

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) (Kpa) art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) (oos), w związku z § 3 ust. 1 pkt. 37 d i 31 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku z 28.10.2022 r. Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA z siedzibą przy ul. Hutniczej 17 w Miasteczku Śląskim – działającej przez pełnomocnika p. Patryka Peret uzupełnionego pismami z 07.11.2023 r., 29.11.2022 r. oraz z 08.02.2023 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa nowego budynku kotłowni wyposażonego w nowy kocioł gazowy o mocy cieplnej 7,0 MWt wraz z terenem utwardzonym, drogami dojazdowymi, nowym kominem, instalacją dwóch podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej oraz instalacją zbiorników buforowych dla gazu poredukcyjnego wraz z wentylatorami na terenie zakładu oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu z przyłączeniami instalacji gazowej, instalacji gazu poredukcyjnego, instalacji ciepłowniczej, instalacji elektrycznej, kanalizacji przemysłowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej” na nieruchomościach 376/8, 371/8, 373/8, 375/8, 370/8, 505/8, 506/8, 508/8, 510/8 obręb 0005,

orzekam

na rzecz Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA
z siedzibą przy ul. Hutniczej 17, 42-610 Miasteczko Śląskie

1. Realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie nowego budynku kotłowni wyposażonego w nowy kocioł gazowy o mocy cieplnej 7,0 MWt wraz z terenem utwardzonym, drogami dojazdowymi, nowym kominem, instalacją dwóch podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej oraz instalacją zbiorników buforowych dla gazu poredukcyjnego wraz z wentylatorami na terenie zakładu oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu z przyłączeniami instalacji gazowej, instalacji gazu poredukcyjnego, instalacji ciepłowniczej, instalacji elektrycznej, kanalizacji przemysłowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej” na nieruchomościach 376/8, 371/8, 373/8, 375/8, 370/8, 505/8, 506/8, 508/8, 510/8 obręb 0005, w Miasteczku Śląskim.
2. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa nowego budynku kotłowni wyposażonego w nowy kocioł gazowy o mocy cieplnej 7,0 MWt wraz z terenem utwardzonym, drogami dojazdowymi, nowym kominem, instalacją dwóch podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej oraz instalacją zbiorników buforowych dla gazu poredukcyjnego wraz z wentylatorami na terenie zakładu oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

i zagospodarowaniem terenu z przyłączeniami instalacji gazowej, instalacji gazu poredukcyjnego, instalacji ciepłowniczej, instalacji elektrycznej, kanalizacji przemysłowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej”.

3. Określam następujące warunki i wymagania na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia:

3.1 nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami niebezpiecznymi, mogącymi przeniknąć do wód powierzchniowych oraz ziemi (wód podziemnych),

3.2 w sytuacjach awaryjnych należy podjąć niezwłocznie działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do gruntu oraz wód powierzchniowych i wód podziemnych (np. poprzez unieszkodliwienie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów),

3.3 zanieczyszczony grunt substancjami ropopochodnymi w wyniku zaistniałego zdarzenia nagłego na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia (np. wycieki substancji bądź paliw) na skutek awarii należy wybrać i przekazać uprawnionym podmiotom do unieszkodliwienia,

3.4 posadzka w budynku kotłowni oraz nowe powierzchnie/nawierzchnie powinny być szczelne, uniemożliwiające przenikanie substancji szkodliwych do gruntu oraz wód podziemnych,

3.5 place manewrowe, drogi oraz pozostałe nawierzchnie utwardzone przy budynku kotłowni wykonać z odpowiednim spadkiem w celu odprowadzania wód opadowych i roztopowych do zakładowej kanalizacji deszczowej,

3.6 wodę na cele zakładu pobierać z własnego ujęcia wód podziemnych na podstawie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego,

3.7 na etapie realizacji inwestycji ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do przenośnych kabin typu TOI-TOI, opróżnianych przez zewnętrzne firmy bądź kierować do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej na terenie huty,

3.8 powstające ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej Huty Cynku „Miasteczko Śląskie”, po czym kierować do oczyszczenia w zakładowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków,

3.9 ścieki przemysłowe odprowadzać kanalizacją przemysłową do zakładowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków,

3.10 wody opadowe i roztopowe z dachów z terenów utwardzonych odprowadzać kanalizacją deszczową do zakładowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków,

3.11 strumień oczyszczonych ścieków odprowadzać do wód powierzchniowych (potoku Graniczna Woda) na podstawie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego,

3.12 na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przez przedostaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty,

3.13 po zakończeniu inwestycji uporządkować teren w granicach przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” SA – działająca przez pełnomocnika p. Patryka Peret wnioskiem z 28.10.2022 r, uzupełnionym pismami z 07.11.2022 r., 29.11.2022 r. oraz z 08.02.2023 r. zwróciła się do Burmistrza Miasta Miasteczko Śl. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa nowego budynku kotłowni wyposażonego w nowy kocioł gazowy o mocy cieplnej 7,0 MWt wraz z terenem

utwardzonym, drogami dojazdowymi, nowym kominem, instalacją dwóch podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej oraz instalacją zbiorników buforowych dla gazu poredukcyjnego wraz z wentylatorami na terenie zakładu oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu z przyłączeniami instalacji gazowej, instalacji gazu poredukcyjnego, instalacji ciepłowniczej, instalacji elektrycznej, kanalizacji przemysłowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej”.

Działając zgodnie z art. 61§1 i §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa, zawiadomieniem z dnia 14.11.2022 r. poinformowano strony o wszczęciu postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Jednocześnie w oparciu o art. 36 Kpa poinformowano strony o niezłaźwieniu sprawy w terminie określonym w art. 35 Kpa i wyznaczono nowy termin załaźwienia sprawy.

Zgodnie z art. 71 ust. 1 ustawy ooś, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym, że planowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie 2 zbiorników buforowych do magazynowania gazu poredukcyjnego oraz wykonanie instalacji do przesyłu gazu poredukcyjnego w oparciu o przepisy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1 pkt. 37 i 31 w/w rozporządzenia – „37d. instalacje do naziemnego magazynowania:

d) gazów łatwopalnych,

– inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych.”

„31. instalacje do przesyłu gazu inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 20 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków; przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko”).

Natomiast wykonanie nowej kotłowni z uwagi na moc cieplną zgodnie z ww. Rozporządzeniem nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie oddziaływać na środowisko.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia następuje przed uzyskaniem decyzji – pozwolenia na budowę.

Zgodnie z art. 73 ust 1 ustawy ooś wydanie niniejszej decyzji wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia. Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 w/w ustawy burmistrz miasta.

W oparciu o zapisy art. 63 ust.1 ww. ustawy dokonano analizy planowanego przedsięwzięcia pod kątem konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Wzięto także pod uwagę stanowiska organów uzgadniających przedsięwzięcie wskazanych w art. 64 ust.1 i 1a ustawy ooś tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytomiu, PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach oraz Marszałka Województwa Śląskiego, co do potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach postanowieniem z dnia 05.01.2023 r. o symbolu WOOS.4220.724.2022.JB.2, wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, po uzyskaniu stosownych uzupełnień 07.03.2023 r. wydał opinię o symbolu GL.RZŚ.435.120.2022.KWK.2, w której stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz stwierdził, że planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną na możliwości osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 57, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytomiu 20.12.2022 r. wydał opinię o symbolu ZNS.9027.6.36.198.2022 stwierdzającą brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Natomiast Marszałek Województwa Śląskiego pismem z 16.01.2023 r. OE-WS.7030.58.2022, OE-WS.KW-000008/23 poinformował, że dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagana opinia organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego o którym mowa w art. 64 ust.1 pkt 3 ustawy ooś.

Biorąc pod uwagę powyższe tutejszy organ stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, jednocześnie kierując się wskazaniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach zgodnie z art. 84 ust. 1a ustawy ooś, w pkt. 3 orzeczenia niniejszej decyzji, wskazał warunki realizacji przedsięwzięcia.

W oparciu o art. 74 ust. 3a pkt.1 ustawy ooś oraz uproszczone wypisy z rejestru gruntów ustalono strony przedmiotowego postępowania.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, w uzasadnieniu decyzji o stwierdzeniu braku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, należy zawrzeć informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust.1 ww. ustawy.

W myśl powyższych przepisów, uwzględniono następujące uwarunkowania zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie nowej kotłowni zasilanej głównie gazem poredukcyjnym. Kotłownia zostanie zlokalizowana na terenie Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA przy ul. Hutniczej 17 w Miasteczko Śląskie. Kotłownia zostanie zbudowana na działce o numerze ewidencyjnym 505/8, pomiędzy chłodnią wentylatorową a halą nowej części Oddziału Rektyfikacji Cynku. Zadanie inwestycyjne będzie związane także z wykonaniem przyłączy do istniejących ciepłociągów na terenie zakładu oraz dwóch odcinków sieci gazowej służących do transportu gazu ziemnego oraz gazu poredukcyjnego. Do budynku zostaną również doprowadzone instalacje kanalizacji przemysłowej, deszczowej i sanitarnej. Wykonane zostanie doprowadzenie instalacji elektrycznej oraz modernizacja odcinka instalacji c.w.u. Trasa projektowanej instalacji elektroenergetycznej przebiega przez działki o numerach 505/8, 506/8, 508/8; 510/8 obręb 0005. Trasa modernizowanej instalacji c.w.u. przebiega przez działki o numerach 505/8, 376/8, 371/8, 373/8, 375/8 i 370/8. Przy budynku kotłowni zostaną umieszczone dwa podgrzewacze c.w.u. o objętości 36 m³ każdy oraz 2 zbiorniki buforowe (wykonane jako konstrukcja naziemna) na gaz poredukcyjny o łącznej objętości 400 m³ (wraz z dwoma wentylatorami). Wymiary oraz sposób wykonania

budynku będą spełniać wymagania do zainstalowania w obiekcie kotła gazowego o mocy cieplnej 7 MWt wraz z całą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

Celem przedsięwzięcia jest zagospodarowanie w sposób energetycznie użyteczny dodatkowego wolumenu gazu poredukcyjnego na pokrycie zapotrzebowania na ciepło huty we własnym zakresie, możliwość dostarczenia nadmiarowej energii cieplnej wyprodukowanej w nowej kotłowni na potrzeby miejskiej sieci ciepłowniczej Miasteczka Śląskiego. Obecnie gaz jest stosowany w procesach technologicznych zakładu oraz służy do zasilania kotła K-2 w istniejącej kotłowni, natomiast pozostała część jest spalana w świeczce.

Planowany do zabudowy budynek kotłowni będzie posiadał powierzchnię zabudowy ok. 377 m² oraz kubaturę ok. 2720 m³. W budynku zostaną wydzielone 2 pomieszczenia:

- pompowni, rozdzielni nN, komory trafo, pomieszczenie AKPiA, pomieszczenia sanitarne oraz sterowni,
- hala kotłów wraz z kolektorami ciepłowniczymi i stacja uzdatniania wody.

Łączna powierzchnia nieruchomości o nr ewid. 505/8 wynosi ok. 1,43 ha. Planowana powierzchnia do zabudowania:

- budynek nowej kotłowni ok. 377 m²,
- drogi, parking i place manewrowe ok. 949 m².

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się:

- a) Budowę budynku nowej kotłowni;
- b) Posadowienie nowego kotła gazowego w planowanym budynku wraz z ogółem instalacji towarzyszących;
- c) Wykonanie placów manewrowych, dróg oraz pozostałych powierzchni utwardzonych przy budynku;
- d) Budowę nowego komina;
- e) Instalację dwóch podgrzewaczy, ciepłej wody użytkowej każdy o pojemności 36 m³, znajdujących się przy planowanym budynku;
- f) Instalację dwóch zbiorników buforowych na gaz poredukcyjny o pojemności roboczej 200 m³ każdy, zlokalizowanego na terenie utwardzonym przy planowanym budynku;
- g) Wykonanie przyłącza instalacji elektrycznej;
- h) Wykonanie modernizacji instalacji c.w.u. wraz ze wzmocnieniem istniejącej estakady;
- i) Wykonanie przyłącza instalacji kanalizacji przemysłowej, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej do nowego budynku;
- j) Wykonanie przyłącza instalacji ciepłowniczej do nowego budynku kotłowni;
- k) Wykonanie przyłącza instalacji gazowej oraz gazu poredukcyjnego do nowego budynku;
- l) Wykonanie przyłącza instalacji wodociągowej do budynku nowej kotłowni;

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:

Planowane przedsięwzięcie jest powiązane z istniejącymi na obszarze Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA instalacjami technologicznymi oraz istniejącymi obiektami spalania paliw. Z informacji zawartej w karcie informacyjnej wynika, że oddziaływanie nie przekroczy standardów środowiska.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Teren na którym zaplanowano realizację inwestycji jest przekształcony antropogenicznie, brak zieleni niskiej i wysokiej. Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono występowania gat. roślin z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. Najbliższy obszar Natura 2000 – Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie PLH240003 znajdują się w odległości ok. 5,28 km od miejsca planowanego przedsięwzięcia.

Zaplanowano następujące ilości wykorzystanych mediów:

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne 1 853,3 MWh/rok

Zużycie gazu poredukcyjnego 35 389 545,3 m³/rok

Zużycie gazu ziemnego 611 053,7 m³/rok

Zużycie wody technologicznej 1 230,0 m³/rok

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Całość przedsięwzięcia będzie realizowana na terenie Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA. Jest to rejon położony z dala od terenów zamieszkania oraz rekreacji. Są to tereny lokalizacji zakładów przemysłowych oraz funkcji im pokrewnych lub towarzyszących.

Planowana inwestycja będzie źródłem emisji zanieczyszczeń powstających w wyniku spalania paliw gazowych. Emisja zanieczyszczeń odbywać się będzie kominem stalowym otwartym o wysokości 25 m i średnicy 0,8 m. Przewiduje się następujące ilości emisji wprowadzonych do środowiska dla emitora KG1.

Nazwa substancji	Emisja godzinowa maksymalna [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]
Dwutlenek siarki	0,007	0,060
Dwutlenek azotu	0,881	7,487
Pył zawieszony PM2,5	0,009	0,075
Pył ogółem = Pył zawieszony PM10	0,009	0,075
Tlenek węgla	0,528	4,492
CO2	1015,524	8631,950

Powstające w czasie eksploatacji inwestycji ścieki bytowe w ilości 15 l/dobę i ok. 5,5 m³/rok odprowadzane będą do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej huty następnie zostaną oczyszczane w zakładowej oczyszczalni ścieków i ostatecznie oczyszczone ścieki skierowane będą do wód powierzchniowych – potok Graniczna Woda.

Wskutek prowadzenia procesu odwadniania gazu poredukcyjnego przed jego wprowadzeniem do kotła oraz prowadzenia procesu uzdatniania wody będą powstawać nieduże ilości ścieków przemysłowych, które zostaną odprowadzone przy użyciu kanalizacji przemysłowej do zakładowej oczyszczalni ścieków (mechaniczno-chemiczna). Ilość ścieków przemysłowych oszacowano na ok. 310 m³/rok.

Wody opadowe i roztopowe z dachów i powierzchni utwardzonych odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej na terenie huty. Wody opadowe i roztopowe będą oczyszczane w zakładowej mechaniczno-chemicznej oczyszczalni ścieków (wraz z innymi strumieniami ścieków) i odprowadzane do wód powierzchniowych – potok Graniczna Woda. Na terenie planowanego przedsięwzięcia szacuje się ilość wód opadowych i roztopowych na poziomie 11,8 dm³/s.

W ramach planowanego przedsięwzięcia w związku z emisją hałasu powodowaną pracą instalacji nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

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:

Planowana działalność nie stwarza ryzyka poważnej awarii zagrażającej środowisku bądź życiu i zdrowiu człowieka. W obiekcie zaplanowano zastosowanie nowoczesnych rozwiązań technicznych i technologicznych, które będą eliminować wystąpienie sytuacji nadzwyczajnego zagrożenia środowiska.

Ze względu na zastosowane planowanych rozwiązań technologicznych i konstrukcyjnych nie przewiduje się wystąpienia katastrofy naturalnej związanej z pożarami, silnymi wiatrami oraz suszami.

Przedsięwzięcie prowadzone będzie w obiektach projektowanych i budowanych zgodnie z wymaganymi przepisami, w tym techniczno – budowlanych, zasadami wiedzy technicznej oraz z zastosowaniem wymagań Unii Europejskiej. Obiekty te użytkowane będą zgodnie z ich przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymywane będą w należyтым stanie technicznym, nie dopuszczając jednocześnie do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i technicznych. Obiekty te podlegać będą okresowym kontrolom, zgodnie z wymogami prawa budowlanego. W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia katastrofy budowlanej.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

W trakcie funkcjonowania kotłowni i infrastruktury towarzyszącej nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem niewielkich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą zabierane przez wykonujących prace konserwacyjne. W związku z powyższym nie przewiduje się wpływu wytwarzanych odpadów na środowisko.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

Planowana działalność nie stwarza ryzyka poważnej awarii zagrażającej środowisku bądź życiu i zdrowiu człowieka. W obiekcie zastosowane będą nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne, które w znacznym stopniu eliminują wystąpienie sytuacji nadzwyczajnego zagrożenia środowiska.

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:

W zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

W zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia nie występują obszary wybrzeży i środowisko morskie.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach górskich oraz leśnych.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach objętych 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:

Z uwagi na lokalizację inwestycji poza obszarami chronionymi Natura 2000 należy stwierdzić, że inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska dla ochrony, których zostały wyznaczone obszary Natura 2000 (zgodnie z art. 33 ust.1 ustawy o ochronie przyrody).

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Planowane przedsięwzięcie nie przekroczy standardów jakości środowiska.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie występują zabytki nieruchome, ruchome oraz zabytki archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Planowana inwestycja będzie realizowana na terenie zakładu – Hutu Cynku „Miasteczko Śląskie” SA.

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Analizowane przedsięwzięcie położone jest na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 327 o nazwie Zbiornik Lubliniec-Myszków, w zasięgu Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW6000110 oraz w zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW6000181181649 – nazwie Stoła od źródła do Kanara, oznaczonej jako silnie zmieniona część wód. Planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art.57, art.59, art.61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.), a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”. Przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

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 ooś, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Z informacji zawartych w karcie przedsięwzięcia wynika, że funkcjonowanie inwestycji nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, powietrze oraz ze względu na hałas, gospodarkę wodno-ściekową i odpadową.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Oddziaływanie inwestycji będzie w granicach realizowanego przedsięwzięcia.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Analizując skalę planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, iż ewentualne negatywne oddziaływanie będzie miało charakter wyłącznie lokalny, ograniczony do terenów należących do huty. Ponadto, nie przewiduje się przekroczenia żadnych standardów środowiskowych. Oddziaływanie na środowisko będzie ograniczone głównie dzięki zastosowanej technologii oraz rodzajowi spalanej paliwa.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Uciążliwości powstałe na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter krótkotrwały i nie będą powodowały ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko. Oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą występowały w relatywnie krótkim czasie.

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:

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia oddziaływania skumulowane nie wystąpią.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano rozwiązania chroniące środowisko. W fazie realizacji inwestycji plac budowy zostanie maksymalnie ograniczony, używany będzie sprzęt sprawny technicznie, prace montażowe będą prowadzone w porze dziennej, przestrzegana będzie zasada wyłączania silników w czasie przerw w pracy, zaplecze inwestycyjne będzie zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną, przenośne generatory spalinowe użytkowane będą z użyciem wanien wychwytowych. W fazie eksploatacji z uwagi na to, że przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie przemysłowym oddalonym od zabudowy mieszkaniowej nie zaplanowano zastosowania zabezpieczeń ze względu na emisję hałasu. Nie przewidziano także dodatkowych działań ochronnych w odniesieniu do fauny i flory, gdyż przedmiotowy teren jest terenem pozbawionym roślinności wysokiej i niskiej, przekształconym przez działalność przemysłową. Wszystkie powstałe ścieki w czasie eksploatacji przedsięwzięcia będą odprowadzane do instalacji kanalizacyjnej, następnie zostaną oczyszczone w oczyszczalni ścieków należącej do huty.

Dodatkowo celem ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 84 ust. 1a ustawy o oś w punkcie 3 orzeczenia niniejszej decyzji określono warunki i wymagania na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Po analizie rodzaju, cech, skali i charakteru inwestycji, wielkość zajmowanego terenu oraz biorąc pod uwagę zakres robót związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji, czas jej trwania, zasięg oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody – stwierdzono, że przedsięwzięcie na etapie realizacji oraz funkcjonowania nie będzie oddziaływać negatywnie w sposób znaczący na środowisko, a także zdrowie ludzi.

Teren pod planowaną inwestycję jest objęty miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przyjęty przez Radę Miejską w Miasteczku Śląskim uchwałą nr XI/61/11 z dnia 28.06.2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w granicach Strefy Aktywności Gospodarczej w Miasteczku Śląskim oraz uchwałą nr XI/91/15 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w Miasteczku Śląskim obejmującego zachodnią część Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” wraz z terenami przyległymi zmieniona uchwałą nr XII/121/19.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze oznaczonym symbolami:

E02-P-U – teren obiektów produkcji energii elektrycznej ze źródłami odnawialnymi w zakresie energii słonecznej, obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej,

F4-PU - teren zabudowy produkcyjno-usługowej i eksploatacji powierzchniowej,

4KDW – teren ciągów komunikacyjnych.

W trybie art. 80 ust.2 ustawy o os stwierdzono zgodność lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przed wydaniem decyzji Burmistrz Miasta Miasteczko Śl. zawiadomieniem z dnia 15.03.2023 r. powiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego i o możliwości zapoznania się oraz wypowiedzenia się co do całości zebranej w sprawie dokumentacji (dowodów i materiałów) oraz zgłoszonych żądań w sprawie. Tym samym zapewniono stronom postępowania możliwość czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu, możliwość przeglądania akt, sporządzenie z nich notatek i odpisów oraz przedłożenia ewentualnych dodatkowych dowodów w sprawie. Przedmiotowe działania wykonano w oparciu o przepisy art. 61 § 1 i 4 oraz art. 7-10 i art. 77 § 1 Kpa.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Ponadto zgodnie z art. 86 ustawy o os decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy.

Charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik nr 1 do decyzji) stanowi integralną część przedmiotowej decyzji.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Burmistrza Miasta Miasteczko Śląskie w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Stosownie do treści art. 130 § 2 kpa, wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

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 Burmistrzowi Miasta Miasteczko Śl. oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Cofnięcie złożonego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania jest niedopuszczalne. Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł (potwierdzenie wykonania operacji - wpłata 27.10.2022 r.) zgodnie z pkt. 45 części I załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 10 maja 2018 r.



Zup. Burmistrza


Lukasz Kowalkowski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Otrzymują strony postępowania:

1. Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” SA
ul. Hutnicza 17, 42-610 Miasteczko Śląskie – działająca przez pełnomocnika
p. Patryk Peret
Osiedle na Lotnisku 10 B/6, 31-802 Kraków
2. Skarb Państwa - Reprezentowany przez Starostę Tarnogórskiego
ul. Karłuszowiec 5, 42-600 Tarnowskie Góry.
3. Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” SA
ul. Hutnicza 17, 42-610 Miasteczko Śląskie

Decyzje otrzymują (art. 74 ust. 4 ustawy ooś):

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach
2. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

Decyzje ostateczna otrzymuje (art. 86 a ustawy ooś):

1. Marszałek Woj. Śląskiego.
2. Starosta Tarnogórski.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn:

„Budowa nowego budynku kotłowni wyposażonego w nowy kocioł gazowy o mocy cieplnej 7,0 MWt wraz z terenem utwardzonym, drogami dojazdowymi, nowym kominem, instalacją dwóch podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej oraz instalacją zbiorników buforowych dla gazu poredukcyjnego wraz z wentylatorami na terenie zakładu oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu z przyłączeniami instalacji gazowej, instalacji gazu poredukcyjnego, instalacji ciepłowniczej, instalacji elektrycznej, kanalizacji przemysłowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej”.

1. Inwestor:

Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA z siedzibą przy ul. Hutniczej 17 w Miasteczku Śląskim.

2. Rodzaj, cechy, skala przedsięwzięcia. Rodzaj technologii.

Budynek kotłowni zostanie zbudowany jako obiekt wolnostojący o kubaturze ok. 2720 m³. Zakłada się murowaną konstrukcję budynku kotłowni. Dodatkowo rozważana jest zabudowa kotłowni w formie konstrukcji z płyt warstwowych.

Jednostka kotłowa zostanie wykonana jako kocioł wodny pionowy, dwuciągowy z trzecim ciągiem ekonomizera. Komora spalania zostanie wykonana ze ścian szczelnych wraz z wymurówką, natomiast w przedniej ścianie komory zostanie zainstalowany dwupaliwowy palnik gazowy. W pierwszych dwóch ciągach zostaną umieszczone wymienniki konwekcyjne, składające się z pęczków rur. Trzeci ciąg zawierający ekonomizer zostanie wykonany jako wymiennik konwekcyjny zbudowany z pęczków rur lub wymiennik płytowy. Przewiduje się również możliwość wykonania kotłów w orientacji poziomej. W tym wariantcie komora spalania również zostanie wykonana ze ścian szczelnych z wymurówką, natomiast za komorą spalania zostanie umieszczony ekonomizer.

Innym wariantem technologii wykonania kotła jest konstrukcja płomienicowo-płomieniówkowa. W tym wariantcie spaliny w pierwszej kolejności zostaną skierowane do płomienicy, a następnie do ciągów płomieniówek (dwóch lub trzech). W tym rozwiązaniu również zostanie zastosowany ekonomizer.

Proces spalania będzie realizowany za pomocą dwupaliwowego palnika gazowego z możliwością prowadzenia spalania zarówno gazu poredukcyjnego z odpowiednim dodatkiem gazu ziemnego (w zależności od obranego wariantu inwestycji), jak i samego gazu ziemnego. Kotły będą spalać gaz ziemny wraz z gazem poredukcyjnym w następujących proporcjach dostarczanej w paliwie mocy: 10% i 90%. Prowadzenie procesu współspalania jest podyktowane niską wartością opałową gazu poredukcyjnego. Współspalanie z gazem ziemnym pozwoli na osiągnięcie wyższej średniej wartości opałowej, dzięki czemu proces spalania będzie zachodził w sposób stabilny. W okresach braku dostaw gazu poredukcyjnego do kotłowni, wynikających z natury procesów technologicznych huty, kotły będą opalane w 100% gazem ziemnym. Zakłada się wystąpienie 3 przerw w dostawie gazu poredukcyjnego w ciągu miesiąca, każda po 15 h.

Gojące spaliny powstające w procesie spalania gazu poredukcyjnego z domieszką gazu ziemnego, będą w pierwszej kolejności oddawać energię do wody przepływającej w ścianach szczelnych, z której zostanie wykonana komora spalania. Następnie będą kierowane do kolejnych ciągów kotła, w celu oddania energii wodzie przepływającej w wymiennikach konwekcyjnych. Ostatnim etapem wymiany ciepła, będzie podgrzanie przez spaliny wody

przepływającej w ekonomizerze, którego zadaniem jest wstępne podgrzanie wody w kotle oraz odzyskanie większej ilości energii ze spalin, co wpływa na wzrost sprawności całego urządzenia. Po przejściu przez ekonomizer, spaliny będą kierowane do zbiorczego dla dwóch kotłów komina. Komin zostanie wykonany jako konstrukcja stalowa o wysokości 25 m oraz średnicy 0,8 m.

Na terenie inwestycji zostaną również zainstalowane zbiorniki buforowe na gaz poredukcyjny, mające na celu stabilizację ciśnienia gazu poredukcyjnego w instalacji. Zbiorniki zostaną wykonane jako zbiornik ciśnieniowy, pionowy naziemny. Pojemność robocza pojedynczego zbiornika wyniesie 200 m³, wysokość 11,5 m oraz średnica 5,0 m. Ich zadaniem będzie stabilizacja ciśnienia gazu w instalacji poprzez gromadzenie buforu gazu poredukcyjnego. Dokładny poziom ciśnienia gazu poredukcyjnego zostanie określony w zależności od warunków technicznych związanych z prowadzeniem procesu spalania oraz wymaganiami instalacji na terenie zakładu. Zbiorniki zostaną wpięte szeregowo do istniejącej instalacji, dzięki czemu stabilizacja ciśnienia obejmie całość instalacji. Przed zbiornikami zostaną umieszczone dwa wentylatory w układzie równoległym, których zadaniem będzie wtlaczanie gazu do zbiorników. Zbiorniki zostaną wykonane jako konstrukcja naziemna, posadowiona na przygotowanych fundamentach. Zasilanie zbiorników będzie realizowane przez istniejący gazociąg, czerpiący gaz z Wydziału Pieca Szybowego. Na odcinku gazociągu za układem zbiorników buforowych zostanie umieszczony trójnik, którego zadaniem będzie rozdział gazu na przyłączy do nowej kotłowni oraz zasilanie dalszej części istniejącej instalacji (m.in. realizującej zasilanie starej kotłowni). Obecnie odcinek gazociągu, w który zostaną wpięte zbiorniki, posiada średnicę DN 1000.

W celu zintegrowania budynku nowej kotłowni z instalacją ciepłowniczą istniejącą na terenie zakładu, zakłada się wykonanie następujących przyłączy do budynku:

- 2xDN250 – zasilanie instalacji wyparek (nowy ciepłociąg);
- 2xDN200 – wyprowadzenie ciepła do istniejącej kotłowni administrowanej przez Veolia Południe Sp. z o.o. za pomocą istniejącego ciepłociągu, obecnie realizującego transport ciepła z kotła odzysknicowego do istniejącej kotłowni;
- 2xDN250 – przyłączy do instalacji ciepłowniczej Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA;
- 2xDN100 – wyprowadzenie ciepła do wymienników instalacji C.W.U. Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA wraz z modernizacją istniejącego odcinka instalacji C.W.U.;
- 2xDN200 – ciepłociąg łączący nową kotłownię z kotłem odzysknicowym (połączenie z odcinkiem istniejącego ciepłociągu).

Dodatkowo zostaną wykonane przyłącza sieci gazowej o średnicy DN 125 oraz przyłączy sieci gazu poredukcyjnego (za pośrednictwem zbiorników buforowych) o średnicy DN 600 lub DN 1000 (w zależności od wymagań stawianych przez instalacje zbiorników buforowych).

W celu wykonania przyłączy powyższych instalacji zostanie zbudowany odcinek estakady, mający na celu umożliwienie doprowadzenia odcinków instalacji do planowanego obiektu.

Instalacja elektryczna zostanie doprowadzona do budynku kotłowni z budynku istniejącej rozdzielni. Pierwszy odcinek trasy kablowej zostanie wykonany jako odcinek podziemny. Dalsza część trasy kablowej zostanie poprowadzona na istniejącej estakadzie. Przyłączy zostanie poprowadzone przy pomocy dwóch tras kablowych 500 V.

Planowany obiekt kotłowni będzie posiadał również przyłączy do kanalizacji deszczowej, kanalizacji przemysłowej oraz kanalizacji sanitarnej. Ze względu na charakterystykę tych instalacji, przyłącza te zostaną wykonane jako instalacje gruntowe.

3. Warianty przedsięwzięcia.

W ramach realizacji Przedsięwzięcia rozważa się dwa warianty:

- **Wariant proponowany przez Wnioskodawcę** – budowa nowej kotłowni na terenie Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA wraz z posadowieniem kotła współpalającego gaz poredukcyjny z gazem ziemnym o rocznej produkcji ciepła 137 000 GJ/rok.
- **Racjonalny wariant alternatywny** – budowa nowej kotłowni na terenie Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA wraz z posadowieniem kotła węglowego z paleniskiem rusztowym o rocznej produkcji ciepła 137 000 GJ/rok.

Wariantem proponowanym przez Wnioskodawcę jest wariant inwestycyjny polegający na budowie nowego budynku kotłowni wyposażonego w nowy kocioł gazowy o mocy cieplnej 7,0 MWt wraz z terenem utwardzonym, drogami dojazdowymi, nowym kominem, instalacją dwóch podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej oraz instalacją zbiorników buforowych dla gazu poredukcyjnego wraz z wentylatorami na terenie zakładu i z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu z przyłączeniami instalacji gazowej, instalacji gazu poredukcyjnego, instalacji ciepłowniczej, instalacji elektrycznej, kanalizacji przemysłowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej.

Wariant alternatywny przewiduje zabudowę kotłowni w tym samym miejscu. Konstrukcja i budowa kotłowni pozostają bez zmian w stosunku do wariantu proponowanego. Wersja alternatywna zakłada zainstalowanie kotła węglowego rusztowego opalanego węglem kamiennym. Planowana modernizacja pozwoli na dostarczenie wystarczającej ilości ciepła do funkcjonowania Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA, natomiast nadwyżkę produkcji będzie można skierować do Veolia Południe Sp. z o.o., która prowadzi dystrybucję ciepła na miasto. Moc cieplna jednostki została dobrana w taki sposób, aby zapewnić wystarczającą ilość ciepła dla ww. celów i wynosi 7,0 MWt. Koncepcja alternatywna zakłada niezagospodarowanie dostępnego wolumenu gazu poredukcyjnego oraz zainstalowanie nowego kotła węglowego do zapewnienia pokrycia zapotrzebowania na ciepło użytkowe Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA. Niewykorzystany wolumen gazu poredukcyjnego zostanie spalony w świeczce gazowej. Koncepcja ta przewiduje zainstalowanie kotła węglowego z paleniskiem rusztowym opalanym węglem kamiennym. Również w tej koncepcji zakłada się budowę nowego budynku kotłowni, podobnie jak w głównym wariantcie. Dodatkowo, w wariantcie alternatywnym należy przewidzieć obszar przeznaczony na składowisko węgla oraz teren pod magazynowanie żużla i popiołu oraz bunkier zasypowy znajdujący się bezpośrednio przy kotłowni (jako bufor węgla do spalania). Węgiel ze składowiska węgla podawany będzie do kotła przenośnikiem taśmowym. Węgiel dostarczany będzie na składowisko węgla transportem samochodowym. Zakładana sprawność kotła węglowego: 80%. Oczyszczanie gazów odlotowych: Bateria cyklonów oraz multicyklon – zakładana skuteczność odpylania – 90%. Węgiel kamienny: wartość opałowa 23,5 GJ/Mg; popiół 19%; siarka 0,4%. Zużycie węgla: ok. 7554 Mg/rok. Produkcja ciepła: 137 000 GJ/rok.

4. Cechy gazu poredukcyjnego.

Gaz poredukcyjny powstaje w piecu szybowym na etapie produkcji cynku i ołowiu surowego, która realizowana jest na Wydziale Pieca Szybowego z Oddziałem Rafinerii Ołowiu Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” SA. Spiek cynkowo-ołowiowy podgrzany koks oraz okresowo złomy cynku podawane są do pieca szybowego. W urządzeniu tym zachodzi redukcja cynku i ołowiu. Uzyskany w piecu szybowym ołów surowy jest kierowany do rafinerii ołowiu, a cynk (wytwarzany w piecu w postaci par), po kondensacji, trafia do rektyfikacji. W trakcie produkcji, w piecu szybowym, powstaje również gaz poredukcyjny, w ilości ok. 290,7 mln m³_n rocznie. Gorący i zapyłony gaz poredukcyjny, opuszczający piec szybowy zostaje schłodzony i odpyłony w węźle oczyszczania i schładzania gazu poredukcyjnego. Proces

realizowany jest z wykorzystaniem skrubera wodnego i dezintegratora Theisen'a, w których następuje wymycie zanieczyszczeń pyłowych i schłodzenie gazu do ok. 40°C.

Obecnie w hucie nie wykorzystuje się energetycznie strumienia gazu poredukcyjnego o wolumenie od 10 000 do 20 000 m³/h. Można z niego wygenerować od 10 do 20 MW mocy cieplnej.

Skład gazu poredukcyjnego

Głównymi składnikami gazu poredukcyjnego są: azot (pochodzący z powietrza zużywanego w piecu szybowym) oraz tlenek węgla powstający z utleniania koksu w trakcie redukcji spieku cynkowo-olowiowego. W niewielkich ilościach, w gazie poredukcyjnym występuje również dwutlenek węgla i wodór.

4. Możliwe transgeniczne oddziaływanie na środowisko.

Nie występuje.

5. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia:

W granicach terenu oddziaływania nie występują obszary i obiekty objęte ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

6. Czy dla projektowania inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania, spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych, organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Inwestycja nie kwalifikuje się do inwestycji, dla których zgodnie z obowiązującymi przepisami tworzy się obszary ograniczonego użytkowania.

7. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące 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.

Oddziaływania skumulowane nie wystąpią.

Sporządzono na podstawie Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Z up. Burmistrza


Lukasz Kowalkowski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Nr 6220.6.2022

URZĄD MIEJSKI
42-610 MIASTECZKO ŚLĄSKIE
ul. Rynek 6
tel. 32 39 38 000, fax 32 39 38 002
NIP 645 11 08 175 REGON 272463812

HC "Miasteczko Śląskie" SA
ul. Kutnowa 17
42-610 Miasteczko Śl.

Huta Czarna - Miasteczko Śląskie
Biurowiec
KANCELARIA OGÓLNA

Wpłynęło
dnia 04-04-2023

L. dz.