

Częstotliwości płukania – maksymalnie 1 filtr na dzień.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Ewentualnym wariantem dla przedmiotowej inwestycji może być wariant „zerowy”, zakładający pozostawienie stanu istniejącego tzn. pozostawienia poziomu wyposażenia obszaru inwestycji bez zmian. Ze względu jednak na następujące okoliczności:

- Brak możliwości uzdatniania wody,
- Brak możliwości regulacji i ekonomicznej pracy istniejącego układu hydroforowego,
- Niedostateczny stan techniczny eksploatowanych urządzeń,
- Niedostosowanie istniejącej infrastruktury do obecnie obowiązujących norm i przepisów prawa,

zdecydowano o przyjęciu wariantu, zakładającego realizację przedsięwzięcia.

Koncepcja przebudowy Stacji Uzdatniania Wody została oparta na nowoczesnych urządzeniach, nie wymagających stałej obsługi (praca w automatyce). Ilość związków chemicznych została zminimalizowana. Zastosowana technologia jest rozwiązaniem optymalnym pod względem technicznym i ekonomicznym w stosunku do dostępnego miejsca przeznaczonego pod inwestycję.

Realizacja planowanej inwestycji nie wpłynie negatywnie na środowisko.

6. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów i paliw oraz energii

Ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów i paliw na terenie SUW:

Ilość wody pobieranej z ujęcia $Q_u = 24 \text{ m}^3/\text{h}$.

Ilość podchlorynu sodu dozowanego awaryjnie $Q = 0,17 \text{ dm}^3/\text{h}$.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie 24,0 kW.

7. Rozwiązania chroniące środowisko

Analizowana inwestycja ma charakter proekologiczny i jej funkcjonowanie nie będzie powodować uciążliwości dla środowiska. Na etapie projektu budowlanego zastosowane będą takie rozwiązania techniczne i technologiczne, które będą gwarantować brak szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Rurociągi zewnętrzne oraz odстойnik wód popłucznych wykonane zostaną