

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 §1, art. 104 §2 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz.U. z 2021 poz.735 ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 72 ust. 1a, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, art. 84 ust. 1a, 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* (tekst jednolity Dz.U. z 2021r., poz.247 ze zm.), oraz §3 ust. 2 pkt 1 w związku z §2 ust. 1 pkt 9 *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U. z 2019 poz. 1839), po przeanalizowaniu wniosku spółki ArcelorMittal Poland S.A., Al. Piłsudskiego 92, 41 – 308 Dąbrowa Górnicza, działającej przez pełnomocnika Pana Michała Gola (Mostosal Zabrze Biprohut S.A.), w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i montaż urządzeń: instalacji podawania żelazostopów do konwertorów, stacji obróbki pozapiecowej SL, instalacji podawania materiałów sypkich do konwertorów i instalacji do cięcia i obróbki slabów, wraz z infrastrukturą w hali wykańczalni slabów w Zakładzie Stalownia na terenie ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej” przewidzianego do realizacji w Dąbrowie Górniczej dz. nr 430, 431, 422, 442, 445, obręb 0021 Dąbrowa Górnicza III (poprzedni nr dz. ew. 170, 171, 162, 184, 187; k.m.123 obręb 0003 Dąbrowa Górnicza),

## o r z e k a m

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i montaż urządzeń: instalacji podawania żelazostopów do konwertorów, stacji obróbki pozapiecowej SL, instalacji podawania materiałów sypkich do konwertorów i instalacji do cięcia i obróbki slabów, wraz z infrastrukturą w hali wykańczalni slabów w Zakładzie Stalownia na terenie ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej” przewidzianego do realizacji w Dąbrowie Górniczej dz. nr 430, 431, 422, 442, 445, obręb 0021 Dąbrowa Górnicza III (poprzedni nr dz. ew. 170, 171, 162, 184, 187; k.m.123 obręb 0003 Dąbrowa Górnicza).
- II. Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
  1. Realizacja inwestycji nie wiąże się z koniecznością usunięcia drzew.
  2. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością wykonywania wykopów, z utwardzeniem lub zabudową terenów zielonych, niezabudowanych.
  3. W sytuacjach awaryjnych na etapie budowy (np. wyciek paliwa, oleju) należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych (np. poprzez unieszkodliwienie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów).
  4. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.

5. Odpady powstające podczas realizacji przedsięwzięcia magazynować w sposób wykluczający zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego oraz powstawania ścieków – wód odciekowych.
- III. Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
1. Procesy transportu i przesypu surowców sypkich (żelazostopów, materiałów sypkich) zostaną zhermetyzowane poprzez zastosowanie obudów pyłoszczelnych.
  2. W związku z modernizacją układu podawania materiałów sypkich przebudowana zostanie cała instalacja wychwytywania i odpylania powietrza. Istniejące filtry tkaninowe zostaną w całości przebudowane. Zostaną zainstalowane cztery układy odpylające – trzy przeznaczone do odpylania procesu załadunku trzech konwerterów (jeden układ na jeden konwerter), jeden przeznaczony do odpylania zapyłonego powietrza z przesypów istniejących przenośników oraz z zasypywanych aktualnie zbiorników surowców (24 szt. zbiorników). Każdy układ będzie pracował w oparciu o filtr pulsacyjny z workami pionowymi, regenerowanymi impulsami sprężonego powietrza – skuteczność odpylania każdego z filtrów będzie wynosić ok. 99%. Odpyłone powietrze będzie odprowadzane istniejącymi emitorami E45, E46, E47 i E-48.
  3. W związku z zabudową nowego układu podawania żelazostopów dla konwerterów wykonane zostaną odciały z miejsc przesypu materiału z odprowadzeniem powietrza do istniejącego układu odpylania opartego na 4-ech istniejących filtrach tkaninowych. Skuteczność odpylni wynosi 98%. W celu wstępnego odpylania na układzie przed filtrami zainstalowany zostanie poziomy separator cząstek pyłu, którego zadaniem będzie wychwytywanie większych cząstek pyłu. Oczyszczone powietrze z odpylni będzie odprowadzane istniejącym emitorem E-39.
  4. W zakresie modernizacji stacji obróbki pozapiecowej SL zmodernizowany zostanie układ wychwytywania i odprowadzania gazów ze stanowiska obróbki pozapiecowej stali. Powietrze oczyszczane będzie w istniejącym filtrze tkaninowym – skuteczność 98,5%.
  5. W związku z zainstalowaniem instalacji i urządzeń do obróbki i wykańczania słabów zainstalowany zostanie układ odciągowy pyłów z maszyny szlifującej wyposażony w filtr tkaninowy. Skuteczność odpylania min. 99%.
  6. Przedsięwzięcie nie spowoduje zwiększenia ilości wykorzystywanej wody w instalacji.
  7. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała powstawania ścieków przemysłowych, nie spowoduje zmiany w ilości zbieranych wód opadowych i roztopowych oraz nie spowoduje wzrostu powstających ścieków bytowych.
  8. Nowe źródła hałasu zostaną zlokalizowane wewnątrz istniejących budynków – w hali stalowni i ciągłego odlewania stali (COS). Na zewnątrz – w otwartej przestrzeni w ramach przedsięwzięcia nie powstaną żadne źródła hałasu.

## Uzasadnienie

Spółka ArcelorMittal Poland S.A., Al. Piłsudskiego 92, 41 – 308 Dąbrowa Górnicza, działając przez pełnomocnika Pana Michała Gola, Mostostal Zabrze Biprohut S.A., wystąpiła do Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej z wnioskiem z dnia 31.08.2021r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i montaż urządzeń: instalacji podawania żelazostopów do konwertorów, stacji obróbki pozapiecowej SL, instalacji podawania materiałów sypkich do konwertorów i instalacji do cięcia i obróbki slabów, wraz z infrastrukturą w hali wykańczalni slabów w Zakładzie Stalownia na terenie ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej” przewidzianego do realizacji w Dąbrowie Górniczej dz. nr 430, 431, 422, 442, 445, obręb 0021 Dąbrowa Górnicza III (poprzedni nr dz. ew. 170, 171, 162, 184, 187; k.m.123 obręb 0003 Dąbrowa Górnicza).

Zgodnie z art.71 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 (zwanej dalej *ustawą OOS*), uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

1. przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
2. przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W oparciu o art.71 ust.2 pkt 2 *ustawy OOS* oraz §3 ust.2 pkt 1 w związku z §2 ust.1 pkt 9 *Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*, przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w §2 ust.1 w/w *Rozporządzenia* (tj. instalacje do pierwotnego i wtórnego wytopu surowki żelaza lub stali surowej, w tym instalacje do ciągłego odlewania stali) i niespełniające kryteriów, o których mowa w §2 ust.2 pkt 1 w/w *Rozporządzenia*.

Zgodnie z art.75 ust.1 pkt 4 *ustawy OOS* organem właściwym do wydania decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest prezydent miasta.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem jednej z decyzji wymienionej w art.72 ust.1 *ustawy OOS*. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje także przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (art.72 ust.1a *Ustawy OOS*).

Realizacja przedsięwzięcia, zgodnie z wnioskiem, związana jest z koniecznością uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych - wydawanych na podstawie ustawy Prawo budowlane oraz dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych i zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wnioskodawca załączył w myśl art. 74 ust. 1 *Ustawy OOS*:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia;

- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *Ustawy OOS*,
- mapę, w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *Ustawy OOS*, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 *Ustawy OOS*.
- wypis z rejestru gruntów lub inny dokument, wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, zawierający co najmniej numer działki ewidencyjnej oraz, o ile zostały ujawnione: numer jej księgi wieczystej, imię i nazwisko albo nazwę oraz adres podmiotu ewidencyjnego, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Ww. materiały Organ pierwszej instancji poddał wnikliwej analizie, opierając się na wiedzy jaką posiada oraz na przepisach prawa materialnego.

Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (EKOPORTAL) prowadzonym przez Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej oraz w systemie „Baza danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko” prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Dla ustalenia kręgu stron postępowania w ramach rozpatrywania sprawy zastosowano art.28 Kodeksu postępowania administracyjnego uznający za stronę każdego, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek, oraz przepisy prawa materialnego – art. 74 ust. 3a *Ustawy OOS*, który stanowi, że stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę. Przez obszar ten rozumie się:

- przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

Z analizy materiału dowodowego zgromadzonego w sprawie (w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz załączników mapowych) wynika, że ewentualne oddziaływanie ponadnormatywne przedsięwzięcia zamknie się w granicach nieruchomości na których będzie realizowane przedsięwzięcie.

Uwzględniając powyższe, za strony przedmiotowego postępowania tut. Organ uznał: inwestora, właścicieli nieruchomości, na których planuje się realizację przedsięwzięcia oraz właścicieli nieruchomości zlokalizowanych w obszarze znajdującym się w odległości 100m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Wypełniając dyspozycję art. 61 §4 KPA pismem WOŚ-II.6220.8.2021.OL z dnia 15.09.2021r. strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania administracyjnego, a także o prawie do zapoznania się z aktami sprawy oraz zgłaszania uwag i wniosków.

Zgodnie z art.80 ust.2 *ustawy OOS*, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Z ustaleń tut. organu wynika, że dla działek objętych wnioskiem obowiązują ustalenia z Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów w rejonie ul. Manifestu Lipcowego oraz terenów przemysłowych w rejonie ulic: Tworzeń i Roździeńskiego, zatwierdzonego Uchwałą nr VIII/161/2015 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 24 czerwca 2015r. opublikowaną w Dz. Urz. Woj. Śląskiego w dniu 01.07.2015 poz. 3502. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w ww. planie zagospodarowania przestrzennego na terenie oznaczonym symbolem 1P – tereny zabudowy produkcyjnej z podstawowym przeznaczeniem pod obiekty produkcyjne, składy i magazyny. W świetle powyższego, zdaniem tut. Organu przedmiotową inwestycję należy uznać za zgodną z obowiązującym na tym terenie planem zagospodarowania przestrzennego miasta.

Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, stwierdza w drodze postanowienia obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (art. 63 ust. 1 *Ustawy OOS*). W przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 *Ustawy OOS* – art. 84 ust. 1 *Ustawy OOS*.

W ww. decyzji właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c *Ustawy OOS*, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c *Ustawy OOS* (art. 84 ust. 1a *Ustawy OOS*).

W świetle powyższego, Organ I instancji pismem znak WOŚ-II.6220.18.2021.OL z dnia 24.09.2021r., wystąpił o opinię do: regionalnego dyrektora ochrony środowiska, państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie związane z instalacją do pierwotnego wytopu surówki żelaza. W/w instalacja zalicza się do mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, są to instalacje o których mowa w art.201 *Ustawy POŚ* (pkt.2.2 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz.U. z 2014 poz.1169)). Organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji jest Marszałek Województwa Śląskiego, w myśl art.378 ust.2a *Ustawy POŚ*.

Organ zasięgając opinii przedłożył (art. 64 ust. 2 *Ustawy OOS*):

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniem;
- wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego miasta.

Zgodnie z art. 64 ust. 2a *Ustawy OOS* tut. Organ przedłożył także regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska oświadczenie, że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach tj. Prezydent Miasta Dąbrowy Górniczej.

Organy opiniujące zajęły następujące stanowiska w sprawie:

- Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach PGW Wody Polskie pismem znak GL.RZŚ.2.435.95.2021.AS z dn. 12.10.2021r. (data wpływu 18.10.2021r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazał jednocześnie na konieczność określenia w decyzji warunków realizacji przedsięwzięcia.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej pismem z dnia 11.10.2021r. znak NS/ZNS/523.487.4778.34/2021, stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko
- Marszałek Województwa Śląskiego pismem znak OS-WS.KW-00078/21 z dnia 13.10.2011r. stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest wymagana opinia Marszałka Województwa Śląskiego, jako organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego, o której mowa w art. 64 ust. 1 pkt 3 ustawy OOS.
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem WOOS.4220.619.2021.MP1.1 z dn. 06.10.2021r. wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia.

W nawiązaniu do powyższego, inwestor pismem z dnia 03.11.2021r. przedłożył stosowne uzupełnienia/wyjaśnienia. Ww. uzupełnienia tut. Organ przesłał do RDOŚ w Katowicach. Uzupełnienia przesłano także do PPIS w Dąbrowie Górniczej oraz RZGW w Gliwicach PGW Wody Polskie celem uzyskania informacji, czy jego zakres będzie miał wpływ na uzyskane wcześniej opinie.

W odpowiedzi na powyższe organy opiniujące zajęły następujące stanowiska:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach postanowieniem znak WOOS.4220.619.2021.MP1.2 z dnia 23.11.2021r., wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej pismem NS/ZNS/523.487.4778.34.569/2021 z dnia 18.11.2021r. poinformował, że zawarte w dokumentacji uzupełnienia nie mają wpływu na stanowisko ujęte w opinii znak NS/ZNS/523.487.4778.34/2021 z dn. 11.10.2021r.
- Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gliwicach pismem znak GL.RZŚ.435.95.2021.AS z dn. 25.11.2021r. (data wpływu 02.12.2021r.) poinformował, że podtrzymuje swoje stanowisko przedstawione w wydanej opinii znak: GL. RZŚ.435.95.2021.AS z dn. 12.10.2021r.

W myśl art. 85 ust. 2 pkt 2 *Ustawy OOS* uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać (w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko) informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 *Ustawy OOS*, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.



Organ ochrony środowiska właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydając przedmiotową decyzję uwzględnił opinię RDOŚ, PPIS, Dyrektora RZGW w Gliwicach PGW Wody Polskie, oraz niżej wymienione uwarunkowania (art.85 ust.2 pkt 2 w związku z art.63 ust.1 Ustawy OOS), tj.:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:
  - a. skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,
  - b. powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
  - c. różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
  - d. emisji i występowania innych uciążliwości,
  - e. ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,
  - f. przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,
  - g. zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji;
2. usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:
  - a. obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,
  - b. obszary wybrzeży i środowisko morskie,
  - c. obszary górskie lub leśne,
  - d. obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
  - e. obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
  - f. obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
  - g. obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
  - h. gęstość zaludnienia,
  - i. obszary przylegające do jezior,
  - j. uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
  - k. wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;
3. rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1 Ustawy OOS, wynikające z:
  - a. zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

- b. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,
- c. charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,
- d. prawdopodobieństwa oddziaływania,
- e. czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,
- f. powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
- g. możliwości ograniczenia oddziaływania.

Organ I instancji, analizując dowody w sprawie (m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniem oraz załączniki mapowe) oraz opinie RDOŚ, PPIS, Dyrektora RZGW w Gliwicach PGW Wody Polskie, odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, wzięwszy pod uwagę charakter przedsięwzięcia, skalę, miejsce lokalizacji oraz wiążące się z eksploatacją przedsięwzięcia emisje, a także zastosowane zabezpieczenia ochrony środowiska w tym zdrowia.

Po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami stwierdzono, że realizowane przedsięwzięcie leży:

- poza obszarami wodno-błotnymi, poza obszarami wybrzeży,
- poza obszarami góorskimi lub leśnymi, poza obszarami objętymi ochroną,
- poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
- poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- poza obszarami przylegającymi do jezior,
- poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej,
- poza obszarami objętymi ochroną, w tym poza strefami ochronnymi ujęć wód.

Inwestycja będzie realizowana na terenie zakładu ArcelorMittal Poland S.A. w Dąbrowie Górniczej przy Al. Piłsudskiego 92. Działalność zakładu obejmuje pełny cykl technologiczny od procesu przygotowania surowców, poprzez proces produkcji spieku na taśmach spiekalniczych i wapna w piecach Maerz'a, wytop surówki w wielkich piecach, wytop stali w konwertorach tlenowych i walcowanie wyrobów. W tym celu eksploatowane są instalacje objęte pozwoleniem zintegrowanym wydanym decyzją Wojewody Śląskiego z dnia 14 czerwca 2007 r., znak: SR-III-6618/PZ/151/18/7 z późn. zm., tj.:

- instalacja do spiekania rud metali,
- instalacja do pierwotnego wytopu surówki żelaza,
- instalacja do wtórnego wytopu surówki żelaza, w tym do ciągłego odlewania stali,
- instalacja do obróbki metali żelaznych poprzez walcowanie na gorąco,
- instalacja do produkcji wapna w piecach,
- instalacja do granulacji żużla wielkopiecowego,



- instalacja do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego oraz instalacje pomocnicze powiązane i niepowiązane technologicznie z ww. instalacjami.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie dotyczy instalacji do wtórnego wytopu surowki żelaza, w tym do ciągłego odlewania stali, czyli Stalowni konwertorowej i COS. Instalacja ta stanowi zespół urządzeń obejmujący węzeł załadunku surowców do konwertorów, konwertory tlenowe, węzeł obróbki pozapiecowej oraz system odlewania stali wraz z instalacjami oczyszczania odprowadzanych gazów.

W ww. instalacji planowana jest realizacja czterech zadań inwestycyjnych:

- w węźle załadunku surowców do konwertorów:
  - modernizacja układu podawania materiałów sypkich do konwertorów. Inwestycja będzie polegała na modernizacji istniejącego układu podawania materiałów sypkich takich jak wapno, dolomit, koks, ruda żelaza, FeSi, Steelmag do konwertorów tlenowych KT1, KT2, KT3 wraz z układem odpylania, transportu pneumatycznego pyłów i instalacji sprężonego powietrza. Modernizacja ma na celu usprawnienie procesu dozowania materiałów sypkich do konwertorów oraz poprawę efektywności wychwytywania emisji pyłowych.
  - zabudowa nowego układu podawania żelazostopów do konwertorów. Inwestycja będzie polegała na zabudowie nowego układu podawania żelazostopów do konwertorów tlenowych KT1, KT2, KT3 wraz z modernizacją układu odpylania. Modernizacja ma na celu usprawnienie i automatyzację procesu.
- w węźle obróbki pozapiecowej: modernizacja stacji obróbki pozapiecowej SL. Inwestycja będzie polegała na modernizacji stacji SL do obróbki pozapiecowej stali poprzez zainstalowanie układu pomiarowego ilości zużywanego argonu i temperatury oraz poboru próbek, układu podawania żelazostopów oraz maszyny do podawania drutów rdzeniowych. Dodatkowo w ramach przedsięwzięcia zostanie zmodernizowany system odbioru gazów ze stanowiska. Przedsięwzięcie ma usprawnić, skrócić czas trwania i zautomatyzować prowadzony proces obróbki pozapiecowej stali na stanowisku SL.
- w węźle ciągłego odlewania stali (COS) w obszarze wykańczalni: zainstalowanie instalacji i urządzeń do obróbki i wykańczania słabów. Inwestycja będzie polegała na budowie stanowisk do obróbki i wykańczania słabów pochodzących z instalacji COS: stanowiska z maszyną do cięcia poprzecznego słabów, trzech stanowisk z maszynami do cięcia wzdłużnego słabów, stanowiska wykańczania powierzchni słabów po procesie cięcia wzdłużnego, stacji kontroli słabów. Przedsięwzięcie ma na celu usprawnienie procesów przygotowania (cięcia) słabów przed wysyłką do walcowni oraz do klientów zewnętrznych, zwiększenie asortymentu produkowanych słabów oraz poprawę ich jakości, a także poprawę kontroli jakości.

Planowana inwestycja ma za zadanie zmodernizować istniejące układy, usprawnić prowadzone procesy jednostkowe w ramach produkcji stali oraz poprawić jakość otrzymywanych produktów. Przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę nominalnej zdolności produkcyjnej instalacji określonej na 7,5 mln ton stali na rok (3 konwertory o zdolności produkcyjnej 2,5 mln ton stali na rok każdy).

Realizacja przedsięwzięcia związana będzie głównie z prowadzeniem prac demontażowych i montażowych w budynkach (w halach technologicznych Stalowni i COS), co w znaczny sposób ograniczy ich uciążliwość dla środowiska. Prace wykonywane na etapie realizacji przedsięwzięcia wymagać będą zastosowania maszyn takich jak ładowarki czy suwnice znajdujące się na terenie instalacji. W celu przywozu urządzeń i niezbędnych materiałów oraz wywozu demontowanych urządzeń czy odpadów wykorzystane zostaną pojazdy ciężarowe. W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia emisje do powietrza będą niewielkie i pomijalne. Przedsięwzięcie nie wiąże się z wykonaniem wykopów, ani z utwardzeniem czy zabudową terenów zielonych, niezabudowanych.

Oddziaływania na środowisko występujące na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny, ograniczony do najbliższego otoczenia prowadzonych prac i przejściowy, występujący jedynie podczas prowadzenia prac.

Biorąc pod uwagę, że teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie jest w chwili obecnej utwardzony, należy stwierdzić, iż faza eksploatacji nie będzie stwarzała zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do wewnątrzzakładowej kanalizacji sanitarnej, a następnie do zakładowej oczyszczalni ścieków. Wody opadowo-roztopowe z terenu inwestycji tak jak dotychczas będą wprowadzane do kanalizacji przemysłowo-deszczowej i również kierowane są do zakładowej Oczyszczalni Ścieków Deszczowo Przemysłowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie źródłem ścieków przemysłowych, nie wpłynie także na zmianę ilości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych. Mając na uwadze powyższe rozwiązania, należy stwierdzić, że planowane zamierzenie nie będzie powodowało zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Etap eksploatacji inwestycji będzie związany z emisją hałasu pochodzącą z pracy urządzeń zamontowanych wewnątrz istniejących budynków. W ramach planowanej inwestycji powstaną nowe źródła hałasu wewnątrz obiektów kubaturowych (w budynkach stalowni i ciągłego odlewania stali). Na zewnątrz nie powstaną żadne źródła hałasu. Uruchomienie dodatkowych źródeł hałasu w halach Stalowni i COS nie spowoduje zwiększenia oddziaływania akustycznego poza tymi budynkami. Z informacji przedstawionych w karcie wynika, że będzie to emisja, która nie będzie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych położonych terenach podlegających ochronie akustycznej tj. zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej znajdującej się w odległości 1100 m od planowanego zamierzenia. Biorąc pod uwagę powyższe, należy stwierdzić że etap eksploatacji nie będzie powodował przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na ww. terenach.

W związku z modernizacją układu podawania materiałów sypkich do konwertorów zostanie zmodernizowana instalacja odpylająca, która będzie składała się tak jak obecnie z czterech układów. Trzy układy nr 1, nr 3 i nr 4 przeznaczone będą do odpylania procesu załadunku trzech konwertorów (jeden układ na jeden konwertor), a jeden układ (nr 2) przeznaczony będzie do odpylania zapyłonego powietrza z przesypów istniejących przenośników oraz z zasypywanych aktualnie zbiorników magazynowych surowców (24 szt. zbiorników). Każdy układ będzie pracował w oparciu o filtr pulsacyjny z workami pionowymi regenerowanymi impulsami sprężonego powietrza gwarantującymi wielkość emisji pyłu poniżej 10 mg/m<sup>3</sup>. Odpylone powietrze będzie odprowadzane istniejącymi emitorami E45, E46, E47 i E-48.

Biorąc pod uwagę zabudowę nowego układu podawania żelazostopów do konwertorów, istniejąca instalacja odpylania węzła żelazostopów (wpięta do istniejącego emitora E-39) zostanie zdemonstrowana i zastąpiona nową instalacją odpylania. Celem instalacji odpylania będzie wyeliminowanie emisji pyłu do wnętrza hali konwertorów powstającego podczas procesu naważania i transportu żelazostopów ze zbiorników namiarowych do zbiorników zasypowych przy konwertorach KT1, KT2 oraz KT3. Zapyłone powietrze z odciągów będzie kierowane do kolektora zbiorczego, następnie trafi do poziomego separatora cząstek pyłu i dalej do kolektora głównego i do istniejącej odpylni składającej się z czterech filtrów tkaninowych o skuteczności pochłaniania pyłów na poziomie 98%. Oczyszczone powietrze z odpylni będzie odprowadzane istniejącym emitorem E-39.

W związku z modernizacją stacji SL do obróbki pozapiecowej stali w celu efektywnego usuwania gazów uwalniających się w procesie argonowania zmodernizowany zostanie okap oraz układ ssaw. Gazy z procesu będą odprowadzane tak jak obecnie do istniejącego układu odpylającego składającego się z filtra tkaninowego i odprowadzane będą do powietrza emitorem E-43. System ten będzie charakteryzował się skutecznością pochłaniania pyłów na poziomie 98,5%. Z uwagi na zainstalowanie instalacji i urządzeń do obróbki i wykańczania słabów w hali wykańczalni słabów powstaną źródła emisji nieorganicznej gazów i pyłów do powietrza. Emisje te będą powstawały

na skutek pracy maszyn do cięcia słabów i ze stanowiska wykańczania powierzchni słabów. Na stanowiskach tych będą powstawały zanieczyszczenia w wyniku spalania gazu ziemnego oraz obróbki mechanicznej słabów. Maszyna szlifująca, za pomocą której prowadzona będzie mechaniczna obróbka powierzchni słabów, będzie wyposażona w układ odciągowy pyłów, gdzie pyły te będą wytrącane w filtrze tkaninowym (skuteczność odpylania 99%).

Biorąc pod uwagę powyższe rozwiązania, należy stwierdzić, że modernizacja układów odpylania pozwoli na poprawę sprawności wychwytywania pyłów powstających z pracy ww. instalacji oraz prowadzonych procesów. Przedstawione w karcie obliczenia rozprzestrzenienia substancji w powietrzu wykazały, iż eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie powodowała przekroczeń wartości odniesienia, ani dopuszczalnych poziomów emitowanych substancji w powietrzu.

Odpady powstające z prac montażowych oraz ewentualnych prac serwisowych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia segregowane będą i gromadzone w szczelnych pojemnikach. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem prowadzenia gospodarki odpadami, zgodnej z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami oraz przepisami szczegółowymi.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami form ochrony przyrody wymienionymi w *ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody*. Inwestycja realizowana będzie na terenie, na którym nie występują obszary: wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, leśne, obszary objęte ochroną (w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych), obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne lub kulturowe. Najbliższy położony obszar Natura 2000 – Lipienniki w Dąbrowie Górniczej PLH240037, zlokalizowany jest ok. 3,5 km od granic przedsięwzięcia. Dla ww. obszaru jest ustanowiony plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lipienniki w Dąbrowie Górniczej PLH240037). Przedmiotowa inwestycja ze względu na charakter i lokalizację nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Teren przedmiotowej inwestycji znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych oraz poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, obszarami ochrony przyrody oraz zagrożenia powodziowego. Analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zasięgu jednolitej części wód powierzchniowych Pogoria o kodzie: PLRW20000212589 oraz Rakówka o kodzie PLRW20000212882 oraz w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW2000130 i PLGW2000112. Zakres planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 57 i 59 i 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne, a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. 2016 poz. 1911 i poz. 1958).

Ze względu na znaczną odległość inwestycji od granicy Państwa (ok. 70 km w linii prostej od planowanego zamierzenia), nie będą występowały oddziaływania transgraniczne. Biorąc pod uwagę lokalizację, parametry eksploatowanego przedsięwzięcia, należy stwierdzić że oddziaływania skumulowane nie będą powstawały. Z uwagi na prognozowane oddziaływania planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu.

Z uwagi na zakres planowanej inwestycji, etap jej realizacji nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na poszczególne elementy środowiska. Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (zgodnie z art. 75 ustawy *Prawo ochrony środowiska*).

Zgodnie z art. 10 § 1 KPA pismem WOŚ-II.6220.18.2021.OL z dn. 25.11.2021r. strony zostały poinformowane o zakończeniu postępowania wyjaśniającego i dowodowego w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w ww. obwieszczeniu terminie, od stron biorących udział w postępowaniu nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski ani zastrzeżenia.

Uwzględniając usytuowanie, rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz przewidywane oddziaływania, orzeczono jak w sentencji.

Charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

### **P o u c z e n i e**

- Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania (art. 127 §1 i §2, art. 129 §1 i §2 Kodeksu postępowania administracyjnego)
- W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art.127a Kodeksu postępowania administracyjnego)
- Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art.72 ust.1 Ustawy OOŚ, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art.72 ust.1a Ustawy OOŚ. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu 6 lat od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wniosek, o którym mowa wyżej, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie.
- W myśl art. 86 Ustawy OOŚ, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy:
  1. wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji;
  2. wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 Ustawy OOŚ;
  3. przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a Ustawy OOŚ.

- Zgodnie z art. 76 ust. 4 Ustawy Prawo ochrony środowiska, na 30 dni przed terminem oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji realizowanych jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, inwestor jest obowiązany poinformować wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie:
  1. oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji;
  2. zakończenia rozruchu instalacji, jeżeli jest on przewidywany.

Zgodnie z zapisami Ustawy z dn. 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2021 poz.1923 z późn. zm.), pobrano opłatę skarbową za wydanie decyzji w wysokości 205zł (potwierdzenie przelewu z dn. 27.08.2021r. w aktach sprawy)

**Załącznik:**

1. Charakterystyka przedmiotowego przedsięwzięcia

**Otrzymują:**

1. Pan Michał Gola; Mostostal Zabrze Biprohut S.A., ul. Dubois 16, 44 – 100 Gliwice - pełnomocnik
2. ArcelorMittal Poland S.A. AL. Piłsudskiego 92, 41 – 308 Dąbrowa Górnicza
3. Skarb Państwa – Prezydent Miasta Dąbrowy Górniczej ul. Graniczna 21,41 – 300 Dąbrowa Górnicza

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Pl. Grunwaldzki 8 – 10, 40 – 127 Katowice
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kościuszki 58, 42 – 500 Będzin
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach PGW WP, ul. Sienkiewicza 2, 44 – 100 Gliwice

**Załącznik Nr 1**

*do decyzji Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej z dnia 21.12.2021r. nr WOŚ-II.6220.18.2021.OL o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i montaż urządzeń: instalacji podawania żelazostopów do konwertorów, stacji obróbki pozapiecowej SL, instalacji podawania materiałów sypkich do konwertorów i instalacji do cięcia i obróbki slabów, wraz z infrastrukturą w hali wykańczalni slabów w Zakładzie Stalownia na terenie ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej” przewidzianego do realizacji w Dąbrowie Górniczej dz. nr 430, 431, 422, 442, 445, obręb 0021 Dąbrowa Górnicza III (poprzedni nr dz. ew. 170, 171, 162, 184, 187; k.m.123 obręb 0003 Dąbrowa Górnicza),*

ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej prowadzi działalność polegającą na produkcji stali oraz półwyrobów i wyrobów hutniczych. Działalność zakładu obejmuje pełny cykl technologiczny od procesu przygotowania surowców, poprzez proces produkcji spieku na taśmach spiekalniczych, wapna w piecach Maerz'a, wytop surówki w wielkich piecach, wytop stali w konwertorach tlenowych i walcowanie wyrobów.

W tym celu eksploatowane są instalacje objęte pozwoleniem zintegrowanym wydanym decyzją Wojewody Śląskiego z dnia 14 czerwca 2007 r., znak: SR-III-6618/PZ/151/18/7 z późn. zm. tj.:

- instalacja do spiekania rud metali,
- instalacja do pierwotnego wytopu surówki żelaza,
- instalacja do wtórnego wytopu surówki żelaza, w tym do ciągłego odlewania stali,
- instalacja do obróbki metali żelaznych poprzez walcowanie na gorąco,
- instalacja do produkcji wapna w piecach,
- instalacja do granulacji żużla wielkopiecowego,
- instalacja do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego

oraz instalacje pomocnicze powiązane i niepowiązane technologicznie z ww. instalacjami.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie będzie się wiązało z istniejącą instalacją do wtórnego wytopu surówki żelaza, w tym do ciągłego odlewania stali (Stalownia konwertorowa i COS). Przedsięwzięcie nie będzie wpływało na obecny stan pozostałych instalacji znajdujących się w granicach ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej.

Instalacja do wtórnego wytopu surówki żelaza to zespół urządzeń obejmujący węzeł załadunku surowców do konwertorów, konwertory tlenowe, węzeł obróbki pozapiecowej stali oraz system odlewania stali wraz z instalacjami oczyszczania gazów procesowych. Surowcem wykorzystywanym w procesie jest surówka z wielkich pieców, żelazostopy, złom stalowy, topniki w postaci wapna i dolomitu, ruda żelaza oraz gazy: tlen, argon. Produktem instalacji są różne gatunki stali płynnej odlewanej metodą ciągłego odlewania do postaci wlewków (slabów) oraz gaz konwertorowy.

Proces produkcji stali w instalacji obejmuje:

- węzeł załadunku surowców do konwertorów,
- urządzenia do procesu wtórnego wytopu surówki żelaza i produkcji stali (konwertory tlenowe),
- węzeł odzysku ciepła i gazu konwertorowego,
- węzeł obróbki pozapiecowej stali,

- węzeł odlewania odlewów,
- węzeł ciągłego odlewania stali (COS).

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowane są następujące inwestycje:

- w węźle załadunku surowców do konwertorów: modernizacja układu podawania materiałów sypkich i zabudowa nowego układu podawania żelazostopów do konwertorów,
- w węźle obróbki pozapiecowej: modernizacja stacji SL do obróbki pozapiecowej stali,
- w węźle ciągłego odlewania stali (COS) w obszarze wykańczalni: zainstalowanie instalacji i urządzeń do obróbki i wykańczania słabów.

Przedsięwzięcie obejmuje teren o powierzchni maks. 3,9 ha wewnątrz hal i maks. 0,1 ha poza halami (instalacja odprowadzania pyłu do zbiornika magazynowego i dodatkowo ewentualne przyłącza).

#### **I. Modernizacja układu podawania materiałów sypkich**

Inwestycja będzie polegała na modernizacji istniejącego układu podawania materiałów sypkich takich jak wapno, dolomit, koks, ruda żelaza, FeSi, Steelmag do konwertorów tlenowych KT1, KT2, KT3 wraz z układem odpylania, transportu pneumatycznego pyłów i instalacji sprężonego powietrza. Modernizacja ma na celu usprawnienie procesu dozowania materiałów sypkich do konwertorów oraz poprawę efektywności wychwytywania emisji pyłowych.

Zakres planowanego zadania inwestycyjnego będzie obejmował demontaż następujących istniejących urządzeń i układów:

- wylotów ze zbiorników surowców sypkich (wapna, dolomitu, koksu, rudy żelaza, FeSi, Steelmag) – łącznie 22 sztuki i podajników bębnowych – 2 sztuki;
- przesiewaczy wapna i dolomitu wraz z obudowami pyłoszczelnymi – łącznie 12 sztuk;
- podajników rynnowych koksu, rudy żelaza, FeSi, Steelmag wraz z obudowami pyłoszczelnymi – łącznie 12 sztuk;
- zbiorników wagowych - łącznie 12 sztuk;
- przenośnika taśmowego poprzecznego – łącznie 6 sztuk;
- w zakresie instalacji odpylania demontaż istniejących czterech wentylatorów i niezbędne demontaże przyłączy, a także demontaż istniejących czterech ciągów odprowadzania pyłów;

oraz zainstalowanie lub montaż nowych urządzeń i układów:

- podajników bębnowych pod każdym zbiornikiem surowców sypkich (wapno, dolomit, koks, ruda żelaza, FeSi, Steelmag) – łącznie 24 sztuki;
- przesiewaczy wapna i dolomitu wraz z obudowami pyłoszczelnymi – łącznie 12 sztuk;
- podajników rynnowych koksu, rudy żelaza, FeSi, Steelmag wraz z obudowami pyłoszczelnymi – łącznie 12 sztuk;
- wag taśmowych surowców sypkich (wapno, dolomit, koks, ruda żelaza, FeSi, Steelmag) – łącznie 24 sztuki;
- doposażenie istniejących przenośników wzdłużnych surowców sypkich (wapno, dolomit, koks, ruda żelaza, FeSi, Steelmag) w urządzenia zabezpieczające, kontrolne i sygnalizacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami – łącznie 6 sztuk;
- przenośnika taśmowego poprzecznego i podajnika rynnowego surowców sypkich (wapno, dolomit, koks, ruda żelaza, FeSi, Steelmag) – łącznie 6 sztuk;
- w zakresie instalacji odpylania montaż nowych wentylatorów – 4 sztuki i niezbędnych przyłączy oraz przebudowa istniejących filtrów tkaninowych,
- instalacji odprowadzania pyłów z filtrów workowych do istniejącego zbiornika magazynowego;



- instalacji sprężonego powietrza (w tym 3 szt. sprężarek śrubowych, systemu sterowania i nadzoru, zbiorników wyrównawczych sprężonego powietrza).

W instalacji każdy z konwertorów tlenowych KT1, KT2, KT3 posiada dwa równoległe ciągi transportu materiałów sypkich (strona lewa i strona prawa), które zostaną zmodernizowane.

Pojedynczy ciąg transportu materiałów sypkich będzie się składał z czterech istniejących zbiorników magazynowych:

- zbiornik magazynowy dolomitu,
- zbiornik magazynowy wapna palonego,
- zbiornik magazynowy rudy żelaza / steelmag,
- zbiornik magazynowy koksu /FeSi

oraz z kolejnych urządzeń transportu materiałów sypkich do konwertora: przesiewaczy pod zbiornikami wapna i dolomitu (2 szt.), podajników rynnowych koksu/FeSi oraz rudy żelaza/Steelmag (2 szt.), wag taśmowych (4 szt.), przenośnika taśmowego wzdłużnego, przenośnika taśmowego poprzecznego i podajnika rynnowego do konwertora.

Pod wyżej wymienionymi zbiornikami zamontowane zostaną nowe zamknięcia segmentowe z napędem pneumatycznym oraz podajniki bębnowe. Pod zbiornikami wapna i dolomitu przewiduje się zabudowę nowych przesiewaczy w miejsce istniejących o takich samych parametrach użytkowych jak obecne, umożliwiających zamiennność funkcji zbiorników magazynowych. Przesiewacze będą znajdowały się w obudowie pyłoszczelnej z odciągami pyłu do jednostki filtracyjnej.

Pod zbiornikami koksu/FeSi oraz rudy żelaza/Steelmag przewiduje się zabudowę nowych podajników rynnowych w miejsce istniejących o takich samych parametrach użytkowych jak obecnie, umożliwiających zamiennność funkcji zbiorników magazynowych. Podajniki rynnowe będą znajdowały się w obudowie pyłoszczelnej z odciągami pyłu do jednostki filtracyjnej.

W miejsce istniejących zbiorników wagowych zabudowane zostaną wagi taśmowe dedykowane do wydajności i dokładności pomiarowej dla poszczególnych rodzajów materiału

Istniejący przenośnik taśmowy wzdłużny B=1000, L=12,5 m pozostanie, ale zostanie dostosowany w zakresie wyposażenia do aktualnie obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa, wymiany osłony pyłoszczelnej oraz wymiany przesypu na przenośnik poprzeczny. Istniejący przenośnik taśmowy poprzeczny B=1000, L=9,5 m zostanie wymieniony na nowy umieszczony w obudowie pyłoszczelnej. Przesyp z przenośnika taśmowego poprzecznego do zasypu materiałów sypkich do konwertora będzie odbywał się nowym podajnikiem rynnowym.

Maszyny i urządzenia zabudowane będą w obudowach pyłoszczelnych, przystosowanych do podłączenia instalacji odpylającej.

Obecna instalacja odpylająca zostanie zmodernizowana. Instalacja odpylająca będzie składała się tak jak obecnie z czterech układów. Trzy układy nr 1, nr 3 i nr 4 przeznaczone będą do odpylania procesu załadunku trzech konwertorów (jeden układ na jeden konwertor), a zapyłone powietrze będzie ujmowane w następujących miejscach: z obudów pyłoszczelnych przesiewaczy i podajników rynnowych, z miejsc przesypu materiału z wag na przenośnik wzdłużny, z przenośnika wzdłużnego na przenośnik poprzeczny, z przenośnika poprzecznego na podajnik rynnowy i z układu odprowadzenia frakcji 0-10 mm z przesiewania wapna i dolomitu. Jeden układ (nr 2) przeznaczony będzie do odpylania zapyłonego powietrza z przesypów istniejących przenośników oraz z zasypywanych aktualnie zbiorników magazynowych surowców (24 szt. zbiorników). Każdy układ będzie pracował w oparciu o filtr pulsacyjny z workami pionowymi regenerowanymi impulsami sprężonego powietrza gwarantującymi wielkość emisji pyłu poniżej 10 mg/m<sup>3</sup>. Filtry te

powstaną poprzez przebudowę istniejących filtrów workowych. Przepływ powietrza będzie zapewniony poprzez wentylatory, po jednym za każdym filtrem pulsacyjnym o wydajności 60 000 m<sup>3</sup>/h (wzrost z obecnej wielkości 50 000 m<sup>3</sup>/h), przy czym wentylatory w układzie nr 1, nr 3 i nr 4 będą posiadały silnik o mocy około 110 kW, a w układzie nr 2 o mocy około 132 kW. Odpylone powietrze będzie odprowadzane istniejącymi emitarami E45, E46, E47 i E-48 każdy o wysokości h = 69 m i średnicy d = 1 m.

Pyły wytrącane z powietrza w filtrach pulsacyjnych będą zbierały się w lejach filtrów, skąd będą transportowane do wspólnego istniejącego zbiornika magazynowego pyłu o pojemności 150 m<sup>3</sup> przy istniejącej odpylni gazów z procesów powiązanych z konwertorami.

W ramach prowadzonej modernizacji zainstalowana zostanie instalacja sprężonego powietrza pracująca w oparciu o trzy elektryczne sprężarki śrubowe. Instalacja sprężonego powietrza przeznaczona będzie do zasilania:

- napędów przepustnic;
- napędów wylotów zbiorników materiałów sypkich;
- regeneracji filtrów;
- transportu pyłu lotnego.

## **II. Zabudowa nowego układu podawania żelazostopów dla konwertorów**

Inwestycja będzie polegała na zabudowie nowego układu podawania żelazostopów do konwertorów tlenowych KT1, KT2, KT3 wraz z modernizacją układu odpylania. Obecnie żelazostopy podawane są w kontenerach dzwonowych lub big-bagach za pomocą ładowarki i suwnicy. Modernizacja ma na celu usprawnienie i automatyzację procesu dozowania żelazostopów do konwertorów.

Zakres planowanego zadania inwestycyjnego będzie obejmował demontaż następujących istniejących urządzeń i układów:

- podajników wibracyjnych;
- wag zbiorników wagowych;
- systemu wentylacji węzła żelazostopów;

oraz zainstalowanie lub montaż nowych urządzeń i układów:

- podajników wibracyjnych – łącznie 16 sztuk;
- wag zbiorników wagowych;
- przenośników taśmowych skośnych – łącznie 8 sztuk;
- przenośników taśmowych kieszeniowych – łącznie 2 sztuki;
- zsuwni dwudrogowych;
- zbiorników czterokomorowych – łącznie 3 sztuki;
- układu zasypu żelazostopów do kadzi wraz z zamknięciem azotowym;
- instalacji ujmowania powietrza z przesypów i transportu do oczyszczania w istniejącej odpylni składającej się z czterech filtrów tkaninowych (z emitorem E-39),
- czterech lub pięciu zbiorników na materiały specjalne wraz z oprzyrządowaniem.

Instalacja obecnie wyposażona jest w 16 zbiorników namiarowych po 30 m<sup>3</sup> każdy. Układ wyposażony jest w automatyczny system wag i rynien zsypowych. Żelazostopy i inne dodatki dozowane są podajnikami wibracyjnymi do zbiorników ważonych. Ze zbiorników tych obecnie odważana jest partia żelazostopów i dodatków, zsypywana poprzez rynnę zsygową do kontenera dzwonowego lub big-bagu, który następnie przewożony jest do konwertora. W ramach przedsięwzięcia planuje się wymianę wagi na dokładniejszą oraz budowę układu przenośników w kierunku konwertorów tlenowych, tak aby wyeliminować transport żelazostopów w kontenerach lub big-bagach.

Wszystkie miejsca naważania i przesypywania żelazostopów zostaną obudowane i uszczelnione (np. gumowymi paskami) i podłączone do instalacji odpylającej.

Istniejąca instalacja odpylania węzła żelazostopów zostanie zdemonstrowana i zastąpiona nową. Celem instalacji odpylania będzie wyeliminowanie emisji pyłu do wnętrza hali konwertorów powstającego podczas procesu naważania i transportu żelazostopów ze zbiorników namiarowych do zbiorników zasypowych przy konwertorach KT1, KT2 oraz KT3. Ujęcie pyłu realizowane będzie poprzez zastosowanie odciągów miejscowych umieszczonych w hermetycznych obudowach w miejscach naważania i przesypywania materiału. Zapyłone powietrze z odciągów będzie kierowane do kolektora zbiorczego, następnie trafi do poziomego separatora cząstek pyłu, którego zadaniem będzie wychwytywanie większych cząstek pyłu. Zebrane cząstki będą gromadzone w kontenerze lub big-bagu umieszczonym bezpośrednio pod separatorem. Dalej powietrze za pośrednictwem wentylatora wspomagającego o wydajności na poziomie 16000 m<sup>3</sup>/h odprowadzane będzie do kolektora głównego i do istniejącej odpylni składającej się z czterech filtrów tkaninowych. Odpylnia oczyszcza gazy z pyłu do poziomu poniżej 10 mg/m<sup>3</sup>. Oczyszczone powietrze z odpylni odprowadzane jest do powietrza istniejącym emitorem E-39 o wysokości h = 100,0 m i średnicy d = 5,0 m.

Poza budową układu automatycznego podawania żelazostopów, węzeł żelazostopów zostanie doposażony w cztery lub pięć zbiorników na materiały specjalne (FeNb, FeV, FeMo, FeP, Nitrowan) o pojemności do 5 m<sup>3</sup> każdy. Materiały specjalne podawane są w niewielkiej ilości 40-250kg. Ze względu na małe porcje i ryzyko utraty materiału w czasie transportu, układ nie będzie zautomatyzowany (połączony z taśmociągami). Transport materiałów specjalnych do konwertora będzie odbywać się tak jak do tej pory, tj. wózkami widłowymi lub ładowarką.

### **III. Modernizacja stacji obróbki pozapiecowej SL wraz z systemem odpylania**

Inwestycja będzie polegała na modernizacji stacji SL do obróbki pozapiecowej stali poprzez zainstalowanie układu pomiarowego ilości zużywanego argonu i temperatury oraz poboru próbek, układu podawania żelazostopów oraz maszyny do podawania drutów rdzeniowych. Dodatkowo w ramach przedsięwzięcia zostanie zmodernizowany system odbioru gazów ze stanowiska. Obecnie na stacji obróbki pozapiecowej SL nie ma możliwości dodawania żelazostopów do kadzi, a dodawanie drutów rdzeniowych (aluminium) odbywa się w sposób ręczny. Także pomiar temperatury i pobór próbek wykonuje w sposób ręczny pracownik. Obecnie nie ma możliwości prowadzenia pomiaru zużycia argonu.

Przedsięwzięcie ma usprawnić, skrócić czas trwania i zautomatyzować prowadzony proces obróbki pozapiecowej stali na stanowisku SL. Po realizacji przedsięwzięcia będzie można wykonać pełną obróbkę pozapiecową stali, a wytop po argonowaniu będzie mógł być kierowany bezpośrednio na COS (wyeliminuje to np. dodatkowe operacje przewozów kadzi do pieca kadziowego w celu oddania żelazostopów).

Zakres planowanego zadania inwestycyjnego będzie obejmował demontaż następujących istniejących urządzeń i układów:

- okapu nad kadzią oraz kanałów odciągów bocznych;
  - przepustnic gazów na stanowiskach argonowania stali nr 1, 2 i 3, stanowisku stacji obróbki pozapiecowej SL (dawne odsiarczanie) oraz stanowisku odpylania zasypki kadzi;
- oraz zainstalowanie lub montaż nowych urządzeń i układów:
- stacji regulacyjno-pomiarowej argonu;
  - lancy do argonowania stali i elementów oprzyrządowania (w niezbędnym zakresie);
  - lancy (TL) przeznaczonej do pomiaru temperatury i lancy (SL) do pobierania próby i elementów oprzyrządowania;

- okapu kadzi z wymurowaniem wraz z przebudową kolektora gazów w obrębie stacji obróbki pozapiecowej SL;
- przepustnic oraz przetworników ciśnienia na stanowiskach argonowania stali nr 1, 2 i 3, stacji obróbki pozapiecowej SL oraz stanowisku odpylania zasypki kadzi;
- czterech zbiorników o pojemności ok.  $2\text{m}^3$  każdy przeznaczonych na żelazostopy wraz z układem podawania materiału do kadzi (4 podzbiornikowe podajniki wibracyjne, przenośnik taśmowy, rynna zrzutowa, podajnik wibracyjny i rynna zrzutowa do kadzi);
- zainstalowanie czterożyłowej, ośmiosiłnikowej maszyny do podawania drutów rdzeniowych

W ramach przedsięwzięcia zostanie zainstalowana stacja regulacyjno-pomiarowa argonu. Stacja zostanie wyposażona w trzy identyczne układy odcinająco-regulacyjno-pomiarowe (pomiar przepływu) do lancy i zasilania kształtek oraz jeden układ odcinająco-pomiarowy (pomiar szczelności) połączenia sprzęgła. Układy zostaną wyposażone w armaturę odcinającą i regulacyjną z siłownikami pneumatycznymi oraz układ pomiaru przepływu. Powietrze do napędu armatury odcinająco-regulacyjnej doprowadzone zostanie z instalacji sprężonego powietrza w obrębie Stalowni.

Przedmuchiwanie stali w kadzi argonem odbywa się z wykorzystaniem kształtek gazo przepuszczalnych oraz za pomocą lancy do argonowania stali. Zostanie sprawdzony stan techniczny lancy, poprzez jej czyszczenie i konserwację, a w przypadku złego stanu technicznego poprzez częściową lub całkowitą wymianę.

W ramach modernizacji, stanowisko obróbki pozapiecowej SL zostanie wyposażone w system lanc pomiarowych wykonany w układzie dwóch lanc, z niezależnymi napędami. Jedna lanca (TL) przeznaczona będzie do pomiaru temperatury, a druga lanca (SL) do pobierania próby.

Na czas przedmuchiwania stali argonem w kadzi opuszczany jest okap kadzi z wymurowaniem. W celu efektywnego usuwania gazów uwalniających się w procesie argonowania zmodernizowany zostanie okap oraz układ ssaw. Nowy okap podwieszony zostanie za pomocą łańcuchów do nowych siłowników hydraulicznych, umożliwiających jego podnoszenie i opuszczanie. W czasie postoju (gdy na stanowisku nie odbywa się obróbka stali) okap będzie znajdował się w górnym skrajnym położeniu. Przed rozpoczęciem obróbki, gdy na stanowisku znajduje się kadź z materiałem, okap będzie opuszczony nad kadź, aby uzyskać efektywne usuwanie gazów. W ramach modernizacji przebudowana zostanie również trasa kolektora odprowadzanych gazów.

Gazy z procesu będą odprowadzane tak jak obecnie do istniejącego układu odpylającego składającego się z filtra tkaninowego i odprowadzane do powietrza emitorem E-43 o wysokości  $h = 40,0\text{ m}$  i średnicy  $d = 1,2\text{ m}$ .

Dodatkowo w układzie odprowadzania gazów z obróbki pozapiecowej stali zostaną wymienione przepustnice oraz zabudowane przetworniki ciśnienia na stanowiskach argonowania stali nr 1, 2 i 3, stacji obróbki pozapiecowej SL oraz stanowisku odpylania zasypki kadzi (modernizacja nie będzie wpływać na aktualnie określone warunki emisji).

W miejsce zdemontowanych starych zbiorników odsiarczania, zabudowane zostaną 4 nowe zbiorniki po ok.  $2\text{m}^3$  każdy, przeznaczone na żelazostopy - typu otwartego, z nożem rozcinającym big-bagi, z wagą tensometryczną. Zbiorniki załadowywane będą z big-bagów od góry przy pomocy suwnicy. Pod każdym zbiornikiem będzie znajdował się podajnik wibracyjny, który umożliwia po zsypaniu części zadanej partii materiału, regulację wydajności i dokładne namierzenie porcji. Materiał poprzez zsuwnie podawany będzie na przenośnik taśmowy. Następnie z przenośnika poprzez zsuwnię i podajnik wibracyjny materiał skierowany będzie do kadzi.

#### **IV. Zainstalowanie instalacji i urządzeń do obróbki i wykańczania slabów**

Inwestycja będzie polegała na budowie stanowisk do obróbki i wykańczania slabów pochodzących z instalacji COS :

- stanowiska z maszyną do cięcia poprzecznego slabów,
- trzech stanowisk z maszynami do cięcia wzdłużnego slabów,
- stanowiska wykańczania powierzchni slabów po procesie cięcia wzdłużnego,
- stacji kontroli slabów.

Obecnie obróbka slabów polegająca na ich wzdłużnym rozcinaniu prowadzona jest tylko na jednej maszynie do rozcinania wzdłużnego slabów. Usuwanie wad powierzchniowych prowadzone jest za pomocą maszyny do ogniowego czyszczenia lub ręcznie, a pozostała obróbka i wykańczanie slabów prowadzona jest ręcznie. Przedsięwzięcie ma na celu usprawnienie procesów przygotowania (cięcia) slabów.

Zakres planowanego zadania inwestycyjnego będzie obejmował demontaż następujących istniejących urządzeń i układów:

- usunięcie istniejącej maszyny do rozcinania wzdłużnego slabów;
- oraz zainstalowanie lub montaż nowych urządzeń i układów:
- maszyny do cięcia poprzecznego slabów z pojedynczym palnikiem;
  - trzech maszyn do cięcia wzdłużnego slabów (dwa urządzenia z pojedynczym palnikiem, jedno urządzenie z potrójnym lub podwójnym palnikiem);
  - stanowiska wykańczania powierzchni slabów po procesie cięcia wzdłużnego i stacji kontroli slabów (jako wspólne lub rozdzielne stanowiska);
  - suwnicy (w miejsce zdemontowanej wcześniej suwnicy).

Maszyna do cięcia poprzecznego z pojedynczym palnikiem będzie służyła do przecinania slabu na dwa slabu o mniejszej długości (krótsze), do obcinania początków i końców pasm i złomowych stref mieszania oraz do pobierania próby. Do cięcia wzdłużnego slabów planuje się instalację dwóch urządzeń z pojedynczym palnikiem, które będą służyły do rozcinania jednego slabu na dwa węższe oraz jednego urządzenia z potrójnym lub podwójnym palnikiem do rozcinania jednego slabu na cztery lub trzy węższe. Palniki maszyn do cięcia będą palnikami tlenowymi.

W ramach przedsięwzięcia planuje się zabudowę stanowiska wykańczania powierzchni slabów po procesie cięcia wzdłużnego oraz stacji kontroli slabów. Stanowiska te zostaną wybudowane jako odrębne lub zintegrowane (tj. prowadzenie wykańczania slabów z równoczesnym badaniem ich jakości).

Wykańczanie slabów prowadzone będzie poprzez szlifowanie ich powierzchni (z obu stron) oraz szlifowanie długich krawędzi.

Maszyna szlifująca będzie wyposażona w układ odciągowy pyłów. Pyły te będą wytrącane w filtry tkaninowym i zbierane w pojemniku. Powietrze z tego układu będzie wprowadzane do wnętrza hali. Odpadowe wióry z procesu będą gromadzone w boksie.

Dodatkowo przygotowana zostanie, w ramach wyżej opisanego stanowiska lub oddzielnie, stacja kontroli slabów. Kontrola slabów będzie polegała na automatycznym skanowaniu slabów, w celu stwierdzenia uszkodzeń czy defektów koniecznych do obrobienia (np. pęknięć, wżerów).

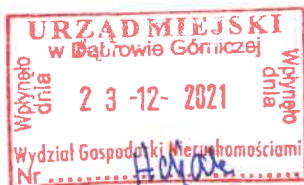
Inwestycja pozwoli na obróbkę i wykończenie następujących ilości slabów:

- rozcinanie na długość – 230 000 Mg/rok
- przecinanie poprzeczne – 100 000 Mg/rok

- rozcinanie na długość na 3 części – 230 000 Mg/rok
- pobieranie prób – 200 Mg/rok
- szlifowanie powierzchni – 20 000 Mg/rok
- szlifowanie krawędzi – 200 000 Mg/rok.

z up. Prezydenta Miasta  
Naczelnik  
Wydziału Ochrony Środowiska

*Marcin Janik*



*Tokwińskan oddała 23.12.2021* *Michał Jan*