

ZAŁĄCZNIK NR 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Nr OŚ.6220.44.2025.AW z dnia 29 października 2025r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. „Zmiana sposobu użytkowania instalacji poprzez montaż na istniejącej linii TR-2 do produkcji rur, modułu cynkowania w istniejącej hali produkcyjnej na terenie MARCEGAGLIA POLAND sp. z o.o. Zakład Produkcyjny, 46-200 Kluczbork, Ligota Dolna ul. Przemysłowa 1”.

sporządzona na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024r., poz. 1112 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na montażu na istniejącej linii TR-2 do produkcji rur o średnicy $\varnothing 4,76 \div 8\text{mm}$, modułu cynkowania w istniejącej hali produkcyjnej Marcegaglia Poland sp. z o.o. na terenie Zakładu Produkcyjnego w Ligocie Dolnej, ul. Przemysłowa 1.

Instalacja składać się będzie z następujących urządzeń:

- a) pieca indukcyjnego podgrzewczego (obróbka termiczna), zasilanego energią elektryczną, którego zadaniem jest podgrzanie rurki do odpowiedniej temperatury przed wanną
- b) z cynkiem. Proces ten odbywa się w kontrolowanej (nieznacznie redukującej) atmosferze zawierającej do 12% wodoru i 88 % azotu;
- c) wanny z ocynkiem (proces cynkowania), po wyjściu z tunelu, rurkę zanurza się w wannie zawierającej stopiony cynk, a poprzez wydmuchiwanie azotu w przeciwnym kierunku, cienka warstwa cynku pozostaje naniesiona na zewnętrzną powierzchnię rury. Obok niego znajduje się piec tyglowy o większym rozmiarze, który służy do topienia cynku oraz utrzymywania go w stanie ciekłym. W tych urządzeniach utrzymywana jest wysoka temperatura (około 460 °C);
- d) obwodu pasywacyjnego (proces pasywacji) aby uzupełnić odporność na korozję, rura wchodzi w kontakt z substancją, która krąży w zamkniętym cyklu, opartym na trójwartościowym chromie w podgrzewanej kąpieli; na wyjściu z obwodu pasywacyjnego znajduje się układ złożony z 3 nagrzewnic.

W związku z realizacją inwestycji zatrudnienie w zakładzie nie ulegnie zmianie.

Planowana inwestycja będzie realizowana w województwie opolskim, powiecie kluczborskim, na terenie Gminy Kluczbork, na działce ewidencyjnej nr 613/2 obręb Ligota Dolna, w istniejącej hali produkcyjnej Marcegaglia Poland sp. z o.o. na terenie Zakładu Produkcyjnego w Ligocie Dolnej, ul. Przemysłowa 1.

Powierzchnia całkowita działki, na której realizowane będzie przedsięwzięcie wynosi 19,3693ha. Sposób wykorzystania terenu po zrealizowaniu przedsięwzięcia (montaż modułu cynkowania na istniejącej linii produkcji rur TR-2 w istniejącej hali produkcyjnej) nie zmieni się. Najbliższe sąsiedztwo planowanego przedsięwzięcia stanowią:

- a) od strony północnej bezpośrednio do granicy terenu zakładu przylega linia kolejowa, po drugiej stronie linii kolejowej znajdują się tereny rolne oraz łąki i pastwiska,
- b) od strony wschodniej bezpośrednio do terenu zakładu przylega lokalna droga, po drugiej stronie drogi znajdują się tereny rolne, dalej znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
- c) od strony zachodniej bezpośrednio do terenu zakładu przylega lokalna droga, po drugiej stronie drogi znajdują się tereny rolne, tereny leśne oraz tereny urządzeń oczyszczalni ścieków,

- d) od strony południowej bezpośrednio do terenu zakładu przylega droga krajowa, po drugiej stronie drogi znajdują się tereny zabudowy miejscowości Ligota Dolna, które wg miejscowego planu obejmują głównie tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

Najbliższe tereny normowane akustycznie/tereny zabudowy mieszkaniowej:

- a) tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej (MN/U) – położone w odległości ok. 50 m na południe od granicy terenu zakładu tj. ul. Polna 3 (działka 72/8) i ul. Wołczyńska 69 (działka 263/1),
- b) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN) – położone w odległości ok. 50 m na południowy-zachód od granicy terenu zakładu - działka 35/16.

Z up. Burmistrza
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska i Leśnictwa