

421/2015

STAROSTA OSTROWIECKI

RS.II.6222.3.2015

Ostrowiec Świętokrzyski, dn. 12.11.2015 r.

DECYZJA

Na podstawie:

- art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 poz. 267 ze zm.),
- art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188, art. 201, art. 202, art. 204, art. 211, art. 218, w związku z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 poz. 1232. ze zm.),
- art. 25 oraz art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 ze zm.),
- art. 122 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2015 poz. 469. ze zm),
- ust. 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. z 2014 poz. 1169),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031)
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 nr 16 poz. 87),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku Dz.U. z 2014 poz. 112.),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz.527 ze zm.),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie rodzajów odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1974)
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz.U. z 2008 nr 215 poz. 1366),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 poz. 1800),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. z 2014 poz. 1542),
- rozporządzeniu Ministra Gospodarki Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192, poz. 1968)

po rozpatrzeniu wniosku firmy HARSCO Metals Polska Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie, ZAKŁAD nr 51, ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Św.

orzekam

udzielam HARSCO Metals Polska Sp. z o.o, ZAKŁAD nr 51, ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski (REGON: 010693656 NIP: 1180060138) pozwolenia zintegrowanego dla linii do przerobu żużli stalowniczych Zakład nr 51 w Ostrowcu Świętokrzyskim

I. Rodzaj i charakterystyka techniczna instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności

I.1. Rodzaj instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności

Instalacja przeznaczona do przerobu żużla ze zdolnością produkcyjną, projektową równą 120 Mg/h przy maksymalnym osiągnięciu 200 Mg/h. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. 2014 poz. 1169) jest to instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton/d z wykorzystaniem obróbki żużłu i popiołu.

I.2. Charakterystyka techniczna instalacji

Linia przerobu żużla składa się z następujących elementów:

- Stacja załadunkowa składająca się z:
 - Kraty zasypowej
 - Zsypu
 - Stołu podawczego napędzanego silnikiem 5,5 kW poprzez przekładnię DODGE TXT425
- Taśmociąg główny 20m/900mm napędzany silnikiem elektrycznym 7,5kW poprzez przekładnię DODGE TXT425
- Bębnowy separator magnetyczny
- Dwa przesiewacze wibracyjne WK2 produkcji ŁZG Łęczycza napędzane silnikami elektrycznymi 11kW poprzez przekładnie pasowe
- Taśmociąg odsyłowy żużłowy 0/16, typ 12m/600mm, napędzany silnikiem 4kW przez przekładnię zębatą DODGE TXT325
- Taśmociąg odsyłowy żużłowy 31/63, typ 12m/600mm, napędzany silnikiem 4kW przez przekładnię zębatą DODGE TXT325
- Taśmociąg odsyłowy żużłowy 63/250, typ 12m/900mm, napędzany silnikiem 4kW przez przekładnię zębatą DODGE TXT325
- Taśmociąg odsyłowy żużłowy 10/40, typ 12m/600mm, napędzany silnikiem 4kW przez przekładnię zębatą DODGE TXT325
- Taśmociąg odsyłowy metaliczny 0/10, typ 12m/600mm, napędzany silnikiem 4kW przez przekładnię zębatą DODGE TXT325

I.2.1. Proces podstawowy

I.2.1.1. Podstawowe surowce i produkty

Główny surowiec przerabiany w instalacji stanowi żużel stalowniczy. Jest to odpad produkcyjny osadzający się na powierzchni pieca podczas produkcji stali. W jego skład wchodzi od 4% do 11% składników metalicznych.

Produktami instalacji są frakcje magnetyczne oraz kruszywa budowlane. Frakcje magnetyczne po odzyskaniu są ponownie wykorzystywane, jako złom wsadowy w procesie wytopu stali.

STAROSTA
w Ostrowcu
Wydział
27-400

Pozostała część odpadu przerabiana jest na kruszywa wykorzystywane w drogownictwie i budownictwie inżynieryjno-ładowym.

Wytworzone kruszywa budowlane to głównie krzemiany wapnia i magnezu, tlenki żelaza i manganu, wykryształizowane podczas powolnego procesu studzenia.

I.2.1.2. Opis procesu produkcyjnego

Zakład nr 51 prowadzi przerób żużli stalowniczych w wyniku, którego produkowane są kruszywa stosowane w budownictwie oraz złom stalowy.

Odpadowy roztopiony żużel pochodzący z wytopu żelaza jest zlewany do komory żużlowej, skąd jest odbierany przez ładowarkę typu Stalowa Wola 560 B i ładowany na wozidła Bielaz 7522. Około 5% gorącego żużla jest chłodzone w sąsiedztwie stalowni i używane jako podsypka do wylewania gorącego żużla w komorze żużlowej. Do odbierania i transportowania płynnego żużla z bieżącej produkcji zatrudnieni są odpowiednio wyszkoleni pracownicy. Odbiór żużla odbywa się po spuszczeniu, bez względu na porę dnia.

Gorący żużel jest i transportowany do boksów do chłodzenia, znajdujących się w pobliżu linii przerobu żużla. Boksy do chłodzenia żużla zajmują powierzchnię około 800 m². Żużel jest umieszczany w komorach boksów na minimum 48 godzin i przy pomocy dedykowanych natrysków jest schładzany wodą przemysłową. Natrysk jeszcze gorącego żużla odbywa się systemem dysz drobnokroplistych, z których pod zwiększonym ciśnieniem rozpraszana jest woda: Rozpryskiwana woda odbiera ciepło od gorącego żużla schładzając go i wyparowuje. Dzięki bardzo wysokiej temperaturze żużla całość wody odparowuje i nie powstają ścieki przemysłowe.

Oceny temperatury żużla dokonuje mistrz produkcji przez wzrokową ocenę „falowania powietrza” nad gorącym żużlem.

Po schłodzeniu żużla do temperatury zbliżonej do temperatury otoczenia jest on przewożony za pomocą ładowarki Komatsu WA470 do stacji załadunkowej linii produkcyjnej. Odpad, który przerabia linia produkcyjna nie może przekraczać 300 mm długości, więc żużel i złom wielkogabarytowy jest wstępnie rozbijany na mniejszy za pomocą kafara.

Linia do przerobu żużla rozpoczyna się uchylną kratą o kwadratowych oczkach 250 x 250 mm. Jako pierwsze następuje oddzielenie materiału magnetycznego. Uzyskany stalowy złom skrzepowy i surowkowy jest pozbawiany obcych zanieczyszczeń, sortowany na odpowiednie klasy złomu zgodnie z jego wielkością i procentową zawartością żelaza, a następnie składowany w postaci małych pryzm. Z pryzm, za pomocą elektromagnesów złom ładowany jest na wagony kolejowe i poprzez wagę dostarczany do stalowni Celsa HO. Ilość złomu jest ściśle ewidencjonowana w Raportach Dziennych Sprzedaży.

Fracja niemagnetyczna odpadu jest oddzielana na kolejnych zestawach sit na frakcje kruszywa od 0 mm do 250 mm, w zależności od zapotrzebowania rynku. Poszczególne frakcje kruszywa usypywane są w stożki na końcach taśmociągów. Stąd są transportowane ładowarką na oznakowane składowiska.

Na składowiskach odbywa się sezonowanie produktów, trwające co najmniej 6 miesięcy. Po tym czasie materiał może być sprzedawany końcowym użytkownikom jako kruszywo drogowe lub budowlane.

I.2.1.3. Bilans masowy i rodzaje wykorzystywanych materiałów, surowców i energii

Moc przydzielona Spółce HARSCO

- c.o. 41 000 W
- c.c.w. – 23 000 W

Media	2014
Woda przemysłowa do chłodzenia żużła [m ³]	41 646
Energia elektryczna Kafar [MWh]	62,479
Energia elektryczna plac wysyłki kruszyw [MWh]	3,416
Woda pitna [m ³]	861

Zużycie podstawowych surowców w instalacji IPPC

Zużycie materiałów pomocniczych		
olej		
	Zużycie całkowite [l]	Zużycie w procesie przerobu żużła [l]
2014	około 15000	około 6500
smar		
	Zużycie całkowite [kg]	Zużycie w procesie przerobu żużła [kg]
2014	około 650	około 350

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowcu Świętokrzyskim
Wydział Rolnictwa i
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Materiały eksploatacyjne używane w instalacji IPPC

I.2.1.4. Zakładane warianty funkcjonowania instalacji i praca w warunkach odbiegających od normalnych

Stosowana technologia nie przewiduje wariantów funkcjonowania instalacji, ani pracy w warunkach odbiegających od normalnych. Praca wymienionych urządzeń jest wzajemnie zależna, pracują jednocześnie lub nie.

Należy rozróżnić 2 podstawowe sytuacje, w których mogą wystąpić zakłócenia w pracy instalacji:

- odstępstwa od normalnego trybu pracy wynikające z przyczyn technologicznych, takie jak remonty planowe, rozruch instalacji, wyłączenie instalacji,
- awarie.

W obu przypadkach przerywana jest praca instalacji do momentu zakończenia zakłóceń

II. Uwarunkowania związane z lokalizacją zakładu

II.1 Lokalizacja zakładu

HARSCO METALS Polska Sp. z o.o. Zakład nr 51, zlokalizowany jest we wschodniej części miasta Ostrowiec Świętokrzyski, położonego w województwie świętokrzyskim, siedziby powiatu ostrowieckiego.

Miasto Ostrowiec Świętokrzyski jest ośrodkiem położonym w dolinie rzeki Kamiennej, na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 9 łączącej Warszawę z Rzeszowem i wiodącej dalej do przejścia granicznego w Barwinku oraz dróg powiatowych biegnących w kierunku Ożarowa i Solca nad Wisłą (dalej do Lublina) i Nowej Słupi (dalej do Kielc). Miasto leży przy linii kolejowej łączącej węzeł w Skarżysku Kamiennej z Sandomierzem i Tarnobrzegiem.

Według podziału regionalnego Polski (Kondracki 1998), Zakład położony jest w obrębie mezoregionu Przedgórze Iłżeckie (342.22) stanowiącego fragment makroregionu Wyżyna Kielecka (342.3) stanowiącego fragment Wyżyny Małopolskiej (342). Region ten położony jest na północ od doliny rzeki Kamiennej. Ostrowiec Świętokrzyski od północy i wschodu otaczają zwarte kompleksy leśne Puszczy Iłżeckiej. Od południa przylegają do miasta zagospodarowane rolniczo wyżynne obszary Ziemi Opatowskiej. Po stronie zachodniej znajdują się pasma Gór Świętokrzyskich.

HARSCO Metals Polska Sp. z o.o. Zakład nr 51 znajduje się w południowej części terenu zajmowanego przez Celsa „Hutę Ostrowiec”. Teren Celsa HO to wydzielony obszar przemysłowy, odgrodzony od terenów miejskich.

Teren na którym prowadzona jest działalność instalacji ma powierzchnię około 2,1 ha. W bezpośrednim sąsiedztwie są obiekty i instalacje należące do huty. Dalszym sąsiedztwem są:

- od strony północnej poza obszarem Huty – obszar dawnej hałdy hutniczej, tereny lasów, w odległości około 1 km wzdłuż ulicy Bałtowskiej znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna osiedla „Koszary”, oraz Sudół Górny (Gmina Bodzechów)
- od strony wschodniej poza obszarem Huty – w odległości około 300 m znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna osiedla Kąty Denkowskie rozlokowanego wzdłuż ulicy o tej samej nazwie, dalej znajduje się kompleks leśny na terenie którego położony jest rezerwat archeologiczny „Krzemionki” (w odległości około 2,5 km od zakładu)
- od strony południowej poza obszarem Huty – znajduje się podstacja elektryczna, zakład przerobu złomu, pola i nieużytki, a dalej osiedla Podwiatraki i Wólka Bodzechowska (Gmina Bodzechów)
- od strony zachodniej poza obszarem Huty – obiekty przemysłowe i usługowe rozlokowane wzdłuż ulicy Samsonowicza, dalej osiedla mieszkaniowe Rosochy, Stawki, Ogrody.

W bezpośrednim sąsiedztwie Zakładu nr 51 nie występują żadne obiekty i obszary poddane ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody, ustawy o lasach, ustawy prawo wodne oraz przepisów ustawy o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych.

II.2 Plan zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego (Uchwała nr XXII/245/99 z dnia 29 grudnia 1999 r. wraz ze zmianą nr 1 uchwaloną uchwałą nr XXXVII/28/2013 RM Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 26 marca 2013 r.) teren dzierżawiony przez HARSCO znajduje się w jednostce strukturalnej oznaczonej symbolem D2 obejmującej istniejące tereny przemysłu, bez składów, hurtowni, o zwiększonej uciążliwości.

D 2	Huta - Nowy Zakład	<p>Analizie należy poddać zasadność utrzymywania niektórych stref uciążliwości w świetle obowiązujących wymagań prawnych zmuszających inwestorów przedsięwziąć uciążliwych do zamykania się ze szkodliwym oddziaływaniem we własnych granicach. Uzupełnieniem dominującej w tym zespole funkcji przemysłowej są pasma rozwojowe ekstensywnej zabudowy wykształconej z jej rozproszonych fragmentów oraz tereny upraw polowych. Pomiędzy ciekim Denkowskim a zespołem lasów ochronnych należy pozostawić korytarz miejskiej zieleni parkowej. Zabudowa podmiejska wzdłuż ulicy Kąty Denkowskie będzie możliwa do adaptacji i uzupełnień jedynie w przypadku zamknięcia się z uciążliwościami w obrębie granic zakładu metalurgicznego.</p> <p>Pożądane są natomiast dolesienia w przestrzeni zawartej pomiędzy istniejącą zabudową i ogrodzeniem zakładu. Zabudowa rozproszona po stronie północnej zakładu podlega analogicznym ustaleniom jak Kąty Denkowskie.</p> <p>Teren zabudowy rozproszonej leżącej w strefie uciążliwości huty wymaga radykalnych rozstrzygnięć także z uwagi na ochronę ujęć wodnych. W przeważającej części znajduje się on w II rejonie ochrony pośredniej. Wydaje się, zatem, że najbardziej prawdopodobny scenariusz będzie polegał na wyegzekwowaniu ze strony zainteresowanych beneficjentów (huty i gospodarki komunalnej) działań zmierzających do ostatecznego rozstrzygnięcia zaistniałego konfliktu.</p>
--------	--------------------	--

STAROSTWO
w Ostrowcu Ś.
Wydział Rolniczy
27-400 Ostrowiec

Instalacja HARSCO Metals Polska Sp. z o.o. Zakład nr 51 znajduje się w tzw. rzeczywistej strefie uciążliwości Huty Ostrowiec. Teren, którego właścicielem jest Celsa „Huta Ostrowiec” oraz tereny sąsiadujące z zakładem w większości nie są objęte ustaleniami obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar graniczący z terenami huty na południowym zachodzie, w rejonie terenu dzierżawionego przez HARSCO, posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego uchwalony Uchwałą nr XLVI/614/2009 RM Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 24 listopada. Zgodnie z tym planem obszar bezpośrednio graniczący z terenami huty, w sąsiedztwie terenów dzierżawionych przez HARSCO oznaczony jest literą P – oznaczającą tereny obiektów produkcyjnych, składów magazynów oraz U – teren zabudowy usługowej.

II.3 Obiekty wrażliwe w otoczeniu zakładu

W bezpośrednim sąsiedztwie Instalacji, dla której zgłaszany jest wniosek, nie występują obszary chronione ze względu na ochronę środowiska lub ochronę zabytków. Instalacja zlokalizowana jest na terenach przemysłowych zajętych przez hutę stali.

W odległości około 1,2 km na południe od instalacji HARSCO znajduje się południowy fragment obszaru Natura 2000 „Dolina Kamiennej” o kodzie PLH260019, kategorii SOO - Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk, o powierzchni 2731,88 ha. Ostoję stanowi rozległa dolina Kamiennej, która jest klasyczną równiną denudacyjną. Dolina Kamiennej stanowi ważny korytarz ekologiczny o randze krajowej. Ogółem stwierdzono tu występowanie 13 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, zajmujących łącznie ponad 42 % obszaru. Do najcenniejszych należą murawy kserotermiczne, łąki o różnym stopniu uwilgotnienia, grądy oraz starorzecza. Obszar ten posiada silnie zróżnicowaną i bogatą roślinność. Związane jest to z dużym urozmaiceniem podłoża skalnego, rzeźby, gleb, a także działalnością ludzką. Ostoja jest niezbędna dla ochrony siedlisk zwłaszcza: dobrze zachowanych w skali kraju muraw kserotermicznych oraz zbiorowisk grądowych z oraz niewielkich fragmentów łąkowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych. Obszar ma duże znaczenie dla ochrony 11 gatunków zwierząt z II załącznika Dyrektywy Siedliskowej. W Dolinie

Kamiennej występują zróżnicowane warunki hydrologiczne a także hydrogeologiczne. Naturalny charakter rzeki i występujące rozlewiska na utworach węglanowych wapieni jurajskich znajdujące się pomiędzy Ostrowcem a Ćmielowem stanowią dogodne siedliska dla występowania mięczaków.

W skład Obszaru Natura 2000 „Dolina Kamiennej” wchodzi, położony w odległości około 4,5 km na południe od Zakładu, rezerwat leśny „Lisiny Bodzechowskie”, powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 5 maja 1959 roku (*Monitor Polski* Nr 59 z 1959 r., poz. 291). Jest to rezerwat częściowy o powierzchni 36,59 ha, obejmujący wybrane wydzielienia lasu mieszanego o charakterze naturalnym. Stanowi zabezpieczenie przed erozją stromych skarp jarów i wąwozów. Występują tu rzadkie odmiany zbiorowisk łąkowych.

W odległości około 4 km na północny-wschód od instalacji położony jest obszar Natura 2000 PLH260024 „Krzemionki Opatowskie”, kategoria SOO - Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk o powierzchni 691,24 ha. Są to tereny głównie zajęte przez zbiorowiska leśne, w tym bory sosnowe i mieszane, łąki, a także świetliste dąbrowy. Niewielkie powierzchnie zajmują także murawy kserotermiczne. W ostoi znajduje się rez. Krzemionki Opatowskie, neolityczna kopalnia krzemienia pasiastego. Na powierzchni pola górniczego występuje ok. 1000 szybów, część z nich udostępniona jest zwiedzającym. Murawy kserotermiczne mają charakter wtórny i wykształcają się na dawnych polach pogórnich lub w okolicy nieczynnych wyrobisk wapienia. W południowej części rezerwatu Krzemionki Opatowskie występują leje krasowe, doliny erozyjne oraz antropogeniczne deformacje powierzchni w postaci wyrobisk dawnych kamieniołomów. Cały teren jest suchy, pozbawiony zbiorników i cieków wodnych.

Fragmentem obszaru Natura 2000 „Krzemionki Opatowskie” jest rezerwat przyrodniczy i archeologiczny „Krzemionki Opatowskie”. Rezerwat przyrodniczy powołano zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 27 czerwca 1995 r. (*Monitor Polski* Nr 33 z dnia 17.VII. 1995 r., poz. 396). W skład jego wchodzi obszar rezerwatu archeologicznego krzemienia pasiastego „Krzemionki” oraz otaczające go tereny leśne i przemysłowe o łącznej powierzchni 378,81 ha. Celem ochrony rezerwatowej jest zachowanie dla potrzeb naukowych i dydaktycznych stanowisk występowania wielu gatunków roślin rzadkich i chronionych, związanych głównie z ciepłolubnymi i wapieniolubnymi zbiorowiskami zaroślowymi i murawowymi.

W bezpośrednim otoczeniu Zakładu brak również innych niż przyrodnicze obiektów wrażliwych. Zabudowa mieszkaniowa jedno i wielorodzinna jest oddzielona od zakładu terenami przemysłowymi wchodzącymi w skład Celsa „Huta Ostrowiec” i zakładów towarzyszących.

W większej odległości od huty położone są dwa formalnie nieczynne składowiska odpadów. W odległości około 4,4 km znajduje się zlikwidowane składowisko byłej Huty Ostrowiec „Krzemionki” gdzie działalność rozpoczynała spółka AMSI, poprzednika prawnego HARSCO. W odległości około 4,4 km na północny-zachód znajduje się składowisko odpadów komunalnych w Ostrowcu Gutwinie.

II.4 Strefa ochronna

Wokół zakładu nie ustanowiono strefy ochronnej

II.5. Emisje hałasu

II.5.1 Stan klimatu akustycznego

Stalownia i zakład przerobu żużla HARSCO są zlokalizowane w południowej części tereny huty, na terenie łagodnie opadającym w kierunku południowo-zachodnim. W rozpatrywanym rejonie o stanie klimatu akustycznego decyduje hałas emitowany przez obiekty przemysłowe należące Celsa „Huta Ostrowiec”. Regularnie wykonywane kontrolne pomiary hałasu w otoczeniu huty nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu.

II.5.2 Klasyfikacja akustyczna terenu

Zarówno instalacja do przerobu żużla, jak i sama huta leżą na terenie nie objętym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Poniżej wymieniono najbliższe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, przedstawiono je też na poniższym rysunku. Zaznaczono tereny objęte ochroną przed hałasem. Na zachód od terenu dzierżawionego przez HARSCO - UCHWAŁA Nr XLVI/614/2009 RADY MIASTA OSTROWCA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO z dnia 24 listopada 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Ostrowca Świętokrzyskiego. W obrębie tego planu znajdują się tereny zabudowy wielorodzinnej, oznaczone symbolem MW-7 i tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej oznaczone jako MW/U4.

Na północny zachód, w odległości około 1300 m od terenu HARSCO, - UCHWAŁA Nr XXXV/623/2001 Rady Miejskiej w Ostrowcu Świętokrzyskim z dnia 30 marca 2001 r. w sprawie zmiany Nr 5 części miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowiec Świętokrzyski, położonej w rejonie ulic Bałtowskiej, Samsonowicza i 11 Listopada oraz Strugi Denkowskiej. Plan przewiduje wykorzystanie terenów oznaczonych symbolem MN pod zabudowę jednorodziną.

Pozostałe otoczenie zakładu nie jest objęte obowiązującymi planami. W odległości ponad 900 m na wschód od granic dzierżawy HARSCO znajdują się budynki mieszkalne na terenach zakwalifikowanych jako „tereny zabudowy zagrodowej” w decyzji o pozwoleniu zintegrowanym, wydanej przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego dla CELSA „Huta Ostrowiec” Spółka z o.o. o znak: OWS.VII.7651-15/08.

OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
Urząd Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego
Wydział Rolnictwa i Leśnictwa
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

II.5.3 Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w środowisku

Dopuszczalny poziom emisji hałasu do środowiska z instalacji, wyrażony wskaźnikami LAeq D i LAeq N w odniesieniu do terenów z istniejącą zabudową zagrodową zlokalizowanych w kierunku wschodnim od składowiska, w zależności od pory doby wynosił będzie:

- w godzinach od 6.00 do 22.00.....55 dB (A),
- w godzinach od 22.00 do 6.00.....45 dB (A).

II.5.4 Oddziaływanie na klimat akustyczny

Ze względu na znaczną odległość terenów chronionych przed hałasem od rozpatrywanej instalacji, nie jest możliwe określenie jej oddziaływania na te tereny w drodze bezpośrednich pomiarów. Jak zostanie wykazane poniżej hałas pochodzący od urządzeń HARSCO jest znacznie mniejszy niż tło akustyczne, pochodzące głównie od urządzeń huty. Zgodnie z referencyjną metodyką wykonywania okresowych pomiarów hałasu², w takim przypadku należy stosować metody obliczeniowe.

II.5.5 Wnioski

Wyniki wykonanych pomiarów i obliczeń świadczą o tym, że hałas pochodzący od pracy linii przerobu żużla w Ostrowcu Świętokrzyskim, należącej do HARSCO Metals Polska Sp. z o.o. nie przekracza wartości dopuszczalnych w rejonie sąsiednich terenów chronionych.

II.5.6 Hałas w sytuacjach odbiegających od normy

Nie przewiduje się wystąpienia sytuacji powodujących znaczące podwyższenie emisji hałasu w stosunku do stanu normalnego. Ewentualne awarie spowodują zatrzymanie pracy linii przerobu żużla.

II.6 Charakterystyka oddziaływania na powietrze atmosferyczne

II.6.1 Charakterystyka techniczno-eksploatacyjna oraz emisyjna źródeł i miejsc wprowadzania substancji do powietrza objętych analizą oddziaływania, wraz z uzasadnieniem przyjętych wartości emisji

Rozładunek i końcowe chłodzenie żużła w boksach (emitor powierzchniowy E1)

Partia żużła po procesie wytopu chłodzona jest wstępnie na wolnym powietrzu bezpośrednio w sąsiedztwie pieca stalowni (poza przedmiotową instalacją IPPC; operacja prowadzona w ramach działalności huty) przez ok. 5 – 6 godzin, gdzie następuje jej częściowe zestalenie.

Rozładunek gorącego żużła na terenie eksploatacji przedmiotowej instalacji IPPC następuje w 3 boksach chłodzenia. Niezorganizowana emisja pyłu, wyznaczona na bazie wskaźników zamieszczonych w Opracowaniach Z-52, przedstawia się – z podziałem na poszczególne czynniki generujące emisję – następująco:

- rozładunek i właściwe (końcowe) chłodzenie żużła w boksach – 0,0432 kg/h^{*)},
- dodatkowa, wtórna emisja z powierzchni boksów na skutek erozji wietrznej – 0,0048 [kg/(m² · rok)] x S^{**)} = 3,84 kg/rok = 0,00384 Mg/rok.

*) Określony w *Opracowaniach Z-52* wskaźnik dla dołów żużlowych odnosił się do ówczesnego chłodzenia surowca w sposób naturalny (w temperaturze otoczenia), bez uwzględnienia dodatkowego schładzania wodą surowca wstępnie już zestalonego bezpośrednio przy stalowni, co stanowi czynnik znacznie ograniczający niezorganizowaną emisję pyłów, o skuteczności redukcji szacowanej na poziomie ok. 50%. Rozpatrywana instalacja IPPC w Ostrowcu Świętokrzyskim wyposażona jest w układ zraszania boksów chłodzenia poprzez system ciągów wodnych zakończonych dyszami rozpryskowymi, wobec czego wyznaczona wielkość emisji stanowi wartość uwzględniającą ten fakt i odpowiednio pomniejszoną.

***) S – łączna powierzchnia boksów schładzania żużła; w przypadku instalacji IPPC w Ostrowcu Świętokrzyskim – S = 800 m².

W związku z tym poniżej zestawiono ilości pyłów wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany z emitora powierzchniowego E1.

Czynnik generujący emisję	Emisja pyłu z emitora powierzchniowego E1	
	maksymalna [kg/h]	średnioroczna [Mg/rok]
Rozładunek i chłodzenie żużła	0,043200	0,083160
Erozja wietrzna z powierzchni boksów	0,001829	0,003840
RAZEM:	0,045029	0,087000

Linia przerobu żużła (emitor powierzchniowy E2)

Niezorganizowana emisja pyłu, wyznaczona przy wykorzystaniu wskaźników zamieszczonych w *Opracowaniach Z-52* i obejmująca niżej wymienione składowe procesu przerobu, wynosi:

- łącznie z poszczególnych elementów technicznych (urządzeń/obiektów) właściwej linii przerobu żużła – 0, 261 kg/h,
- łącznie z wszystkich znaczących miejsc usypu produktów przerobu (5 szt.) – 0, 000432 kg/h x 5

= 0,00216 kg/h.

Sumarycznie emisja pyłu z całego terenu eksploatacji linii przerobu żużła: 0,26316 kg/h i 0,004158 Mg/rok.

Poniżej zestawiono parametry techniczno-eksploatacyjne oraz emisyjne (wartości przyjęte do obliczeń) emitorów objętych obliczeniową analizą oddziaływania celem weryfikacji spełnienia wymagań ochrony powietrza na potrzeby uzyskania pozwolenia zintegrowanego, z wyszczególnieniem elementów składowych/źródeł emisji przedmiotowej instalacji IPPC i rozpatrywanych w związku z tym operacji technologicznych.

Parametry techniczno-eksploatacyjne oraz emisyjne źródeł i miejsc wprowadzania substancji do powietrza objętych analizą obliczeniową w związku z przedmiotem dokumentacji

Źródło emisji niezorganizowanej	Emisja			Emitor					
	substancja	[kg/h]	[Mg/rok]	nr	h	a	T	t	rodzaj
					[m]	[m]	[K]	[h/rok]	
Rozładunek i chłodzenie żużła wraz z erozją wietrzną	Pył PM10	0,045029	0,087000	E1	1	28,3	833	2100	Powierz
	Pył PM2,5	0,045029	0,087000						
Linia przerobu żużła	Pył PM10	0,263160	0,506583	E2	5	38,7	293		
	Pył PM2,5	0,263160	0,506583						

Objaśnienia do tabeli:

- pył zawieszony PM10 = pył zawieszony PM2,5 = pył ogółem (całkowity),
- **h** – geometryczna wysokość emitora liczona od poziomu terenu; **a** – długość boku kwadratu odpowiadającego obszarowi źródła powierzchniowego; **T** – temperatura gazów odlotowych z emitora; **t** – czas pracy emitora/źródła emisji w skali roku.

II.6.2 Wnioski wynikające z rezultatów analizy oddziaływania emisji na stan jakości powietrza

Wyniki wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania się w powietrzu substancji na rozpatrywanym poziomie emisji nie wykazują przekroczeń wartości dopuszczalnych poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny, dla każdego z rodzajów analizowanych oddziaływań. Dotrzymane są wartości zarówno maksymalnych stężeń odniesionych do 1 godziny, jak i stężenia średnioroczne oraz norma opadu pyłu. Emisja na wyznaczonym poziomie w przypadku opadu substancji pyłowej ogółem powoduje oddziaływanie na środowisko otaczających terenów o efekcie mniejszym niż 10% dopuszczalnej wartości odniesienia.

Poziom emisji wyznaczony docelowo dla funkcjonowania instalacji w ramach pozwolenia zintegrowanego oraz stosowane dotychczas rozwiązania i procedury eksploatacyjno-techniczne, systemowe oraz technologiczne, zapewniają dostateczne ograniczenie oddziaływania na sąsiednie tereny w zakresie wprowadzania substancji do powietrza.

Przeprowadzona w niniejszej dokumentacji analiza wskazuje zatem, że funkcjonowanie instalacji IPPC będącej przedmiotem wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, nie wywoła przekroczenia obowiązujących norm w powietrzu.

II.7 Gospodarka odpadami

I. Rodzaj i ilość odpadów niebezpiecznych przewidzianych do wytworzenia w ramach funkcjonowania instalacji do przerobu odpadów w ciągu roku:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Charakterystyka	Ilość [Mg/rok]
1	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Odpad stanowią przepracowane płyny hydrauliczne stosowane w maszynach i urządzeniach związanych procesem przetwarzania odpadów. Odpad stanowi mieszaninę węglowodorów aromatycznych i alifatycznych – wysoce rafinowany olej bazowy wraz z cząstkami pyłów i metali zanieczyszczających go. Odpad jest nie rozpuszczalny w wodzie, nie reaktywny, stabilny w normalnych warunków. Odpad może być łatwopalny. Odpad nie wykazuje właściwości szkodliwych dla środowiska. H3-B H5, H13,	2,00
2	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpad stanowią przepracowane smary stosowane w maszynach i urządzeniach związanych procesem przetwarzania odpadów. Odpad stanowi mieszaninę substancji ropopochodnych - węglowodorów aromatycznych i alifatycznych wraz z cząstkami pyłów i metali zanieczyszczających go. Odpad jest nie rozpuszczalny w wodzie, nie reaktywny, stabilny w normalnych warunków. Odpad może być łatwopalny. Odpad nie wykazuje właściwości szkodliwych dla środowiska. Odpad może wykazywać następujące właściwości H3-B H4, H5, H6, H13, H14	3,00

II. Rodzaj i ilość odpadów innych niż niebezpieczne przewidzianych do wytworzenia w ramach funkcjonowania instalacji do przerobu odpadów w ciągu roku:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Charakterystyka	Ilość [Mg/rok]
1	16 01 22	Inne niewymienione elementy (taśmociągi)	Składa się z osnowy - kilku warstw tkaniny kordowej (wykonanej z bawełny, sztucznego jedwabiu, tworzywa sztucznego i niekiedy drutu) W skład gumy wchodzi kauczuki syntetyczne, plastyfikatory, sadzę, związki siarki oraz dodatki uszlachetniające i	5,00

			utwardzające do gum. Odpad nie wykazuje właściwości niebezpiecznych dla życia i zdrowia ludzi oraz dla stanu środowiska naturalnego	
--	--	--	---	--

III. Warunki realizacji gospodarki odpadami:

1. Adres zakładu na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:
ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Św.
2. Eksploatacja instalacji nie powinna powodować przekroczenia standardów emisyjnych oraz standardów jakości środowiska.
3. Oddziaływanie instalacji nie powinno powodować pogorszenia stanu środowiska lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi.
4. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów: proces przerobu odpadów nie jest związany z wykorzystaniem surowca, który może powodować powstanie odpadów. Odpadem podstawowym powstającym podczas przerobu złomu są skrzepy stalowe. Ilość skrzepów stalowych uzależniona jest od rygorów technologicznych w Celsa HO. HARSCO nie ma wpływu na możliwość ograniczenia tych odpadów. W przypadku odpadów które powstają w wyniku utrzymania maszyn i urządzeń niezbędnych do procesu przerobu odpadów to sposobami ograniczenia ilości powstających odpadów jest:
 - Regularna konserwacja i przegląd instalacji,
 - Racjonalna gospodarka częściami zamiennymi,
 - Stosowanie materiałów najwyższej jakości, które gwarantują dłuższy okres żywotności.
5. Prowadzący instalację jest obowiązany do zapewnienia jej prawidłowej eksploatacji zgodnie z art. 146 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2013 poz. 1232, z późn. zm.).
6. Wnioskodawca powinien posiadać stosowne zezwolenia przewidziane odrębnymi przepisami.
7. Wytwórca odpadów jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilości, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi.
8. Wytwórca odpadów jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Miejsce magazynowania odpadów: ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Św.
9. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się zgodnie z z art. 25 ust. 1 – 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2015 r. poz. 87) oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Odpad przetwarzany jest na bieżąco. Magazynowanie ograniczone jest w czasie wynikającym z technologii i rytmu pracy załogi. Po przerobieniu żużla mamy do czynienia z pełnowartościowym materiałem budowlanym i jako taki jest sezonowany do czasu uzyskania niezbędnych parametrów i dalej sprzedawany.
11. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się :
 - a). w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych,
 - b). w miejscu wydzielonym przystosowanym do przechowywania tego typu odpadów w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi,
 - c). w sposób selektywny w specjalnych pojemnikach przeznaczonych do magazynowania tego typu odpadów odpowiednio zabezpieczonych.

RZĄDZYSTWO POLSKIE
 W Ostrowcu Św.
 Wydział Rolnictwa
 27-400 Ostrowiec Św.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Charakterystyka	Sposób magazynowania
2	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Odpad stanowią przetworzone płyny hydrauliczne stosowane w maszynach i urządzeniach związanych procesem przetwarzania odpadów. Odpad stanowi mieszaninę węglowodorów aromatycznych i alifatycznych – wysoce rafinowany olej bazowy wraz z cząstkami pyłów i metali zanieczyszczających go. Odpad jest nie rozpuszczalny w wodzie, nie reaktywny, stabilny w normalnych warunków. Odpad może być łatwopalny. Odpad nie wykazuje właściwości szkodliwych dla środowiska. H3-B H5, H13,	Magazynowanie odbywa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i gospodarki w sprawie gospodarowanie odpadami olejowymi. Odpadowe oleje zlewane są do oddzielnych beczek i magazynowane w magazynie odpadów niebezpiecznych w opisanych, szczelnych pojemnikach
3	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpad stanowią przetworzone smary stosowane w maszynach i urządzeniach związanych procesem przetwarzania odpadów. Odpad stanowi mieszaninę substancji ropopochodnych – węglowodorów aromatycznych i alifatycznych wraz z cząstkami pyłów i metali zanieczyszczających go. Odpad jest nie rozpuszczalny w wodzie, nie reaktywny, stabilny w normalnych warunków. Odpad może być łatwopalny. Odpad nie wykazuje właściwości szkodliwych dla środowiska. Odpad może wykazywać następujące właściwości H3-B H4, H5, H6, H13, H14	Magazynowanie odbywa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i gospodarki w sprawie gospodarowanie odpadami olejowymi. Odpadowe oleje zlewane są do oddzielnych beczek i magazynowane w magazynie odpadów niebezpiecznych w opisanych, szczelnych pojemnikach
4	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	Opakowania z tworzyw sztucznych oraz opakowania z metalu zawierające resztki olejów hydraulicznych lub smarów Odpad może wykazywać następujące właściwości H5, H6, H14,	Odpad magazynowany jest w magazynie odpadów niebezpiecznych w opisanych, szczelnych pojemnikach
5	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami	Czyściwo i materiały filtracyjne zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi jak oleje mineralne,. Odpad powstaje w wyniku serwisowania pojazdów	Odpad magazynowany jest w magazynie odpadów niebezpiecznych w opisanych, szczelnych pojemnikach

OWE
yskim
dowiska
liczka 37

		niebezpiecznymi	ciężarowych w warsztatach. Zanieczyszczone aromatycznymi związkami organicznymi, węglowodorami- olejami i środkami czyszczącymi itp. odpad może wykazywać właściwości: H14, H3-B Odpad nie powstaje w wyniku funkcjonowania instalacji, pochodzi z prac porządkowych i związanych z utrzymaniem ruchu.	
6	16 01 07*	Filtry olejowe	Filtry oleju składają się z blaszanej obudowy i wkładu filtracyjnego wykonanego najczęściej z papieru. Odpad zanieczyszczony jest substancjami ropopochodnymi, sadzą oraz cząstkami metalicznymi (Fe, Cu, Cr, Al, Pb, Ag, Su) Odpad powstaje w wyniku serwisowania pojazdów ciężarowych w warsztatach. Zanieczyszczone aromatycznymi związkami organicznymi, węglowodorami- olejami i środkami czyszczącymi itp. odpad może wykazywać właściwości: H14, H3-B	Podczas przeglądu maszyn jezdnych i magazynowany jest w magazynie odpadów niebezpiecznych w opisanych, szczelnych pojemnikach
7	16 01 13*	Płyny hamulcowe	Odpad stanowi mieszaninę różnych płynów hamulcowych. Ze względu, na to iż stacja przyjmuje wszystkie dostępne marki produkowane na przestrzeni co najmniej ostatnich 25 lat trudno określić dokładny skład odpadu. Zasadniczo każdy płyn hamulcowy składa się z: 1. ok. 70 do 80% rozpuszczalnika, 2. 20 - 30% środka smarnego, 3. dodatków w ilości do kilku %. Rozpuszczalnikami są etery alkilowe glikoli alkilenowych. Środek smarny stanowią poliglikole etylenowe, poliglikole propylenowe lub estry bora-nowe eterów alkilowych glikoli alkilenowych. Glikole etylenowe mają nieco niższą temperaturę wrzenia od glikoli propylenowych. Glikol etylenowy jest ciężko	Zlewane są do oddzielnych beczek i magazynowane w magazynie odpadów niebezpiecznych w opisanych, szczelnych pojemnikach

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowcu Świętym
Wydział Rolnictwa
27-400 Ostrowiec Św

			<p>degradowalny, a w procesie tym pobiera dużo tlenu z otoczenia. Glikol propylenowy utlenia się do kwasu mlekowego. Może on tworzyć różne izomery, a więc zmieniać właściwości. Dodatki mają na celu zapobiegać utlenianiu płynu i korozji. Płyny hamulcowe nie są klasyfikowane jako materiały niebezpieczne, lub szkodliwe dla środowiska. Ze względu na zawartość glikolu, odpad może wykazywać własności drażniące H4</p>	
8	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		Odpady powstają na terenie całego zakładu. Są one zbierane, jako odpad niebezpieczny do specjalnego, opisanego pojemnika. Umieszczanie świetlówek w kontenerze odbywa się w taki sposób, aby zapobiec ich rozbiciu. Pojemnik ze świetlówkami przechowywany jest w magazynie odpadów niebezpiecznych
9	15 01 03	Opakowania z drewna	Palety drewniane - skład odpadu to drewno	Odpad powstaje sporadycznie i magazynowany jest w wyznaczonym miejscu na terenie do którego Spółka posiada tytuł prawny
10	16 01 03	Zużyte opony	Zużyte opony. Opona składa się z osnowy - kilku warstw tkaniny kordowej (wykonanej z bawełny, sztucznego jedwabiu, tworzywa sztucznego i niekiedy drutu) zawulkanizowanej w gumie, bieżnika - przywulkanizowanej do osnowy grubej warstwy gumy, podkładu - wykonanego najczęściej z gumy, służącego do lepszego związania bieżnika z oponą oraz obrzeża wzmocnionego wewnątrz jedną lub kilkoma linkami stalowymi, mocującego i utrzymującego oponę na obręczy koła. W skład gumy wchodzi kauczuki syntetyczne, plastyfikatory, sadzę, związki siarki oraz dodatki uszlachetniające i utwardzające do gum, które stanowią tajemnice	Odpad powstaje sporadycznie i magazynowany w wyznaczonym miejscu na terenie do którego Spółka posiada tytuł prawny

WE
skim
wiska
cka 37

			producentów. Odpad nie wykazuje właściwości niebezpiecznych dla życia i zdrowia ludzi oraz dla stanu środowiska naturalnego.	
11	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Okładziny hamulcowe to elementy stalowe z materiałem ciernym. Odpad nie wykazuje właściwości niebezpiecznych	Odpad powstaje sporadycznie i magazynowany w wyznaczonym miejscu na terenie do którego Spółka posiada tytuł prawny
12	16 01 20	Szkło	W skład szkła wchodzi piasek kwarcowy, węgiel sodu, węgiel wapnia i inne śladowe składniki.	Odpad powstaje sporadycznie i magazynowany w pojemniku w wyznaczonym miejscu na terenie do którego Spółka posiada tytuł prawny
13	16 01 22	Inne nie wymienione elementy (taśmociągi)	składa się z osnowy - kilku warstw tkaniny kordowej (wykonanej z bawełny, sztucznego jedwabiu, tworzywa sztucznego i niekiedy drutu) W skład gumy wchodzi kauczuki syntetyczne, plastyfikatory, sadzę, związki siarki oraz dodatki uszlachetniające i utwardzające do gum. Odpad nie wykazuje właściwości niebezpiecznych dla życia i zdrowia ludzi oraz dla stanu środowiska naturalnego	Odpad powstaje tylko podczas remontu i magazynowany w wyznaczonym miejscu na terenie do którego Spółka posiada tytuł prawny
14	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpad stanowi złom metali kolorowych (miedź, brąz, mosiądz) pochodzący z remontowanych maszyn i urządzeń.	Odpad powstaje tylko podczas remontu i magazynowany w wyznaczonym miejscu na terenie do którego Spółka posiada tytuł prawny
15	19 12 02	Metale żelazne (skrzepy żelazne wysortowane z żużla)	Odpad stanowi złom stalowy o różnym gatunku. Składnikiem odpadu jest żelazo.	Odpad powstaje w wyniku przerobu żużla i nie jest magazynowany. Po zebraniu ilości technologicznej przekazywany jest do huty.

SPÓŁKA
OSTROWIEC
DZIAŁ ROLNICTWA
1-400 Ostrowiec

12. W stosunku do produktu, materiału lub substancji, zanim staną się one odpadami należy zastosować środki, zmniejszające:
 - a). ilość odpadów, w tym również przez ponowne użycie lub wydłużenie okresu dalszego używania produktu,
 - b). negatywne oddziaływanie wytworzonych odpadów na środowisko i zdrowie ludzi,
 - c). zawartość substancji szkodliwych w produkcie i materiale;
13. Transport odpadów niebezpiecznych do odbiorców zajmujących się ich przetwarzaniem lub unieszkodliwieniem odbywać się będzie z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 108 poz. 908 z późn. zm.), ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Obowiązki transportu, przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych będą wykonywane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia na prowadzenie tego typu działalności.
15. Należy prowadzić ilościową i jakościową ewidencję odpadów zgodnie z przyjętą klasyfikacją odpadów - art. 66 - 72 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2015 r. poz. 87) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973)
16. Wszelkie zmiany rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych wymagają uprzedniej akceptacji organu właściwego do wydania zezwolenia.
17. Zastrzega się prawo nałożenia w terminie późniejszym dodatkowych obowiązków związanych z postępowaniem z odpadami, jeżeli wymagać tego będą względy ochrony życia lub zdrowia ludzi oraz ochrony środowiska.

IV. Rodzaj i ilość odpadów innych niż niebezpieczne przewidzianych do przetwarzania w ciągu roku.

OWE
yskim
ówiska
zeczka 37

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Rodzaj procesu	Ilość [Mg/rok]
1	10 02 01	Żużle z procesów wytapiania (wielkopieczowe i stalownicze)	Proces R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych wraz z procesem R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11 (sortowanie, separacja, kruszenie kondycjonowanie) Proces R13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R12	600000
2	10 02 99	Inne niewymienione odpady (skrzepy stalowe)	Proces R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11 (sortowanie, separacja) Proces R13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R12	70000

V. Warunki realizacji działalności związanej z przetwarzaniem odpadów innych niż niebezpieczne

1. Miejsce prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów: ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Św.
2. Wnioskodawca powinien posiadać stosowne zezwolenia przewidziane odrębnymi przepisami.
3. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się zgodnie z art. 25 ust. 1 – 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2015 r. poz. 87).
4. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się:
 - a) w miejscu wydzielonym, przystosowanym do przechowywania tego typu odpadów
 - b) w sposób selektywny
 - c) w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi
5. Odpad przetwarzany jest na bieżąco. Magazynowanie ograniczone jest w czasie wynikającym z technologii i rytmu pracy załogi. Po przerobieniu żużla mamy do czynienia z pełnowartościowym materiałem budowlanym i jako taki jest sezonowany do czasu uzyskania niezbędnych parametrów i dalej sprzedawany.

6. Transport odpadów do odbiorców zajmujących się ich odzyskiem lub unieszkodliwieniem odbywać się będzie z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. 2005 r. Nr 108 poz. 908 z późn. zm.) oraz zgodnie obowiązującymi przepisami
7. Obowiązki transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów będą wykonywane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia.
8. W przypadku zakończenia działalności instalacja do przerobu żużła zostanie zdemontowana i sprzedana, jako instalacja sprawna lub w przypadku złego stanu technicznego oddana na złom. Teren zostanie uprzątnięty a nagromadzony materiał budowlany sprzedany. Instalacja jest instalacją, która może być mobilna nie jest na stałe związana z gruntem likwidacja jej de facto może potrwać kilka dni. Ze względu na fakt, iż instalacja nie jest obiektem budowlanym nie przewiduje się rozbiórki pod rygorami prawa Budowlanego. Obiekty budowlane towarzyszące nie są własnością HARSCO i zostaną zgodnie z Umową z właścicielem przekazane na zasadach ustalonych w umowie cywilnoprawnej.
9. Należy prowadzić ilościową i jakościową ewidencję odpadów zgodnie z przyjętą klasyfikacją odpadów - art. 66 - 72 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2015 r. poz. 87) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973) Monitoring procesów produkcyjnych związanych z przetwarzaniem żużła jest monitoringiem procesu technologicznego związanego z odbiorem żużła z instalacji huty, monitoringiem procesu przerobu na linii oraz monitoringiem ilości powstającego odpadu metalowego kierowanego do dalszego odzysku w Hucie oraz ilości i jakości kruszywa drogowego powstającego z przetworzonego żużła. Kontrola przyjętego żużła z huty i dalej oddanego skrzepu do huty prowadzona jest na bieżąco przez służby prowadzące przerób. Pomiar strumienia materiału prowadzony jest na taśmociągu głównym. Prowadzony jest dzienny raport z bilansem żużła. Na bieżąco prowadzony jest pomiar (ważenie) spieków zwracanych do huty. Raportyienne produkcji prowadzone w dzienniku produkcji. Monitoring gospodarki odpadami prowadzony jest na bieżąco przez służby HARSCO. Wszelkie zmiany rodzaju i ilości odzyskiwanych odpadów wymagają uprzedniej akceptacji organu właściwego do wydania zezwolenia.
10. Zastrzega się prawo nałożenia w terminie późniejszym dodatkowych obowiązków związanych z postępowaniem z odpadami, jeżeli wymagać tego będą względy ochrony życia lub zdrowia ludzi oraz ochrony środowiska

II.8 Charakterystyka oddziaływania na inne elementy środowiska

II.8.1 Stan jakości wód powierzchniowych i podziemnych

Zakład HARSCO zlokalizowany jest na odcinku rzeki Kamiennej od Świśliny do Przepaści, JCWP Kamienna PLRW200010234939. Poniżej przedstawiono charakterystykę tego odcinka zamieszczona w Raporcie rocznym WIOŚ za rok 2013. Wspomniany odcinek rzeki Kamiennej o typie ciek 10 (średnia rzeka wyżynna – zachodnia) o charakterze naturalnym, w którym zlokalizowano ppk Kamienna – Krasków (48 km biegu rzeki), badano w latach 2010-2012 pod kątem kontroli poziomu zanieczyszczeń substancjami priorytetowymi. Natomiast w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych badania zrealizowano w roku 2010.

Stan ekologiczny oceniono jako słaby, o czym zdecydował fitobentos w klasie IV (2010). Wskaźniki fizykochemiczne oceniono w klasie II, a elementy hydromorfologiczne – w klasie I. Wody ocenianej JCWP nie spełniały dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych (bytowanie ryb, eutrofizacja komunalna).

Stan chemiczny (z wysokim poziomem ufności) oceniono jako dobry.

Ogólnie stan wód (z wysokim poziomem ufności) oceniono jako zły, o czym przesądził słaby stan ekologiczny.

Zgodnie z monitoringiem WIOŚ za 2013 r. stan rzeki Kamienna został oceniony następująco:

- Klasa elementów biologicznych – IV,
- Klasa elementów hydromorfologicznych – I,
- Stan chemiczny – dobry,

- Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych – N (nie spełnia),
- Stan potencjały ekologicznego – słaby,
- Stan JCWP – zły

Zgodnie z informacjami zawartymi w Raporcie rocznym za 2013 WIOŚ stan wód w rejonie Ostrowca Świętokrzyskiego JWCP 101, wody czwartorzędowe, strop warstwy wodonośnej znajduje się na gł. 2,6 m, zwierciadło swobodne. W punkcie monitoringowym stan został określony jako III ze względu na wskaźnik Mn i Fe.

II.8.2 Warunki poboru i zrzutu ścieków

HARSCO nie posiada własnych ujęć wód podziemnych ani powierzchniowych. Całość wody kupowana jest od Celsa HO, która korzysta z własnych ujęć podziemnych, wody wodociągowej miejskiej oraz dodatkowo na potrzeby uzupełniania niedoborów w układzie korzysta również z wód powierzchniowych.

II.8.2.1 Woda pitna i sanitarna

Woda pitna i sanitarna dostarczana jest na podstawie Umowy z Celsa „Huta Ostrowiec” nr 2/C/TEO/W/2004 o dostarczaniu i sprzedaży wody pitnej i odprowadzaniu ścieków z dnia 22 marca 2004 r. wraz z aneksami. Ilość dostarczanej wody pitnej określana jest na podstawie wskazań przyrządów pomiarowo – rozliczeniowych.

II.8.2.2 Woda przemysłowa

Woda przemysłowa stosowana jest do chłodzenia - zraszania gorącego żużla. Ilość zużytej wody uzależniona jest od ilości odebranego żużla do przerobu oraz, w mniejszym stopniu, od temperatury i panujących warunków atmosferycznych. Woda przemysłowa dostarczana jest do HARSCO na podstawie Umowy nr 1/C/TEO/WPrz/2003 r. o dostarczaniu i sprzedaży wody przemysłowej, wraz z Aneksem nr 1 z dnia listopada 2009 r. W umowie nie określono limitów poboru wody przemysłowej. Zapotrzebowanie na wodę przemysłowa kształtuje się na poziomie 100 m³/dobę. Zużycie wody przemysłowej monitorowane jest za pomocą wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego, będącego własnością odbiorcy,

Chłodzenie żużla	2014
Woda przemysłowa [m ³]	41 646

Zużycie wody przez instalacje IPPC w HARSCO [m³]

II.8.2.3 Odprowadzanie ścieków i wód opadowych

Na terenie Zakładu 51 wytwarzane są ścieki socjalno-bytowe (w obrębie całego Zakładu) oraz ścieki deszczowe pochodzące z powierzchni utwardzonych, dróg i parkingów na terenie Zakładu. Na terenie Zakładu, mimo używania wody przemysłowej, nie powstają ścieki przemysłowe.

– Ścieki przemysłowe

Jak wspomniano wyżej na terenie Zakładu nr 51 nie powstają ścieki przemysłowe. Praca Instalacji nie wiąże się z generowaniem ścieków, bowiem praktycznie całość wody stosowanej w procesie technologicznym do chłodzenia żużła wyparowuje.

Ukształtowanie powierzchni boksów, w których magazynowany jest gorący żużel i w których następuje proces chłodzenia żużła powoduje, że ewentualny nadmiar wody, która nie odparowała podczas chłodzenia żużła, gromadzi się wewnątrz boksów. Woda ta odparowuje w sposób naturalny lub podczas ponownego wypełniania boksów gorącym żużlem.

Sporadycznie, niewielkie ilości wody przemysłowej, które nie odparowały, i zgromadziły się na powierzchni terenu odprowadzane są do wewnętrznej kanalizacji Celsa HO, przyjmującej wody opadowe.

– Ścieki socjalno - bytowe

Ścieki socjalno – bytowe powstają w budynkach biurowych i socjalnych użytkowanych przez Zakład nr 51. Ścieki bytowe z obiektów, które użytkuje HARSCO, podobnie jak z innych obiektów położonych na terenie należącym do Celsa HO, zbierane są do zakładowej sieci kanalizacyjnej. Ścieki kolektorem zbiorczym odprowadzane są do miejskiej oczyszczalni, na podstawie umowy między Celsa HO a MWiK sp. z o.o. w Ostrowcu Świętokrzyskim,

Parametry ścieków socjalno – bytowych, które HARSCO może zrzucić do kanalizacji zostały określone w Umowie z Celsa HO. Ich parametry fizyko-chemiczne mierzone w pierwszej studzience zbiorczej Dostawcy nie mogą przekraczać następujących wielkości stężeń:

BZT5 – 350 mg O₂/dm³
ChZTcz 700 mg O₂/dm³
Zawiesina ogólna – 350 mg/dm³
Ekstrakt eterowy – 50 mg/dm³
Substancje ropopochodne – 10 mg/dm³
Fosfor ogólny – 5 mg P /dm³
pH – 6,5 – 9,0

Ścieki socjalno – bytowe nie powstają w ramach instalacji podlegającej pod wymóg uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

– Ścieki deszczowe

Ścieki deszczowe to wody pochodzące z opadów atmosferycznych, zawierające różnego rodzaju zanieczyszczenia. Opady atmosferyczne zanieczyszczają się już w przyziemnych warstwach atmosfery, wychwytyując różne pyły, cząstki nie spalonego paliwa, różne substancje stałe i gazowe usuwane do atmosfery przez zakłady przemysłowe, urządzenia grzewcze, środki transportu itd. Większa część zanieczyszczeń dostaje się do ścieków opadowych w czasie spływania ich z powierzchni skanalizowanego terenu. Głównymi źródłami zanieczyszczeń są: osiadłe z powietrza aerozole oraz zanieczyszczenia z utwardzonych nawierzchni. Należy pamiętać, że najbardziej „brudne” spływy występują w początkowej fazie opadu, a deszczem splukującym, „niosącym” zanieczyszczenia do sieci, to deszcz nie mniejszy niż 8 mm/dobę.

Ilość zanieczyszczeń, jaka znajduje się w ściekach deszczowych w przypadku Zakładu nr 51 w głównej mierze zależy od:

- zanieczyszczeń znajdujących się na powierzchni pochodzących z emisji niezorganizowanej;
- intensywności ruchu kołowego;

STAROSTWO
w Ostrowcu S
Wydział Rolnic
27-400 Ostrowi