

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PILE

www.gov.pl/web/psse-pila
sekretariat@psse-pila.pl
/PSSEPILA/SkrytkaESP
nadzor.zapobiegawczy@psse-pila.pl

al. Wojska Polskiego 43
64-920 Pila
NIP 764 21 29 905
REGON 570293265
BDO: 000127682

oryginał/ kopia

ON-NS.9011.4.17.2022

Piła, dnia 08 kwietnia 2022r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021r. poz. 195 ze zm.), art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021r., poz. 2373 ze zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile

po zapoznaniu się z:

1. wystąpieniem Burmistrza Łobżenicy z dnia 23 marca 2022 roku znak: RG-OŚ.6220.5.2022 o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla przedsięwzięcia pn. „Wiercenie i wykonanie urządzenia wodnego, studni głębinowej nr 5, umożliwiającej pobór wód podziemnych o zdolności nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę na terenie działki o nr ewid. 10/74 w miejscowości Dębno (obręb 0012), gmina Łobżenica, powiat pilski, województwo wielkopolskie”,
2. kopią wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia i jej zapisem na nośniku elektronicznym (płyta CD),
3. wypisem i wyrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
4. kopią mapy ewidencyjnej,
5. uproszczonym wypisem z rejestru gruntów

NIE STWIERDZA POTRZEBY PRZEPROWADZENIA OCENY

oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Wiercenie i wykonanie urządzenia wodnego, studni głębinowej nr 5, umożliwiającej pobór wód podziemnych o zdolności nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę na terenie działki o nr ewid. 10/74 w miejscowości Dębno (obręb 0012), gmina Łobżenica, powiat pilski, województwo wielkopolskie”.

UZASADNIENIE:

Burmistrz Łobzenicy, wystąpieniem z dnia 23 marca 2022 roku (data wpływu do PSSE w Pile – 28 marca 2022 roku) znak: RG-OŚ.6220.5.2022, zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla przedsięwzięcia pn. „Wiercenie i wykonanie urządzenia wodnego, studni głębinowej nr 5, umożliwiającej pobór wód podziemnych o zdolności nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę na terenie działki o nr ewid. 10/74 w miejscowości Dębno (obręb 0012), gmina Łobzenica, powiat pilski, województwo wielkopolskie”. Do wystąpienia dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia i jej zapisem na nośniku elektronicznym (płyta CD), wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, kopię mapy ewidencyjnej oraz uproszczony wypis z rejestru gruntów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile, po przeanalizowaniu wystąpienia wraz z przedłożoną dokumentacją, nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja zaliczona została do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b oraz pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r., poz. 1839).

Przedsięwzięcie polegać będzie na wierceniu otworu studziennego nr 5 o głębokości ok. 118 m i wykonaniu urządzenia umożliwiającego eksploatację wód podziemnych z utworów neogeńskich o zdolności poboru wody ok. 40 m³/h. Realizacja inwestycji będzie prowadzona na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Dębno (działka nr ewid. 10/74) w gminie Łobzenica, powiecie pilskim, województwie wielkopolskim. Działka ta, oznaczona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem N i Up, stanowiąca w części obszary wyłączone z zabudowy oraz w części tereny usługowo-produkcyjne, posiada powierzchnię 0,3430 ha i zgodnie z wypisem z rejestru gruntów stanowi w całości tereny przemysłowe. Teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia jest porośnięty niską trawą. W okolicy terenu wyznaczonego pod planowane przedsięwzięcie znajdują się tereny użytkowane rolniczo (w kierunku zachodnim i północnym), zabudowa mieszkaniowa wraz z budynkami gospodarczymi (w kierunku wschodnim, północno-wschodnim, południowo-wschodnim), trzy zbiorniki wodne (w kierunku zachodnim, północno-wschodnim, południowo-wschodnim), liczne obszary zadrzewień oraz niewielkie kompleksy leśne. Krajobraz charakteryzuje się typowo rolniczymi cechami, z widocznymi elementami infrastruktury pokomunistycznej, co wynika z dawnego przeznaczenia obszaru miejscowości Dębno, jako Państwowe Gospodarstwa Rolne (PGR) Dębno. Na terenie działki zlokalizowana jest studnia nr 4, budynek stacji uzdatniania wody oraz osadniki wód popłucznych. Infrastrukturę podziemną oraz naziemną stanowią rurociągi wodociągowe, sieć elektryczna oraz sieć kanalizacyjna. Stacja połączona jest również z innym ujęciem - z utworów czwartorzędowych składającym się ze studni głębinowej nr 3 o głębokości 38,0 m zlokalizowanej ok. 300 m na północy-wschód od studni nr 4. Istniejące ujęcie wód podziemnych w Dębnie zaopatruje lokalną sieć wodociągową, służąc zaspokojeniu potrzeb mieszkańców, przedsiębiorstw i instytucji w miejscowościach Dębno, Dziunin, Fanianowo. Pobór wód podziemnych następuje z wykorzystaniem studni nr 3 i 4 w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych ujęć w ilości Q=65,0 m³/h oraz Q=37,0 m³/h. W skutek utraty sprawności studni nr 3 zdecydowano o wykonaniu nowej studni nr 5 o planowanej wydajności na poziomie ok. Q=40 m³/h oraz głębokości ok. 118,0 m (wiercenie do ok. 122,0 m). Nowo projektowana studnia nr 5 będzie pracowała w ramach istniejących zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

Wiercenie studni planuje się wykonać urządzeniem wiertniczym, systemem mechaniczno-obrotowym, z wykorzystaniem prawego obiegu płuczki wiertniczej. Do wiercenia należy użyć płuczki polimerowej biodegradowalnej, nie szkodliwej dla środowiska, sporządzonej na bazie wody słodkiej. Stosowany materiał powinien posiadać atest PZH. Prace należy wykonywać przy zamkniętym obiegu płuczki wiertniczej z wykorzystaniem zbiorników płuczkowych lub zabezpieczonego folią dołka i koryta płuczkowego. W trakcie

dowiercania się do warstwy wodonośnej należy przeprowadzić dezynfekcję płuczki wiertniczej. Na terenie prac obowiązkowo musi znajdować się laboratorium płuczkowe, dzięki czemu parametry płuczki będą stale monitorowane. Po ustawieniu wiertni i zainstalowaniu urządzeń oraz zaplecza wiertniczego roboty geologiczne należy rozpocząć świdrem gryzowym 26" (660 mm) do głębokości ok. 6,0 m. Dla zapewnienia stabilności otworu w jego górnej części i częściowego oddzielenia dopływu wód gruntowych do odwierconej głębokości ok. 6,0 m należy zapuścić techniczną kolumnę z rur PROCOR-PP DN 500 mm. Przestrzeń pierścieniową należy wypełnić do wierzchu zaczynem cementowym o cg. min. 1,8 g/cm³. Po zakończeniu zabiegu należy zarządzić przerwę na wiązanie cementu min. 24 h. Po zarządzonej stójce na wiązanie zaczynu cementowego wiercenie należy wznowić przy użyciu świdra gryzowego 17½" (445 mm) do głębokości ok. 90 m. Następnie prace wiertnicze należy kontynuować z wykorzystaniem świdra gryzowego 12¼" (311 mm). Przed tym etapem płuczkę należy wymienić na czystą polimerową przeznaczoną dla wykonywania studni (na bazie np. Antisolu). Urządzenie wodne (studnia nr 5) składać się będzie z :

- pompy głębinowej – zapuszczonej na stalowej kolumnie rur eksploatacyjnych (pompowych) na głębokość ok. 60 m wraz z kompletami połączeniowymi, uszczelkami czy łącznikami. Od pompy głębinowej odchodzić będzie kabel zasilający do skrzynki elektrycznej znajdującej się w obudowie urządzenia,
- obudowy urządzenia wodnego/studni – planuje się wykonać obudowę termoizolującą typu GWE lub podobną, posadowioną na fundamencie ze zbrojonego betonu o grubości do kilkudziesięciu centymetrów i o powierzchni do ok. 2 m²,
- głowicy eksploatacyjnej kryzowej (w głowicy studni zainstalowana będzie rurka/otwór do pomiaru przymiarem hydrogeologicznym zwierciadła wody oraz na przewód zasilający),
- skrzynki elektrycznej zamontowanej w obudowie studni,
- lampy oświetleniowej na skrzynce elektrycznej,
- armatury kontrolno-pomiarowej – wodomierza lub przepływomierza do rejestrowania ilości poboru wody podziemnej,
- możliwych innych elementów w obrębie obudowy urządzenia wodnego, takich jak zawór zwrotny, manometr, zawór czerpalny do poboru próbek wody, zasuwa lub przepustnica klapowa, oświetlenie, skrzynka sterownicza z ogrzewaniem itp. Elementy rurociągu w obrębie obudowy łączące kolejne elementy planuje się wykonać ze stali nierdzewnej odpornej na korozję.

Od urządzenia wodnego zostanie doprowadzony wodociąg przesyłowy wody surowej do stacji uzdatniania wody. Teren wokół obudowy studni zostanie zagospodarowany w sposób uniemożliwiający przedostawanie się wód opadowych i roztopowych do urządzenia służącego do poboru wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile po przeanalizowaniu wystąpienia, wraz z przedłożoną dokumentacją, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. inwestycji. Przedstawiony opis przedsięwzięcia w opracowanej karcie informacyjnej ujmuje wyczerpująco zagadnienia oddziaływania planowanej inwestycji w aspekcie umożliwiającym jednoznaczne dokonanie jego oceny. Z przedstawionych informacji nie wynika, aby planowane przedsięwzięcie mogło nadmiernie negatywnie oddziaływać na środowisko. Przez wpływ na środowisko rozumie się również oddziaływanie na zdrowie ludzi. W fazie realizacji prace powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie zostały przekroczone dopuszczalne normy w środowisku. Należy zastosować wszelkie dostępne rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne w celu dotrzymania odpowiednich standardów jakości środowiska i zapobiegania występowaniu negatywnych skutków na zdrowie ludzi.

Wobec powyższego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile orzekł jak wyżej.

Otrzymują:

1. Burmistrz Łobżenicy, ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica

Do wiadomości:

1. inwestor – Gmina Łobżenica, ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica
2. ON-NS a/a (IB)

