

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na wykonaniu studni głębinowej o głębokości 32,6 m na terenie gospodarstwa rolnego p. Tomasza Dębowskiego na działce o nr ew. 192, obręb geodezyjny Płaskocin, Kocierzew Południowy, pow. łowicki, woj. łódzkie

1. Dane o rodzaju, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polega na wykonaniu studni głębinowej o wydajności 17,4 m³/h na działce nr ew.192, obręb geodezyjny Płaskocin, gm. Kocierzew Południowy, powiat łowicki, woj. łódzkie w celu zaspokojenia potrzeb gospodarczych oraz nawadniania upraw. Jest to rodzaj przedsięwzięcia wymieniony w § 3 ust 1, pkt. 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. – w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Wykonany został otwór wiertniczy do głębokości 32,6 m. W sporządzonej dokumentacji hydrogeologicznej ustalone zostały zasoby eksploatacyjne w wysokości $Q_e = 17,4 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_e = 7,9 \text{ m}$, o promieniu lejka depresji $R = 164 \text{ m}$. W otworze zainstalowana zostanie pompa głębinowa o wydajności 550 l/min.

Teren lokalizacji ujęcia znajduje się w miejscowości Płaskocin, w gminie Kocierzew Południowy, powiecie łowickim, województwie łódzkim. Projektowana studnia została zlokalizowana w północnej części działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 192 w obrębie geodezyjnym Płaskocin. Działka nr 12 nie jest działką niezabudowaną, użytkowaną rolniczo i przylega do działki siedliskowej.

Działka jest własnością wnioskodawcy.

2. Dane o powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania, pokryciu nieruchomości szatą roślinną.

Studnia zajmować będzie powierzchnię równą powierzchni projektowanej obudowy, t.j. plac o średnicy zewnętrznej kręgów betonowych $\varnothing 1200 \text{ mm}$. Zlokalizowana została na działce niezabudowanej, użytkowanej rolniczo. Lokalizacja odwiertu nie powoduje wycinki drzew ani usuwania innych elementów szaty roślinnej.

3. Dane o rodzaju technologii

Wiercenie otworu prowadzone systemem udarowo - okrętym, wiertnicą o napędzie elektrycznym. Eksploatacja studni za pomocą pompy głębinowej, elektrycznej. Planowane jest wykonanie obudowy studziennej kręgowej o średnicy $\varnothing 1000 \text{ mm}$ i wysokości 1300 mm. Obudowa zagłębiona zostanie na 1100 mm pod powierzchnią terenu.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Aktualnie inwestor nie przewiduje zastosowania innych wariantów przedsięwzięcia, natomiast w przypadku nieprzewidzianych okolicznościach mogą zaistnieć następujące warianty:

- inny typ instalacji nawadniającej
- rezygnacja z inwestycji.

5. Dane o przewidywanej ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

W studni zainstalowana zostanie pompa głębinowa z silnikiem o mocy 7,5 KW. Zużycie wody w trakcie eksploatacji studni w ilościach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym na pobór wody, nie więcej niż 383 m³/dobę, tylko w okresie wegetacji roślin.

6. Dane o rozwiązaniach chroniących środowisko.

Eksploatacja studni zgodna z warunkami wydanego pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne, toteż inwestor nie przewiduje zastosowania szczególnych rozwiązań chroniących środowisko. Obudowa studni zostanie zabezpieczona szczelną pokrywą, gwarantującą zabezpieczenie warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni.

Zasięg oddziaływanie studni w czasie jej eksploatacji ogranicza się do obszaru w granicach leja depresji. Podkreślić należy, że jest to wyłącznie oddziaływanie na zwierciadło wód podziemnych.

Oddziaływanie przedmiotowego ujęcia na wody podziemne zamyka się w granicach leja depresji o promieniu $R = 164$ m. W obszarze leja depresji nie występują inne ujęcia wód podziemnych eksploatujące tę warstwę wodonośną. Najbliższe studnie ujmujące tę samą warstwę wodonośną zlokalizowane są:

1. w Sierżnikach - odległość od dokumentowanego ujęcia o ok. 2 km na NW,
2. w Sromowie – odległość od dokumentowanej studni ok. 1,5 km na E,
3. w Zabostowie Dużym – odległość od dok. otworu o ok..2 km na SE.

7. Dane o rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Eksploatacja studni nie spowoduje występowania emisji do środowiska istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie dotyczy, ponieważ teren lokalizacji ujęcia znajduje się w miejscowości Płaskocin, w gminie Kocierzew Południowy, powiecie łowickim, województwie łódzkim.

9. Dane o obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

W najbliższym sąsiedztwie zamierzonej inwestycji nie występują obszary parków narodowych, rezerwatów przyrody, pomników przyrody czy parków krajobrazowych.

Najbliższe obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:

ok. 40 km na północny wschód – Puszcza Kampinoska kod obszaru PLC140001

ok. 40 km na północ – Dolina Środkowej Wisły kod obszaru PLB 140004

Ze względu na znaczną odległość obszarów chronionych od planowanej inwestycji należy stwierdzić, że powstająca inwestycja nie znajduje się w zasięgu obszaru podlegającego ochronie z mocy ustawy.