

Składowisko osadu przykryte wiatą usytuowane przy budynku administracyjno-technicznym, z którego osad będzie podawany transporterem ślimakowym na przyczepę podstawioną pod wiatę.

Jako podłoże pola składowego o wymiarach 6,34 × 12,46 m wykonano należy betonową posadzkę z betonu B-15, o nachyleniu ca 3% w kierunku umieszczonego podłużnie korytka ociekowego z kratką. Wody ociekowe zostaną odprowadzone rurami kielichowych 160 PCV. Pola składowe osadu nakryte będą wiatą wykonaną w konstrukcji lekkiej, częściowo osłonięte – chroniąc osad przed opadami atmosferycznymi a równocześnie zapewniając przewiew.

Przy wiacie zaprojektowano wydzielony magazyn wapna o wymiarach 6,34 x 3,34m z osobnymi wejściami. Wysokość pomieszczenia wynosi 3,0 m. Ściany murowane z cegieł. Przykrycie dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 45⁰.

Zapotrzebowanie wapna:

Przyjęto 250 kg wapna/1000 kg sm osadu

Ilość osadu (docelowa) wynosi 333 kg sm/d

Potrzebna dobową ilość wapna wynosi 84 kg/d

Przy założeniu dostawy jeden raz/miesiąc ilość magazynowanego wapna wynosi 2520 kg.

Składowanie wapna odbywać się będzie w workach o ciężarze 30 kg każdy na 4 szt. europalet o wymiarach 120x80x10 cm (22 worki/paletę).

Transport wapna do stacji higienizacji osadów odbywał się będzie przy pomocy wózka będącego na wyposażeniu urządzenia. Stacja higienizacji posiada komorę zasypową o pojemności 0,3 m³.

W pomieszczeniu zamontowano układ wentylacji grawitacyjnej zapewniającej 2 wymiany/godzinę oraz mechanicznej zapewniającej 5 wymian/godzinę.

Całość zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (rozdział 8).

Szczegóły przedstawiono na rys. nr RD-10/T.

6.6 Budynek socjalno-techniczny

Istniejący budynek socjalno-techniczny zostanie wyremontowany. Zostaną odnowione elewacje zewnętrzne budynku (docieplenie), wymieniona zostanie stolarka budowlana (wg. cz. II-Konstrukcja i architektura).

Wewnątrz budynku zostaną wykonane nowe wykończenia z płytek ceramicznych, nastąpi wymiana przyborów oraz instalacji sanitarnych (wg części IV projektu – „Instalacje sanitarne”).

W pomieszczeniu obsługi budynku znajdować się będzie panel z wizualizacją pracy urządzeń.

Budynek wyposażony będzie w instalację wodno-kanalizacyjną, elektryczną siły i światła, odgromową oraz wentylację grawitacyjną i mechaniczną. Szczegółowe rozmieszczenie instalacji i urządzeń w budynku zamieszczono w cz. III i IV Projektu.