

WS-2.6220.2.2021.RG

Koszalin, dnia 13 maja 2021 r.

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie: art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) dalej ustawy o oś, a także na podstawie § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2021 poz. 735) dalej ustawy kpa, po rozpatrzeniu wniosku Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin, reprezentowanych przez pełnomocnika Pana Dariusza Niemczyńskiego, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie urządzeń wodnych w postaci studni zastępczych nr 22az i 23az w miejsce likwidowanych studni nr 22a i 23a na wielootworowym ujęciu wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i trzeciorzędowych na terenie zlokalizowanym przy ul. Żwirowej 18 w Koszalinie, o wydajności eksploatacyjnej równej odpowiednio: 22az– $Q_e = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$, 23az – $Q_e = 175,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ”, realizowanego na działce ewidencyjnej nr 127/13 w obrębie ewidencyjnym 0027 na terenie miasta Koszalina

- stwierdzam -

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie urządzeń wodnych w postaci studni zastępczych nr 22az i 23az w miejsce likwidowanych studni nr 22a i 23a na wielootworowym ujęciu wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i trzeciorzędowych na terenie zlokalizowanym przy ul. Żwirowej 18 w Koszalinie, o wydajności eksploatacyjnej równej odpowiednio: 22az– $Q_e = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$, 23az – $Q_e = 175,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ”
- II. Warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:
1. Zachować szczególną ostrożność podczas stosowania wszelkiego rodzaju maszyn przy realizacji przedsięwzięcia, polegającą na sprawdzeniu czy używane maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska, dopuszczone są do produkcji lub obrotu.
 2. Prowadzić odpowiednią organizację robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami, nie doszło do skażeń i zanieczyszczeń gruntu.
 3. Prace wiertnicze należy zaś prowadzić ze szczególną uwagą na potencjalną możliwość uwolnienia paliw i smarów ze sprzętu wiertniczego i środków transportu.
 4. Wyposażyć miejsce realizacji przedsięwzięcia w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych

usunąć wyciek np. za pomocą sorbentów. Zużyty sorbent przekazać do utylizacji. W przypadku skażenia gruntu przeprowadzenia, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacji skażonego obszaru. Nie należy dokonywać naprawy sprzętu i urządzeń oraz uzupełniania paliwa w obrębie realizacji przedsięwzięcia.

5. Powstałe, przy realizacji przedsięwzięcia, odpady należy gromadzić w wydzielonym miejscu, posiadającym szczelne podłoże. Odpady należy regularnie oddawać do utylizacji.
6. Wyposażyć teren przedsięwzięcia w mobilną kabinę wc lub umożliwić pracownikom zatrudnionym przy realizacji inwestycji z korzystania z wc na terenie zakładu.
7. Uzyskać pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych oraz wykonanie urządzenia wodnego do poboru wody.

III. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zawarta w załączniku do niniejszej decyzji stanowi jej integralną część.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 08.01.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 13.01.2021 r.) Inwestor Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o., ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin, reprezentowany przez pełnomocnika Pana Dariusza Niemczyńskiego, wystąpił do Prezydenta Miasta Koszalina o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: "Wykonanie urządzeń wodnych w postaci studni zastępczych nr 22az i 23az w miejsce likwidowanych studni nr 22a i 23a na wielootworowym ujęciu wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i trzeciorzędowych na terenie zlokalizowanym przy ul. Żwirowej 18 w Koszalinie, o wydajności eksploatacyjnej równej odpowiednio: 22az – $Q_e = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$, 23az – $Q_e = 175,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ".

Wnioskodawca przedłożył tut. organowi: kartę informacyjną przedsięwzięcia sporządzoną w formie pisemnej wraz z zapisem na informatycznych nośnikach danych (w czterech egzemplarzach w liczbie odpowiednio po jednym egzemplarzu dla organu prowadzącego postępowanie oraz każdego organu opiniującego); poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie; mapę w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 1 pkt 3a zdanie drugie ustawy o oś, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 ustawy o oś; dowód wniesienia opłaty skarbowej za dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z opłatą za udzielone pełnomocnictwo; stosowne pełnomocnictwo w oryginale; wypis z rejestru gruntów (o którym mowa w art. 74 ust. 1 pkt 6 ustawy o oś) w postaci papierowej pozwalając na ustalenie stron postępowania; informację, że wnioskodawca nie ubiega się o środki unijne dla planowanego przedsięwzięcia będącego przedmiotem wniosku.

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane przez wnioskodawcę zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie

znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z m.in. art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z m.in. art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie jest Prezydent Miasta Koszalina.

Na podstawie art. 80 ust. 2 ustawy ooś, pismem z dnia 15.01.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG Dyrektor Wydziału Środowiska wystąpił do Wydziału Architektury i Urbanistyki w miejscu o stwierdzenie zgodności z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego lokalizacji planowanego przedsięwzięcia wraz z wydaniem wypisu i wyrsu dla przedmiotowych działek.

Na podstawie art. 64 § 2 ustawy kpa, pismem z dnia 18.01.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG tut. organ wezwał wnioskodawcę za pośrednictwem pełnomocnika do uzupełnienia braków formalnych przedłożonego wniosku.

Pismem z dnia 27.01.2021 r. (data wpływu do tut. organu 27.01.2021 r.), znak: A-III-4.6724.20.2021.KK do tut. organu wpłynęła stosowna odpowiedź z Wydziału Architektury i Urbanistyki w miejscu informująca, że teren działki nr 127/13 w obrębie ewidencyjnym 0027 nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Pismem z dnia 08.02.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 11.02.2021 r.) pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył uzupełnienia braków formalnych (zgodnych z wezwaniem z dnia 18.01.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG).

Wnioskodawca Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o., ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin, jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla którego organem wykonawczym jest Prezydent Miasta Koszalina, w rozumieniu art. 24 m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r., poz. 713 ze zm.).

Na podstawie wypisów z rejestru gruntów, określono, że liczba stron w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji przekracza 10 stron. Dlatego też, strony postępowania o podejmowanych czynnościach przez tut. organ w przedmiotowej sprawie były informowane w formie publicznych obwieszczeń.

Procedując w przedmiocie złożonego wniosku, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 i art. 68 ustawy ooś, pismem z dnia 17.02.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG Prezydent Miasta Koszalina zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Koszalinie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i art. 68 ustawy ooś, pismem z dnia 17.02.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG Prezydent Miasta Koszalina zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia wraz z uzasadnieniem swojego stanowiska uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i art. 68, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy oos, pismem z dnia 17.02.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG Prezydent Miasta Koszalina zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia wraz z uzasadnieniem swojego stanowiska.

Na podstawie art. 61 § 4 w trybie art. 49 ustawy kpa, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy oos, zawiadomieniem z dnia 17.02.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG Prezydent Miasta Koszalina zawiadomił strony postępowania o: wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie; możliwości zapoznania się z aktami sprawy; zwróceniu się do organów opiniujących (Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Koszalinie) o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a także o tym, że zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy oos stosuje się przepis art. 49 ustawy kpa i pozostałe czynności organu w przedmiotowej sprawie, publikowane będą na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koszalinie, oraz wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koszalinie ul. Rynek Staromiejski 6-7, Koszalin oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koszalinie Wydziału Środowiska przy ul. A. Mickiewicza 26, Koszalin I piętro. Zawiadomienie zostało umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koszalinie w dniu 18.02.2021 r.

Pismem z dnia 03.03.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 08.03.2021 r.), znak: SZ.ZZŚ.2.4360.52.2021.IW Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Koszalinie przesłał opinię w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych jednocześnie wskazał konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań:

1. Zachować szczególną ostrożność podczas stosowania wszelkiego rodzaju maszyn przy realizacji przedsięwzięcia, polegającą na sprawdzeniu czy używane maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska, dopuszczone są do produkcji lub obrotu.
2. Prowadzić odpowiednią organizację robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami, nie doszło do skażeń i zanieczyszczeń gruntu.
3. Prace wiertnicze należy zaś prowadzić ze szczególną uwagą na potencjalną możliwość uwolnienia paliw i smarów ze sprzętu wiertniczego i środków transportu.
4. Wyposażyć miejsce realizacji przedsięwzięcia w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych usunąć wyciek np. za pomocą sorbentów. Zużyty sorbent przekazać do utylizacji. W przypadku skażenia gruntu przeprowadzenia, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacji skażonego obszaru. Nie należy dokonywać naprawy sprzętu i urządzeń oraz uzupełniania paliwa w obrębie realizacji przedsięwzięcia.
5. Powstałe, przy realizacji przedsięwzięcia, odpady należy gromadzić w wydzielonym miejscu, posiadającym szczelne podłoże. Odpady należy regularnie oddawać do utylizacji.
6. Wyposażyć teren przedsięwzięcia w mobilną kabinę wc lub umożliwić pracownikom zatrudnionym przy realizacji inwestycji z korzystania z wc na terenie zakładu.

7. Uzyskać pozwolenie wodnoprawnego na pobór wód podziemnych oraz wykonanie urządzenia wodnego do poboru wody.

Pismem z dnia 08.03.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 10.03.2021 r.), znak: WST-K.4220.67.2021.MCD Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie po merytorycznym przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych w sprawie, stwierdził braki i niejasności w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, które uniemożliwiały zajęcie stanowiska i rozstrzygnięcie sprawy i wezwał do przedłożenia wyjaśnień i uzupełnień.

Pismem z dnia 11.03.2021r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG Prezydent Miasta Koszalina na podstawie art. 50 §1 ustawy *kpa*, wezwał wnioskodawcę za pośrednictwem pełnomocnika do przedłożenia wyjaśnień i uzupełnień zgodnie z wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie z dnia 08.03.2021 r., znak: WST-K.4220.67.2021.MCD.

Zawiadomieniem z dnia 11.03.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG na podstawie art. 10 § 1, art. 36 w trybie art. 49 ustawy *kpa* w związku z art. 74 ust. 3 ustawy *ooś*, Prezydent Miasta Koszalina zawiadomił strony postępowania o nowych dowodach w sprawie prowadzonego postępowania administracyjnego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia oraz, że przewidywany termin załatwienia sprawy z wniosku Inwestora ze względu na: skomplikowany charakter spraw, konieczność dokonania uzupełnień przez Inwestora do przedłożonej dokumentacji oraz wprowadzenie rotacyjnego systemu pracy w związku z rozprzestrzenianiem się COVID-19 nie będzie mógł być wydany w ustawowym terminie. Wobec powyższego ustalono nowy termin załatwienia sprawy. Zawiadomienie zostało umieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koszalinie w dniu 12.03.2021r. oraz ogłoszone w sposób zwyczajowy przyjęty w mieście Koszalin.

Pismem z dnia 17.03.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 24.03.2021 r.) pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył do tut. organu wyjaśnienia do uwag zawartych w piśmie z dnia 11.03.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG.

Na podstawie m.in. art. 64 ust. 1 pkt 1, pkt 2 i pkt 4 oraz art. 68 i art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy *ooś*, pismami z dnia 29.03.2021 r., znak: WS- 2.6220.2.2021.RG Prezydent Miasta Koszalina przekazał uzupełnienia przedłożone przez pełnomocnika Wnioskodawcy do: Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Koszalinie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie i zwrócił się z prośbą o ponowne zajęcie stanowiska w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem z dnia 09.04.2021 r. (pismo elektroniczne, data wpływu do tut. Urzędu 09.04.2021 r.), znak: WST-K.4220.67.2021.MCD.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie postanowił wyrazić opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 09.04.2021 r.(data wpływu do tut. Urzędu 13.04.2021 r.), znak: SZ.ZZŚ.2.4360.52.2.2021.DL Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Koszalinie poinformował, że treść złożonego wyjaśnienia znak: WS-2.6220.2.2021.RG z dnia 29.03.2021 r. nie

wpłyne na rozstrzygnięcie zawarte w wydanej przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie opinii znak: SZ.ZZŚ.2.4360.52.2021.IW z dnia 05.03.2021r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie nie wydał opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym, stosownie do zapisów art. 78 ust. 4 ustawy o oś, nie wydanie opinii w ustawowym terminie, traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, tut. organ spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy *kpa*, zawiadomieniem z dnia 15.04.2021 r., znak: WS-2.6220.2.2021.RG Prezydent Miasta Koszalina poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów (w terminie 7 dni od otrzymania zawiadomienia) w toku prowadzonej procedury zmierzającej do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: "Wykonanie urządzeń wodnych w postaci studni zastępczych nr 22az i 23az w miejsce likwidowanych studni nr 22a i 23a na wielootworowym ujęciu wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i trzeciorzędowych na terenie zlokalizowanym przy ul. Żwirowej 18 w Koszalinie, o wydajności eksploatacyjnej równej odpowiednio: 22az – $Q_e = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$, 23az – $Q_e = 175,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ". Publiczne udostępnienie zawiadomienia w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koszalinie nastąpiło w dniu 16.04.2020 r. oraz ogłoszone w sposób zwyczajowy przyjęty w mieście Koszalin.

W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Uzasadniając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniono analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami, jak również poprzez uzyskane opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie, Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Koszalinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie, Prezydent Miasta Koszalina jako organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie uznał, że po zrealizowaniu przez wnioskodawcę wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ustawy o oś w niniejszej decyzji stwierdził brak przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wnioskowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu na terenie ujęcia wody w Koszalinie, dwóch urządzeń wodnych w postaci studni zastępczych nr 22az i 23az, w związku z likwidacją studni nr 22a i 23a. Obecnie ze względu na utratę sprawności technicznej i wysokie zagrożenie awarią istniejących otworów studziennych, zdecydowano o wykonaniu otworów zastępczych, które pracować będą w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q = 800 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 17,0 \text{ m}$, zatwierdzonych decyzją Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 31.08.1967 r., znak: KDH/013/2604/W/57. Maksymalna wydajność eksploatacyjna projektowanych studni zastępczych

wyniesie $Q=120\text{m}^3/\text{h}$, przy maksymalnej dopuszczalnej depresji $s=12,4\text{ m}$ (dla studni nr 22az) oraz $Q=175\text{ m}^3/\text{h}$, przy maksymalnej dopuszczalnej depresji $s=7,1\text{ m}$ (dla studni nr 23az). Wydajności projektowanych studni będą równe ustalonej wcześniej maksymalnej wydajności dla likwidowanych otworów studziennych. Odległość pomiędzy planowanymi studniami zastępczymi wynosi około 80 m.

Realizację inwestycji zaplanowano na obszarze działki nr 127/13 obręb 0027 miasta Koszalin. Całkowita powierzchnia ww. nieruchomości wynosi 15,8661 ha. Przewiduje się, że powierzchnia przeznaczona na realizację jednego urządzenia wodnego wynosi od $7,0\text{ m}^2$ (powierzchnia obudowy przykrytej pokrywą betonową) do $33,2\text{ m}^2$ (powierzchnia z nasypem dookoła studni). Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków analizowaną działkę stanowią tereny przemysłowe (Ba). Aktualnie na nieruchomości gruntowej zlokalizowana jest stacja uzdatniania wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz 16 ujęć wód podziemnych. Teren częściowo porośnięty jest trawą, krzewami o niskiej wartości przyrodniczej oraz nielicznymi drzewami. W otoczeniu działki inwestycyjnej znajdują się: rzeka Dzierżęcinka, drogi miejskie, zabudowa mieszkaniowa, budynki wchodzące w skład Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej, przedszkole, szkoła podstawowa i budynki laboratorium inwestora. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 96 m (od studni nr 22az) i 125 m (od studni nr 23 az) w kierunku wschodnim od terenu zainwestowania. Obszar planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Technologia wykonania ujęcia wód podziemnych polegać będzie na odwierceniu metodą obrotowo-udarową (na sucho) otworów hydrogeologicznych do głębokości około 53 m i 53,5 m p.p.t. Urządzenia wodne zbudowane będą z otworów zastępczych nr 22az i 23az, zamontowanych w nich pomp głębinowych, obudowy wylotów otworów wraz z oprzyrządowaniem służącym do ustawienia i pomiaru wydajności. Ponadto położone zostaną rurociągi tłoczne o średnicy 150 mm i długości około 56 m, których zadaniem będzie połącznie projektowanych studni z siecią przesyłową doprowadzającą ujmowaną wodę bezpośrednio do obiektów stacji uzdatniania wody.

Zasadniczym źródłem hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie praca maszyn i urządzeń budowlanych, narzędzi montażowych oraz hałas komunikacyjny związany z ruchem pojazdów dostawczych. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny, okresowy, odwracalny (odczuwalne jedynie przez okres 90 dni roboczych). Mając na uwadze, że prace budowlano- montażowe prowadzone będą w porze dziennej, poziom ekwiwalentny hałasu poza teren prowadzonych robót, spowodowany pracą m.in. maszyn budowlanych i narzędzi montażowych, a także ruchem pojazdów samochodowych, nie przekroczy poziomu dopuszczalnego dla terenu podlegającego ochronie akustycznej.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpi okresowe pogorszenie jakości powietrza w wyniku spalania w silnikach pojazdów transportowych, maszyn i urządzeń budowlanych. Emisje zanieczyszczeń będą miały charakter krótkotrwały, przemijający i ustaną wraz z zakończeniem realizacji przedsięwzięcia.

Podczas fazy realizacji inwestycji będą produkowane niewielkie ilości ścieków socjalno- bytowych. W związku z tym planuje się zastosowanie kontenerów sanitarnych, które zostaną przetransportowane na teren inwestycji. Teren przedsięwzięcia na etapie prac budowlanych zostanie zaopatrzone w środki do neutralizacji przypadkowo rozlanych substancji ropopochodnych. W przypadku ich awaryjnego wycieku, zanieczyszczenie zostanie niezwłocznie usunięte za pomocą środków do neutralizacji, a zebrany materiał przekazany do utylizacji uprawnionemu odbiorcy.

Realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z wytwarzaniem odpadów powstających podczas prac budowlano-montażowych. Odpady te będą selektywnie zbierane i gromadzone w zamkniętych

pojemnikach lub kontenerach usytuowanych na szczelnym podłożu, w wyznaczonych miejscach na terenie przedsięwzięcia. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości lub po zakończeniu prac budowlano-montażowych odpady zostaną przekazane firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami. Odpady typu gleba i ziemia zostaną równomiernie rozparcelowane wokół terenu robót, nie przewiduje się powstania odpadów zaliczanych do kategorii odpadów niebezpiecznych.

W trakcie funkcjonowania inwestycji nie przewiduje się istotnego oddziaływania na środowisko, związanego z emisją hałasu, zanieczyszczeń do powietrza oraz powstawaniem odpadów i ścieków. Eksploatacja studni odbywać się będzie za pomocą pomp głębinowych o napędzie elektrycznym.

Sposób użytkowania urządzeń wodnych wyklucza powstawanie hałasu (pompy głębinowe są w zasadzie niesłyszalne z powierzchni terenu), zanieczyszczeń do powietrza (brak napędu spalinowego) oraz powstawania odpadów. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia (głównie pod ziemią), nie przewiduje się oddziaływania planowanej inwestycji na zmiany lub nasilenie zmian klimatu.

Studnie zlokalizowane będą na ogrodzonym terenie ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych. Otwory będą zabudowane i zabezpieczone, a dostęp do nich będą miały jedynie osoby uprawnione. Utrudniony dostęp do ujęcia oraz zabezpieczenie wylotu otworów studziennych w zasadzie wykluczają możliwość niekontrolowanego zanieczyszczenia studni przez osoby trzecie. Eksploatacja studni zastępczych będzie, jak dotychczas, wiązała się z poborem wód podziemnych z trzeciorzędowego poziomu wodonośnego, na głębokości 53,0 m i 53,5 m. Jak wynika z przedstawionych informacji, ujmowana warstwa wodonośna odizolowana jest od powierzchni terenu pokładem utworów nieprzepuszczalnych, który wyklucza możliwość migracji powierzchniowych zanieczyszczeń do ujmowanego poziomu wodonośnego, w granicach jego oddziaływania. Pobór wód podziemnych na terenie ujęcia w Koszalinie odbywa się z 16 istniejących otworów studziennych ujmujących czwartorzędowy i trzeciorzędowy poziom wodonośny. Eksploatacja studni prowadzona jest rotacyjnie, naprzemiennie, wykorzystując jednocześnie część studni (maksymalnie 8-12 studni w sytuacjach awaryjnych - w okresie letnim w czasie zmożonych rozbiórów wody, a średnio 4-6 studni). Przewidywany maksymalny pobór wód (sytuacje awaryjne) jest tak zaplanowany, że nie przekracza 80 % poziomu dopuszczalnej możliwej eksploatacji ujęcia, co gwarantuje zachowanie równowagi między poborem, a zasilaniem wód podziemnych, a tym samym ilościową ochronę zasobów wodnych. Zaznaczyć należy również, że eksploatowany na ujęciu wód podziemnych w Koszalinie trzecio- i czwartorzędowy poziom wodonośny jest stale monitorowany siecią piezometrów zlokalizowanych bezpośrednio przy otworach studziennych, jak również na terenie miasta (na obszarach dopływu wód podziemnych do studni). Zatem uznano, że eksploatacja studni zastępczych nie będzie oddziaływać na stan środowiska na powierzchni terenu, w tym na stan wód rzeki Dzierżęcinki, przepływającej w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru zainwestowania i położonej około 250 m i 330 m od miejsca lokalizacji projektowanych urządzeń wodnych.

Na etapie realizacji firmy wykonawcze poza paliwem nie będą korzystać z żadnych innych surowców. Otwory wiertnicze zostaną zabudowane kolumną filtracyjną o średnicy DN250 mm ze stali nierdzewnej. Dla wykonania obsypki łącznie zostanie wykorzystane ok. 1 m³ żwiru z piaskiem, natomiast do obsypki filtracyjnej ok. 4 m³ obsypki w postaci szklanych kulek. Do uszczelnienia otworów łącznie wykorzystane będzie ok. 1 m³ uszczelniacza typu Troptogel. Natomiast do wykonania podbudowy, podkładu i posadzki z betonu dla jednej obudowy wykorzystane zostanie ok. 6 m³ betonu. Samą obudowę będą stanowić dwa prefabrykowane kręgi betonowe o średnicy wewnętrznej 2500 mm i wysokości 1000 mm, prefabrykowana pokrywa żelbetowa z dwoma włazami i dwiema rurami wywiewnymi oraz armatura do

poboru i przesyłu wody (przewód tłoczny, złączki).

Odnosząc się do zagadnień związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym należy wskazać, że teren objęty wnioskiem znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznej (JCWP) kod: RW60000456149 nazwa: Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd oraz w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) kod: PLGW60009.

- w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd (kod RW 6000456149). Jest to silnie zmieniona część wód charakteryzująca się złym stanem ogólnym, która została określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla ww. JCWP są: osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Termin osiągnięcia tych celów został przedłużony do roku 2027 z uwagi na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i niska emisja. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować presję komunalną w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia stanu dobrego. W programie działań zaplanowano także działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami stanu dobrego. Z uwagi jednak na czas niezbędny do wdrożenia tych działań, a następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.
- JCWPd GW60009 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych jako utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego.

Inwestycja znajduje się w strefie ochronnej ujęcia wody, poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych i GZWP (Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych) oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na ciekach i nie wiąże się z wprowadzaniem ścieków bezpośrednio do wód i do ziemi.

Przedsięwzięcie nie narusza warunków określonych w rozporządzeniu Nr 3/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (Dz. Urz. Woj. Zach. 2014 r. poz. 2431; Dz. Urz. Woj. Lub. 2014 r., poz. 1139; Dz. Urz. Woj. Pom. 2014 r., poz. 2237 ze zm.). Ponadto realizacja przedsięwzięcia, w odniesieniu do osiągnięcia celów środowiskowych, nie spowoduje istotnych zmian w funkcjonowaniu JCW, jak również nie wystąpią trwałe, negatywne zmiany biologiczne, hydromorfologiczne oraz fizykochemiczne wód tego obszaru. Jednocześnie sposób zagospodarowania i użytkowania zlewni będzie utrzymany. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie ulegnie zasadniczo zmianie sposób regulacji stosunków wodnych na przedmiotowym obszarze. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na potencjał ekologiczny i stan chemiczny wód na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Jednocześnie można stwierdzić, że cel przedsięwzięcia nie narusza celu Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Przedmiotowa inwestycja, zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko wodne i gruntowe, a tym samym nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami, jak również nie nastąpi

pogorszenie potencjału ekologicznego i stanu chemicznego JCWP oraz stanu ilościowego i chemicznego JCWPd.

Projektowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w granicach powołanych form ochrony przyrody na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r., poz. 55, z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem objętym programem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) pn. „Bukowy Las Górki” (kod PLH320062), oddalony o około 4,2 km w kierunku północno-zachodnim od działki inwestycyjnej. W oparciu o wyniki waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (Szczecin, 2010 r.) ustalono, że w obrębie planowanej inwestycji, jak również w najbliższym sąsiedztwie obszaru przewidzianego pod inwestycję nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt, brak jest także siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Powyższe potwierdza również dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu (ujęcie wód podziemnych) oraz jego aktualne przekształcenie antropogeniczne (powierzchnia terenu, na której zostaną zlokalizowane projektowane studnie zastępcze pokryta jest trawą okresowo wykaszaną). W związku z realizacją inwestycji nie wystąpi konieczność usunięcia drzew i krzewów. Realizacja i eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na bioróżnorodność analizowanego terenu.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami:

- wodno-błotnymi lub obszarami płytkiego występowania wód podziemnych i ujściami rzek,
- wybrzeża morskiego,
- przylegającymi do jezior,
- górkami i leśnymi,
- występowania złóż surowców mineralnych,
- uzdrowisk oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.
- na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Uwzględniając zakres projektowanego przedsięwzięcia, który obejmuje wykonanie dwóch studni zastępczych w miejsce dwóch likwidowanych otworów studziennych oraz jego lokalizację na terenie ochrony bezpośredniej istniejącego ujęcia wód podziemnych, stwierdzono, że inwestycja nie wpłynie negatywnie na krajobraz analizowanego terenu.

Skala oraz lokalizacja przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa nie wskazuje na możliwość wystąpienia oddziaływania transgranicznego. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko ma charakter lokalny i zamknie się w granicach działki inwestycyjnej. Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Wyklucza się także wystąpienie kumulowania się oddziaływań z innymi przedsięwzięciami w stopniu powodującym wystąpienie uciążliwości dla otoczenia i środowiska przyrodniczego.

Zagrożenie ze strony katastrof naturalnych jest niewielkie. Teren przedsięwzięcia jest położony poza terenami zagrożenia powodziowego, nie występuje ryzyko osuwisk ani innych geozagrożeń.

Ryzyko katastrofy budowlanej jest znikome. Wiercenie otworów, budowa obudów studni, a także przyłączy wodociągowych i energetycznych nie będzie prowadzona w głębokim wykopie ani na wysokości. Urządzenia wodne będą wykonane z powierzchni ziemi, z wykorzystaniem niewielkich ilości betonu i prefabrykatów, przy pomocy samochodu transportowego wyposażonego w system HDS oraz koparki. Maksymalna głębokość wykopów nie przekroczy 2,5 m.

W kategoriach znikomego ryzyka można rozpatrywać także możliwość przedostania się zanieczyszczeń poprzez wykonane studnie do warstwy wodonośnej. Studnie zostaną wykonane zgodnie z aktualnymi wymogami technicznymi oraz prawnymi. Ponadto zostaną wykonane uszczelnienia z materiałów ilastych w miejscach zmiany średnicy rur oraz w odcinkach pomiędzy rurami osłonowymi, a nadfiltrowymi. Teoretycznie jest również możliwe celowe zanieczyszczenie warstwy wodonośnej przez osoby postronne. Takie zagrożenie jest mocno zminimalizowane poprzez zastosowanie szczelnej obudowy z włazami zamykanymi na kłódki. Ponadto studnie zlokalizowane będą na wydzielonym terenie odgrodzonym płotem.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie, Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Koszalinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora sanitarnego w Koszalinie, Prezydent Miasta Koszalina jako organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie uznał, że po zrealizowaniu przez inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy ooś, w związku z art. 26 ust. 4 pkt 1 ustawy o zmianie ustawy ooś, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informację o: wydanej decyzji, możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy. Udostępnia również jej treść na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koszalinie.

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. a, art. 6 ust. 1 pkt 1 i pkt 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 ze zm.) wnioskodawca dokonał opłaty skarbowej na konto Urzędu Miejskiego w Koszalinie w wysokości 205,00 zł i 17,00 zł (za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz pełnomocnictwo).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

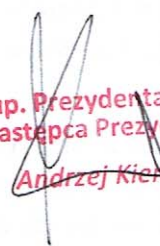
POUCZENIE

1. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. Zgodnie z art. 127a. ustawy *kpa* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji, wobec czego nie narusza praw skarżących (por. postanowienie NSA z dnia 6.07.2010 r., II OZ 658/10, postanowienie NSA z dnia 14.05.2009 r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 1.02.2010 r., II OZ 35/10).
4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.
5. Zgodnie z art. 72 ust. 3 *ustawy ooś*, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 *ustawy ooś* oraz zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a *ustawy ooś*. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b *ustawy ooś*.

Załącznik do decyzji:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.)


Z up. Prezydenta Miasta
Zastępca Prezydenta
Andrzej Kiełzek

Otrzymują:

- ① Pełnomocnik – Dariusz Niemczyński
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 ustawy *kpa*
2. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie
ul. Mieszka I 24, 75-950 Koszalin
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie
ul. Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie w Koszalinie
ul. Zwycięstwa 111, 75-601 w Koszalinie

Charakterystyka przedsięwzięcia

pn.: "Wykonanie urządzeń wodnych w postaci studni zastępczych nr 22az i 23az w miejsce likwidowanych studni nr 22a i 23a na wielootworowym ujęciu wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i trzeciorzędowych na terenie zlokalizowanym przy ul. Żwirowej 18 w Koszalinie, o wydajności eksploatacyjnej równej odpowiednio: 22az– $Q_e = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$, 23az – $Q_e = 175,0 \text{ m}^3/\text{h}$ "

Rodzaj, skład i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu otworów wiertniczych do głębokości 53 m (studnia nr 22az) i 53,5 m (studnia nr 23az), wykonaniu obudów studziennych, przyłączy wodociągowych i energetycznych oraz infrastruktury towarzyszącej, co umożliwi ich eksploatację w zakresie poboru wód podziemnych z piętra trzeciorzędowego na terenie wielootworowego ujęcia komunalnego w Koszalinie przy ul. Żwirowej 18. Obszar ten położony jest w granicach działki ewidencyjnej nr 127/13 obręb 0027, która od strony południowej i południowo-zachodniej sąsiaduje z rzeką Dzierżęcinką. Dojazd na teren ujęcia możliwy jest od ulicy Stawisińskiego oraz Wojska Polskiego. W obrębie działki mieści się cała niezbędna infrastruktura techniczna do pracy ujęcia. Wszystkie otwory ujęcia umiejscowione są na ogrodzonej powierzchni, obsianej trawą i stanowiącej zarazem teren wyłączony z jakiegokolwiek użytkowania niezwiązanego z funkcjonowaniem ujęcia. Przedmiotowe otwory zastępcze zlokalizowane zostaną w bezpośrednim sąsiedztwie studni głównych, które zastąpią. Ze względu na utratę sprawności technicznej i duże zagrożenie awarii otworów studziennych, Inwestor zdecydował o wykonaniu otworów zastępczych nr 22az i 23az dla otworów głównych nr 22a i 23a. Będą one pracować w ramach zatwierdzonych przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii decyzją nr KDH/013/2604/W/67 z dnia 31 sierpnia 1967 roku zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych w ilości $Q = 800 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 17,0 \text{ m}$.

Odległość pomiędzy planowanymi studniami zastępczymi nr 22az i 23az wynosi niespełna 80 m i pokrywa się z odległością pomiędzy studniami nr 22a i 23a, które zostały przeznaczone do likwidacji. Aktualnie na nieruchomości gruntowej zlokalizowana jest stacja uzdatniania wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz 16 ujęć wód podziemnych. W stosunku do pozostałych studni ujęcia, to najbliższej planowanych studni zastępczych zlokalizowana jest studnia nr 6c – 119 m i 3c – 138 m. Najdalej zaś, bo w odległości 354 m, zlokalizowana jest studnia nr 18b.

Projektowane parametry techniczne i przewidywane parametry eksploatacyjne studni są następujące:

PARAMETR	JEDNOSTKA	STUDNIA NR 22az	STUDNIA NR 23az
Głębokość całkowita	[m p.p.t.]	53,0	53,5
Średnica	[mm]	508	508
Długość robocza filtra	[m]	10,0	16,0
Maksymalna wydajność eksploatacyjna	[m^3/h]	120,0	175,0
Maksymalna dopuszczalna depresja	[m]	12,4	7,1

Każda z nowych studni wraz z obudową zajmie powierzchnię ok. 7,0 m² (33,2 m² z nasypem dookoła studni). Projektowane otwory zastępcze umiejscowione będą na ogrodzonej powierzchni, obsianej trawą i stanowiącej zarazem tereny ochrony bezpośredniej, utworzonej rozporządzeniem nr 1/2014 z dnia 10 stycznia 2014 r. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Jest to obszar wyłączony z jakiegokolwiek użytkowania niezwiązanego z funkcjonowaniem ujęcia. W jego obrębie aktualnie mieści się infrastruktura niezbędna do prawidłowej pracy poszczególnych studni głównych, także dla tych, dla których projektuje się wykonać urządzenia zastępcze.

Na terenie, na którym ma być prowadzona inwestycja nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Natomiast obowiązują zapisy studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Koszalina (uchwała nr XLVII/673/2014 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 4.09.2014 r.), zgodnie z którymi na terenie ujęcia istnieje wydzielona strefa VIII ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, a działka planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach obszaru OC-1 cennego przyrodniczo. Łączy on rezerwat „Jezioro Lubiatowskie” z jeziorem Jamno poprzez tereny zielone w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Dzierżęcinka. Obszar OC-1 jednak nie stanowi formy ochrony przyrody ustanowionej lub utworzonej na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliżej położony taki obszar chroniony ze względu na walory przyrodnicze to Obszar Chronionego Krajobrazu – „Koszaliński Pas Nadmorski”, który jest zlokalizowany w odległości 1,7 km na północny-wschód od terenu przedsięwzięcia. Otwory zastępcze nr 22az i 23az wykonane zostaną na terenie do tego celu wyznaczonym i nie zmieniają przeznaczenia oraz sposobu użytkowania przedmiotowej nieruchomości gruntowej. Potwierdza to dotychczasowe kilkudziesięcioletnie funkcjonowanie ujęcia wód podziemnych.

Teren objęty wnioskiem znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznej (JCWP) kod: RW60000456149 nazwa: Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd oraz w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) kod: PLGW60009.

- w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd (kod RW 6000456149). Jest to silnie zmieniona część wód charakteryzująca się złym stanem ogólnym, która została określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla ww. JCWP są: osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Termin osiągnięcia tych celów został przedłużony do roku 2027 z uwagi na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i niska emisja. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować presję komunalną w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia stanu dobrego. W programie działań zaplanowano także działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami stanu dobrego. Z uwagi jednak na czas niezbędny do wdrożenia tych działań, a następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.
- JCWPd GW60009 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych jako utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego.

Inwestycja znajduje się w strefie ochronnej ujęcia wody, poza obszarami ochronnymi zbiorników wód

śródlądowych i GZWP (Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych) oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. Inwestycja nie jest zlokalizowana na ciekach i nie wiąże się z wprowadzaniem ścieków bezpośrednio do wód i do ziemi.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami:

- wodno-błotnymi lub obszarami płytkiego występowania wód podziemnych i ujściami rzek,
- wybrzeża morskiego,
- przylegającymi do jezior,
- górkami i leśnymi,
- występowania złóż surowców mineralnych,
- uzdrowisk oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.
- na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Skala oraz lokalizacja przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa nie wskazuje na możliwość wystąpienia oddziaływania transgranicznego. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko ma charakter lokalny i zamknie się w granicach działki inwestycyjnej.

Rodzaj technologii

Pobór wód podziemnych za pomocą projektowanych zastępczych urządzeń wodnych na wielootworowym ujęciu wód podziemnych w Koszalinie możliwy będzie dzięki ich należytemu wykonaniu poprzez odpowiednią zabudowę hydrogeologicznych otworów wiertniczych. Otwory te zostaną zrealizowane zgodnie z przepisami ustawy prawo geologiczne i górnicze na podstawie projektu robót geologicznych, który został zatwierdzony decyzją wydaną przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 30 listopada 2020 r. (znak: WP-IV.7430.27.2020.WP).

Projektowane roboty i prace geologiczne nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko. Prace wiertnicze należy wykonywać w sposób umożliwiający ochronę gruntów oraz wód powierzchniowych i podziemnych. Organizacja placu budowy wymagać będzie wydzielenia terenu, na którym zostanie ustawione urządzenie wiertnicze oraz plac z rurami i żerdziami wiertniczymi. W związku z wykonaniem dwóch otworów w bliskiej odległości, teren robót należy tak zorganizować, aby nie zagrozić sobie dostępu do poszczególnych narzędzi wiertniczych. Samo wiercenie będzie się odbywać bez użycia płuczki wiertniczej. Prace wiertnicze należy zaś prowadzić ze szczególną uwagą na potencjalną możliwość uwolnienia paliw i smarów ze sprzętu wiertniczego i środków transportu. Zespół wiertniczy będzie posiadał środki do neutralizacji potencjalnych wycieków oleju. W czasie prowadzenia prac nie stosuje się środków mogących zanieczyścić wody wgłębne i powierzchniowe. Urobek (zwierciny) gromadzony będzie w dołach urobkowych. Odpad - urobek pozostały po wykonaniu prac zostanie usunięty i przekazany do utylizacji, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 797). Wylot otworów poza godzinami pracy musi być skutecznie zabezpieczony. Wiertnia powinna być wyposażona w niezbędne pomieszczenia socjalne i urządzenia higieniczno-sanitarne. Po zakończeniu prac wiertniczych wykonawca prac zobowiązany jest do uporządkowania terenu i przywrócenia go do stanu użyteczności gospodarczej.

Wykonanie prac wiertniczych projektuje się systemem obrotowo-udarowym, na sucho (HOS) bez użycia płuczki wiertniczej, zestawem wiertniczym typu H61P, H4-1H, H3-05HJ lub innym o zbliżonych parametrach technicznych. Roboty geologiczne zostaną wykonane w sposób umożliwiający ochronę wód powierzchniowych i podziemnych. Teren projektowanych robót należy ograniczyć do niezbędnej

powierzchni wymaganej dla bezpieczeństwa ich prowadzenia. Podczas robót wiertniczych sporadycznie może wzrosnąć poziom hałasu, ale nie będzie on uciążliwy, prace prowadzone będą w porze dziennej. Odwiercenie przedmiotowych otworów projektuje się w dwóch kolumnach rur wiertniczych 610 mm (24") i 508 mm (20") zabudowanych do ostatecznej głębokości wykonania otworów. Dopuszcza się użycie dodatkowych kolumn rur okładzinowych 22" (przed wykonaniem prac rurami 20") oraz 18" w przypadku trudnych warunków wiercenia spowodowanych budową geologiczną. Wszystkie rury wiertnicze, poza odcinkiem rur 20" stanowiącym konstrukcję filtra topionego, zostaną usunięte po zafiltrowaniu danego otworu. Zastosowanie dodatkowej kolumny rur okładzinowych wymaga protokolarnego zatwierdzenia przez nadzór geologiczny i Inwestora. Przy zmianie średnicy rur wiertniczych w obrębie utworów zawodnionych, przewiduje się wykonanie korka łożowego o grubości około 2,0 m i jego zwiercenie mniejszą średnicą, którą kontynuowana będzie praca. Otwory 22az i 23az ze względu na wymaganą dużą średnicę, projektuje się wykonać w odcinku części czynnej kolumny w konstrukcji filtra topionego („traconego”). Zakładka pomiędzy rurą okładzinową i nadfiltrową z zamkiem w przypadku otworu nr 22az powinna wynieść w granicach 7,0 m, a w przypadku otworu nr 23az - 6,5 m. W jej obrębie (odcinek pomiędzy rurą osłonową, a nadfiltrową) zostanie wykonane uszczelnienie o grubości 4,0-4,5 m np.: preparatem typu Troptogel podanym pod ciśnieniem.

Filtr topiony zostanie opuszczony na zamku, a następnie zostaną podciągnięte rury okładzinowe odsłaniając część czynną kolumny eksploatacyjnej. W czasie podciągania rur osłonowych należy jednocześnie wykonywać obsypkę żwirową (w odcinkach rur pełnych) oraz filtracyjną dla części czynnych filtra w postaci dedykowanych kulek szklanych, a następnie wykonać zaprojektowane uszczelnienie.

Warstwy wodonośne projektuje się ująć filtrem szczelinowym stalowym ze szczeliną ciągłą typ Johnson o średnicy DN 250 (278/265 mm). Szczelinę filtra wraz z obsypką filtracyjną z kulek szklanych należy dobrać zależnie od granulacji materiału ujętej warstwy wodonośnej.

Zabudowa otworu 22az wraz z kolumną filtracyjną obejmowała będzie następujące odcinki:

- 37 m rury osłonowej, stalowej 20" (średnica 508 mm) zamontowanej w przelocie 0,0-37,0 m p.p.t.,
- 1 m zamka stalowego o średnicy 330 mm (DN300) w przelocie 30,0-31,0 m p.p.t.,
- 6 m rury nadfiltrowej DN300, z tworzywa PVC-U typ KV w przelocie 31,0-37,0 m p.p.t.,
- 1 m rury nadfiltrowej – redukcja 330/278 mm, z tworzywa PVC-U typ KV w przelocie 37,0-38,0 m p.p.t.,
- 10,0 m części czynnej filtra szczelinowego, stalowego typu Johnson DN250 (278/265 mm) w przelocie 38,0-48,0 m p.p.t.,
- 4,0 m rury podfiltrowej o średnicy 280 mm (DN250) z tworzywa PVC-U typ KV zakończonej denkiem drewnianym lub z tworzywa PVC-U w przelocie 48,0-52,0 m p.p.t., a posadowionej na poduszce żwirowej o miąższości 1,0 m (przelot 52,0-53,0 m p.p.t.).

Zabudowa otworu 23az wraz z kolumną filtracyjną obejmowała będzie następujące odcinki:

- 32 m rury osłonowej, stalowej 20" (średnica 508 mm) zamontowanej w przelocie 0,0-32,0 m p.p.t.,
- 1 m zamka stalowego o średnicy 330 mm (DN300) w przelocie 25,5-26,5 m p.p.t.,
- 5 m rury nadfiltrowej DN300, z tworzywa PVC-U typ KV w przelocie 26,5-31,5 m p.p.t.,
- 1 m rury nadfiltrowej – redukcja 330/278 mm, z tworzywa PVC-U typ KV w przelocie 31,5-32,5 m p.p.t.,
- 16,0 m części czynnej filtra szczelinowego, stalowego typu Johnson DN250 (278/265 mm) w przelocie 32,5-48,5 m p.p.t.,

- 4,0 m rury podfiltrowej o średnicy 280 mm (DN250) z tworzywa PVC-U typ KV zakończonej denkiem drewnianym lub z tworzywa PVC-U w przelocie 48,5-52,5 m p.p.t., a posadowionej na poduszce żwirowej o miąższości 1,0 m (przelot 52,5-53,5 m p.p.t.).

Biorąc pod uwagę informacje dotyczące rodzaju, jakości i wytrzymałości materiałów przewidzianych do zamontowania w dwóch otworach wiertniczych nie widzi się zagrożenia dla jakości wód podziemnych ze strony podziemnej części projektowanych robót. Projektowane prace nie stanowią zagrożenia dla powietrza atmosferycznego, nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko wód powierzchniowych i nie spowodują zmian w górotworze.

Dalszym etapem przedsięwzięcia w celu umożliwienia eksploatacji wód podziemnych będzie zabudowa hydrogeologicznych otworów wiertniczych nr 22az i 23az w niezbędną infrastrukturę techniczną w postaci urządzeń i instalacji do poboru i przesyłu wody z otworów oraz w celu ich zabezpieczenia. Urządzenia wodne projektuje się wykonać w identyczny sposób. Ze względu na występowanie torfów w lokalizacji obu studni, zostanie wykonany wykop do głębokości 2,5 m p.p.t., a następnie zasypany zagęszczoną podsypką z piasku o miąższości 70 cm, na której będzie wylany chudy beton o grubości 30 cm.

Obudowy każdego z dwóch nowych zastępczych urządzeń wodnych zaprojektowano w konstrukcji prefabrykowanej z 2 kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej \varnothing 2500 mm i wysokości 1000 mm. Posadowione zostaną na podkładzie z betonu B10 grubości 25 cm z otworem na hydrogeologiczny otwór wiertniczy oraz na zaprojektowaną studzienkę na skropliny o wymiarach 150x150x150 mm. Po ustawieniu pierwszego elementu prefabrykowanego na płycie wykonana będzie wylewka wewnętrzna z betonu B12,5 i zatarta na gładko. Kręgi należy przykryć prefabrykowaną pokrywą betonową o średnicy \varnothing 2860 mm i grubości 20 cm z otworami na dwa włazy stalowe o wymiarach 750x750 mm i 800x800 mm oraz dwiema wentylacyjnymi rurami wywiewnymi. Łączenie kręgów z płytą denną jak i pokrywą wykonane zostanie na zaprawie cementowej. Obudowy wyniesione będą 1,0 m ponad poziom gruntu. Do kręgów od wewnątrz będą zainstalowane drabiny długości 1,8 m ze stali nierdzewnej. Obudowy z elementów prefabrykowanych zaleca się układać przy użyciu lekkiego sprzętu montażowego. Przy montażu elementów, należy zwrócić uwagę na właściwe ustawienie kręgów i płyt, wykorzystując oznaczenia montażowe /linie/ znajdujące się na wyżej wymienionych elementach. Transport kręgów i pokryw betonowych powinien odbywać się samochodami w pozycji wbudowania lub prostopadle do pozycji wbudowania. W celu usztywnienia ułożenia elementów oraz zabezpieczenia styku ze ścianami środka transportowego należy stosować przekładki, rozpory i kliny z drewna, gumy lub innych odpowiednich materiałów oraz ciągną z drutu do podkładów lub zaczepów na środkach transportowych.

Przyłącze urządzeń wodnych do istniejącej sieci przesyłowej wykonane zostanie przy pomocy rur o średnicy DN150 mm. Przejście przez kręgi betonowe będzie wykonane jako przejście szczelne. Hydrogeologiczne otwory wiertnicze w tak wykonanych obudowach należy obudować głowicami osadzonymi na rurach osłonowych, na których opierać się będą opuszczone pompy. Każda głowica posiadać będzie wylot na przewód energetyczny zasilający pompę, przewód tłoczny, otwór do odpowietrzania, otwór do pomiaru zwierciadła wody oraz otwór do dezynfekcji studni. Rurociąg tłoczny w każdej studni będzie miał średnicę DN150 mm. Zostaną na nim zamontowane następujące elementy: zawór czerpalny z kranem DN15 mm, zasuwa kołnierzowa DN150 mm, wodomierz DN150 ze zdalnym odczytem, a ponadto manometr PN6 DN150 do pomiaru ciśnienia. Natomiast bezpośrednio do poboru wody przedmiotowymi urządzeniami wodnymi będą służyć odpowiednio dobrane pompy głębinowe. Podłączenia pomp pod zasilanie musi dokonać uprawniony elektryk.

Do pomiaru wielkości poboru wody w każdym otworze, służyć będą zamontowane na przewodzie tłocznym wodomierze DN150 ze zdalnym odczytem. Wszystkie późniejsze odczyty należy przetwarzać w zestawienia tabelaryczne. Wodomierze poza wielkością poboru wody służyć będą do określenia wydajności pomp podczas badań kontrolnych.

Całość robót montażowych i instalacyjnych będzie wykonana zgodnie z polskimi normami, przepisami BHP oraz przepisami szczegółowymi, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).
- PN-B-06050 - Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

Na etapie eksploatacji bezpośrednio do poboru wody przedmiotowymi urządzeniami wodnymi będą służyć pompy głębinowe. Zastosowane zostaną pompy typu Hydro—Vacuum GCA, które zostaną zamontowane na odpowiedniej głębokości, w studni:

- nr 22az pompa zainstalowana zostanie na głębokości 29,5 m, która umożliwi maksymalną eksploatację wynoszącą 120 m³/h;
- nr 23az pompa zainstalowana zostanie na głębokości 25,0 m, która umożliwi maksymalną eksploatację wynoszącą 175 m³/h.

Podłączenie pomp pod zasilanie musi dokonać uprawniony elektryk. Do pomiaru wielkości poboru wody w otworach służyć będzie zamontowany na przewodzie tłocznym wodomierz przepływowy. Wszystkie odczyty będą przetwarzane w zestawienia tabelaryczne z trwałą ewidencją. Wodomierz, poza wielkością poboru wody, służyć będzie do określenia wydajności pompy podczas badań kontrolnych. Eksploatowana woda będzie przesyłana rurociągiem tłocznym do sieci przesyłowej. Istniejące studnie nr 22a i 23a na działce 127/13, również należące do Inwestora, zostaną wyłączone z użytkowania, a następnie zlikwidowane.

Rozwiązania chroniące środowisko

Na etapie realizacji

Przy wykonaniu studni będzie emitowany hałas, którego źródłem będzie praca maszyn i urządzeń budowlanych, narzędzi montażowych oraz hałas komunikacyjny związany z ruchem pojazdów dostawczych. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny, okresowy, odwracalny (odczuwalne jedynie przez okres 90 dni roboczych). Mając na uwadze, że prace budowlano- montażowe prowadzone będą w porze dziennej, poziom ekwiwalentny hałasu poza teren prowadzonych robót, spowodowany pracą m.in. maszyn budowlanych i narzędzi montażowych, a także ruchem pojazdów samochodowych, nie przekroczy poziomu dopuszczalnego dla terenu podlegającego ochronie akustycznej.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpi okresowe pogorszenie jakości powietrza w wyniku spalania w silnikach pojazdów transportowych, maszyn i urządzeń budowlanych. Emisje zanieczyszczeń będą miały charakter krótkotrwały, przemijający i ustaną wraz z zakończeniem realizacji przedsięwzięcia.

Podczas fazy realizacji inwestycji będą produkowane niewielkie ilości ścieków socjalno- bytowych. W związku z tym planuje się zastosowanie kontenerów sanitarnych, które zostaną przetransportowane na teren inwestycji. Teren przedsięwzięcia na etapie prac budowlanych zostanie zaopatrzony w środki do neutralizacji przypadkowo rozlanych substancji ropopochodnych. W przypadku ich awaryjnego

wycieku, zanieczyszczenie zostanie niezwłocznie usunięte za pomocą środków do neutralizacji, a zebrany materiał przekazany do utylizacji uprawnionemu odbiorcy.

Realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z wytwarzaniem odpadów powstających podczas prac budowlano-montażowych. Odpady te będą selektywnie zbierane i gromadzone w zamkniętych pojemnikach lub kontenerach usytuowanych na szczelnym podłożu, w wyznaczonych miejscach na terenie przedsięwzięcia. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości lub po zakończeniu prac budowlano-montażowych odpady zostaną przekazane firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami. Odpady typu gleba i ziemia zostaną równomiernie rozparcelowane wokół terenu robót, nie przewiduje się powstania odpadów zaliczanych do kategorii odpadów niebezpiecznych.

Na etapie eksploatacji

Zastosowane materiały prefabrykowane, w tym obudowa, urządzenia pomiarowe oraz rurociąg powinny spełniać wszelkie normy oraz posiadają atesty dopuszczające do stosowania w gospodarce wodno – ściekowej.

Wykonanie szczelnych zamykanych obudów na otworach hydrogeologicznych pozwoli zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami z powierzchni. Ponadto podczas wykonywania odwiertu, przy zmianie średnicy rur wiertniczych w obrębie utworów zawodnionych, przewiduje się wykonanie korka iłowego o grubości około 2 m oraz uszczelnienie preparatem iłowym w odcinku pomiędzy rurą osłonową, a nadfiltrową o grubości 4,0-4,5 m, co stanowić będzie dodatkowe zabezpieczenie na wypadek uszkodzenia obudowy studziennej.

Projektowane jest podłączenie do każdego z urządzeń wodnych przyrządu służącego do pomiaru wielkości poboru wody (wodomierz), który będzie miał na celu bieżącą kontrolę czy nie dochodzi do eksploatacji wód w ilości większej niż zatwierdzone zasoby. Pozwoli to na ochronę naturalnych zasobów wód podziemnych.

Infrastruktura techniczna służąca do eksploatacji będzie poddawana okresowej kontroli technicznej i w miarę potrzeb serwisowana lub wymieniana. Osoby zatrudnione przy obsłudze urządzeń wodnych posiadać będą kwalifikacje zawodowe do ich obsługi, zostaną przeszkolone w zakresie przepisów bhp i ppoż. oraz obsługi technicznej.

Sposób użytkowania urządzeń wodnych wyklucza powstawanie hałasu (pompy głębinowe są w zasadzie niesłyszalne z powierzchni terenu), zanieczyszczeń do powietrza (brak napędu spalinowego) oraz powstawania odpadów. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia (głównie pod ziemią), nie przewiduje się oddziaływania planowanej inwestycji na zmiany lub nasilenie zmian klimatu.

Z up. Prezydenta Miasta
Zastępca Prezydenta
Andrzej Kierzek