

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów i uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy „oś”, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowił wyrazić opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie stacji uzdatniania wody o wydajności $Q_{hmax} = 24 \text{ m}^3/\text{h}$ wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Kolonia Ossa, w gminie Odrzywół.

Ujmowana ze studni głębinowych surowa woda kierowana będzie do budynku SUW gdzie zostanie poddana napowietrzeniu w aeratorze ciśnieniowym, a następnie poddana zostanie filtracji na dwóch pracujących równolegle filtrach ciśnieniowych. Ponadto, w razie konieczności woda będzie podlegała dezynfekcji poprzez chlorowanie podchlorynem sodu. Po przejściu przez ww. urządzenia woda będzie kierowana do dwóch istniejących zbiorników magazynowych o pojemności $V = 50 \text{ m}^3$ każdy, zaadaptowanych na potrzeby magazynowania wody uzdatnionej, a następnie za pomocą zestawu pomp II stopnia tłoczona będzie do sieci wodociągowej.

Po przebudowie stacji uzdatniania woda będzie ujmowana w sposób dotychczasowy tj. z dwóch istniejących studni głębinowych S-1 i S-2. Zagospodarowanie studni nie ulegnie zmianie, jedynie pompy głębinowe i rurociągi tłoczne zostaną wymienione na nowe. Ponadto, w studni nr S-1 zostanie zamontowana sonda głębokości i wodomierz kolanowy. W chwili obecnej na terenie stacji uzdatniania wody znajduje się: budynek hydroforni, w którym podczas modernizacji wydzielone zostaną nowe pomieszczenia oraz zostaną zdemonstrowane stare urządzenia, armatura, instalacje, w tym instalacje sanitarne i zastąpione nowymi; stacja transformatorowa, dwa zbiorniki magazynowe wody surowej po 50 m^3 każdy, które zostaną przystosowane do magazynowania wody uzdatnionej, wraz z montażem hydrostatycznej sondy głębokości; bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne; bezodpływowy neutralizator ścieków chemicznych; układ dróg wewnętrznych, oraz ogrodzenie przeznaczone do wymiany. W ramach przebudowy stacji, na jej terenie powstanie jednokomorowy odстойnik wód popłucznych o powierzchni 16 m^2 i o pojemności $V_{cz} = 7 \text{ m}^3$ oraz wymiarach $3 \times 5,20 \text{ m}$ (szczelny, żelbetowy, zagłębiony w ziemi (wraz z pompą zatapialną do odprowadzania wód nadosadowych), drenaż odsączający wód nadosadowych (120 m^2) oraz miejsce gromadzenia odpadów stałych.

Istniejące i nowe obiekty wykorzystywane będą na potrzeby ujmowania i ewentualnego uzdatniania wody głębinowej kierowanej do wodociągu gminnego.

Powierzchnia zajmowana przez stację wodociągową oraz studnię S1 stanowi działka o powierzchni $0,71 \text{ ha}$, ponadto, działka zajmowana przez studnię S-2 zajmuje powierzchnię $0,34 \text{ ha}$. Projektowany drenaż znajdzie się na działce o powierzchni $0,18 \text{ ha}$.

Na analizowanym terenie występuje zieleń niska (trawniki). Po przeprowadzeniu prac budowlanych zieleń zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Z karty informacyjnej nie wynika, aby przedsięwzięcie było w jakikolwiek sposób powiązane z innymi przedsięwzięciami, w związku z czym nie nastąpi możliwość kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

c) wykorzystania zasobów naturalnych

W trakcie realizacji inwestycji przewiduje się zużycie paliw i energii elektrycznej w ilościach niezbędnych, wynikających z technologii robót. Do wykonania podsypki i obsypki rurociągów wewnętrznych stacji wykorzystane będą materiały naturalne, tj. piasek i grunt rodzimy z wykopu pod zbiornik. Ponadto, na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nastąpi pobór wody w ilości $Q_h = 24 \text{ m}^3/\text{h}$, oraz zapotrzebowanie na energię elektryczną w ilości 24 kW .

mgr inż. Paweł Błady

zawierająca budowlane do projektu: "Przebudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Kolonia Ossa, w gminie Odrzywół" wraz z ograniczonymi do projektu: "Przebudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Kolonia Ossa, w gminie Odrzywół" w zakresie: sieci instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: SLN/0366/PWOE/04
Członek St. OnB nr ewid.: SLK/15/2007/04