasobów wodnych oraz do racjonalnego korzystania z zasobów wodnych zgodnie z obowiązującymi normatywami. Do celów szczegółowych planu przeciwdziałania skutkom suszy należą:

- skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych na obszarach dorzeczy,
- zwiększanie retencji na obszarach dorzeczy,
- edukacja i zarządzanie ryzykiem suszy,
- formalizacja i zaplanowanie finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Obszar opracowania znajduje się na terenie regionu wodnego Dolnej Wisły. Dla tego terenu określono:

- zagrożenie suszą rolniczą: nie dotyczy – teren miasta
- zagrożenie suszą hydrologiczną: silnie zagrożone – klasa III
- zagrożenie suszą hydrogeologiczną: słabo zagrożone – klasa I
- łączne zagrożenie suszą (suma klas zagrożenia suszą rolniczą, suszą hydrologiczną i suszą hydrogeologiczną): umiarkowane zagrożenie suszą – klasa II.

Przedmiotowy odprowadzenie wód z samowypływu do Potoku Kolibkowskiego, nie narusza ustaleń Planu przeciwdziałania skutkom suszy.

program ochrony wód morskich – nie dotyczy,

krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych – nie dotyczy

program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym – nie dotyczy

9. Określenie wpływu gospodarki wodnej obiektu na wody powierzchniowe oraz podziemne

Wobec tego, że zakres odprowadzenia wód z samowypływu nie dotyczy wód opadowych, a odprowadzane wody do Potoku Kolibkowskiego z potencjalnego samowypływu ze studni Nr 8C są wodami czystymi, które nie mają żadnego istotnego wpływu na odbiornik oraz wody podziemne co nie wpłynie negatywnie na realizację celów środowiskowych zawartych dla właściwych JCWP i JCWPd.

10. Informacja o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2018 r., poz. 142 tekst jednolity) formami ochrony przyrody są: parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe oraz ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Cały zakres projektowanego zamierzenia w postaci wykonania wylotu i odprowadzenia wód z samowypływu do Potoku Kolibkowskiego wraz z projektowanymi przejściami wodociągiem oraz kablami energetyczno sterującymi pod przepustem na potoku znajduje się w obszarze Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego - otulina.

W tabeli poniżej przedstawiono najbliższe formy i obszary chronione, które znajdują się w odległości do ok. 5 km od proj. przedsięwzięcia - źródło **geoserwismapy [9]**.

Nazwa urządzenia	Odległość /km/	Forma ochrony przyrody
Wylot do Potoku Kolibkowskiego	w obszarze	Obszar Chronionego Krajobrazu – Trójmiejski Park Krajobrazowy
	1,07	Trójmiejski Park Krajobrazowy
	0,98	Rezerwat – Kępa Redłowska
	1,40	Rezerwat – Łęg nad Sweliną
	3,27	Rezerwat – Kacze Łęgi
	4,37	Rezerwat – Zajęcie Wzgórze
	0,87	Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony – Zatoka Pucka PLB220005
	0,62	Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony – Klify i Rify Kamienne Orłowa PLH220105
	1,40	Użytek Ekologiczny - Jar Swelini
	2,00	Użytek Ekologiczny - Cisowe Zbocze
	2,52	Użytek Ekologiczny - Wąwozy Grodowe
	2,89	Użytek Ekologiczny - Jezioro Kackie
	3,43	Użytek Ekologiczny - Kokoryczowe Zbocze
	3,73	Użytek Ekologiczny - Konwaliowe Wzgórze

11. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych

Dla potrzeb budowy projektowanego wylotu wód z samowypływu oraz projektowanych przejść pod dnem zarurowanego Potoku Kolibkowskiego nie stosuje się urządzeń pomiarowych.

Nie zachodzi także potrzeba instalowania innych urządzeń pomiarowych, ponieważ nie projektuje się poboru wód z cieków wodnych. Nie są też projektowane budowle piętrzące wodę, a zatem nie występują potrzeba stosowania znaków wodnych.

12. Określenie zasad postępowania w przypadku zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń wodnych.

Urządzenia do odprowadzania wód czystych z samowypływu będą wykonane jako nowe obiekty budowlane. Celem prawidłowego funkcjonowania systemu odprowadzania wód, obsługa techniczna zobowiązana jest do dokonywania przeglądów i konserwacji wszystkich jej elementów.

W przypadku wystąpienia awarii pompy głębinowej podczas wykonywania prac związanych z jej wymianą następuje samowypływ wody czystej, który będzie trwał do czasu wymiany na nowy zestaw pompowy co nie będzie trwało dłużej niż 2 doby (48 godz.), a zdarzenie takie jest mało prawdopodobne i założono, że może wydarzyć się raz na 10 lat z uwagi na gwarancje niezawodności istniejących zestawów pompowych.

13. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych

Zakres prac objętych operatem nie generuje osadów ściekowych.

14. Wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego

Stosownie do ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 tekst jednolity z późn., zm.) wnioskuję się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia na:

Wykonanie urządzeń wodnych polegające na:

- wykonanie monolitycznego betonowego wylotu Ø 160 mm do Potoku Kolibkowskiego w km 1+140 na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo 0022 służącego do odprowadzenia potencjalnych wód z samowypływu pochodzącego z projektowanej studni Nr 8C na terenie działki nr 3221.

Na podstawie art. 389 pkt. 6 oraz w związku z art. 16 pkt. 65 lit. f

- przekroczenie Potoku Kolibkowskiego w km 1+210 projektowanym wodociągiem DN 150 mm z rur z żeliwa sferoidalnego ułożonym w rurze osłonowej dn 355 mm metodą przecisku pod dnem istniejącego przepustu 0,8 m x 0,8 m na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo.
- przekroczenie Potoku Kolibkowskiego w km 1+210 projektowanymi 3 liniami kablowymi zasilającymi sterującymi dla studni Nr 8C wykonanymi w wykopie otwartym nad istniejącym przepustem 0,8 m x 0,8 m na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo.

Na podstawie art. 389 pkt. 9.

II. OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

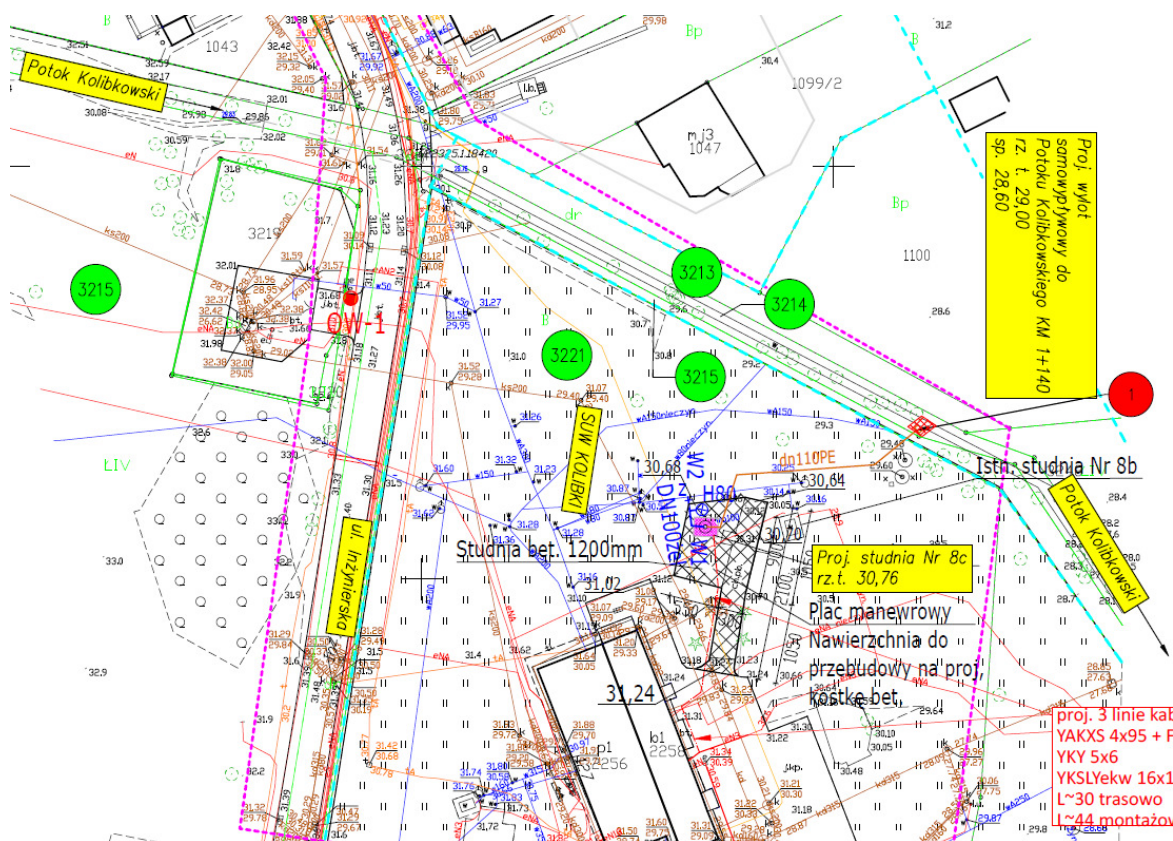
Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku niotechnicznym

O pozwolenie wodnoprawne dla tego przedsięwzięcia ubiega się **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni** ul. Witomińska 29, 81-311 w Gdyni.

Podstawą opracowania niniejszego operatu wodnoprawnego jest planowana przez **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni** ul. Witomińska 29 81-311 podłączenie do systemu wodociągowego istniejących studni Nr 2B i 8C na terenie ujęcia Wody „Kolibki”.

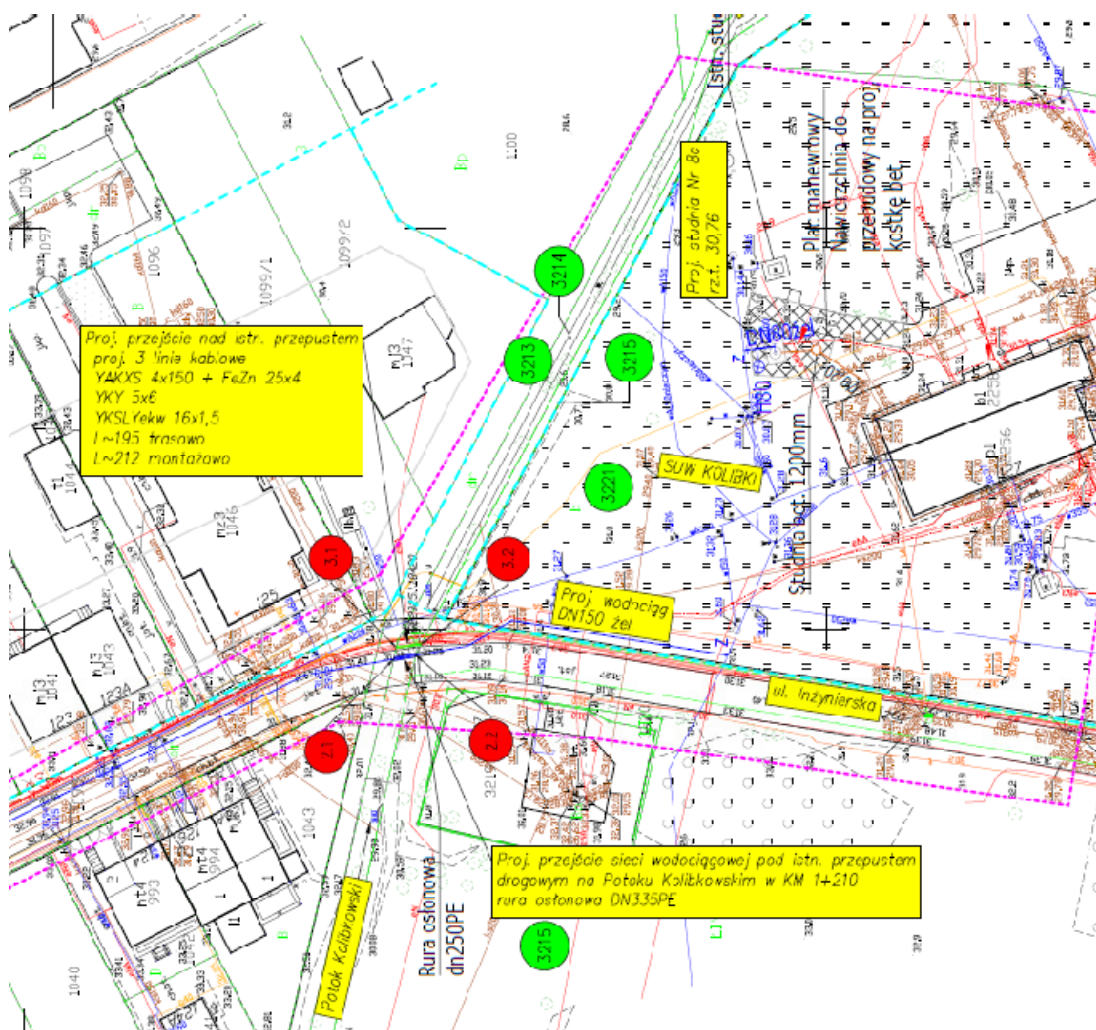
Zgodnie z programem użytkowym, ujmowana woda przeznaczona jest do zwiększenia zasobów wodnych w sieci ulicznej miasta Gdyni.

Zakres projektowanych robót obejmuje wykonanie nowego wylotu dn 160 mm do Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) służącego do odprowadzenia wody mogącej pochodzić z samowypływu z ujęcia wody tj. studni 8C znajdującej się na terenie dz. nr 3221 przy ul. Inżynierskiej - ryc. nr 1 poniżej.



Ryc. nr 1 – wycinek mapki z projektu budowlanego.

Ponadto zakres robót obejmuje wykonanie przekroczenia Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) projektowanym wodociągiem DN 150 mm z rur z żeliwa sferoidalnego ułożonym w rurze osłonowej dn 355 mm metodą przecisku pod dnem istniejącego przepustu 0,8 m x 0,8 m, łączącym studnię nr 2B (dz. nr 1090) z istniejącym wodociągiem wA200 na terenie ujęcia studni 8C (dz. nr 3221) przy ul. Inżynierskiej, oraz wykonanie przekroczenia Potoku Kolibkowskiego projektowanymi 3 liniami kablowymi zasilającymi sterującymi dla studni Nr 8C wykonanymi w wykopie otwartym nad istniejącym przepustem 0,8 m x 0,8 m (dz. nr 3214) – ryc. nr 2 na następnej stronie.



Ryc. nr 2 – wycinek mapki z projektu budowlanego.

Na podstawie ustawy Prawo wodne wykonanie nowego wylotu dn 160 mm do Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) służącego do odprowadzenia wody mogącej pochodzić z samowypływu z ujęcia wody tj. studni 8C znajdującej się na terenie dz. nr 3221 przy ul. Inżynierskiej stanowi wykonanie urządzeń wodnych co wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt. 6.

Natomiast wykonanie przekroczenia Potoku Kolibkowskiego (dz. nr 3214) projektowanym wodociągiem DN 150 mm oraz projektowanymi 3 liniami kablowymi zasilającymi sterującymi zakwalifikowano jako prowadzone przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, przewodów w rurociągach co wymaga również uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt. 9.

Według danych z ewidencji prowadzonej przez PGW Wody Polskie na tym terenie objętym planowaną inwestycją znajduje się Potok Kolibkowski który jest śródlądową wodą powierzchniową płynącą stanowiącą własność Skarbu państwa, których utrzymywanie należy do PGW Wody Polskie.

Obszar planowanego przedsięwzięcia jest objęty (mpzp) miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego części dzielnicy Orłowo w Gdyni, rejon drogi Czerwonej – odcinek południowy.

Dla planowanego przedsięwzięcia została wydana również Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Prezydenta Miasta Gdyni z dnia 03.01.2022 r..

Do operatu dla dz. 3214 obręb 22 Gdynia Orłowo oraz pozostałych działek objętych projektowanym przedsięwzięciem dołączony są uproszczone wypisy z rejestru gruntów.

Operat wodnoprawny obejmuje:

1. Wykonanie monolitycznego betonowego wylotu Ø 160 mm do Potoku Kolibkowskiego w km 1+140 na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo 0022 służącego do odprowadzenia potencjalnych wód z samowypływu pochodzącego z projektowanej studni Nr 8C na terenie działki nr 3221.
2. przekroczenie Potoku Kolibkowskiego w km 1+210 projektowanym wodociągiem DN 150 mm z rur z żeliwa sferoidalnego ułożonym w rurze osłonowej dn 355 mm metodą przecisku pod dnem istniejącego przepustu 0,8 m x 0,8 m na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo.
3. przekroczenie Potoku Kolibkowskiego w km 1+210 projektowanymi 3 liniami kablowymi zasilającymi sterującymi dla studni Nr 8C wykonanymi w wykopie otwartym nad istniejącym przepustem 0,8 m x 0,8 m na terenie działki nr 3214 obręb Gdynia Orłowo.

Szczegółowa lokalizacja projektowanych urządzeń związanych z wykonaniem wylotu oraz przekroczeniem wodociągiem oraz 3 liniami kablowymi jest zawarta na projekcie zagospodarowania terenu (PZT) stanowiącym **rys. nr 2A i rys. nr 2B**.

Obszar objęty niniejszym operatem znajduje się w zlewni Przymorze od Kaczej do Kamiennego Potoku bezpośredniej zlewni morza TWDW 1806, która leży w obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Zarządu Zlewni w Gdańsku, Nadzoru Wodnego w Gdyni.

Wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotu oraz wykonanie przejścia projektowanym wodociągiem oraz kablami zasilania energetyczno sterującego pod i nad zarurowanym odcinkiem Potoku Kolibkowskiego nie koliduje z utrzymaniem dobrego stanu wód i wymaganiami jakościowymi.

Planowana inwestycja nie ma wpływu na cele środowiskowe ustalone w planie gospodarowania wodami oraz nie wpłynie niekorzystnie na możliwości osiągnięcia wskaźników jakości biologicznej i fizyko – chemicznej wód, ustalonych jako cele środowiskowe, wskazane w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Cały zakres projektowanego zamierzenia w postaci wykonania wylotu i odprowadzenia wód z samowypływu do Potoku Kolibkowskiego wraz z projektowanymi przejściami wodociągiem oraz kablami energetyczno sterującymi pod przepustem na potoku znajduje się w obszarze Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego - otulina.

Wobec tego, że zakres odprowadzenia wód z samowypływu nie dotyczy wód opadowych, a odprowadzane wody do Potoku Kolibkowskiego z potencjalnego samowypływu ze studni Nr 8C są wodami czystymi, które nie mają żadnego istotnego wpływu na odbiornik oraz wody podziemne co nie wpłynie negatywnie na realizację celów środowiskowych.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. nr 1 - Orientacja - skala 1:1000.
2. Rys. nr 2A - Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500.
3. Rys. nr 2B - Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500.
4. Rys. nr 3 – Profil podłużny rurociągu samowypływu - skala 1:100/200
5. Rys. nr 4 – Wylot do Potoku Kolibkowskiego - schemat.
6. Rys. nr 5 – Profil podłużny rurociągu tłocznego wody surowej – skala 1:100/500.
7. Rys. nr 6 – Ułożenie wodociągu w rurze osłonowej - schemat.

IV. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części dzielnicy Orłowo w Gdyni, rejon drogi Czerwonej – odcinek południowy, uchwalonego uchwałą nr XXXIV/764/09 Rady Miasta Gdyni z dnia 26 sierpnia 2009 roku (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z dnia 28 września 2009 r., Nr 121, poz. 2484) **obejmujący swym zakresem działki nr 3221, 3213, 3214 obręb 0022 Orłowo położone przy ul. Inżynierskiej w Gdyni.**
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Prezydenta Miasta Gdyni z dnia 03.01.2022 r. znak RAA.6733.1.39.2021.DD-871/dz.1095 na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym polegającej na budowie wodociągów wody surowej wraz z podłączeniem studni Nr 2b i 9c UW Kolibki przy ul. Inżynierskiej w Gdyni na terenie działek nr: 1095, 3213, 3214, 3215, obręb Orłowo – oo22, w ramach zadania pod nazwą „Budowa wodociągów wody surowej wraz z podłączeniem studni nr 2b i 8c UW Kolibki przy ul. Inżynierskiej w Gdyni.
3. Uproszczony wypis z rejestru gruntów dla działek objętych niniejszym operatem.
4. Warunki Techniczne przyłączenia istniejących studni głębinowych nr 2b i 8c na terenie UW „KOLIBKI” przy ul. Inżynierskiej 117 i 127 w Gdyni wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni, znak: WEW/21/08/TT z dnia 30.12.2020 r.
5. Pełnomocnictwo wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni z dnia 17.06.2021 r. znak TI-222/065/018975/21 dla Pracowni Projektowej „ANMAR” S.C. ul. Hodowlana 14, 81-606 Gdynia do reprezentowania PEWIK Gdynia w sprawach związanych z wykonaniem dokumentacji przyłączenia do systemu wodociągowego istniejących studni Nr 2b i 2c na terenie UW KOLIBKI w Gdyni.