

### CHARAKTERYSTYKA PRZESIEWZIĘCIA

Przedsięwzięcie pn. „Montaż linii do powlekania w technologii UV wraz z budową stacji zgazowania azotu na części działki numer 12/60 obręb 5 Chojnów położonej przy ul. Okrzei 15” będzie polegało na uruchomieniu nowej linii produkcyjnej do powlekania papieru i folii warstwą silikonu w technologii UV rodnikowej.

W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie zainstalowana powlekarka pracująca w technologii UV oraz zbiornik naziemny z azotem wraz z instalacją przesyłu gazu i parownicą. W okresie wstępnym aby nie uniemożliwić prowadzenia działalności zaplanowano zbiornik o pojemności poniżej 10 m<sup>3</sup> docelowo (po uzyskaniu wymaganych regulacji prawnych) zostanie zainstalowany zbiornik o pojemności brutto 42,58 m<sup>3</sup>. Planowany zbiornik zostanie zlokalizowany w sąsiedztwie hali produkcyjnej na wydzielonej części działki, która obecnie jest utwardzona. Powlekarka wraz z instalacją zostanie zamontowana w hali produkcyjnej. Przedsięwzięcie obejmie teren ok. 165 m<sup>2</sup> na zewnątrz oraz powierzchnię ok. 330 m<sup>2</sup> wewnątrz hali. Łączna powierzchnia przedsięwzięcia wyniesie ok. 500 m<sup>2</sup>. Pod zbiornikiem planowany jest fundament o powierzchni 43,07 m<sup>2</sup>.

Montaż instalacji umożliwi uruchomienie nowej linii produkcyjnej do powlekania folii i papieru silikonem w technologii UV rodnikowej. Nowa maszyna produkcyjna (powlekarka) potrzebuje azotu, ponieważ do umożliwienia przebiegu rodnikowej reakcji utwardzania wymagana jest atmosfera pozbawiona tlenu (stężenie < 50ppm). W komorze z lampami UV znajdują się dysze nadmuchujące azot. Ciągły napływ azotu do komory redukuje ilość tlenu do oczekiwanego poziomu. W tym celu zaplanowano montaż zbiornika na azot oraz zastosowanie silikonu trójskładnikowego, którego składniki przez procesem powlekania muszą być wymieszane mieszalnikiem. Stację magazynową ciekłego azotu stanowić będzie wolnostojący zbiornik kriogeniczny o podwójnej ścianie z izolacją próżniową wraz z orurowaniem, armatura i osprzętem pomiarowo- kontrolnym, przeznaczony do magazynowania ciekłego azotu. Zbiornik kriogeniczny przeznaczony jest do długotrwałego przechowywania ciekłych gazów atmosferycznych i posiada izolację perlitowo-próżniową. Teren wokół zbiornika będzie ogrodzony i zamykany.

Konstrukcja zbiornika zabezpiecza przed możliwością wycieku ciekłego azotu. W celu stabilizacji ciśnienia zbiornik będzie wyposażony w parownicę pomocniczą do odbudowy ciśnienia w przestrzeni gazowej zbiornika. Stacja przystosowana będzie do pracy w ruchu automatycznym, bezobsługowym. Obsługa wymagana jest jedynie dla uruchomienia i zatrzymania stacji oraz w czasie napełnienia zbiornika ciekłym azotem. Zbiornik, orurowanie i aparatura kontrolnopomiarowa będą zamontowane w sposób zapewniający całkowitą szczelność instalacji. Stacja nie będzie generowała hałasu, wibracji i innych uciążliwości dla otoczenia. Eksploatacja inwestycji będzie związana z emisją ciekłego azotu do otoczenia, wyłącznie w czasie operacji odłączenia zbiornika od cysterny. Ciekły azot w kontakcie z powietrzem atmosferycznym ulega odparowaniu i przechodzi w postać gazową.

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia czynnikami środowiskowymi na powierzchnię ziemi, krajobraz, środowisko w trakcie budowy oraz w trakcie realizacji i ewentualnej likwidacji instalacji. Zakres prac nie wpłynie na poszczególne elementy środowiska, tj. rośliny, zwierzęta, grzyby poza terenem, do którego tytuł prawny posiada Wnioskodawca. Nie będzie przenoszenia oddziaływania na komponent środowiska kosztem drugiego.

Przedsięwzięcie, nie będzie stanowiło zagrożenia dla ludzi i środowiska. Wdrożenie systemu nadzoru nad planowanym parkiem maszynowym zminimalizuje możliwość wystąpienia awarii, a tym samym negatywnym skutkiem środowiskowym.



**BURMISTRZ**  
  
mgr Jan Serkies