

Inwestor

ATLAS WARD POLSKA Sp. z o.o.
ul. Zwycięska 41
53-033 Wrocław

Pełnomocnik:

Kwadrat Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
Anna Zajac
ul. Kościuszki 1c
44-100 Gliwice
tel. 513 763 182
mail: anna.zajac@kwadrat.biz

**Wójt Gminy Olszanka
Olszanka 16
49-332 Olszanka**

DOTYCZY: postępowania ws. wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa hali magazynowo-produkcyjnej wraz z zapleczem socjalno-biurowym, obiektami towarzyszącymi oraz infrastrukturą techniczną towarzyszącą na działkach o nr ewid.: 853, 847/2 obręb ewid. Przylesie, gmina Olszanka, jednostka ewid.: 160106_2”

W związku z postępowaniem prac projektowych doprecyzowujemy informacje dotyczącą technologii zaopatrzenia wodę oraz planowanych rozwiązań dla przedmiotowej inwestycji. W związku z tym proszę o uwzględnienie przedstawionych poniżej informacji uzupełniających w prowadzonym postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Doprecyzowujemy zapisy na str. 31-32 przedłożonej karty informacyjnej:

„Docelowym źródłem zasilania w wodę do celów bytowo-gospodarczych będzie studnia głębinowa - wg odrębnego opracowania. W związku z trwającym postępowaniem administracyjnym związanym z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego na korzystanie z wód przewidziano alternatywne, tymczasowe źródło wody bytowo gospodarczej w postaci podziemnego zbiornika zapasu wody. Schemat technologii wody bytowej przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszego pisma.

W celu umożliwienia uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu zaprojektowano podziemny, betonowy zbiornik na wodę pitną. Zbiornik zwymiarowano na maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę na cele socjalno-bytowe (tj. 10 m³/dobę). W ramach eksploatacji tymczasowego źródła wody należy przewidzieć codzienną kontrolę poziomu wody w zbiorniku. Zbiornik będzie odpowietrzony. Zarówno zbiornik, jak i wszystkie elementy składające się na tymczasowe źródło wody, mające kontakt z wodą będą dostosowane do instalacji przeznaczonych do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i posiadać stosowne certyfikaty/atesty higieniczne. Nie przewiduje się zastosowania innych zbiorników lub elementów składowych nie posiadających w/w certyfikatów lub atestów.

Stosowana do uzupełniania zbiornika tymczasowego woda bytowa (dostarczana beczkowozami i przelewana do zbiornika- króciec do napełniania, na rys. 1) będzie dopuszczona do spożycia przez ludzi i odpowiednio przebadana/dopuszczona do spożycia, zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Po wykonaniu tymczasowego źródła wody instalacja wodociągowa zostanie przepłukana, a przed przekazaniem do użytkowania zostaną przeprowadzone badania wody potwierdzające spełnienie obowiązujących przepisów w zakresie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Po wykonaniu docelowego zasilania budynku w wodę, źródło tymczasowe zostanie unieczynnione, a instalacja wodociągowa wody zimnej podłączona zostanie tylko do docelowego źródła - zasilania ze studni głębinowej. Przewiduje się, iż funkcjonowanie tymczasowego źródła wody nie powinno przekraczać roku. Inwestor dokona wszelkich starań aby jak najszybciej zrealizować dla inwestycji główne źródło zasilania w wodę do celów bytowo-gospodarczych (studnie głębinową)

Zapotrzebowanie na wodę

- ilości pracowników: hala 119, biura 45, portiernia 6
 - jednostkowe zużycie wody dla celów bytowo-gospodarczych: 60 l/os cele kąpielowe, 15 l/os cele socjalno-bytowe
 - współczynniki nierównomierności – $N_d=1,3$;
- Średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę: $Q_{sr\ d} = 7,9\ m^3/dobę$
- Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę: $Q_{max\ d} = 10\ m^3/dobę$

Rozwiązania projektowe

Zasilanie w wodę do celów socjalno-bytowych i częściowo do napełniania ubytków wody w zbiorniku p.poż. odbywać się będzie docelowo ze studni głębinowej, a do czasu jej realizacji i uzyskania pozwolenia wodno-prawnego ze zbiornika wody bytowej napełnianego beczkowozami, stanowiącego tymczasowe źródło wody.

Woda ze zbiornika wody bytowej kierowana będzie do budynku za pomocą pompy zatapialnej P2 zamontowanej poziomo na dnie zbiornika wody, zasuwy Z1 i Z3 pozostają w pozycji zamkniętej do czasu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego dla budowy studni głębinowej (rys.1)

Po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego, zasuwy Z2 i Z3 pozostają w pozycji zamkniętej, a zasuwa Z1 zostaje otwarta i woda kierowana będzie do budynku za pomocą pompy zatapialnej P1 zamontowanej w studni głębinowej. Instalację wodociągową od zasuwy Z2 i Z3 do tymczasowego zbiornika wody należy unieczynić (rys.1)

Woda po wejściu do budynku, kierowana będzie do stacji uzdatniania wody i dalej po uzdatnieniu do punktów poboru wody w budynku.

Opis technologii uzdatniania wody

Woda ze studni zostanie skierowana na zbiornik hydroforowy. Następnie na zbiornik z automatycznym systemem napowietrzania wody w celu wprowadzenia tlenu do procesu utleniania związków żelaza i manganu.

Kolejnym etapem uzdatniania będą automatyczne kolumny ciśnieniowe ze złożem katalitycznym pracujące równolegle przystosowane do pracy ciągłej. Kolumny będą redukować utlenione formy żelaza i manganu. Następnie w celu doczyszczczenia wody zostanie zastosowany filtr mechaniczny.

Ostatnim etapem uzdatniania będzie dezynfekcja promieniami UV, która zabezpieczy układ przed bakteriami.

Opisane rozwiązania uzdatniania przedstawiono na schemacie w załączniku nr 1 do pisma. ”

Mając powyższe na względzie wnosimy o ponowne zaopiniowanie materiału dowodowego.

Załącznik 1 Schemat instalacji wody bytowej


(podpis wnioskodawcy)

Do wiadomości:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzegu
Ul. Armii Krajowej 22
49-300 Brzeg