

6.0. ZAGADNIENIA WODNOPRAWNE, OCHRONY ŚRODOWISKA I PPOŻ.

6.1. POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Inwestor ma nie ma ważnego pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ujęć i będących przedmiotem przebudowy oraz na wprowadzenie ścieków [wody popłucznej] do wody stojącej.

Projektowana przebudowa SUW zakłada przebudowę ujęć wody [wymiana pomp głębinowych, wykonania nadziemnych obudów studni] oraz skierowanie podczyszczonych wód popłucznych do kanalizacji sanitarnej inwestora.

6.2. OCHRONA ŚRODOWISKA

Teren SUW zlokalizowany jest bezpośrednio przy wewnętrznej gruntowej drodze w otulinie działek rolnych. Projektowana przebudowa całkowicie mieści w istniejących działkach SUW.

W ramach przebudowy przewiduje się wycięcie drzew ze względu na destrukcyjny wpływ na uzbrojenie podziemne SUW i zagrożenie upadkiem drzew na wyposażenie techniczne SUW w wyniku silnych wiatrów czy wyładowań atmosferycznych, uniemożliwienie przebudowy SUW w granicach istniejących działek [budowa zbiornika retencyjnego i nadziemnych obudów studni głębinowych].

Usytuowanie to nie wymaga specjalnych nasadzeń zieleni w celach ochronnych SUW czy krajobrazowych, niemniej jednak w ramach przebudowy projektuje się nasadzenia zieleni niskiej i średniej o mało rozwiniętych systemach korzeniowych.

Ze względu na fakt, że przedsięwzięcie stanowi przebudowę stacji uzdatniania wody i zlokalizowana jest na terenie wolnym od zabudowy mieszkalnej, uciążliwość dla każdego z elementów mających ujemny wpływ na środowisko normowanych jak i nie normowanych nie przekracza ustalonych wielkości jak i zwyczajowych dla nie normowanych, nie przewiduje się stosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko.

6.3. ZAGADNIENIA PPOŻ.

Podlegająca przebudowie SUW Bobolin zasilać będzie wodociąg gminny.

Biorąc pod uwagę że :

- łączna ilość mieszkańców obsługiwana przez SUW Bobolin wynosi 1 434 [załącznik nr 6],
- wodociąg zasilać będzie również w wodę dla potrzeb ppoż. planowaną budowę stacji paliw [sprzedaż detaliczna],

oraz postanowienia "Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych" [D.U. 09.124.1030] :

- § 3. 1. - jednostki osadnicze z budynkami budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych [$q=10,0$ l/s],
- § 6. 4. - zewnętrzne gaszenie pożaru dla stacji paliw i stacji gazu płynnego oraz stacji gazu ziemnego [$q=10,0$ l/s],
- § 9.1. - sieć wodociągowa ... powinna być zasilana ... przez co najmniej 2 godziny.

ustala się minimalną wydajność wodociągów :

Dostawa wody ppoż. : - $10,0$ l/s + 15% Q_{hmax} [$40,6$ m³/h] przez minimum 3,5 godziny
 - $5,0$ l/s + 15% Q_{hmax} [$22,6$ m³/h] przez minimum 1,5 doby

Ze względu na fakt możliwości współpracy gminnych wodociągów z wodociągiem "Bobolin" [zasilającego miejscowości wymienione w pkt. 2.1], wodociąg ten praktycznie zapewni ciągłą dostawę wody dla celów ppoż. [wymagana będzie jedynie czynność otwarcia zasuwy w punkcie styku wodociągów].