

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie polegające na „Wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z czwartorzędowego poziomu wodonośnego za pomocą studni S-1 dla potrzeb myjni samochodowej, zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 136/3, obręb 0010 w miejscowości Nowa Wieś”

Przedsięwzięcie obejmować będzie wykonanie urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z czwartorzędowego poziomu wodonośnego za pomocą studni S-1 dla potrzeb myjni samochodowej, zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 136/3, obręb 0010 w miejscowości Nowa Wieś Malborska;

Przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 74 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) jest kwalifikowane jako: „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, inne niż wymienione w pkt 73, jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajdują się inne urządzenia lub inny zespół urządzeń umożliwiający pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód”;

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na wykonaniu ujęcia jednootworowego służącego do poboru wód podziemnych z czwartorzędowego poziomu wodonośnego w celu zaopatrzenia w wodę istniejącej myjni samochodowej. Woda wykorzystywana będzie do celów technologicznych w razie niedoborów wody z głównego źródła wody tj. sieci wodociągu publicznego. Studnia S-1 będzie więc awaryjnym ujęciem wody.

Wykonanie studni ma pozwolić na uzyskanie poboru kształtującego się na poziomie $Q_e = 5 \text{ m}^3/\text{h}$. Ujęcie czerpać będzie z nawodnionych piasków spodziewanych poniżej 27,0 m p.p.t. Projektuje się wykonanie otworu do głębokości 45,0 m p.p.t. Projektowany otwór studzienny wykonany będzie sposobem mechanicznym, systemem obrotowym przy użyciu gryzera o średnicy 254 mm pod osłoną płuczki bentonitowo-polimerowej.

Wykonanie studni do poboru wód podziemnych polegało będzie na zainstalowaniu w otworze studziennym pompy głębinowej oraz wykonaniu obudowy studni. Dla projektowanej studni zakłada się wykorzystanie gotowej, szczelnej obudowy podziemnej z tworzywa sztucznego. Otwór studzienny bez obudowy studni, z reguły zajmuje nieznaczłą powierzchnię terenu - niecały 1 m². W przypadku wykonania obudowy studni, powierzchnia zajmowana przez studnię będzie wynosiła około 4 m². Teren o promieniu ok. 1 m od zewnętrznej krawędzi obudowy będzie pokryty nawierzchnią utwardzoną ze spadkiem 2% w kierunku zewnętrznym

Dla zapewnienia założonej wydajności ujęcia, po przeprowadzeniu robót związanych z wykonaniem otworu hydrogeologicznego oraz określeniem zasobów ujęcia, zaprojektowana zostanie pompa głębinowa o parametrach umożliwiających pobór wody w wielkościach wynikających z zapotrzebowania Inwestora. Ujęcie zostanie wyposażone w wodomierz.

Projektuje się zabudowę kolumny filtracyjnej o następującej konstrukcji:

- część nadfiltrowa
- rura pełna PVC 160 mm
- w przelocie 0,0 - 38,0 m p.p.t, długość 38,0 m;
- część czynna - rura PVC 160 mm
- w przelocie 38,0 - 42,0 m p.p.t
- długość 4,0 m;
- rura podfiltrowa

- rura pełna PVC 160 mm
- w przelocie 42,0 - 45,0 m p.p.t
- długość 3,0 m z dnem.

W studni S-1 w przelocie od 0,0 m p.p.t. do 25,0 m p.p.t. przestrzeń między rurą nadfiltrową, a ścianą otworu należy wypełnić bentonitem, natomiast w przelocie od 25,0 do 45,0 m p.p.t. wykonać obsypkę filtracyjną o granulacji dostosowanej do uziarnienia warstwy wodonośnej.

2) Usytuowanie przedsięwzięcia

Ujęcie zlokalizowane będzie na terenie działki o numerze ewidencyjnym 136/3 obręb 0010 w miejscowości Nowa Wieś Malborska. Projektowana studnia znajdować się będzie w jej północno- wschodniej części.

Na terenie działki nr 136/3 znajduje się myjnia samochodowa z niezbędną infrastrukturą. Na działkach występujących w najbliższym sąsiedztwie przedmiotowego terenu znajdują się pola uprawne oraz drogi (ulica Magnoliowa oraz ulica gen. de Gaulle'a). Najbliższy budynek, znajduje się w odległości około 30 m na południe od projektowanego przedsięwzięcia.

W ramach planowanych działań inwestycyjnych nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem sieci Natura 2000 jest Dolna Wisła PLH220033, oddalona o ok. 4,7 km na południowy zachód. W opinii tut. organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszar Natura 2000. Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia oraz jego charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w granicach ww. obszaru Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszaru Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Inwestycja nie będzie wpływała na realizację celów działań ochronnych. Dlatego też nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Innym najbliżej położonym obszarem chronionym, objętym ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.*) jest Obszar Chronionego Krajobrazu Rzeki Nogat, oddalony o ok. 2,8 km na północny wschód.

Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych, nie będzie zatem wpływać na ich drożność i ciągłość. Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 2,5 km na północny wschód od planowanej inwestycji - Nogat KPn-10B.

Jednocześnie tutejszy organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru dorzecza Wisły - region wodny Dolnej Wisły, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych kod: PLRW2000115299 o nazwie Nogat. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód i jest monitorowana. Stan tych wód oceniony został jako zły, zaś ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona jest jako zagrożona. Dla analizowanej JCWP wprowadzono derogacje tj. ustalono mniej rygorystyczne cele oraz czasową, na podstawie której osiągnięcie

celów środowiskowych - dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych, stan chemiczny: dla złączonych wskaźników (benzo(a)piren(w)) poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry - może nastąpić do 2027r. Przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na warunki naturalne.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych - kod: PLGW200030, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona jest jako niezagrożona. Celem środowiskowym JCWPd jest osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego tych wód.

W powyższych JCW znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk i gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1336 ze zm.), dla których utrzymanie i poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się w takim obszarze.

W obszarze realizacji przedsięwzięcia ani w jego strefie oddziaływania nie występują obszary wodno- błotne, ujścia rzek. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem stref ochronnych ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Teren planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 300)

3) Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na elementy środowiska zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia jak i jego funkcjonowania.

Na etapie budowy mogą powstawać uciążliwości związane z pracami ziemnymi, które będą mieć charakter krótkotrwały, lokalny i przemijalny. Planowana inwestycja i roboty jej towarzyszące oddziaływać będzie na warunki aerosanitarne w minimalnym zakresie. Głównymi źródłami zanieczyszczenia atmosfery będą pojazdy transportujące materiały i wiertnica. Roboty ziemne możliwe, że spowodują miejscowo (w rejonie wykonywanych robót) emisję zanieczyszczeń pyłowych o charakterze przemijalnym. Oddziaływania hałasu związane z pracą urządzeń wiertniczych będą również przejściowe. Uciążliwość akustyczna nie pozostawi trwałych śladów w środowisku.

Teren realizacji przedsięwzięcia zaopatrzone zostanie w materiał sorpcyjny do stosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych. Prace konserwacyjne sprzętu i maszyn budowlanych, a także naprawy i remonty prowadzone będą poza terenem inwestycji. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6 do 22).

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się, iż zaplecze budowy będzie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalną ingerencję w powierzchnię terenu. Na terenie placu budowy zostanie zapewnione miejsce do przechowywania materiałów w taki sposób, aby nie zanieczyścić wód

i powierzchni ziemi. Maszyny i urządzenia napędzane silnikami spalinowymi będą tankowane poza obszarem budowy, w miejscach przeznaczonych do tego celu.

Do realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie uzyskanych atestów i certyfikatów.

Pracownicy będą mieli zapewniony dostęp do zaplecza socjalnego.

W związku z przebywaniem na terenie budowy pracowników będą powstawać nieznaczne ilości odpadów komunalnych. Odpowiedzialnym za zagospodarowanie odpadów na tym etapie będzie jego wytwórca, tj. wykonawca robót budowlanych. Odpady będą gromadzone selektywnie na terenie działki, na której planowana jest inwestycja. Część odpadów będzie magazynowana w odpowiednich pojemnikach, kontenerach przeznaczonych dla poszczególnych rodzajów odpadów, a następnie przekazywana uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia, ewentualnie odbierana przez odbiorców posiadających stosowne zezwolenia i wywożona na składowisko odpadów.

Na etapie budowy inwestycji powstawać będą odpady z płuczki wiertniczej oraz z materiałów budowlanych zmieszane i niez mieszane (segregowane), takie jak, gleba, gruz betonowy, stal czy opakowania po materiałach budowlanych. W związku z przebywaniem na terenie budowy pracowników będą powstawać nieznaczne ilości odpadów komunalnych. Wszelkie powstające odpady, w miarę możliwości, będą gromadzone selektywnie. Gleba i ziemia stanowiące urobek zebrany podczas wykopów zostanie wykorzystana do podwyższenia poziomu części powierzchni wokół studni.

W trakcie funkcjonowania opisywanego przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania odpadów. Nie przewiduje się możliwości wywoływania uciążliwości powodowanych przez: hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i źródła promieniowania, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Eksploatacja planowanej inwestycji nie jest związana z wytwarzaniem ścieków.

Inwestycja nie spowoduje utraty walorów krajobrazowych terenów przyległych do obszaru inwestycji, ponieważ w wyniku realizacji inwestycji nie przewiduje się znaczącego przekształcenia gruntów.

Studniami położonymi najbliżej planowanego przedsięwzięcia są:

otwór nr 930210 wg CBDH - rodzinne ogrody działkowe Zatorze 1/Malbork, rok wykonania: 1985, głębokość 42,0 m, stratygrafia w - wod. i stratygrafia na dnie: czwartorzęd, oddalony od omawianego obszaru ok. 498 m na zachód. Promień leja depresji przy wydajności 42,0 m³/h wynosi 190 m. Otwór studzienny nieczynny;

otwór nr 930311 wg CBDH - rodzinne ogrody działkowe Zatorze 1A/Malbork, rok wykonania: 2010, głębokość 50,0 m, stratygrafia w - wod. i stratygrafia na dnie: czwartorzęd, oddalony od omawianego obszaru ok. 505 m na zachód. Promień leja depresji przy wydajności 42,0 m³/h wynosi 135 m. Otwór studzienny czynny;

otwór nr 930006 wg CBDH - MAW 8A-1039--1/Nowa Wieś Malborska, rok wykonania: 1904, głębokość 41,0 m, stratygrafia w - wod. i stratygrafia na dnie: czwartorzęd, oddalony od omawianego obszaru ok. 362 m na południowy wschód. Otwór studzienny zlikwidowany.

Projektowana studnia S1 czerpać będzie z czwartorzędowego poziomu wodonośnego, w związku z tym planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało skumulowanego oddziaływania. Wykonanie i eksploatacja projektowanej studni głębinowej S-1 nie będzie miała negatywnego wpływu na warunki hydrogeologiczne pobliskich ujęć oraz na środowisko. Planowana wydajności studni wynosi 5,0 m³/h. Przewidywana depresja przy ww. wydajności wynosić będzie około 0,51 m. Na tej podstawie teoretyczny zasięg leja depresji wynosić będzie około 16,7 m. Najbliższe ujęcia wód podziemnych znajdują się poza zasięgiem oszacowanego leja depresji studni S-1.

Eksploatacja ujęcia S-1 odbywać się będzie z wydajnością nie przekraczającą 5,0 m³/h tj. 120 m³/d. Wielkość ta stanowi zaledwie 0,05 % zasobów dyspozycyjnych wyżej określonego obszaru bilansowego. Zatem eksploatacja rzeczzonego ujęcia nie będzie miała większego wpływu na naruszenie zasobów dyspozycyjnych.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 54).

WÓJT
GMINY MALBORK
Wojciech Łukasiewicz

