

Załącznik

Do decyzji Prezydenta Miasta Jaworzna z 20 maja 2026 r., znak: OŚ-ŚR.6220.6.2026, o środowiskowych uwarunkowaniach.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

pn.: „Zwiększenie pojemności buforowej w celu kontroli i optymalizacji procesów oczyszczania ścieków zakładowej oczyszczalni ścieków Tymbark - MWS sp. z o.o.”, zlokalizowanego na działce nr 474/1 obręb 0004 Urbanowice w Tychach.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków przemysłowych na terenie zakładów Tymbark MWS sp. z o.o. Odział Tychy w Tychach, poprzez wykonanie:

- nowego zbiornika awaryjnego T104 $\Phi 11$ m, $h_{pob.}=17,3$ m, $V_{cz} = 1600$ m³, skręcanego, wykonanego z płyt ze stali czarnej emaliowanej lub szkliwionej z dachem i izolacją termiczną 100 mm z płaszczem z blachy aluminiowej. Podstawową funkcją zbiornika będzie magazynowanie i uśrednianie ścieków ponadnormatywnych (ChZT, REDOX, pH, NO₃) oraz buforowanie przepływów powyżej wartości projektowych. Zbiornik zostanie wyposażony w mieszałła boczne poziome sterowane falownikiem oraz niezbędne urządzenia pomiarowe i armaturę. Gazy złownonne powstające w zbiorniku zostaną odprowadzone do istniejącego filtra biologicznego R701 (wprowadzane w istniejący układ rurociągów),
- zbiornika biogazu 5,4 m x 5,4 m, $V_{cz} = 20$ m³,
- przeniesienia istniejącej odsiarczalni biogazu na nowy/ przebudowany fundament,
- nowego rurociągu podziemnego kondensatu,
- nowego rurociągu nadziemnego ścieków, off-gazów,
- przekładki/nowego rurociągu podziemnego biogazu,
- przekładki rurociągów kanalizacyjnych,
- rozbiórkę istniejącego fundamentu zbiornika biogazu oraz demontaż rurociągu,
- przekładki uzbrojenia terenu kolidującego z projektowanymi obiektami budowlanymi, w tym przewodów elektrycznych i sterowniczych.

Planowane obiekty budowlane:

- fundament pod nowy zbiornik awaryjny,
- fundament pod nowy zbiornik biogazu,
- fundament pod istniejącą odsiarczalnię biogazu planowaną do przeniesienia,
- możliwa adaptacja polegająca na przebudowie i rozbudowie istniejącego fundamentu odsiarczalni biogazu i likwidowanego węzła tłocznego dmuchaw, na potrzeby nowego zbiornika biogazu i istniejącej odsiarczalni.

Planowana dystrybucja ścieków między istniejącymi zbiornikami buforowym i awaryjnym, a nowym zbiornikiem oraz ich kontrolowane wprowadzanie do procesu technologicznego będzie realizowane automatycznie przy użyciu zaworów pneumatycznych i nowej pompy transferowej P104 pracującej na falowniku. Nowa pompa zostanie zlokalizowana w istniejącym budynku technologicznym. System sterowania przewiduje wykorzystanie pomiarów on-line ChZT, REDOX, pH, temperatury i NO₃, co umożliwi automatyczne przekierowanie ścieków ponadnormatywnych oraz kontrolowane dozowanie chemii. Z racji ograniczonej powierzchni zabudowy fundament nowego zbiornika awaryjnego T104 zlokalizowany będzie w miejscu istniejącego zbiornika biogazu. Fundamenty pod nowy zbiornik biogazu oraz istniejącą odsiarczalnię umiejscowione będą w miejscu demontowanego węzła tłocznego biogazu. Z związku z ograniczoną powierzchnią zabudowy, przy jednoczesnej konieczności zapewnienia takiej samej pojemności

jak dotychczasowy zbiornik, tj. 20 m³, planowana inwestycja determinuje potrzebę dostawy zbiornika biogazu o niestandardowych wymiarach. Przewiduje się membranowy zbiornik biogazu, w obudowie z płyt warstwowych montowanej na fundamencie nie związanej z membraną. Zbiornik wyposażony zostanie w niezbędne urządzenia pomiarowe i armaturę.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest w granicach istniejącej zakładowej oczyszczalni. Obecnie znajdują się na nim istniejące budowle i urządzenia służące funkcjonowaniu oczyszczalni. Teren jest częściowo utwardzony.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Marzena Adamczyk

NACZELNIK

Wydziału Ochrony Środowiska

Dokument podpisano elektronicznie