


<p align="center">Pracownia Projektowa „ANMAR” S.C.</p> <p>ul. Hodowlana 14 81-606 Gdynia NIP: 586-16-99-145</p> <p>Tel/fax 58-624-31-61 Mobile 691-521-745, 609-562-850 e-mail: pracowniaanmar@op.pl www.projekty-gdynia.pl</p>		EGZ. NR 1	
		NR UMOWY	
		STADIUM:	OPERAT WODNOPRAWNY
ZAGADNIENIE	<p>1. Wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotów (9 szt.) odprowadzających wody ze studni odwadniających oraz ze studni odpowietrzających istniejące sieci wodociągowe do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rzeki Cedron w km 3+520 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 62, dz. nr 21, dz. nr 20/3) - 1 szt. (nr 1), • rowu R-73 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 62) - 1 szt. (nr 2), • rowu R-59 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 42/3) - 1 szt. (nr 3), • rowu R-32 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 105/9) - 1 szt. (nr 6), • rowu R-18: <ul style="list-style-type: none"> ○ wylot Ø 160 mm (dz. nr 106) - 1 szt. (nr 4), ○ wylot Ø 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6) - 1 szt. (nr 5), ○ wylot Ø 160 mm (dz. nr 121/2, 105/9) - 1 szt. (nr 7), ○ wylot Ø 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6) - 1 szt. (nr 8), • rowu bez nazwy - wylot Ø 160 mm (dz. nr 25/1) - 1 szt. (nr 9). <p>2. Odprowadzenie wykonanymi wylotami czystych wód ze studni odwadniających (5 szt.) oraz studni odpowietrzających (4 szt.) do wód rzeki Cedron w km 3+520 poprzez wylot Ø 200 mm (wylot nr 1) oraz do ziemi (rowy) poprzez wyloty Ø 160 mm (4 szt.) oraz poprzez wyloty Ø 200 mm (4 szt.).</p>		
NR DZIAŁKI ADRES	<p>Miasto Wejherowo, powiat wejherowski</p> <p>obręb 17 - dz. nr 21, 62, 42/3, 105/9, 106, 121/2, 129/6, 105/9</p> <p>obręb 18 - dz. nr 25/1</p>		
ZLECENIODAWCA INWESTOR	<p align="center">Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 81-313 Gdynia, ul. Witomińska 29</p>		
	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data:	Podpis:
WYKONAŁ:	<p>mgr inż. Patryk Miotke upr. bud. proj. Nr POM/0047/PWBS/16 w spec. instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>	05.2019 r.	
MAJ 2019 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 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 wód 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. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego.
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 - wyloty od nr 1 do nr 3 - skala 1:2 000.
2. Rys. nr 1.1 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 1 i nr 2 - skala 1:500.
3. Rys. nr 1.2 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 3 - skala 1:500.
4. Rys. nr 1.3 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 1 - skala 1:100/200.
5. Rys. nr 1.4 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 2 - skala 1:100/200.
6. Rys. nr 1.5 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 3 - skala 1:100/200.

7. Rys. nr 2 - Orientacja - wyloty od nr 4 do nr 8 - skala 1:2 000.
8. Rys. nr 2.1 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 4 i nr 5 - skala 1:500.
9. Rys. nr 2.2 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 6, nr 7 i nr 8 - skala 1:500.
10. Rys. nr 2.3 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 4 - skala 1:100/200.
11. Rys. nr 2.4 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 5 - skala 1:100/200.
12. Rys. nr 2.5 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 6 - skala 1:100/200.
13. Rys. nr 2.6 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 7 - skala 1:100/200.
14. Rys. nr 2.7 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 8 - skala 1:100/200.

15. Rys. nr 3 - Orientacja - wylot nr 9 - skala 1:5 000.
16. Rys. nr 3.1 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 9 - skala 1:500.
17. Rys. nr 3.2 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 9 - skala 1:100/200.

18. Rys. nr 4 - Rysunki i zestawienia wylotów rurociągów odwadniających - skala 1:20.

IV. ZAŁĄCZNIKI

1. Pełnomocnictwo z dnia 18.07.2018 r. udzielone przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia dla projektantów z Pracowni Projektowej ANMAR S.C. ul. Hodowlana 14, 81-606 Gdynia w sprawach związanych z: uzyskaniem wszelkich danych, uzgodnień, opinii, decyzji w celu przygotowania dokumentacji wraz z uzyskaniem zgód wodnoprawnych i zgłoszeniem robót budowlanych w ramach "Wykonania dokumentacji projektowej modernizacji sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie.
2. Uproszczone wypisy z rejestru gruntów Starostwa Powiatowego w Wejherowie Wydział Geodezji dla działek objętych niniejszym operatem.
3. Wytyczne opracowania dokumentacji projektowej modernizacji sieci wody surowej na Ujęciu Wody "Cedron" w Wejherowie z dnia 07.06.2018 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia.
4. Kserokopie map zawierające uzgodnienie projektu budowlanego "Modernizacja sieci wody surowej ujęcia wody "Cedron" w Wejherowie wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia z dnia 04.03.2019 r. nr TI/1/2019.
5. Zał. 5A - Uchwała Nr VIIK/XXXVI/422/2017 Rady Miasta Wejherowa z dnia 12 września 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarze zespołu pałacowo-parkowego, Kalwarii Wejherowskiej oraz Doliny Cedronu w Wejherowie - część A (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z dnia 26 października 2017 r. poz. 36660), która dotyczy ustaleń dla działki nr 25/1 obręb 18 Wejherowo.
Zał. 5B - Uchwała Nr IIIk/XXX/322/2001 Rady Miasta Wejherowa z dnia 26 czerwca w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - Wejherowo - park z otuliną, która dotyczy pozostałych działek objętych niniejszym operatem wodnoprawnym.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Podstawą niniejszego opracowania jest zlecenie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia.

W operacie w szczególności wykorzystano materiały zawarte w:

- Pełnomocnictwo z dnia 18.07.2018 r. udzielone przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia dla projektantów z Pracowni Projektowej ANMAR S.C. ul. Hodowlana 14, 81-606 Gdynia w sprawach związanych z: uzyskaniem wszelkich danych, uzgodnień, opinii, decyzji w celu przygotowania dokumentacji wraz z uzyskaniem zgód wodnoprawnych i zgłoszeniem robót budowlanych w ramach "Wykonania dokumentacji projektowej modernizacji sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie - **zał. nr 1.**
- Uproszczone wypisy z rejestru gruntów Starostwa Powiatowego w Wejherowie Wydział Geodezji dla działek objętych niniejszym operatem - **zał. nr 2.**
- Wytyczne opracowania dokumentacji projektowej modernizacji sieci wody surowej na Ujęciu Wody "Cedron" w Wejherowie z dnia 07.06.2018 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia - **zał. nr 3.**
- Kserokopie map zawierające uzgodnienie projektu budowlanego "Modernizacja sieci wody surowej ujęcia wody "Cedron" w Wejherowie wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia z dnia 04.03.2019 r. nr TI/1/2019 - **zał. nr 4.**
- 6. Uchwała Nr VIIK/XXXVI/422/2017 Rady Miasta Wejherowa z dnia 12 września 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarze zespołu pałacowo-parkowego, Kalwarii Wejherowskiej oraz Doliny Cedronu w Wejherowie - część A (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z dnia 26 października 2017 r. poz. 36660), która dotyczy ustaleń dla działki nr 25/1 obręb 18 Wejherowo - **zał. 5A.**
Uchwała Nr IIIk/XXX/322/2001 Rady Miasta Wejherowa z dnia 26 czerwca w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - Wejherowo - park z otuliną, która dotyczy pozostałych działek objętych niniejszym operatem wodnoprawnym - **zał. 5B.**
- Projekt budowlany modernizacji sieci wody surowej ujęcia wody CEDRON" w Wejherowie - opracowanie własne styczeń 2019 r. **[1].**
- Ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów dla miasta Wejherowo, powiat wejherowski prowadzoną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku na podstawie art. 196 ust. 14 ustawy Prawo wodne **[2].**

- Ustawa dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1556 tekst jednolity ze zmianami) [3],
- 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) [4],
- 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) [5],
- System Informacji Przestrzennej Powiatu Wejherowskiego - miasto Wejherowo [6],
- Mapa obszarów chronionych znajdująca się na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska - **geoserwismapy** [7],
- **GeoSMoRP** System Monitoringu Ryzyka Powodziowego Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW Gdańsk [8].
- Wizja lokalna i pomiary własne w terenie oraz uzgodnienia z Inwestorem.

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

W związku z planowaną przez Inwestora modernizacją sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie został wykonany projekt budowlany zawierający szczegółowe rozwiązania techniczne [1].

Zakres modernizacji obejmuje: obiekty – studnie na sieciach wody surowej z zaworami napowietrzająco-odpowietrzającymi i studnie odwodnienia rurociągów wody surowej Ujęcia Wody „Cedron” oraz wbudowanie w węźle rurociągów wody surowej zasowy DN 500 mm.

W zakresie opracowania ujęto:

A. Modernizację studni odpowietrzającej rurociąg wody surowej:

- OD 80 – C1 (SOD – 1) na rurociągu DN 500 (dz. nr 105/9) - wylotem nr 7 Ø 160 mm do rowu R-18 (dz. nr 121/2, dz. nr 105/9, obręb 17),
- OD 80 – C2 (SOD – 2) na rurociągu DN 400 (dz. nr 198) - wylotem nr 2 Ø 160 mm do rowu R-73 (dz. nr 62, obręb 17),
- OD 50 – C3 (SOD – 3) na rurociągu DN 160 (dz. nr 106) - wylotem nr 4 Ø 160 mm do rowu R-18 (dz. nr 106, obręb 17),
- OD 80 – C4 (SOD – 4) na rurociągu DN 200 (dz. nr 25/1) - wylotem nr 9 Ø 160 mm do rowu bez nazwy (dz. nr 25/1, obręb 18).

B. Modernizację studni odwodnienia rurociągu wody surowej.

- OB200 – C1 (SUO -1) dla rurociągu DN 500 (dz. nr 129/6) - wylotem nr 8 Ø 200 mm do rowu R-18 (dz. nr 121/2, dz. nr 129/6, obręb 17),
- OB200 – C2 (SUO – 2) dla rurociągu DN 500 (dz. nr 105/9) - wylotem nr 6 Ø 200 mm do rowu R-32 (dz. nr 105/9, obręb 17),
- OB200 – C3 (SUO – 3) dla rurociągu DN 500 (dz. nr 96) - wylotem nr 3 Ø 200 mm do rowu R-59 (dz. nr 42/3, obręb 17),
- OB200 – C4 (SUO – 4) dla rurociągu DN 400 (dz. nr 20/3) - wylotem nr 1 Ø 200 mm do rzeki Cedron w km 3+520 (dz. nr 21, dz. nr 62, dz. nr 20/3, obręb 17),
- OB100 – C5 (SUO – 5) dla rurociągu DN 160 (dz. nr 129/6) - wylotem nr 5 Ø 200 mm do rowu R-18 (dz. nr 121/1, dz. nr 129/6, obręb 17).

C. Modernizacja węzła wody surowej DN 500 i DN 160 na rurociągu wody surowej DN 500 - dz. nr 129/6, obręb 17.

Przyjęte w projekcie budowlanym oraz niniejszym operacie rozwiązania są zgodne z Wytocznymi opracowania dokumentacji projektowej modernizacji sieci wody surowej na Ujęciu Wody "Cedron" w Wejherowie z dnia 07.06.2018 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia. - **zał. nr 3**, a przyjęte rozwiązania techniczne objęte projektem budowlanym zostały uzgodnione z Inwestorem - **zał. nr 4**.

W operacie uwzględniono numerację istniejącej sieci melioracyjnej wg "ewidencji wód ..." PGW WP ZZ Gdańsk [2].

Projektowane rozwiązania są zgodne z zapisami mpzp - **zał. nr 5A**, który dla obszaru 17W (dz. 25/1) w § 17 pkt. 1, dopuszcza się realizację niezbędnej infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, natomiast dla pozostałych działek objętych mpzp - **zał. nr 5B**, zapisy zawarte w § 1 pkt. 2 ustala się, że wiodącą funkcją obszaru jest funkcja ochronna (ochrona zasobów wodnych, walorów przyrodniczych i kulturowych). Podporządkowane są temu wszystkie działania inwestycyjne na tym terenie. Inwestycje, które nie są związane z ochroną tych terenów są dopuszczalne tylko pod warunkiem, że nie doprowadzą do pogorszenia stanu istniejącego. Zatem planowana modernizacja istniejącej infrastruktury wodociągowej związanej z istniejącymi ujęciami wód jest zgodna z zapisami mpzp.

Niniejszy operat obejmuje wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotów (9 szt.) odprowadzających wody ze studni odwadniających oraz ze studni odpowietrzających istniejące sieci wodociągowe do:

- rzeki Cedron w km 3+520 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 62, dz. nr 21, dz. nr 20/3, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 1),
- rowu R-73 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 62, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 2),
- rowu R-59 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 42/3, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 3),
- rowu R-32 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 105/9 obręb, 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 6),
- rowu R-18:
 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 106, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 4),
 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 5),
 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 121/2, 105/9, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 7),
 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 8),
- rowu bez nazwy - wylot Ø 160 mm (dz. nr 25/1, obręb 18 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 9).

Operat obejmuje również usługę wodną polegającą na:

- Odprowadzenie wykonanymi wylotami wód ze studni odwadniających (5 szt.) oraz studni odpowietrzających (4 szt.), do wód rzeki Cedron w km 3+520 poprzez wylot Ø 200 mm (wylot nr 1) oraz do ziemi (rowy) poprzez pozostałe wyloty Ø 160 mm (4 szt.) oraz poprzez pozostałe wyloty Ø 200 mm (4 szt.) w ilości:
 - do wód rzeki Cedron w km 3+520 - wylot Ø 200 mm (wylot nr 1) ze studni odwadniających - 0,73 dm³/s,
 - do ziemi (rowy) - wyloty Ø 160 mm - 4 szt. (wyloty nr 2, nr 4, nr 7, nr 9) ze studni odpowietrzających - 0,00008 dm³/s,
 - do ziemi (rowy) - wyloty Ø 200 mm - 4 szt. (wyloty nr 3, nr 6, nr 5, nr 8) ze studni odwadniających - 2,92 dm³/s.

3. Dane dotyczące ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

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

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 17 Wejherowo		
21	Skarb Państwa PGW Wody Polskie RZGW Gdańsk	80-804 Gdańsk ul. ks. F. Rogaczewskiego 9/19
62 20/3 106 121/2 129/6	Gmina Miasta Wejherowa	Plac Jakuba Wejhera 8 84-200 Wejherowo
42/3	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni.	81-311 Gdynia ul. Witomińska 29,
105/9	Pranga Janusz Franciszek Prena Elżbieta Maria	84-200 Wejherowo ul. Zamkowa 18
Obręb 18 Wejherowo		
25/1	Gmina Miasta Wejherowa	Plac Jakuba Wejhera 8 84-200 Wejherowo

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

Niniejszy operat obejmuje wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotów (9 szt.) odprowadzających wody ze studni odwadniających oraz ze studni odpowietrzających istniejące sieci wodociągowe do:

- rzeki Cedron w km 3+520 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 62, dz. nr 21, dz. nr 20/3, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 1),
- rowu R-73 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 62, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 2),
- rowu R-59 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 42/3, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 3),
- rowu R-32 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 105/9 obręb, 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 6),
- rowu R-18:
 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 106, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 4),
 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 5),
 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 121/2, 105/9, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 7),
 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 8),
- rowu bez nazwy - wylot Ø 160 mm (dz. nr 25/1, obręb 18 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 9).

Operat obejmuje również usługę wodną polegającą na:

- Odprowadzenie wykonanymi wylotami wód ze studni odwadniających (5 szt.) oraz studni odpowietrzających (4 szt.), do wód rzeki Cedron w km 3+520 poprzez wylot Ø 200 mm (wylot nr 1) oraz do ziemi (rowy) poprzez pozostałe wyloty Ø 160 mm (4 szt.) oraz poprzez pozostałe wyloty Ø 200 mm (4 szt.) w ilości:

- do wód rzeki Cedron w km 3+520 - wylot Ø 200 mm (wylot nr 1) ze studni odwadniającej - 0,73 dm³/s,
- do ziemi (rowy) - wyloty Ø 160 mm - 4 szt. (wyloty nr 2, nr 4, nr 7, nr 9) ze studni odpowietrzających - 0,00008 dm³/s,
- do ziemi (rowy) - wyloty Ø 200 mm - 4 szt. (wyloty nr 3, nr 6, nr 5, nr 8) ze studni odwadniających - 2,92 dm³/s,

Projektowane wyloty od nr 1 do nr 9 posiadają następujące współrzędne:

WSPÓŁRZĘDNE - PL-ETRF2000		
Punkty	X	Y
wylot nr 1	6051046.9897	6516137.6638
wylot nr 2	6051021.0700	6516116.5201
wylot nr 3	6051304.9594	6515796.1483
wylot nr 4	6051400.8211	6515613.6072
wylot nr 5	6051403.4424	6515599.6716
wylot nr 6	6051337.9511	6515644.6404
wylot nr 7	6051336.7854	6515594.6397
wylot nr 8	6051329.4130	6515589.0799
wylot nr 9	6514973.5583	6051547.5524

Szczegółowa lokalizacja wszystkich elementów związanych z odprowadzeniem wód ze studni odpowietrzających i studni odwadniających poprzez poszczególne wyloty od nr 1 do nr 9 objęta niniejszym operatem została pokazana na rysunkach nr 1, nr 2 i nr 3.

Obliczenia ilości wód odprowadzanych ze studni odpowietrzających i studni odwadniających poprzez poszczególne wyloty od nr 1 do nr 9 do ziemi (rowy)

- **Wyloty Ø 160 mm ze studni odpowietrzających - 4 szt.** (wylot nr 2, nr 4, nr 7, nr 9)

Dane dotyczące ilości wód, które będą odprowadzane ze studni odpowietrzających przyjęto w oparciu o dane, które wynikają z dotychczasowej eksploatacji tych studni.

Ilość ta wynosi w przybliżeniu 0,5÷1,0 litra na dobę. Dla potrzeb obecnego operatu przyjęto wartość 1,0 l/dobę, co daje po zaokrągleniu ilość 0,00002 dm³/s dla 1 szt. wylotu.

Dla 4 szt. wylotów ilość ta wynosi 0,00008 dm³/s,

Maksymalna godzinowa 0,00008 dm³/s x 3600 s = 0,2888 dm³/godz. = ~ 0,0003 m³/godz.,

Średniodobowa = 24 godz. x 0,0003 m³/godz. = 0,007 m³/doba,

Rocznie = 365 dni x 0,007 m³/doba = 2.6 m³/rok.

Tabelaryczne zestawienie ilości wód odprowadzanych z 4 szt. studni odpowietrzających poprzez 4 szt. wylotów Ø 160 mm do ziemi (rowy).

Rodzaj wód	Oznaczenie części zlewni	Średniodobowa (m ³ /doba)	Roczna (m ³ /rok)	Maksymalne	
				godzinowa (m ³ /godz.)	sekundowa (dm ³ /s)
wody ze studni odpowietrzających - 4 szt.	wyloty nr 2, nr 4, nr 7, nr 9	0,007	2.6	0,0003	0,00008

Obliczenia ilości wód odprowadzanych ze studni odwadniających do wód - rzeka Cedron w km 3+520

➤ Wylot Ø 200 mm ze studni odwadniającej - 1 szt. (wylot nr 1)

Dane dotyczące ilości wód, które będą odprowadzane ze studni odwadniających przyjęto w oparciu o dane, które wynikają z dotychczasowej eksploatacji tych studni.

Precyzyjna ilość tych wód z uwagi na uwikłaną postać danych na które składają się: różne średnice odcinków wodociągowych od Ø 300 mm do Ø 500 mm, różne długości odcinków sieci wodociągowych odwadnianych podczas awarii, różne odległości zasuw którymi można zamknąć odpływ wody podczas awarii, różny czas reakcji służb wodociągowych zamykających odpływ wody podczas awarii oraz niemożliwa do przewidzenia ich częstotliwość stwarza sytuację, że nie można precyzyjnie ustalić tej ilości.

Wobec powyższego opierając się na dotychczasowej wiedzy Inwestora z której wynika, że takie awarie zdarzają się sporadycznie przyjęto, że takie zdarzenie będzie nie częściej jak raz na 10 lat dla poszczególniej studni odwadniającej, czyli na okres na jaki będzie udzielone pozwolenie wodnoprawne.

Wobec tego, że remonty poszczególnych studni będą wymagały jednorazowego odwodnienia poszczególnych odcinków przyjęto następujące założenia:

- średnica wodociągu która będzie odwadniana lub ulegnie awarii - Ø 500 mm,
- średnia długość odcinka wodociągu który będzie odwadniany jednorazowo podczas remontu lub podczas remontu wynosi ~ 100 m,
- przyjęta całkowita ilość wody przy tej średnicy z tego odcinka wynosi więc - 78,5 m³ raz na 10 lat tj. średnio na rok 7,8 m³,
- przyjęto, że maksymalny sekundowy odpływ podczas jednorazowego remontu lub awarii jest taki sam i przy ilości wody z danego odcinka wynoszący 78,5 m³, który trwa około 3 godziny, aż do odcięcia odpływu, co daje ilość 7,3 dm³/s raz na 10 lat = 0,73 dm³/s,
- maksymalna ilość godzinowa w danym roku = 0,73 dm³/s x 3600 s = 2.628 dm³/godz. = ~ 2,6 m³/godz.
- maksymalna roczna ilość wynosi 2,6 m³ x 3 godz. w ciągu roku = ~ 7,8 m³/rok,
- średniodobowa ilość jest taka sama jak suma roczna i wynosi 7,8 m³/dobę.

Tabelaryczne zestawienie ilości wód odprowadzanych ze studni odwadniającej poprzez wylot Ø 200 mm do wód rzeki Cedron w km 3+520.

Rodzaj wód	Oznaczenie części zlewni	Średniodobowa (m ³ /dobę)	Roczna (m ³ /rok)	Maksymalne	
				godzinowa (m ³ /godz.)	sekundowa (dm ³ /s)
wody ze studni odwadniających - 1 szt.	wylot nr 1	7,8	7,8	2,6	0,73

Obliczenia ilości wód odprowadzanych ze studni odwadniających do ziemi (rowy)

➤ Wylot Ø 200 mm ze studni odwadniającej - 4 szt. (wylot nr 3, nr 6, nr 5, nr 8)

Dane dotyczące ilości wód, które będą odprowadzane ze studni odwadniających przyjęto w oparciu o dane, które wynikają z dotychczasowej eksploatacji tych studni.

Precyzyjna ilość tych wód z uwagi na uwikłaną postać danych na które składają się: różne średnice odcinków wodociągowych od Ø 300 mm do Ø 500 mm, różne długości odcinków sieci wodociągowych odwadnianych podczas awarii, różne odległości zasuw którymi można zamknąć odpływ wody podczas awarii, różny czas reakcji służb wodociągowych zamykających odpływ wody podczas awarii oraz niemożliwa do przewidzenia ich częstotliwość stwarza sytuację, że nie można precyzyjnie ustalić tej ilości.

Wobec powyższego opierając się na dotychczasowej wiedzy Inwestora z której wynika, że takie awarie zdarzają się sporadycznie przyjęto, że takie zdarzenie będzie nie częściej jak raz na 10 lat dla poszczególnych studni odwadniających, czyli na okres na jaki będzie udzielone pozwolenie wodnoprawne.

Wobec tego, że remonty poszczególnych studni będą wymagały jednorazowego odwodnienia poszczególnych odcinków przyjęto następujące założenia:

- średnica wodociągu która będzie odwadniana lub ulegnie awarii - Ø 500 mm,
- średnia długość odcinka wodociągu który będzie odwadniany jednorazowo podczas remontu lub podczas awarii wynosi ~ 100 m,
- przyjęta całkowita ilość wody przy tej średnicy z tego odcinka wynosi więc - $78,5 \text{ m}^3$ raz na 10 lat tj. średnio na rok $7,8 \text{ m}^3 \times 4 \text{ szt.} = 31,2 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- przyjęto, że maksymalny sekundowy odpływ podczas jednorazowego remontu lub awarii jest taki sam i przy ilości wody z danego odcinka wynoszący $78,5 \text{ m}^3$, który trwa około 3 godziny, aż do odcięcia odpływu, co daje ilość $7,3 \text{ dm}^3/\text{s}$ raz na 10 lat $= 0,73 \text{ dm}^3/\text{s} \times 4 \text{ szt.} = 2,92 \text{ dm}^3/\text{s}$,
- maksymalna ilość godzinowa w danym roku $= 0,73 \text{ dm}^3/\text{s} \times 3600 \text{ s} = 2.628 \text{ dm}^3/\text{godz.} = \sim 2,6 \text{ m}^3/\text{rok} \times 4 \text{ szt.} = 10,4 \text{ m}^3/\text{godz.}$,
- maksymalna roczna ilość wynosi $2,6 \text{ m}^3 \times 3 \text{ godz. w ciągu roku} = 7,8 \text{ m}^3/\text{rok} \times 4 = 31,2 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- średniodobowa ilość jest taka sama jak suma roczna i wynosi $31,2 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Tabelaryczne zestawienie ilości wód odprowadzanych z 4 szt. studni odwadniających poprzez 4 szt. wylotów Ø 200 mm do ziemi (rowy).

Rodzaj wód	Oznaczenie części zlewni	Średniodobowa ($\text{m}^3/\text{dobę}$)	Roczna (m^3/rok)	Maksymalne	
				godzinowa ($\text{m}^3/\text{godz.}$)	sekundowa (dm^3/s)
wody ze studni odwadniających - 4 szt.	wylot nr 3, nr 5, nr 6, nr 8	31,2	31,2	10,4	2,92

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

Prawidłowe funkcjonowanie projektowanych urządzeń technicznych w postaci studni odpowietrznikowych, studni odwadniających sieć wodociągową oraz projektowane wyloty od nr 1 do nr 9 uzależnione jest od należytego bieżącego ich utrzymywania w zakresie oddziaływania tych urządzeń, a który został zaznaczony na planie zagospodarowania jako obszar kolorem fioletowym na: - **rys. nr 1.1, rys. 1.2, rys. 2.1, 2.2, 3.1.**

Wobec powyższego do ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne tj. Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia, należał będzie obowiązek:

- utrzymywania w należyтым stanie technicznym wybudowanych urządzeń w postaci studni odpowietrznikowych, studni odwadniających sieć wodociągową oraz projektowane wyloty.
- utrzymywania w należyтым stanie technicznym rzeki Cedron oraz poszczególnych rowów na odcinkach w zakresie oddziaływania tych urządzeń, wraz z wykonywaniem konserwacji bieżącej (okaszanie skarp przy wylocie do rzeki, okaszanie dna i skarp poszczególnych rowów).
- jednorazowego oczyszczenia poszczególnych rowów poniżej projektowanych wylotów na długościach zgodnie z opisami na poszczególnych profilach podłużnych tj. rys. 1.4 (21 m), rys. 1.5 (120 m), rys. 2.4 (5,0 m), rys. 2.5 (50 m), rys. 3.2 (przeżyście odpływ).

7. Charakterystyka odbiornika ścieków opadowych objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Odbiornikiem wód pochodzących z odwodnienia studni odpowietrznikowych i studni odwadniających jest w jednym przypadku rzeka Cedron (wylot nr 1), a w pozostałych przypadkach rowy (wyloty od nr 2 do nr 9).

Planowany zrzut ze studni odwadniającej (wylot nr 1) do rzeki Cedron w km 3+520 w ilości $0,73 \text{ dm}^3/\text{s}$ z uwagi na bardzo małą ich sumaryczną ilość nie mają żadnego istotnego oddziaływania na warunki przepływu w rzece Cedron.

Planowany zrzuty wód ze studni odwadniających do rowów - 4 szt. (wyloty nr 3, nr 5, nr 6, nr 8), które wynoszą dla pojedynczego wylotu $0,73 \text{ dm}^3/\text{s}$ z uwagi na bardzo małą ich sumaryczną ilość nie mają żadnego istotnego oddziaływania na warunki przepływu w poszczególnych rowach.

Planowany zrzuty wód ze studni odpowietrznikowych do rowów - 4 szt. (wyloty nr 2, nr 4, nr 7, nr 9), które wynoszą dla pojedynczego wylotu 0,5-1,0 litra na dobę z uwagi na bardzo małą ich sumaryczną ilość nie mają żadnego istotnego oddziaływania na warunki przepływu w poszczególnych rowach.

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) [4].

Natomiast 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., zawiera warunki korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z 26 listopada 2014 r. poz. 4137) [5].

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 rzeki Cedron położonej w Regionie Wodnym Dolnej Wisły, który leży w obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

Wykonanie projektowanego wylotów ze studni odpowietrznikowych i studni odwadniających nie narusza postanowień planu gospodarowania wodami dotyczącymi ww. obszaru, nie koliduje z utrzymaniem dobrego stanu wód i wymaganiami jakościowymi.

Teren przedsięwzięcia mieści się w JCWP PLRW2000174786 pod nazwą Cedron.

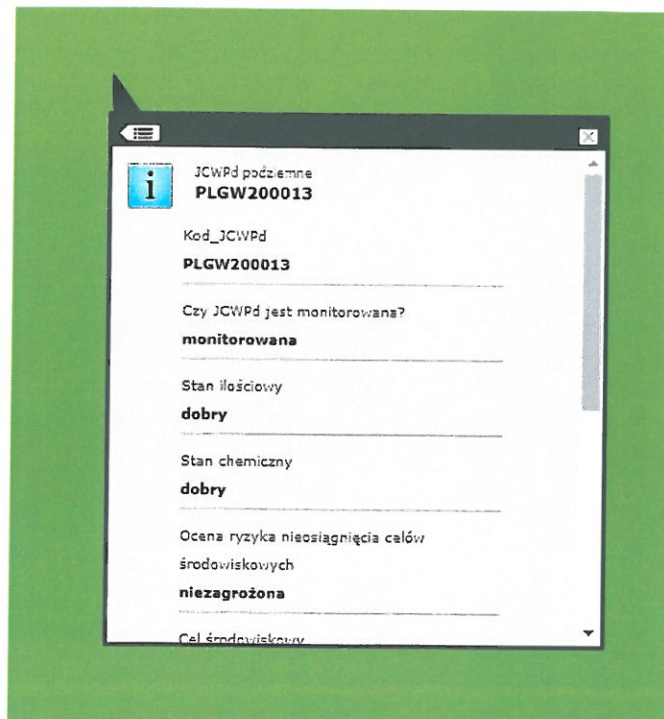


Lokalizacja przedsięwzięcia w JCWP oznaczonej symbolem PLRW2000174786
źródło - GeoSMoRP System Monitoringu Ryzyka Powodziowego RZGW Gdańsk [8].

Stan/potencjał ekologiczny JCWP dobry. Dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrożona.

Teren zlewni mieści się w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd nr 13 dla których stan ilościowy i chemiczny określono jako dobry. Rozpatrywana Jednolita Część Wód Podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nie osiągnięcia celów środowiskowych.

Teren przedsięwzięcia mieści się w JCWPd PLGW200013



Lokalizacja przedsięwzięcia w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW 200013
- źródło GeoSMoRP System Monitoringu Ryzyka Powodziowego RZGW Gdańsk [8].

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).

Planowane przedsięwzięcie 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.

Na tym terenie brak planu przeciwdziałania skutkom suszy,
krajowy programu oczyszczania ścieków komunalnych – nie dotyczy,
programu ochrony wód morskich – nie dotyczy,
programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym – nie dotyczy.

W związku z tym, że projektowane zrzuty wód dotyczą wód czystych, co korzystnie wpłynie na stan tych wód i nie naruszy warunków korzystania z tych wód.

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

Zrzut wód ze studni odpowietrznikowych i studni odwadniających poprzez poszczególne wyloty od nr 1 do nr 9 dotyczy wód czystych, a więc ich ilość określona operatem oraz zasięg oddziaływania nie ma te wody wpływu.

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. 2016 r., poz. 2134 tekst jednolity z póź. zm.) 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.

Tereny projektowanego odprowadzenia wód ze studni odpowietrznikowych i studni odwadniających poprzez wyloty od nr 1 do nr 9 z uwagi na ich różną lokalizację posiadają różne odległości od form ochrony przyrody. W operacie wykonano analizę dla pogrupowanych trzech lokalizacji wylotów, którą przedstawiono w oddzielnych tabelkach poniżej.

W tabeli nr 1 przedstawiono najbliższe formy i obszary chronione, które znajdują się w odległości do ok. 3 km od projektowanego wylotu nr 9 z terenu dz. nr 25/1, obr. 18 (źródło: GDOŚ GEOSERWISmapy) [7].

Nazwa urządzenia	Odległość /km/	Forma ochrony przyrody
Wylot Nr 9 do rowu bez nazwy	1,20	Rezerwat Gałęźna Góra
	2,46	Rezerwat Lewice
	w obszarze	Trójmiejski Park Krajobrazowy
	0,70	Trójmiejski Park Krajobrazowy - otulina
	2,23	Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Darłubskiej
	2,86	Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony Puszcza Darłubska PLB220007
	0,96	Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Wejherowo PLH220084
	1,20	Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Biała PLH220016

W tabeli nr 2 przedstawiono najbliższe formy i obszary chronione, które znajdują się w odległości do ok. 3 km od projektowanych wylotów nr 4, nr 5, nr 6, nr 7, nr 8 (źródło: GDOŚ GEOSERWISmapy) [7].

Nazwa urządzenia	Odległość /km/	Forma ochrony przyrody
Wyloty nr 4, nr 5, nr 6, nr 7, nr 8	0,69	Rezerwat Gałęźna Góra
	2,48	Rezerwat Lewice
	0,12	Trójmiejski Park Krajobrazowy
	1,25	Trójmiejski Park Krajobrazowy - otulina
	2,27	Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Darżlubskiej
	2,61	Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony Puszcza Darżlubska PLB220007
	0,69	Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Biała PLH220016
	1,04	Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Wejherowo PLH220084

W tabeli nr 3 przedstawiono najbliższe formy i obszary chronione, które znajdują się w odległości do ok. 3 km od projektowanego wylotu do rzeki Cedron (nr 1) oraz pozostałych wylotów nr 2, nr 3, (źródło: GDOŚ GEOSERWISmapy) [7].

Nazwa urządzenia	Odległość /km/	Forma ochrony przyrody
Wylot do rzeki Cedron w km 3+520	0,27	Rezerwat Gałęźna Góra
	2,45	Rezerwat Lewice
	0,06	Trójmiejski Park Krajobrazowy
	1,87	Trójmiejski Park Krajobrazowy - otulina
	2,63	Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Darżlubskiej
	2,71	Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony Puszcza Darżlubska PLB220007
	0,21	Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Biała PLH220016
	1,53	Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Wejherowo PLH220084
	3,09	Użytek ekologiczny Żabno

11. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych

Dla potrzeb urządzeń objętych niniejszym operatem nie stosuje się urządzeń pomiarowych z uwagi na okresowy przepływ medium.

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 występuje potrzeba stosowania znaków wodnych.

12. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego.

NIE DOTYCZY

13. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych

NIE DOTYCZY

14. Wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego

Stosownie do ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121 tekst jednolity) 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 w postaci wylotów (9 szt.) odprowadzających wody ze studni odwadniających oraz ze studni odpowietrzających istniejące sieci wodociągowe do:

- rzeki Cedron w km 3+520 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 62, dz. nr 21, dz. nr 20/3, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 1),
- rowu R-73 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 62, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 2),
- rowu R-59 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 42/3, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 3),
- rowu R-32 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 105/9 obręb, 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 6),
- rowu R-18:
 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 106, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 4),
 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 5),
 - wylot Ø 160 mm (dz. nr 121/2, 105/9, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 7),
 - wylot Ø 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 8),
- rowu bez nazwy - wylot Ø 160 mm (dz. nr 25/1, obręb 18 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 9).

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

wykonanie usługi wodnej polegającą na:

- Odprowadzenie wykonanymi wylotami wód ze studni odwadniających (5 szt.) oraz studni odpowietrzających (4 szt.), do wód rzeki Cedron w km 3+520 poprzez wylot Ø 200 mm (wylot nr 1) oraz do ziemi (rowy) poprzez pozostałe wyloty Ø 160 mm (4 szt.) oraz poprzez pozostałe wyloty Ø 200 mm (4 szt.) w ilości:
 - do wód rzeki Cedron w km 3+520 - wylot Ø 200 mm (wylot nr 1) ze studni odwadniających - 0,73 dm³/s,
 - do ziemi (rowy) - wyloty Ø 160 mm - 4 szt. (wyloty nr 2, nr 4, nr 7, nr 9) ze studni odpowietrzających - 0,00008 dm³/s,
 - do ziemi (rowy) - wyloty Ø 200 mm - 4 szt. (wyloty nr 3, nr 6, nr 5, nr 8) ze studni odwadniających - 2,92 dm³/s,

Na podstawie art. 389 pkt 1 oraz w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7 oraz art. 400 ust. 2, na okres 10 lat.

II. OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Podstawą niniejszego opracowania jest zlecenie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia.

W związku z planowaną przez Inwestora modernizacją sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie został wykonany projekt budowlany zawierający szczegółowe rozwiązania techniczne.

Zakres modernizacji obejmuje: obiekty – studnie na sieciach wody surowej z zaworami napowietrzająco-odpowietrzającymi i studnie odwodnienia rurociągów wody surowej Ujęcia Wody „Cedron” oraz wbudowanie w węzle rurociągów wody surowej zasowy DN 500 mm.

W zakresie opracowania ujęto:

D. Modernizację studni odpowietrzającej rurociąg wody surowej:

- OD 80 – C1 (SOD – 1) na rurociągu DN 500 (dz. nr 105/9) - wylotem nr 7 Ø 160 mm do rowu R-18 (dz. nr 121/2, dz. nr 105/9, obręb 17),
- OD 80 – C2 (SOD – 2) na rurociągu DN 400 (dz. nr 198) - wylotem nr 2 Ø 160 mm do rowu R-73 (dz. nr 62, obręb 17),
- OD 50 – C3 (SOD – 3) na rurociągu DN 160 (dz. nr 106) - wylotem nr 4 Ø 160 mm do rowu R-18 (dz. nr 106, obręb 17),
- OD 80 – C4 (SOD – 4) na rurociągu DN 200 (dz. nr 25/1) - wylotem nr 9 Ø 160 mm do rowu bez nazwy (dz. nr 25/1, obręb 18).

E. Modernizację studni odwodnienia rurociągu wody surowej.

- OB200 – C1 (SUO -1) dla rurociągu DN 500 (dz. nr 129/6) - wylotem nr 8 Ø 200 mm do rowu R-18 (dz. nr 121/2, dz. nr 129/6, obręb 17),
- OB200 – C2 (SUO – 2) dla rurociągu DN 500 (dz. nr 105/9) - wylotem nr 6 Ø 200 mm do rowu R-32 (dz. nr 105/9, obręb 17),
- OB200 – C3 (SUO – 3) dla rurociągu DN 500 (dz. nr 96) - wylotem nr 3 Ø 200 mm do rowu R-59 (dz. nr 42/3, obręb 17),
- OB200 – C4 (SUO – 4) dla rurociągu DN 400 (dz. nr 20/3) - wylotem nr 1 Ø 200 mm do rzeki Cedron w km 3+520 (dz. nr 21, dz. nr 62, dz. nr 20/3, obręb 17),
- OB100 – C5 (SUO – 5) dla rurociągu DN 160 (dz. nr 129/6) - wylotem nr 5 Ø 200 mm do rowu R-18 (dz. nr 121/1, dz. nr 129/6, obręb 17).

F. Modernizacja węzła wody surowej DN 500 i DN 160 na rurociągu wody surowej DN 500 - dz. nr 129/6, obręb 17.

Przyjęte w projekcie budowlanym oraz niniejszym operacie rozwiązania są zgodne z Wytycznymi opracowania dokumentacji projektowej modernizacji sieci wody surowej na Ujęciu Wody "Cedron" w Wejherowie z dnia 07.06.2018 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia, a przyjęte rozwiązania techniczne objęte projektem budowlanym zostały uzgodnione z Inwestorem.

W operacie uwzględniono numerację istniejącej sieci melioracyjnej wg "ewidencji wód ..." PGW WP ZZ Gdańsk.

Niniejszy operat obejmuje wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotów (9 szt.) odprowadzających wody ze studni odwadniających oraz ze studni odpowietrzających istniejące sieci wodociągowe do:

- rzeki Cedron w km 3+520 - wylot \varnothing 200 mm (dz. nr 62, dz. nr 21, dz. nr 20/3, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 1),
- rowu R-73 - wylot \varnothing 160 mm (dz. nr 62, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 2),
- rowu R-59 - wylot \varnothing 200 mm (dz. nr 42/3, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 3),
- rowu R-32 - wylot \varnothing 200 mm (dz. nr 105/9 obręb, 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 6),
- rowu R-18:
 - wylot \varnothing 160 mm (dz. nr 106, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 4),
 - wylot \varnothing 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 5),
 - wylot \varnothing 160 mm (dz. nr 121/2, 105/9, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 7),
 - wylot \varnothing 200 mm (dz. nr 121/2, 129/6, obręb 17 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 8),
- rowu bez nazwy - wylot \varnothing 160 mm (dz. nr 25/1, obręb 18 Wejherowo) - 1 szt. (wylot nr 9).

Operat obejmuje również usługę wodną polegającą na:

- Odprowadzenie wykonanymi wylotami wód ze studni odwadniających (5 szt.) oraz studni odpowietrzających (4 szt.), do wód rzeki Cedron w km 3+520 poprzez wylot \varnothing 200 mm (wylot nr 1) oraz do ziemi (rowy) poprzez pozostałe wyloty \varnothing 160 mm (4 szt.) oraz poprzez pozostałe wyloty \varnothing 200 mm (4 szt.) w ilości:
 - do wód rzeki Cedron w km 3+520 - wylot \varnothing 200 mm (wylot nr 1) ze studni odwadniających - 0,73 dm³/s,
 - do ziemi (rowy) - wyloty \varnothing 160 mm - 4 szt. (wyloty nr 2, nr 4, nr 7, nr 9) ze studni odpowietrzających - 0,00008 dm³/s,
 - do ziemi (rowy) - wyloty \varnothing 200 mm - 4 szt. (wyloty nr 3, nr 6, nr 5, nr 8) ze studni odwadniających - 2,92 dm³/s,

Szczegółowa lokalizacja wszystkich elementów związanych z odprowadzeniem wód ze studni odpowietrzających i studni odwadniających poprzez poszczególne wyloty od nr 1 do nr 9 objęta niniejszym operatem została pokazana na rysunkach nr 1 i nr 2.

Obszar objęty niniejszym operatem znajduje się w zlewni rzeki Cedron położonej w Regionie Wodnym Dolnej Wisły, który leży w obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

W związku z tym, że projektowane zrzuty wód dotyczą wód czystych, co korzystnie wpłynie na stan tych wód i nie naruszy warunków korzystania z tych wód.

Przyjęte rozwiązania mają za zadanie podniesienie standardów związanych z ochroną wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. nr 1 - Orientacja - wyloty od nr 1 do nr 3 - skala 1:2 000.
2. Rys. nr 1.1 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 1 i nr 2 - skala 1:500.
3. Rys. nr 1.2 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 3 - skala 1:500.
4. Rys. nr 1.3 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 1 - skala 1:100/200.
5. Rys. nr 1.4 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 2 - skala 1:100/200.
6. Rys. nr 1.5 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 3 - skala 1:100/200.

7. Rys. nr 2 - Orientacja - wyloty od nr 4 do nr 8 - skala 1:2 000.
8. Rys. nr 2.1 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 4 i nr 5 - skala 1:500.
9. Rys. nr 2.2 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 6, nr 7 i nr 8 - skala 1:500.
10. Rys. nr 2.3 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 4 - skala 1:100/200.
11. Rys. nr 2.4 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 5 - skala 1:100/200.
12. Rys. nr 2.5 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 6 - skala 1:100/200.
13. Rys. nr 2.6 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 7 - skala 1:100/200.
14. Rys. nr 2.7 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 8 - skala 1:100/200.

15. Rys. nr 3 - Orientacja - wylot nr 9 - skala 1:5 000.
16. Rys. nr 3.1 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot nr 9 - skala 1:500.
17. Rys. nr 3.2 - Profil podłużny odwodnienia - wylot nr 9 - skala 1:100/200.

18. Rys. nr 4 - Rysunki i zestawienia wylotów rurociągów odwadniających - skala 1:20.