



# Deklaracja Środowiskowa EMAS Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o. w Sobuczynie

Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  
w Sobuczynie przy ul. Konwaliowej 1, 42-263 Wrzosowa

**Wydanie III**

Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  
w Sobuczynie

# DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA



*Za rok 2016*

## Spis treści

Słowo wstępne Prezesa Zarządu CzPK Sp. z o. o.

|   |    |
|---|----|
| 1. Cel i zakres Deklaracji.....   | 4  |
| 2. Charakterystyka przedsiębiorstwa.....  | 4  |
| 3. Dialog zewnętrzny.....   | 20 |
| 4. Najważniejsze Certyfikaty, nagrody<br>i wyróżnienia przyznane za działalność proekologiczną..... | 25 |
| 5. System Zarządzania Środowiskowego.....   | 26 |
| 6. Identyfikacja i ocena aspektów środowiskowych.....   | 29 |
| 7. Aspekty środowiskowe i wyniki działalności środowiskowej.....                                    | 39 |
| 8. Główne wskaźniki.....  | 47 |
| 9. Odniesienie wyników działalności środowiskowej do wymagań prawnych.....                          | 50 |



*Szanowni Państwo!*

*W Unii Europejskiej coraz większą uwagę poświęca się gospodarce odpadami w tym postępowaniu z odpadami komunalnymi. Nasza firma została powołana do prowadzenia działalności właśnie w tym obszarze.*

*Gospodarka odpadami jest regulowana wieloma przepisami, towarzyszą jej konkretne oczekiwania społeczne. Uwarunkowania te powodują, że jest to wielkie wyzwanie, któremu sprostać może jedynie firma realizująca założenia zrównoważonego rozwoju i spełniająca wymogi prawne w zakresie ochrony środowiska.*

*CzPK Sp. z o.o. od wielu lat prowadzi taką politykę. Spełnianie stale zwiększających się wymagań prawnych w zakresie środowiskowym osiągamy poprzez systematycznie prowadzoną modernizację istniejącej bazy technicznej, zmiany technik prowadzonych procesów unieszkodliwiania odpadów, jak również poprzez realizacje inwestycji wdrażających zaawansowane technicznie rozwiązania technologiczne. Istotnym elementem naszej polityki jest również konsekwentne doskonalenie procesów zarządzania i organizacji pracy. Jednym z etapów tych działań było wdrożenie systemu zarządzania środowiskowego. System ten jest stale monitorowany, nadzorowany a przede wszystkim doskonalony, a kierunki tego doskonalenia wyznaczają m.in. norma Środowiskowa ISO 14001 i Rozporządzenie Unii Europejskiej EMAS.*

*Deklaracja, którą przekazujemy Państwu jest konsekwencją spełniania przez CzPK Sp. z o. o. oczekiwań i zamierzeń określonych dla Regionu I w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego uchwalonego 24 sierpnia 2012 roku przez Sejmik Województwa Śląskiego, przy jednoczesnym uwzględnieniu wymogów prawnych w zakresie zarządzania ochroną środowiska. Deklaracja jest dla nas również ważnym sposobem prowadzenia dialogu z wszystkimi grupami i osobami zainteresowanymi kontaktem z nami.*

*Prezes Zarządu CzPK Sp. z o.o.*

*mgr Robert Kalinowski*

## **1. CEL I ZAKRES DEKLARACJI**

Deklaracja środowiskowa jest wyrazem troski kierownictwa i personelu CzPK Sp. z o.o. o dobre kontakty z otoczeniem zakładu, a także dowodem spełnienia wymagań Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady WE nr 1221/2009 (EMAS III) w sprawie dopuszczenia dobrowolnego udziału organizacji w systemie zarządzania środowiskowego i audytu we Wspólnocie.

Podstawowym celem niniejszej deklaracji jest dostarczenie administracji samorządowej, opinii publicznej i innym zainteresowanym stronom informacji o wpływie CzPK Sp. z o. o. na środowisko, o efektach zarządzania ochroną środowiska oraz pokazanie ciągłego doskonalenia tego zarządzania.

W Deklaracji znajduje się opis Spółki wraz ze wskazaniem tych obszarów działalności, które związane są z zarządzaniem środowiskowym. Deklaracja zawiera politykę środowiskową oraz pełny opis systemu zarządzania środowiskowego stosowanego w CzPK Sp. z o. o. przedstawia **znaczące** aspekty środowiskowe, opis celów i zadań wyznaczonych w obszarze ochrony środowiska, oraz inne dane na temat działalności CzPK związane z jej oddziaływaniem na środowisko.

Dla wszystkich zainteresowanych niniejsza deklaracja jest w całości dostępna w wersji drukowanej oraz na stronie internetowej firmy [www.czpk.czestochowa.um.gov.pl](http://www.czpk.czestochowa.um.gov.pl). Deklaracja środowiskowa CzPK Sp. z o.o. w Sobuczynie corocznie jest aktualizowana na podstawie zbiorczych danych o oddziaływaniu przedsiębiorstwa na środowisko za rok poprzedni, zatwierdzana przez weryfikatora i przekazywana do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

## **2. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘBIORSTWA**

Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42 – 263 Wrzosowa, powołane zostało jako Zakład Gospodarki Odpadami w Częstochowie z siedzibą w Sobuczynie uchwałą nr 124/XVI/91 Rady Miasta Częstochowy z dnia 2 lipca 1991 roku.

Postanowieniem Sądu Rejonowego w Częstochowie w dniu 22 grudnia 1997r. Zakład został przekształcony w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością. Dnia 20 kwietnia 2001r. zakład przyjął obecną nazwę. Właścicielem Spółki jest miasto Częstochowa posiadające 100% udziałów.



W 2009 roku uruchomiony został Zakład Zagospodarowania Odpadów ZZO, zwany jako RIPOK MBP. Definicja RIPOK zgodnie z art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach (Dz.U.2013.21) to: Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych jest zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4, lub
- 3) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

**RIPOK MBP** składający się z: sortowni, kompostowni, stacji rozbiórki odpadów wielkogabarytowych - SROW, stacji rozdrabniania odpadów remontowo-budowlanych - SRGB, miejski punkt zbiórki i stacja przeładunkowa odpadów niebezpiecznych MPZON.

Spółka CzPK wraz z RIPOK MBP i RIPOK SKŁADOWISKO (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sobuczynie położone są w obrębie miejscowości: Sobuczyna, Młynek, Huta Stara A, Poczesna, Kolonia Brzeziny Wielkie, Mazury i Nierada na terenie gminy Poczesna, w odległości około 10 km w kierunku południowym od centrum Częstochowy w niezabudowanym terenie powyrobiskowym po eksploatacji kopalni rud żelaza.

Biorąc pod uwagę docelowe wykorzystanie terenu pod zadania składowe, najbliższa zabudowa znajduje się w odległości nie mniejszej niż 500 – 1000 m. Teren zajmowany pod

składowisko wybrany został w wyniku daleko idącej analizy wariantowej jako szczególnie kwalifikujący się pod ten rodzaj działalności. Szatę roślinną stanowią lasy, grupy samosiewów na nieużytkach (hałdach), zadrzewienie przydrożne i przyzagrodowe. Działalność prowadzona w instalacjach: RIPOK MBP i RIPOK SKŁADOWISKO, którą zarządza Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., polega na wytwarzaniu, odzysku, magazynowaniu, zagospodarowaniu i unieszkodliwianiu odpadów zgodnie z Pozwoleniem. Pozwolenie na wytwarzanie odpadów w RIPOK MBP (sortownia, obejmuje wytwarzanie, odzysk, magazynowanie i zagospodarowanie odpadów zgodnie z Decyzją Nr 2101/OS/2014 Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 24 października 2014 roku. Pozwolenie na wytwarzanie odpadów, uwzględniające zezwolenie na przetwarzanie odpadów, w związku z prowadzeniem Zakładu Zagospodarowania Odpadów.

Unieszkodliwianie i odzysk odpadów na kwaterze Nr 2 przebiega zgodnie z warunkami określonymi w aktualnej Decyzji Nr 2728/OS/2008 Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 29 października 2008r udzielającej Pozwolenia Zintegrowanego i jego zmianami : Decyzja została wydana na czas nieoznaczony.

- Nr.4329/OS/2009 z dnia 23 grudnia 2009 r., znak Cz.OS.WG.7628/16/09
- Nr.2378/OS/2010 z dnia 11 czerwca 2010 r., znak OS.Cz.WG.7628/7/10
- Nr.635/OS/2011 z dnia 03 marca 2011 r., znak OS.Cz.GO.7222.2.2011
- Nr.2524/OS/2011 z dnia 25 sierpnia 2011 r., znak Cz.OS.WG.7222.1.2011
- Nr.187/OS/2013 z dnia 18 stycznia 2013 r., znak Cz.OS.PZ.7222.00025.2012
- Nr 2733/OS/2014 Marszałka Województwa Śląskiego znak CZ.PZ.7222.00317.2014 z dnia 25.11.2014r.,
- Nr 675/OS/2015 Marszałka Województwa Śląskiego znak CZ.OS.PZ.7222.00090.2014 z dnia 04.03.2015r.,
- Nr DOŚwoa-281-105/26257/15/MT Ministra Środowiska z dnia 16.07.2015r.
- Nr 2236/OS/2015 Marszałka Województwa Śląskiego znak CZ.OS.PZ.7222.00094.2015 z dnia 21.12.2015r.,
- Nr DOŚ-III.281.38.2016/MT Ministra Środowiska z dnia 18.03.2016r.
- Nr 761/OS/2016 Marszałka Województwa Śląskiego znak OS.PZ.7222.00094.2015 z dnia 15.04.2016r.,

Stosowany proces technologiczny unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie jest typowy dla składowisk nadpoziomowo - pryzmowych i jest rozwiązaniem powszechnie stosowanym na nowocześnie prowadzonych obiektach tego typu. W Planie Miejsowym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Poczesna obszar przeznaczony pod działalność w zakresie gospodarki odpadami wynosi docelowo 128 ha. Dostarczane odpady na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Sobuczynie poddawane są czteroetapowej, szczegółowej kontroli.

Głównymi partnerami CzPK Sp. z o.o. są samorządy zlokalizowane w północnej części województwa śląskiego, w tym miasto Częstochowa oraz gminy subregionu częstochowskiego w szczególności gminy: Poczesna, Olsztyn, Kamienica Polska, Koziegłowy, Poraj, Blachownia, Konopiska itp.

**Przy procesach związanych z główną działalnością firmy stosowane są środki zabezpieczające przed niewłaściwymi wpływami na środowisko:**



Stanowiska pracownicze przy linii sortowniczej ZZO





Dwie wagi elektroniczne samochodowe wraz z odpowiednim oprogramowaniem, bramka dozymetryczna do wykrywania substancji promieniotwórczych w dostarczanych odpadach.



Automatyczna myjnia kół i podwozi samochodów opuszczających teren składowiska.

Kolektory i sprzęt ochrony przeciwpożarowej składowiska  
Separator substancji ropopochodnych.





Układ sączków i zbierniczy oraz rowów opaskowych dla odcieków składowiska



Oczyszczalnia odcieków oparta o technologię odwróconej osmozy, o przepustowości  
dobowej 80m<sup>3</sup>.



**Gospodarowanie odpadami komunalnymi** na terenie Gminy Miasto Częstochowa realizowane jest przez ich zbieranie, gromadzenie, odbieranie i transport, zagospodarowanie i unieszkodliwianie.

Zgodnie z umową wykonawczą o świadczenie usług publicznych związanych z gospodarowaniem odpadami NR Mn 0232.3.5.2011 zawartą dnia 09.06.2011r. z późniejszymi zmianami pomiędzy Gminą Miasto Częstochowa reprezentowaną przez Prezydenta Miasta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka – organizatorem, a Częstochowskim Przedsiębiorstwem Komunalnym Spółka z o. o. reprezentowaną przez Prezesa zarządu Roberta Kalinowskiego operatorem, operator powołał zespół autorski, który opracował koncepcje realizacji zadania własnego dotyczącego organizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Częstochowa, przekazał stosowne uchwały Radzie Miasta, która podjęła decyzje zgodnie z kompetencjami.

Gmina powierzyła wykonywanie zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi w ramach uchwał: UCHWAŁY Nr 538/XXX/2012 RADY MIASTA CZĘSTOCHOWA z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie powierzenia Częstochowskiemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Sobuczynie obowiązkowego zadania własnego gminy utrzymania czystości porządku na terenie Gminy Miasto Częstochowa oraz UCHWAŁY Nr 539/XXX/2012 RADY MIASTA CZĘSTOCHOWA z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie upoważnienia Zarządu Spółki Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Sobuczynie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej Częstochowskiemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu, które zorganizowało przetarg na podstawie którego wybrano wykonawcę usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych.

Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie w ramach powierzenia i upoważnienia zgodnie z umową wykonawczą zarządza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W tym celu został powołany Dział Gospodarowania Odpadami.

W czerwcu 2015 roku w drodze przetargu został wyłoniony kolejny przedsiębiorca realizujący usługę odbioru i transportu odpadów powstających na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Miasto Częstochowa oraz zagospodarowaniu niektórych frakcji odpadów selektywnie odbieranych firma SITA Południe Sp. z o.o. z Częstochowy. W efekcie czego została podpisana

umowa nr CU/2865/2015 z dn. 24 czerwca 2015 r. pomiędzy Gminą Miastem Częstochowa a SITA Południe Sp. z o.o.

Na terenie Miasta Częstochowy obowiązuje selektywna zbiórka odpadów. Zorganizowano Punkt Stacjonarny oraz punkty mobilne w ramach min.:

- Terenowych Ogólnodostępnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (TOPSZOK) składających się z co najmniej z trzech pojemników w których zbierane są następujące frakcje odpadów: papier (pojemnik niebieski), szkło (pojemnik zielony), tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe, metal (pojemnik żółty). Sekcja edukacji i informacji prowadzi na stronie [www.odpady.czestochowa.pl](http://www.odpady.czestochowa.pl) wykaz Terenowych Ogólnodostępnych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
- Mobilnego Punktu Zbierania Odpadów Problemowych (MPZOP). Samochody zatrzymują się w określonych miejscach na terenie miasta w określone dni do których mieszkańcy mogą oddać odpady niebezpieczne np: baterie, akumulatory, opakowania po farbach, lakierach, rozpuszczalnikach, przeterminowane leki itp. Sekcja edukacji i informacji prowadzi na stronie [www.odpady.czestochowa.pl](http://www.odpady.czestochowa.pl) wykaz pracy Mobilnego Punktu Zbiórki Odpadów Problemowych.
- Terenowych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Zielonych (TPSZOZ) – ustawiane czasowo w okresach od kwietnia do listopada z przeznaczeniem na odpady zielone z gospodarstw (trwa, liście, gałęzie itp.). Sekcja edukacji i informacji prowadzi na stronie [www.odpady.czestochowa.pl](http://www.odpady.czestochowa.pl) wykaz Terenowych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Zielonych.
- Stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (SPSZOK) znajdującego się w odległości 12 km od centrum Miasta Częstochowa na terenie Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie, w którym możliwe jest bezpłatne oddawanie wszystkich frakcji odpadów komunalnych dostarczonych selektywnie przez mieszkańców własnym staraniem.
- SPSZOK zrealizowany został w ramach kompleksowego projektu pn.: ”System selektywnej zbiórki odpadów w Subregionie Północnym - Miasto Częstochowa”, współfinansowanego ze środków UE z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Woj. Śląskiego na lata 2007-2013.

- Selektywnego odbierania odpadów wielkogabarytowych (MPZOW) wg ustalonego harmonogramu jeden raz w roku dla danej nieruchomości (w przypadku nieruchomości wielolokalowych krotkość korzystania z usługi, o której mowa powyżej odnosi się do każdego lokalu).

***CzPK Sp. z o.o. realizuje obowiązki składające się na zadanie własne Gminy Miasta Częstochowa w zakresie zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z znowelizowaną Uoucp (Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), która nałożyła na gminy zadanie własne - utrzymanie czystości i porządku na jej terenie. Zadania te przez CzPK Sp. z o. o. zostały ujęte w spójny i zintegrowany system działający na terytorium gminy. System ten na dzień dzisiejszy zapewnia efektywną gospodarkę odpadami komunalnymi, która pozwala na osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.***

Zgodnie z art. 3b *Uoucp* Gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Natomiast zgodnie z art. 3c gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 2) do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Brak spełnienia w/w poziomów, obłożone jest karą pieniężną określoną w art. 9z *Uoucp*.



W roku 2016 na terenie miasta Częstochowa osiągnięto poziomy odzysku i recyklingu zgodnie z tabelą 1.

**Tabela 1. Poziomy odzysku i recyklingu osiągnięte w roku 2016**

| Lp. | Rodzaj odpadów  | Poziom wymagany | Poziom osiągnięty |
|-----|---|-----------------|-------------------|
| 1.  | Poziom recyklingu dla odebranych odpadów tzw. wtórnych: papier, tworzywa sztuczne, metal, szkło | 18%             | 28,13%            |
| 2.  | Poziom recyklingu dla odpadów remontowo- budowlanych  | 42%             | 57,49%            |
| 3.  | Poziom ograniczenia odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania                       | 45%             | 0,00%             |

**W ramach funkcjonującego systemu objęto wszystkich właścicieli nieruchomości nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnym z (art. 3 ust. 2 pkt 3 Uoucp)**

Obowiązek ten ma charakter ogólny i stanowi postulat, który został uwzględniony przy tworzeniu reformy w warunkach lokalnych. Zadanie własne gminy w zakresie stworzenia kompleksowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w art. 3 ust. 2 pkt 3 Uoucp, jest konkretyzowane na płaszczyźnie podmiotowej. Zgodnie z tym przepisem, stworzony (na różnych płaszczyznach: organizacyjnej, prawotwórczej, technologicznej, zawieranych umów) **system objął wszystkich właścicieli nieruchomości**. Zarówno właściciele tych nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, jak i tych na których mieszkańcy nie zamieszkują. O kształcie konkretnych rozwiązań systemowych (np. organizacji odbioru), decyduje ustawodawca i gmina korzystając – zgodnie z podjętymi i wskazanymi w rozdz.2 pkt 3. aktami prawa miejscowego. Każdy właściciel nieruchomości, obowiązkowo został objęty przewidzianymi przez gminę rozwiązaniami. Objęcie właścicieli nieruchomości zorganizowanym systemem związane było z szeregiem działań, a w tym m.in. wydanie konkretnych aktów prawa miejscowego wskazanych powyżej przez Radę Miasta Częstochowy. Spółka w dalszym ciągu w kolejnych latach będzie postulowała do tychże organów o realizację

obowiązków (np. podejmowanie uchwał, zawieranie umów), proponując jednocześnie konkretne rozwiązania, właściwe dla systemu. Wchodzące w zakres tego obowiązku, zadania jakie zostały powierzone Spółce, to:

- a) przyjmowanie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o których mowa w art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późniejszymi zmianami),
- b) przyjmowanie deklaracji wraz z kopiami umów, o których mowa w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późniejszymi zmianami),
- c) przyjmowanie informacji od właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 11 ust. 3 ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późniejszymi zmianami),
- d) nadzorowanie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z wyłączeniem nadzorowania Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej zgodnie z UCHWAŁĄ Nr 538/XXX/2012 RADY MIASTA CZĘSTOCHOWY z dnia 28 grudnia 2012 r. przez Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Sobuczynie,
- e) dokonywanie czynności sprawdzających, o których mowa w art. 272 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Ordynacja podatkowa (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 749 z późniejszymi zmianami), mających na celu:
  - sprawdzanie terminowości,
  - składania deklaracji,
  - stwierdzanie formalnej poprawności dokumentów wymienionych w pkt a;
  - ustalanie stanu faktycznego w zakresie niezbędnym do stwierdzenia zgodności z przedstawionymi dokumentami,
- f) w razie stwierdzenia, że deklaracja zawiera błędy rachunkowe lub inne oczywiste omyłki bądź, że wypełniono ją niezgodnie z ustalonymi wymaganiami, w zależności
- g) od charakteru i zakresu uchybień:

- korygowanie deklaracji, dokonując stosownych poprawek lub uzupełnień, jeżeli zmiana wysokości zobowiązania z tytułu opłaty, kwoty nadpłaty, kwoty zwrotu opłaty lub wysokości straty w wyniku tej korekty nie przekracza kwoty 1.000 zł,
- zwracanie się do składającego deklarację o jej skorygowanie oraz złożenie niezbędnych wyjaśnień, wskazując przyczyny, z powodu których informacje zawarte w deklaracji podaje się w wątpliwość itp.

Ustalenie zasad obliczania i pobierania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od mieszkańców – art. 6h i *Uoucp*,

- h) podejmowanie czynności związanych z poborem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (w tym wyliczanie należnej opłaty, odbieranie deklaracji) z ograniczeniem do etapu wydawania decyzji administracyjnych związanych z brakiem deklaracji,
- i) wydawanie decyzji administracyjnych w sytuacji niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty – art. 6o *Uoucp* – po wcześniejszym odebraniu od Spółki informacji o niezłożeniu deklaracji i propozycji wysokości opłaty w takiej sytuacji,
- j) Inne zadania wynikające z aktów prawa miejscowego do których została upoważniona Spółka a które wskazano w rozdz. 2 pkt. 3 niniejszej analizy.

Z racji na naturę obowiązków przy gminie pozostało:

- a) Prowadzenie rejestru działalności regulowanej dla przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w tym wydawanie decyzji o wykreśleniu z rejestru – art. 9b i nn *Uoucp*;
- b) Wydawanie decyzji administracyjnych w sprawie wysokości zaległości w opłatach – art. 6p *Uoucp* – po wcześniejszym odebrania od spółki informacji i dokumentacji potwierdzającej zaległość;
- c) Prowadzenie postępowań egzekucyjnych związanych z koniecznością zapłaty przedmiotowej opłaty – art. 6q *Uoucp*;
- d) Wykonywanie innych obowiązków przewidzianych w *Uoucp* nie dotyczących bezpośrednio systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz w przepisach szczegółowych (np. Ustawie o odpadach).

**Spółka realizuje nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości (art. 3 ust. 2 pkt 4 *Uoucp*)**

Ogólnie sformułowane zadanie nadzoru nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi znajduje swoje odzwierciedlenie w licznych przepisach ustawy, które wyposażają gminę w kompetencje zapewniające wpływ na realizację obowiązków nałożonych na nią w ustawie. Będą to te przepisy, które np. umożliwiają wykreślenie danego przedsiębiorcy z rejestru działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych – tu art. 9j *Uoucp*.

Uprawnienia nadzorcze mają swój właściwy wyraz także w obowiązku kontroli wynikającym z art. 9u i n *Uoucp*. Kontrola ta ma się odbywać na zasadach przywdzianych w właściwych aktach prawnych tj. w art. 379 i art. 380 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.).

W strukturach DGO zostało utworzona komórka odpowiedzialna za kontrolę realizacji usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych, finansowana z opłat uiszczanych przez mieszkańców.

**CzPK Sp. z o.o. ponadto zajmuje się prowadzeniem działań informacyjnych i edukacyjnych, co do prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi (art. 3 ust. 2 pkt 8 i 9 *Uoucp*)**

Wprowadzenie nowych zasad gospodarki odpadami komunalnymi nie jest możliwe bez właściwej edukacji i kampanii informacyjnej skierowanej do mieszkańców. Zadanie to było realizowane przez CzPK Sp. z o. o. i Urząd Miasta zarówno przed wejściem w życie nowych regulacji jak i w trakcie funkcjonowania systemu. Koszty promocji i edukacji prowadzonej przez CzPK Sp. z o.o. w roku 2016 wyniosły 61 814,24 zł.

Natura przedmiotowego zadania dała możliwość przekazania go Spółce, co pozostaje uzasadnione także w kontekście doświadczenia CzPK Sp. z o. o. w prowadzeniu kampanii informacyjnych w zakresie szeroko pojętych zadań związanych z gospodarką odpadami, przy okazji realizacji inwestycji w infrastrukturze do zagospodarowania ze środków pozyskanych z UE.

Wprowadzenie nowych zasad gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Częstochowa poprzedzono edukacją wszystkich grup społecznych oraz kampanią informacyjną skierowaną do mieszkańców.

Przed wejściem systemu w życie dla wszystkich mieszkańców miasta Częstochowa:

- 1) utworzono czytelną stronę internetową [www.odpady.czestochowa.pl](http://www.odpady.czestochowa.pl),
- 2) skierowano broszury informacyjne w których zawarto zasady i założenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z instrukcją dotyczącą prawidłowego wypełnienia deklaracji o wysokości opłaty, rozkolportowano ulotki dotyczące zasad selektywnej zbiórki odpadów frakcji tj. papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, szkło;
- 3) rozkolportowano ulotkę dotyczącą zasad zbiórki odpadów biodegradowalnych i zielonych,
- 4) zorganizowano spotkania na wszystkich Radach Dzielnicy, w Spółdzielniach Mieszkaniowych przygotowano prezentację nt. Systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- 5) zorganizowano konsultacje społeczne dotyczące planowanego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach których odbyły się spotkania ze wszystkimi grupami społecznymi również w Sali Sesyjnej Urzędu Miasta Częstochowa. W ramach konsultacji odbyła się dystrybucja materiałów informacyjnych i ankiet.

Materiały informacyjne w formie elektronicznej zostały umieszczone na stronie internetowej [www.konsultacje.czestochowa.pl](http://www.konsultacje.czestochowa.pl), w postaci papierowej dostępne były w:

- Informacji Ogólnej Urzędu Miasta Częstochowy przy ul. Śląskiej 11/13 i Waszyngtona 5;
- Biurze Inicjatyw Lokalnych i Konsultacji Społecznych;
- Siedzibach Rad Dzielnic w godzinach dyżuru.

Mieszkańcy mieli możliwość zapoznania się z materiałami informacyjnymi i sposobem wypełniania formularzy ankiet podczas wszystkich spotkań informacyjno-konsultacyjnych.

Informacje umieszczone były na stronach internetowych:

- [www.konsultacje.czestochowa.pl](http://www.konsultacje.czestochowa.pl),
- [www.konsultacje.czestochowa.pl/ngo](http://www.konsultacje.czestochowa.pl/ngo),
- [www.czestochowa.pl](http://www.czestochowa.pl),
- [www.odpady.czestochowa.pl](http://www.odpady.czestochowa.pl)



- oraz na Facebook (Konsultacje Społeczne i Częstochowa) pojawiły się szczegółowe informacje dotyczące prowadzonych konsultacji społecznych, wraz z harmonogramem spotkań konsultacyjnych w Spółdzielniach Mieszkaniowych, oraz załącznikami takimi jak:
  - ✓ Zarządzenie Prezydenta Miasta Częstochowy,
  - ✓ materiały informacyjne dotyczące konsultowanych kwestii,
  - ✓ Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Częstochowy,
  - ✓ tekst znowelizowanej Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 1 lipca 2011 roku,
  - ✓ plakat oraz ulotka konsultacyjna.

Zapoznając się z informacjami na temat konsultacji mieszkańcy mogli wypełnić ankietę za pośrednictwem Internetu.

Od dnia 5 listopada 2012 roku dystrybuowane były plakaty konsultacyjne. Plakaty umieszczono na słupach informacyjnych (300 sztuk), w taborze MPK (200 sztuk) oraz przekazano do Spółdzielni Mieszkaniowych (2 400 sztuk).

Ulotki wraz z ankietą wyłożone zostały w Informacji Ogólnej Urzędu Miasta przy ul. Śląskiej 11/13 oraz przy ul. Waszyngtona 5.

Przekazano je również Radom Dzielnic na spotkaniu informacyjnym, które odbyło się 6.11.2012 r. Ankiety dystrybuowane były w trakcie spotkań konsultacyjnych w Spółdzielniach Mieszkaniowych oraz na podsumowującym spotkaniu konsultacyjnym w dniu 14.11.2012 r. oraz 26.11.2012 r.

Zorganizowano konferencję prasową z udziałem Zastępcy Prezydenta Miasta Częstochowy Mirosława Soboraka oraz częstochowskich mediów.

Podczas konferencji przedstawione zostały zmiany jakie wprowadza znowelizowana ustawa oraz harmonogram działań podejmowanych w ramach prowadzonych konsultacji społecznych.

Aktywne wsparcie mediów w dystrybucji informacji umożliwiło skuteczniejsze dotarcie z przekazem do wszystkich mieszkańców Częstochowy.

Informacje o konsultacjach zamieściły m.in.: Telewizja Orion, Telewizja NTL, Gazeta Wyborcza, Radio Jura, Puls Regionu, Tygodnik 7 Dni, Poniedziałek, Życie Częstochowy.

Informacje i artykuły o trwających w Częstochowie konsultacjach społecznych oraz zachęcające mieszkańców do wzięcia w nich udziału pojawiły się również na stronach internetowych wyżej wymienionych mediów.

Poniżej zamieszczone są odnośniki do tych informacji:

- **Gazeta.pl:**

1. [http://czestochowa.gazeta.pl/czestochowa/1,35271,12800792,Mieszkanca\\_Czestochowy\\_sam\\_wybierz\\_sposob\\_naliczania.html?as=2](http://czestochowa.gazeta.pl/czestochowa/1,35271,12800792,Mieszkanca_Czestochowy_sam_wybierz_sposob_naliczania.html?as=2)
2. [http://czestochowa.gazeta.pl/czestochowa/1,35271,12838553,Kto\\_nie\\_posegreguje\\_swoich\\_smieci\\_zaplaci\\_za\\_nie.html](http://czestochowa.gazeta.pl/czestochowa/1,35271,12838553,Kto_nie_posegreguje_swoich_smieci_zaplaci_za_nie.html)
3. [http://czestochowa.gazeta.pl/czestochowa/1,35271,12846176,Jaka\\_metoda\\_wyliczyc\\_podatek\\_smieciowy\\_Radni\\_lapia.html](http://czestochowa.gazeta.pl/czestochowa/1,35271,12846176,Jaka_metoda_wyliczyc_podatek_smieciowy_Radni_lapia.html)

- **Tygodnik 7 dni:**

1. <http://www.7dni.com.pl/Aktualnosci/?id=1197&addComment=no>

- **Telewizja Orion:**

1. [http://www.tvorion.pl/?action=show\\_news&idNews=11774](http://www.tvorion.pl/?action=show_news&idNews=11774)
2. [http://www.tvorion.pl/?action=show\\_news&idNews=11803](http://www.tvorion.pl/?action=show_news&idNews=11803)

- **Radio Jura:**

1. <http://www.radiojura.com.pl/czeka-nas-smieciowa-rewolucja.html>

- **Poniedziałek:**

1. <http://extrapolska.pl/arch/2010/9/poniedzialek120.pdf>

- **Życie Częstochowy:**

1. <https://www.facebook.com/ZycieCzestochowyIPowiatu?ref=stream>

- **Telewizja NTL:**

1. [http://www.tvntl.pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6727:tydzie-czstochowski-8112012&catid=67:tydzie-czstochowski&Itemid=114](http://www.tvntl.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=6727:tydzie-czstochowski-8112012&catid=67:tydzie-czstochowski&Itemid=114)

*Zorganizowano spotkania konsultacyjne, między innymi: spotkanie z przedstawicielami Spółdzielni Mieszkaniowych, spotkania informacyjne z mieszkańcami w poszczególnych Spółdzielniach Mieszkaniowych, w Radach Dzielnic oraz ogólne, podsumowujące spotkanie konsultacyjne dla wszystkich mieszkańców Częstochowy. Podczas spotkań omawiane były kwestie związane z nowym systemem gospodarowania odpadami. Przedstawiciele Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego oraz Biura Inicjatyw Lokalnych*

*i Konsultacji Społecznych udzielali odpowiedzi na zadawane przez mieszkańców pytania oraz tłumaczyli niejasności związane z koniecznością wprowadzenia w życie nowych przepisów.*

Spotkania konsultacyjne służyły również zebraniu opinii mieszkańców miasta Częstochowy na temat nowego systemu gospodarowania odpadami. Wszystkie opinie mieszkańców przedstawione zostały w dalszej części niniejszego dokumentu.

- 1 Rada Dzielnicy Gnaszyn - spotkanie z Mieszkańcami
- 2 Rada Dzielnicy Śródmieście - spotkanie z Radnymi
- 3 Rada Dzielnicy Podjasnogórska - spotkanie z Radnymi
- 4 Rada Dzielnicy Śródmieście - spotkanie z Mieszkańcami
- 5 Rada Dzielnicy Podjasnogórska - spotkanie z Mieszkańcami
- 6 Rada Dzielnicy Lisiniec - spotkanie z Radnymi i Mieszkańcami
- 7 Rada Dzielnicy Kiedrzyn - spotkanie z Radnymi i Mieszkańcami
- 8 Spotkanie z Radnymi i Przewodniczącymi Rad Dzielnic
- 9 Spółdzielnia Mieszkaniowa Północ i Segment
- 10 Częstochowska Spółdzielnia Mieszkaniowa Nasza Praca
- 11 Spotkanie z Prezesami Spółdzielni Mieszkaniowych
- 12 Zakład Gospodarki Mieszkaniowej TBS
- 13 Rada Dzielnicy Północ - spotkanie z Radnymi i Mieszkańcami
- 14 Otwarte spotkanie konsultacyjne z mieszkańcami w Urzędzie Miasta
- 15 Rada Dzielnicy Raków - spotkanie z Radnymi i Mieszkańcami
- 16 Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa Hutnik
- 17 Otwarte spotkanie konsultacyjne z mieszkańcami w Biurze Inicjatyw Lokalnych i Konsultacji Społecznych oraz Międzyzakładową Spółdzielnią Mieszkaniową Górnik
- 18 Rada Dzielnicy Mirów

6) udzielono licznych wywiadów w prasie i telewizji.

### **3. PROWADZENIE DIALOGU ZEWNĘTRZNEGO**

Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. bierze aktywny udział w życiu gospodarczym, społecznym, kulturalnym a także sportowym w regionie częstochowskim. Spółka wspiera wiele różnego rodzaju działań, związanych

z upowszechnianiem kultury i edukacji. Istotnym obszarem działalności na rzecz regionu jest współpraca w akcjach związanych z ochroną środowiska i gospodarką odpadami. Między innymi Spółka uczestniczy w Akcji Sprzątania Świata i przyjmuje bezpłatnie zebrane odpady komunalne. W ramach szerzenia świadomości o właściwych postawach ekologicznych, spółka inicjuje i organizuje konkursy szkolne, prelekcje i spotkania edukacyjne. Przyjmowani są także często na praktyki studenci i uczniowie kierunków związanych z ochroną środowiska i gospodarką odpadami.

### **Działania edukacyjne w 2016 roku**

Do takich działań należy również zorganizowanie sześciu edycji konkursu zbiórki zużytych baterii „Czysta Częstochowa” pod patronatem Prezydenta Miasta Częstochowy. Organizatorem konkursu było Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. przy współpracy Urzędu Miasta Częstochowy, Wydziału Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa i Wydziału Edukacji i Sportu Urzędu Miasta Częstochowy.

X edycja Konkursu „Czysta Częstochowa” adresowana była do szkół i przedszkoli oraz do dzieci w wieku przedszkolnym. W konkursie uczestniczyło 36 placówek oświatowych, w tym 15 szkół podstawowych i gimnazjów oraz 21 przedszkoli.

Razem w konkursie brało udział ponad 6140 uczestników, którzy zebrali 238 656 szt. zużytych baterii o łącznej wadze 4 686 kg oraz 25 125 szt. zużytego sprzętu elektronicznego o wadze 38 674 kg.

W roku 2016 w projekcie „CZYSTA CZESTOCHOWA – DAJMY KOSZA ŚMIECIOM” przy dofinansowaniu z WFOŚiGW w Katowicach zrealizowano:

- Konkurs „**Film o dzikich wysypiskach**” pod honorowym patronatem Prezydenta Miasta Częstochowy, polegał na stworzeniu amatorskiego (max 10 minutowego) filmu o dzikich wysypiskach. Adresowany był do szkół i przedszkoli. W konkursie wzięło udział 7 placówek oświatowych w tym: 3 szkoły podstawowe, 3 gimnazja i 1 przedszkole. Wpłynęło 10 prac zbiorowych konkursowych. Nagrodzono 3 prace. Prace oceniano pod względem najlepszego pomysłu, techniki wykonania. Nagrodami były Laptop, Projektor Multimedialny, Kamera Cyfrowa. Przyznano również 5 nagród pocieszenia. Nagrodzone prace laureaci konkursu przy udziale Prezydenta Miasta zawiesili na choince w Sali Sesyjnej Urzędu Miasta.

- Wydanie **folderu edukacyjnego - 1800 szt.** O selektywnej zbiórce odpadów, które przeznaczone zostały dla uczestników warsztatów edukacyjnych, spotkań studyjnych, uczestników finału konkursów „Film o selektywnej zbiórce odpadów” i „Eko-plakat”. Foldery pozwoliły w prosty sposób przekazać wiedzę w zakresie selektywnej zbiórki odpadów poprzez quizy, bajki, wierszyki, rymowanki, rebusy i krzyżówki.
- Rozkolportowano **60 000 szt. broszury o selektywnej zbiórce odpadów dla dorosłych.** Broszura jest swego rodzaju przewodnikiem w zakresie segregacji odpadów w każdym gospodarstwie domowym. Trafiła do 20 000 gospodarstw w zabudowie niskiej i 40 000 gospodarstw w zabudowie wysokiej.
- Stworzono i zakupiono **1000 szt. broszury informacyjnej dla dzieci** o selektywnej zbiórce odpadów, której głównym zadaniem było przekazanie informacji na temat prawidłowego segregowania i gromadzenia odpadów oraz funkcjonowania poszczególnych elementów gospodarki odpadami w Częstochowie.
- Stworzono i zakupiono **1000 szt. broszury informacyjnej dla młodzieży** o selektywnej zbiórce odpadów, której głównym zadaniem było przekazanie informacji na temat prawidłowego segregowania i gromadzenia odpadów oraz funkcjonowania poszczególnych elementów gospodarki odpadami w Częstochowie.
- Stworzono i wydano **2000 szt. folderu informacyjno – promocyjnego o CzPK** , którego głównym zadaniem będzie promowanie CzPK ,przekazanie mieszkańcom informacji na temat świadczonych usług oraz działania SPSZOK.
- Stworzono i zamieszczono grę edukacyjną dla dzieci na stronie internetowej informującej w atrakcyjny sposób o sposobach gospodarowania odpadami. Gra edukacyjna promuje selektywną zbiórkę odpadów komunalnych oraz obrazuje drogę odpadów od Wytwórcy (mieszkańca) do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych oraz korzyści z tego płynące.
- **Projekt pn.: „CZYSTA CZĘSTOCHOWA – SEGREGACJA ODPADÓW JEST DZIECINNIE ŁATWA”** realizowany jest przez CzPK Sp.z o.o. przy dofinansowaniu z WFOŚiGW w Katowicach.  
W ramach projektu w 2016r. zrealizowano
- Konkurs plastyczny **„Kartka świąteczna z odpadów”** pod honorowym patronatem Prezydenta Miasta Częstochowy. Konkurs był adresowany do dzieci w wieku przedszkolnym, uczniów szkół podstawowych i gimnazjów. W konkursie brały udział 53 placówki oświatowe, z tego: 23 szkoły podstawowe, 7 gimnazjów i 23 przedszkola. Wpłynęło 316 prac z tego: 205



prac uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych i 111 prac przedszkolaków. Nagradzane były 3 pierwsze miejsca w kategorii uczeń i 3 pierwsze miejsca w kategorii przedszkolak. Prace oceniono pod względem najlepszego pomysłu, różnorodności wybranych odpadów potrzebnych do wykonania kartki. Nagrodami były Czytnik E-book, MP4, MP3, Klocki Lego Mega, Klocki Lego Medium, Klocki Lego Mini. Ponadto 6 uczestnikom konkursu wręczone zostały nagrody pocieszenia w postaci MP3. Nagrodzone prace wysłane zostały do Prezydentów Miasta, urzędów i instytucji współpracujących z CzPK Sp. z o.o.

- **Zakup materiałów edukacyjno – informacyjnych (gadżetów)** dla uczestników konkursów, warsztatów edukacyjnych, spotkań studyjnych min.:

- zakup 1 200 szt. miniaturowych koszy na śmieci,
- zakup 500 szt. ekologicznych kołnotatników,
- zakup 1 000 szt. bloków rysunkowych,
- zakup 1 000 szt. kredek świecowych.

- **Wizyty studyjne w CzPK Sp. z o.o.**

Spotkania edukacyjne zorganizowane były na terenie CzPK Sp. z o.o. Uczniowie oraz studenci przyjeżdżali do siedziby Spółki we wcześniej ustalonych terminach. Zajęcia dydaktyczne prowadzone były w formie prezentacji multimedialnej, filmów edukacyjnych oraz wizyty w Stacjonarnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Uczniowie zdobyli wiedzę o gospodarce odpadami oraz praktyczne umiejętności związane z selektywną zbiórką odpadów. Poprzez wizyty wzrosła świadomość ekologiczna młodzieży w zakresie gospodarki odpadami.

- **Praktyki studenckie.**

Praktyki studenckie we współpracy z Politechniką Częstochowską zorganizowane były w wymiarze trzech godzin tygodniowo. Studenci przyjeżdżali do CzPK Sp. z o.o. wg. wcześniej ustalonego harmonogramu. Studenci zdobyli wiedzę związaną z gospodarką odpadami mającą na celu nabycie praktycznych umiejętności związanych z selektywną zbiórką odpadów oraz z wykorzystywanymi technologiami na Instalacjach. Studenci Politechniki Częstochowskiej zapoznali się z pracą wszystkich działów Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Praktyki studenckie pozwalają kształcić specjalistów w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych.

- **Uczestnictwo w imprezach miejskich:**

- Festyn Fundacji Rowerowa Jura,
- Częstochowskie Dni Sąsiadów organizowane przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej,

- Konkurs ekologiczny „Artysta – recyklista” organizowany przez V LO,
- Konkurs „Eko – maniak” Szkoła Podstawowa Nr 46,
- „Eko Festyn” – Zespół Szkół Nr 2,
- „Dzień Dziecka na Wrzosowiaku,
- Konkurs ekologiczny „Na szkle malowane”,
- Konkurs „Śmieci do kosza” organizowany przez Samorządowy Zakład Budżetowy – Centrum Informacji Społecznej
- Piknik rodzinny organizowany przez Radę dzielnicy „Stradom”,
- Impreza Mikołajkowa dla dzieci z dzielnicy „Stradom”,
- Piknik „Przystanek Warta” organizowany przez Fundację Adullam,

W powyższych imprezach przeprowadzone zostały konkursy o tematyce selektywnej zbiórki odpadów zakończone wręczeniem gadżetów dla dzieci. Ponadto wywieszane zostały banery i rozłożone roll-up.

- Udział w imprezie z okazji „Dnia Ziemi” organizowanej w Cinema City, zakończonej konkursem ekologicznym i wręczeniem gadżetów ekologicznych dla dzieci.
- **Reklama CzPK Sp. z o.o. w Hali Sportowej** przy ul. Żużlowej.
- Materiał informacyjny (spot reklamowy) o selektywnej zbiórce odpadów komunalnych w **telewizji ORION**.
- **Artykuły prasowe.** W Gazecie Wyborczej, Przeglądzie Komunalnym, Życiu Częstochowy, Częstochowiaku zamieszczane były artykuły informujące mieszkańców o systemie gospodarki odpadami komunalnymi, zasadach selektywnej zbiórki oraz harmonogramami odbioru odpadów,
- **Informacje radiowe** Wiele informacji dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi, przekazywanych jest za pośrednictwem Radia Katowice i Radia RMF FM.

Tak więc biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, iż CzPK Sp. z o. o., jak również Miasto Częstochowa prowadzi w szerokim zakresie akcję edukacyjną mającą na celu zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców.



*Laureaci konkursu Czysta Częstochowa*

Ponadto w pierwszym półroczu 2016r. CzPK Sp. z o.o. przeprowadziła szereg akcji o charakterze promocyjno edukacyjnym, na które przeznaczono i pozyskano ponad 27 tys. zł. Szczególnym sukcesem okazał się konkurs „Film o dzikich wysypiskach”, który wzbudził żywe zainteresowanie dzieci i młodzieży.

#### **4. NAJWAŻNIEJSZE CERTYFIKATY, NAGRODY I WYRÓŻNIENIA PRYZNANE ZA DZIAŁALNOŚĆ PROEKOLOGICZNĄ:**

Konsekwentna realizacja działań prowadzonych od wielu lat w Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o. w zakresie gospodarki odpadami i innych dziedzinach w północnej części województwa śląskiego przyniosła Spółce wiele nagród i wyróżnień.

Poniżej podano wyróżnienia uzyskane w latach 2005-2016

*- nagrody w dziedzinie zarządzania:*

- Przedsiębiorstwo Fair Play
- Polski Sukces - Lider Polskiego Sukcesu
- Dobra Firma przyznawany przyznawaną 20 najdynamiczniej i najefektywniej rozwijającym się spółkom
- Przejrzysta Firma - nagroda przyznawana jest przedsiębiorstwom, które w swoim działaniu kierują się zasadą wiarygodności i uczciwości finansowej.
- Solidna Firma

*- nagrody w dziedzinie ekologicznej:*

- Przedsiębiorstwo Przyjazne Środowisku
- Firma Bliska Środowisku - Ekostrateg
- Panteon Polskiej Ekologii
- Czysty Biznes
- Statuetka i specjalne wyróżnienie Światowej Federacji Wynalazców EKO-IFIA w dziedzinie ekologii za działania na rzecz ochrony środowiska naturalnego i poprawy warunków życia mieszkańcom okolicznych miejscowości,

*- nagrody za wdrożenia technologiczne:*

- Złoty, Srebrny i Brązowy Medal Brussels-Eureka oraz medale zdobyte w konkursach

- Złoty i Brązowy Medal IWIS', Złoty Medal IENA- Norymberga, Złoty Medal ITEX Kuala Lumpur Malaysia, Srebrny Medal Korea, Srebrny Medal Geneva, Srebrny Medal Damaszek, Srebrny Medal Seul, Brązowy Medal Arca Zagrzeb, Brązowy Medal Inventica Bukareszt ,  
Brązowy Medal Inventor Festiwal Szanghaj , Brązowy Medal na wystawie 6-th International Exhibition of Inventions China

- nagrody za wspieranie kultury:

- Mecenaz Kultury

## **5. SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO**

Podstawowym celem funkcjonowania systemu zarządzania środowiskowego w Spółce, opartego o wymagania normy PN-EN ISO 14001:2005 i Rozporządzenia EMAS III jest systematyczne stosowanie i stałe doskonalenie skutecznych metod i sposobów ograniczania wpływów na środowisko.

System jest wdrożony w zakresie zbierania, unieszkodliwiania, odzysku odpadów i zagospodarowania odpadów obejmującego również wszelkie działania na rzecz poprawy stanu środowiska w regionie. Proces wdrażania podstawowych wymagań normy ISO 14001, który objął m.in. szkolenia, opracowanie i wdrażanie dokumentacji systemowej, przygotowanie i rozpoczęcie programu auditów wewnętrznych SZŚ zakończył się w roku 2005.

System zarządzania środowiskowego Spółki został rozszerzony o elementy wymagane Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr. 1221/2009 z dn. 25.11.2009 – EMAS III. Świadczy to o wysokim poziom działalności środowiskowej CzPK Sp. z o.o., zbliżnym z europejskimi standardami.

Warto zaznaczyć, że podstawowymi warunkami spełnienia wymogów EMAS jest pełna zgodność z wymaganiami prawnymi i prowadzenie nadzoru nad pośrednimi oddziaływaniami środowiskowymi.



***System zarządzania środowiskowego funkcjonujący w CzPK Sp. z o. o.  
w Sobuczynie składa się z następujących elementów:***

### ***POLITYKA ŚRODOWISKOWA***

Polityka środowiskowa Spółki jest zbieżna z polityką Zintegrowanego Systemu Zarządzania i określa najważniejsze intencje i zasady działalności CzPK Sp. z o. o. w zakresie ochrony środowiska. Założenia i kierunki działań zadeklarowane w tym dokumencie są znane wszystkim pracownikom i podwykonawcom, są oni zobowiązani do ich ścisłego przestrzegania.

Poniżej przedstawiona została aktualna polityka Spółki.

#### ***Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania i EMAS w Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o. w Sobuczynie***

*Misją naszej Spółki jest prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez ich sortowanie, kompostowanie i składowanie oraz prowadzenie odzysku w stacji rozbiórki odpadów wielkogabarytowych (SROW) i stacji rozbiórki gruzu budowlanego (SRGB) jak również zbieranie odpadów z terenu miasta i gminy oraz gospodarowania odpadami w sposób bezpieczny, oszczędny, ekologicznie czysty i po cenach ekonomicznie uzasadnionych.*

*Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. zobowiązuje się do:*

- stałego spełniania przepisów prawnych oraz innych wymagań w zakresie środowiska, jakości i BHP,*
- prowadzenia procesu unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez ich sortowanie, kompostowanie i składowanie oraz prowadzenie odzysku w stacji rozbiórki odpadów wielkogabarytowych (SROW) i stacji rozbiórki gruzu budowlanego (SRGB) jak również zbieranie odpadów z terenu miasta i gminy oraz gospodarowania odpadami w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego,*
- wysortowania jak największej ilości surowców wtórnych ze zmieszanych odpadów komunalnych a tym samym ograniczenia ilości składowanych odpadów,*



- monitorowania wpływu działalności Spółki na środowisko naturalne,
- skutecznego nadzorowania poszczególnych procesów przez właścicieli procesów oraz Pełnomocnika ds. ZSZ i Zarząd,
- prowadzenia stałego nadzoru nad znaczącymi aspektami środowiskowymi oraz znaczącymi zagrożeniami dot. BHP,
- ciągłego doskonalenia działań w zakresie BHP oraz dążenia do stałej poprawy stanu BHP,
- prowadzenia systematycznej oceny zagrożeń BHP oraz ryzyka zawodowego występującego na poszczególnych stanowiskach pracy,
- racjonalnego podejmowania działań profilaktycznych, a tym samym zapobiegania wypadkom przy pracy, zdarzeniom potencjalnie wypadkowymi chorobom zawodowym pracowników oraz stałego kontrolowania skuteczności tych działań,
- podejmowania skutecznych działań w kierunku dalszego rozwoju i doskonalenia Zintegrowanego Systemu Zarządzania,
- podnoszenia kwalifikacji oraz uwzględniania roli pracowników Spółki i ich zaangażowania na rzecz działań proekologicznych, jakości i BHP,
- poprawy wizerunku Firmy i estetyki jej otoczenia,
- zapewnienia niezbędnych środków umożliwiających wdrożenie i realizację
- powyższych zadań polityki Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

Powyższe cele Spółka zamierza osiągnąć poprzez spełnianie wymagań Zintegrowanego Systemu Zarządzania, który swoim zakresem obejmuje system zarządzania jakością zgodny z PN-EN ISO 9001: 2009, system zarządzania środowiskowego zgodny z PN-EN ISO 14001:2005 i EMAS, system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy zgodny z PN-N-18001: 2004.

Niniejsza polityka została wdrożona za wiedzą wszystkich zatrudnionych w Spółce pracowników oraz udostępniona zainteresowanym stronom.

Sobuczyna, 18 września 2014 r.

mgr Robert Kalinowski  
Prezes Zarządu CzPK Sp. z o.o.

Polityka została rozpowszechniona wśród załogi i podwykonawców poprzez rozmieszczenie na tablicach w miejscach ogólnodostępnych na terenie CzPK Sp. z o. o. oraz poprzez udział w szkoleniach. Treść polityki dostępna jest na stronach internetowych Spółki [www.czpk.czestochowa.um.gov.pl](http://www.czpk.czestochowa.um.gov.pl)

## **6. IDENTYFIKACJA I OCENA ASPEKTÓW ŚRODOWISKOWYCH**

Aspekt środowiskowy jest to element działań CzPK Sp. z o.o., który ma lub może mieć wpływ na środowisko. W Spółce funkcjonuje procedura identyfikacji i oceny znaczenia aspektów środowiskowych. W procedurze podane są szczegółowo zasady określania aspektów środowiskowych bezpośrednich i pośrednich, występujących w działalności firmy oraz ustalania spośród tych aspektów takich, które mają istotne znaczenie dla działalności firmy i które są w odpowiedni sposób nadzorowane.

Wśród kryteriów stanowiących podstawę do uznania aspektu za znaczący dla CzPK Sp. z o. o. znajdują się:

- progi emisyjne, ilościowe i jakościowe zawarte w pozwoleniach zintegrowanych lub innych decyzjach,
- wymagania prawne,
- koszt związany z zarządzaniem danym aspektem (np. zużycie paliwa),
- potencjalne awarie i sytuacje niebezpieczne mogące wywołać znaczące zagrożenie dla środowiska.

### Aspekty środowiskowe są uwzględnione dla różnych rodzajów działalności:

- normalnej pracy,
- działań inwestycyjnych,
- zamknięcie zadania składowego i poddanie go procesowi rekultywacji,
- awarii i sytuacji niebezpiecznych mających lub mogących mieć wpływ na środowisko.

Znaczące Aspekty środowiskowe - Bezpośrednie w Spółce to:

| L.p.                            | Aspekty Środowiskowe Znaczące Bezpośrednie   | Wpływ na Środowisko                                  | Źródło Aspektu Środowiskowego                                   |
|---------------------------------|--|--|---|
| 1                               | Emisja zanieczyszczeń do powietrza z realizacji procesów w instalacjach i środkach transportu własnego   | Możliwość zanieczyszczenia powietrza                 | RIPOK MBP,<br>KOMPOSTOWNIA , RIPOK<br>SKŁADOWISKO,<br>TRANSPORT |
| 2                               | Emisja odorów do środowiska  | Możliwość zanieczyszczenia powietrza, gruntów        | RIPOK MBP,<br>KOMPOSTOWNIA , RIPOK<br>SKŁADOWISKO               |
| Odpady przeznaczone do odzysku: |  |  |   |
| 3                               | 02 03 04 - surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa<br><br>19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11<br><br>20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji | Możliwość zanieczyszczenia powietrza, gruntów        | RIPOK MBP,<br>KOMPOSTOWNIA                                      |
| Odpady wytworzone:              |  |  |   |
| 4                               | 19 05 01 – Nie przekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych<br><br>19 05 03 - Kompost nie odpowiadający wymaganiom ( nie nadający się do wykorzystania)  | Możliwość zanieczyszczenia powietrza, gruntów        | KOMPOSTOWNIA  |
| odpady przeznaczone do odzysku: |  |  |   |
| 5                               | 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów<br>17 01 02 - gruz ceglany  | Możliwość zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych | RIPOK MBP, SRGB   |
| 6                               | Zużycie energii elektrycznej   | Zużycie odnawialnych zasobów przyrody, emisja        | Cała działalność Spółki   |
| 7                               | Zużycie paliw ( benzyna, olej napędowy, płyny hamulcowe)   | Możliwość zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych | Transport, działalność eksploatacyjna                           |
| 8                               | Zrzut permeatu do rzeki Sobuczynki   | Możliwość zanieczyszczenia wód powierzchniowych      | Oczyszczalnia odcieku,<br>Transport                             |

| Znaczące aspekty Środowiskowe – Awaryjne |  |   |   |
|--|--|---|---|
| 9  | Wycieki kwasu siarkowego wykorzystywanego na potrzeby technologiczne   | Możliwość zanieczyszczenia gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych | Oczyszczalnia/ Zakład Kompostowy  |
| 10                                       | Wycieki środków chemicznych (Cleaner A, Cleaner C, Rohip) wykorzystywanych na potrzeby technologiczne  | Możliwość zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych                  | Oczyszczalnia   |
| 11                                       | Wycieki odcieku składowiskowego  | Możliwość zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych                  | Oczyszczalnia   |
| 12                                       | Wycieki odpadów niebezpiecznych płynnych dostarczanych do zakładu(oleje silnikowe, benzyna, kwasy , rozpuszczalniki, farby, tusze, detergenty, środki ochrony roślin, alkalia) | Możliwość zanieczyszczenia gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych | Oczyszczalnia, MPZON, SPSZOK  |
| 13                                       | Wycieki oleju napędowego, benzyny, olejów i smarów ze środków transportu   | zanieczyszczenie gruntów i wód podziemnych                            | RIPOK MBP /Sortownia, Kompostownia, SROW, SRGB/, Transport, Zaplecze techniczne |
| 14                                       | Zagrożenie napromieniowaniem   | Zanieczyszczenie powietrza  | RIPOK MBP   |
| 15                                       | Zagrożenie samozapłonem, pożarem, wybuchem   | Możliwość zanieczyszczenia powietrza                                  | RIPOK MBP, SRGB, KOMPOSTOWNIA , SROW, RIPOK SKŁADOWISKO                         |

Znaczące Aspekty środowiskowe - Pośrednie w Spółce to:

| L.p. | Aspekty Środowiskowe Znaczące Pośrednie                                | Wpływ na Środowisko                               | Źródło Aspektu Środowiskowego        |
|------|--|---|--------------------------------------|
| 1    | Utrzymywanie czystości i porządku w Gminie Częstochowa                 | Możliwe zanieczyszczenie powietrza i gruntów      | Dział Gospodarki Odpadami            |
| 2    | Emisja zanieczyszczeń do powietrza ze środków transportu podwykonawców | Możliwość zanieczyszczenia powietrza              | Dział Gospodarki Odpadami, Transport |
| 3    | Podnoszenie świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami     | Zwiększenie ilości selektywnie zbieranych odpadów | Dział Gospodarki Odpadami, RIPOK MBP |

|   |   |                                      |           |
|---|---|--------------------------------------|-----------|
| 4 | Oddziaływanie środowiskowe firm współpracujących w zakresie dostarczania odpadów i odbioru surowców oraz firm pracujących bezpośrednio na terenie spółki (remontowe i inwestycyjne) | Obciążenie składowiska odpadami      | RIPOK MBP |
| 5 | Emisja czynnika chłodniczego z klimatyzatorów   | Możliwość zanieczyszczenia powietrza | Sortownia |

Wszystkie znaczące aspekty środowiskowe są w odpowiedni sposób nadzorowane. Zgodnie z założeniami i wymaganiami normy ISO 14001 są one podstawą tworzenia i utrzymywania systemu zarządzania środowiskowego. Zatwierdzona „Lista znaczących bezpośrednich i pośrednich aspektów środowiskowych CzPK Sp. z o.o.” jest udostępniana w sposób przyjęty w firmie.

#### **WYMAGANIA PRAWNE I INNE**

W CzPK Sp. z o.o. jest stosowana udokumentowana procedura identyfikacji i dostępu do wymagań prawnych i innych. Celem tej procedury jest ustalenie zasad identyfikacji, rejestrowania, aktualizacji i przechowywania wymagań prawnych dotyczących m.in. ochrony środowiska oraz wymagań prawnych branżowych, a także sposobów wprowadzania postanowień w nich zawartych, takich jak Pozwolenie Zintegrowane PZ i Instrukcja eksploatacji składowiska.

Wymagania prawne i inne dotyczące ochrony środowiska są identyfikowane przez kompetentnych pracowników. Wprowadzanie postanowień zawartych w wymaganiach prawnych odbywa się wg zasad obowiązujących w Spółce i zgodnie z Regulaminem Organizacyjnym.

#### **CELE, ZADANIA I PROGRAMY ŚRODOWISKOWE**

**Podstawą planowania celów i zadań związanych z ochroną środowiska są:**

- obecne i przewidywane potrzeby i wymagania mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami,



- wymagania prawne i decyzje związane z działaniami i procesami unieszkodliwiania poprzez właściwe zagospodarowanie odpadów oraz ograniczanie ich wpływu na środowisko i zdrowie ludzi,
- zgłaszane uwagi stron zainteresowanych związane z oddziaływaniem Cz.P.K. Sp. z o.o. na środowisko,
- uzyskiwane wyniki z monitorowania i pomiarów usługi unieszkodliwiania odpadów i związanych z nimi procesami,
- realizacja Planów Gospodarki Odpadami,
- znaczące aspekty środowiskowe bezpośrednie i pośrednie.

W aktualnie obowiązującym Programie Środowiskowym przyjęto następujące zadania:

| Lp. | Cel Środowiskowy   | Zadanie Środowiskowe   | Termin realizacji: | Uwagi                |
|-----|--|--|--------------------|----------------------|
| 1   | Osiągnięcie parametrów AT4* poniżej 20 Mg o <sub>2</sub> /g suchej masy      | Optymalizacja procesów stabilizacji tlenowej   | 2016-2017          | w trakcie realizacji |
| 2   | Wyprodukowanie polepszacza do gleb z odpadów zielonych selektywnie zebranych | Budowa placu kompostowego dedykowanego odpadom zielonym                              | 2017-2018          | W trakcie realizacji |
| 3   | Ograniczenie uciążliwości odorowej   | Pilotażowe zastosowanie technologii kul z tworzyw sztucznych                         | 2016-2017          | W trakcie realizacji |
| 4   | Rekultywacja kwatery składowej nr 1.   | Wytworzenie 15 000 Mg odpadów o kodzie 19 05 03 Kompost nie odpowiadający wymaganiom | 2015 - 2020        | w trakcie realizacji |
| 5   | Podnoszenie świadomości środowiskowej wśród                                  | Przeprowadzenie X edycji konkursu „Czysta Częstochowa” w roku 2017                   | I połowa 2017      | zrealizowano         |

|   |  |  |                 |                      |
|---|--|--|-----------------|----------------------|
|   | dzieci z Przedszkoli i Szkół w Częstochowie  |  |                 |                      |
| 6 | Organizacja systemu zbiórki odpadów komunalnych w Częstochowie   | Przygotowanie dokumentacji przetargowej z uwzględnieniem zmian w wymaganiach prawnych i technicznych na odbiór odpadów komunalnych w Częstochowie  | I półrocze 2017 | W trakcie realizacji |
| 7 | Zmniejszenie tonażu składowanych odpadów o kodzie 19 12 12- <i>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11</i> | Przygotowanie dokumentacji przetargowej na odbiór odpadów o kodzie 19 12 12 - <i>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11</i> | 2016-2017       | w trakcie realizacji |

\*AT<sub>4</sub> Biologiczna degradowalność suchej pozostałości substancji oryginalnej. Podstawą metody jest pomiar zużycia tlenu podczas inkubacji.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 719/12 Prezydenta Miasta Częstochowy z dnia 22 marca 2012r. dotyczącego powierzenia Częstochowskiemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu Spółka z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1 zadania polegającego na utrzymaniu czystości i porządku terenów niezagospodarowanych stanowiących własność Gminy Częstochowa i Skarbu Państwa oraz na pozostałych terenach w trybie wykonania zastępczego obowiązków przejętych przez gminę.

### **STRUKTURA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

Odpowiedzialności, uprawnienia i wzajemne zależności personelu zarządzającego, wykonującego i weryfikującego prace są określone w wewnętrznych aktach normatywnych, procedurach, instrukcjach oraz w zakresach obowiązków, odpowiedzialności i uprawnień poszczególnych pracowników. Główne zakresy odpowiedzialności, uprawnień i wzajemnych zależności podaje Regulamin Organizacyjny.

### **SZKOLENIE, ŚWIADOMOŚĆ I KOMPETENCJE**

Pracownicy CzPK Sp. z o. o. posiadają stosowne kompetencje, niezbędne do wykonywania przydzielonych prac. Ponadto prowadzone są szkolenia i stale podnoszona jest świadomość personelu. W ramach ZSZ została ustanowiona i udokumentowana procedura, której głównym celem jest zapewnienie prawidłowej identyfikacji potrzeb szkoleniowych oraz określenie zasad i form organizowania, przeprowadzania, dokumentowania i oceny szkoleń.

### **KOMUNIKOWANIE SIE**

**Komunikacja zewnętrzna** obejmuje:

- wymianę informacji, w tym dokumentów (np. decyzji, pozwoleń) z organami administracji publicznej, Weryfikatorami EMAS oraz innymi zainteresowanymi stronami (w tym Deklaracji Środowiskowej),
- materiały informacyjne, informacyjno-reklamowe dla mediów,
- informacje i materiały konferencyjne, seminaryjne, szkoleniowe,
- prowadzenie i aktualizowanie strony internetowej.

**Komunikacja wewnętrzna** obejmuje:

- obieg dokumentacji systemowej,
- wymianę informacji pomiędzy komórkami organizacyjnymi przedsiębiorstwa,
- materiały informacyjne oraz szkoleniowe dla komórek organizacyjnych przedsiębiorstwa,
- współudział pracowników w realizacji zadań środowiskowych,
- korespondencja dotycząca skarg, wniosków i zapytań wpływających do CzPK Sp. z o. o. jest rejestrowana i nadzorowana oraz udzielane są adresatom terminowe odpowiedzi.

W wewnętrznym i zewnętrznym komunikowaniu się są wykorzystywane również narzędzia informatyczne.

## **DOKUMENTACJA SZŚ ORAZ NADZÓR NAD DOKUMENTACJĄ**

CzPK Sp. z o. o. opracowuje, stosuje i aktualizuje pełną dokumentację systemu zarządzania środowiskowego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 14001 i Rozporządzenia EMAS. Dla prowadzenia odpowiedniego nadzoru nad dokumentacją zostały ustalone i udokumentowane procedury, określające zasady opracowywania, dostępności, nadzoru i aktualizacji dokumentacji.

Dotyczy to również nadzoru nad zapisami, które są dowodem funkcjonowania SZŚ. W odpowiednich procedurach określone zostały zasady tworzenia, identyfikowania, gromadzenia, oznaczania i przechowywania zapisów.

## **STEROWANIE OPERACYJNE ZNACZĄCYMI ASPEKTAMI ŚRODOWISKOWYMI**

W CzPK Sp. z o. o. określono operacje i działania związane ze znaczącymi aspektami środowiskowymi. Działania te planuje się tak, aby zapewnić, że są one prowadzone w odpowiedni sposób i w ustalonych warunkach.

Zasady określania i opracowywania elementów sterowania operacyjnego znaczącymi aspektami środowiskowymi opisuje ustanowiona i udokumentowana procedura, która podaje szczegółowo sposób weryfikacji i aktualizacji dokumentacji do sterowania znaczącymi aspektami środowiskowymi oraz określania istotnych dla tych aspektów kluczowych charakterystyk i kryteriów operacyjnych.

## **GOTOWOŚĆ I REAGOWANIE NA AWARIE**

CzPK Sp. z o. o. posiada udokumentowaną procedurę identyfikacji potencjalnych awarii mogących mieć wpływ na ludzi i/lub środowisko oraz zasad nadzoru nad dokumentacją awaryjną. Tryb postępowania tej procedury przewiduje m.in. określenie warunków, w których do zidentyfikowanej sytuacji awaryjnej należy opracować plany lub instrukcje postępowania.

Procedura jest w pełni realizowana. W 2016 roku na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie wystąpiły żadne zdarzenia związane z zagrożeniem pożaru.

**MONITOROWANIE I POMIARY ODDZIAŁYWAŃ ŚRODOWISKOWYCH ORAZ  
OCENA ZGODNOŚCI**

W CzPK Sp. z o. o. jest stosowany tryb postępowania w zakresie monitorowania oddziaływań środowiskowych i oceny zgodności prowadzonych działań z wymaganiami prawnymi i innymi w zakresie ochrony środowiska.

Wyniki monitorowania oddziaływań środowiskowych, dane do wyliczenia emisji oraz ilości odpadów produkcyjnych służą między innymi do:

- wyliczania opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska w tym ( emisja PM oraz CO<sub>2</sub>)
- ewidencjonowania ilości i jakości powstających emisji zanieczyszczeń do powietrza, odpadów i ścieków,
- analiz zgodności z wymaganiami prawnymi ochrony środowiska.

Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. prowadzi ciągły monitoring składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowiska odpadów (**Dz.U.2013.523**) oraz posiadanym Pozwoleniem Zintegrowanym

Przeprowadzany jest monitoring :

- parametrów i objętości wód odciekowych,
- parametrów i poziomów wód podziemnych,
- parametrów wód powierzchniowych (oczyszczonego odcieku tzw. permeatu, potoku Sobuczynka – powyżej i poniżej wejścia rowu odprowadzającego permeat, wód w rowie melioracyjnym odprowadzającym wody opadowe)
- składu i emisji gazu składowiskowego – firma ENER-G wykonująca ujęcie i energetyczne wykorzystanie biogazu,
- wielkości opadów atmosferycznych,
- ilości, struktury i składu masy składowanych odpadów,
- osiadania składowiska i stateczności skarp,
- hałasu,
- ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów wytworzonych.



Sprawozdania z monitoringu są na bieżąco analizowane przez pracowników Spółki, a raz w roku przekazywane do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Wyniki badań nie wykazują przekroczeń wskaźników zanieczyszczeń określonych w Pozwoleniu Zintegrowanym oraz obowiązujących aktach prawnych.

Kwartalne wyniki oczyszczonego odcieku zgodnie z posiadanym Pozwoleniem Zintegrowanym przesyłane są do Wydziału Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach oraz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Sobuczynie zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem ochrony środowiska, co rok zobowiązane jest do naliczania i odprowadzania opłat za korzystanie ze środowiska. Spółka uiszcza opłatę za składowanie odpadów oraz za wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza.

Dane o wytworzonych odpadach są zawarte w dziale 2. Zbiorne zestawienie danych o rodzajach i ilościach wytworzonych odpadów w sprawozdaniu przekazywanym terminowo corocznie do Marszałka Województwa Śląskiego. Sprawozdanie przechowywane jest w Dziale Technologii i Ochrony Środowiska.

### **AUDIT WEWNĘTRZNY SZŚ**

Audity wewnętrzne systemu zarządzania środowiskowego potwierdzają prawidłowość funkcjonowania zintegrowanego systemu zarządzania w Przedsiębiorstwie. W CzPK Sp. z o. o. funkcjonuje procedura przygotowywania i prowadzenia auditów wewnętrznych Zintegrowanego Systemu Zarządzania. Są one realizowane przez kompetentną grupę auditorów w oparciu o harmonogram roczny.

Oprócz auditów planowych, mogą być również przeprowadzane audity doraźne. Procedura auditów opisuje również sposób postępowania z wykrytymi w trakcie auditu spostrzeżeniami i niezgodnościami.

### **NIEZGODNOŚCI ORAZ DZIAŁANIA KORYGUJĄCE I ZAPOBIEGAWCZE.**

W CzPK Sp. z o. o. jest stosowana udokumentowana procedura w tym obszarze. Zgodnie z niniejszą procedurą pracownicy firmy są zobowiązani do zgłaszania zauważonych niezgodności, także w zakresie ochrony środowiska. Zbioreza informacja o nieprawidłowościach oraz podjętych działaniach korygujących i zapobiegawczych

przygotowywana jest przez Pełnomocnika ds. ZSZ na przegląd wykonywany przez kierownictwo Spółki.

### **PRZEGLĄD WYKONYWANY PRZEZ KIEROWNICTWO.**

W CzPK Sp. z o. o. funkcjonuje udokumentowana procedura realizacji przeglądu zintegrowanego systemu zarządzania przez najwyższe kierownictwo Spółki, które polega na udokumentowaniu między innymi efektywności systemu zarządzania środowiskowego i potwierdzenia zgodności z realizacją wymagań prawnych i innych.

## **7. ASPEKTY ŚRODOWISKOWE I WYNIKI DZIAŁALNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ**

Działalność CzPK Sp. z o. o. oddziałuje na różne elementy środowiskowe. Poniżej opisano podstawowe oddziaływania i zmierzone wielkości aspektów środowiskowych.

### ***A. Unieszkodliwianie poprzez składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne***

Technologia unieszkodliwiania odpadów poprzez ich składowanie na składowisku w Sobuczynie polega na składowaniu odpadów nadpoziomowo, warstwami podłużnymi do wysokości 1,85 m. Po uzyskaniu wymaganej wysokości następuje przykrycie warstwą izolującą o grubości 15 cm wykonaną z materiału inercyjnego. Cykle takie są powtarzane 9-cio krotnie, po czym następuje przykrycie warstwą ziemi lub materiału inercyjnego, która stanowi warstwę wyrównującą i zarazem zabezpieczającą przed rozwiewaniem i uciążliwościami odorowymi (warstwa ta stanowi jednocześnie pierwszą warstwę rekultywacyjną).

Na tak uformowanej wierzchowinie kwatery składowej zachowane są spadki terenu umożliwiające naturalny spływ i odprowadzenie wód opadowych w kierunku spływu wód powierzchniowych zgodnie z ukształtowaniem pierwotnym terenu.

Nadrzędną przesłanką przy deponowaniu poszczególnych typów odpadów dopuszczonych do składowania są zasady zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny.

Dla realizacji postanowień Rozporządzenia do składowania odpadów wyznacza się sektor główny i izolowane materiałem ziemnym sektory pomocnicze. W ciągu 28 lat działalności składowiska zgromadzono ponad 3,0 mln Mg odpadów.

**Odzysk odpadów**

Poza unieszkodliwianiem odpadów poprzez sortowanie i składowanie odbywa się odzysk odpadów zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym i możliwościami technologicznymi instalacji. Odpady są m.in. wykorzystywane przez CzPK Sp. z o. o. do przykrywania skarp i dziennych działek roboczych, do budowy dróg technologicznych i jako warstwa przesypowa.

**Zestawienie odpadów unieszkodliwionych przez składowanie  
i wykorzystanych na składowisku**

| L.p. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu   | Ilość [Mg] 2015 | Ilość[Mg] 2016 |
|------|------------|---|-----------------|----------------|
| 1    | 02 02 99   | Inne niewymienione odpady   | 14,50           | 9,240          |
| 3    | 04 02 22   | Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych   | 51,46           | 62,600         |
| 4    | 07 02 99   | Inne niewymienione odpady   | 0,00            | 121,640        |
| 5    | 10 01 01   | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)                                   | 1 601,18        | 1 878,620      |
| 6    | 10 01 80   | Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych   | 0,00            | 269,560        |
| 7    | 12 01 15   | Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14  | 86,18           | 77,260         |
| 8    | 16 03 04   | Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03 , 16 03 80  | 0,00            | 0,820          |
| 9    | 16 03 80   | Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia   | 308,62          | 295,480        |
| 10   | 16 81 02   | Odpady inne niż wymienione w 16 81 01   | 0,00            | 4,340          |
| 11   | 17 01 01   | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 5 862,36        | 6 108,420      |
| 12   | 17 01 02   | Gruz ceglany  | 175,78          | 6,340          |
| 13   | 17 01 07   | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano- ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 3 183,96        | 4 154,120      |
| 14   | 17 02 02   | Szkło   | 29,90           | 28,320         |
| 15   | 17 02 03   | Tworzywa sztuczne   | 0,00            | 1,200          |
| 16   | 17 03 80   | Odpadowa papa   | 0,00            | 1,200          |
| 17   | 17 05 04   | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03  | 155,60          | 1 393,140      |
| 18   | 17 06 04   | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03  | 128,26          | 90,720         |
| 19   | 17 09 04   | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                                 | 105,42          | 90,720         |
| 20   | 19 05 01   | Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych   | 11 436,96       | 6 766,300      |
| 21   | 19 05 02   | Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego  | 0,00            | 942,220        |
| 22   | 19 05 03   | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)  | 0,00            | 29 936,74      |
| 23   | 19 05 99   | Inne nie wymienione odpady  | 1 607,26        | 2 984,780      |
| 24   | 19 08 01   | Skratki   | 15,94           | 24,920         |
| 25   | 19 08 02   | Zawartość piaskowników  | 22,60           | 23,300         |

|    |          |  |                  |                  |
|----|----------|--|------------------|------------------|
| 26 | 19 08 05 | Ustabilizowane komunalne osady ściekowe  | 4,94             | 23,200           |
| 27 | 19 08 12 | Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11 | 0,82             | 2,720            |
| 28 | 19 09 99 | Inne niewymienione odpady  | 2,58             | 0,00             |
| 29 | 19 12 09 | Minerały (np. piasek, kamienie)  | 24,00            | 0,00             |
| 30 | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów     | 49 019,58        | 16 476,460       |
| 31 | 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji  | 1 148,88         | 825,660          |
| 32 | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne  | 31,88            |                  |
| 33 | 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów   | 2 124,20         | 2 355,880        |
| 34 | 20 03 06 | Odpady ze studzienek kanalizacyjnych   | 1 985,94         | 1 300,300        |
| 35 | 20 03 99 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach                                      | 43,64            | 0,00             |
|    |          | Razem  | <b>79 172,44</b> | <b>76 267,94</b> |

### ***B. ZUŻYCIE PALIW, ZASOBÓW NATURALNYCH, MATERIAŁÓW I SUROWCÓW***

W swojej działalności CzPK Sp. z o.o. zużywa media energetyczne i kruszywo. Roczne zużycie energii elektrycznej za 2016 rok wyniosło 1434,77 MWh.

Woda do celów technologicznych i bytowych jest pobierana z sieci PWiK w Częstochowie na podstawie stosownej umowy. Ilość pobieranej wody za 2016 rok wyniosła 5 151,43 m<sup>3</sup>.

Spółka zużywa paliwa płynne w wewnętrznym transporcie samochodowym. W środkach transportu i urządzeniach pracujących na składowisku zużywany jest olej napędowy w ilości 234 467,82 litrów za 2016 rok.

W instalacji membranowej oczyszczalni odcieków stosowany jest kwas siarkowy w ilości 68,36 Mg za 2016 rok. Kwas ten nie jest magazynowany na terenie Spółki, przeładowuje się go bezpośrednio z samochodu dostawcy kwasu do zbiornika instalacji oczyszczalni. Do ogrzewania pomieszczeń socjalnych zużywa się w kotłowni węgiel kamienny (typ *miał*) w ilości ok. 20 Mg za 2016 rok.

### **Zestawienie mediów, zasobów, materiałów i surowców w latach 2015-2016**

| Rodzaj mediów, zasobów, materiałów i surowców | 2015                   | 2016                   |
|---|------------------------|------------------------|
| Woda  | 4 848,7 m <sup>3</sup> | 5151,43 m <sup>3</sup> |
| Energia                                       | 1412,092MWh            | 1434,77MWh             |
| Olej Napędowy                                 | 201 720 L.             | 234 467,82 L.          |
| Kwas siarkowy                                 | 51,82 Mg               | 68,36 Mg               |

|                 |             |          |
|-----------------|-------------|----------|
| Benzyna         | 800 L.      | 1175 L.  |
| Kruszywo        | 1048, 68 Mg | 765,4 Mg |
| Węgiel Kamienny | 14 Mg       | 20 Mg    |

### **C. ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI SKŁADOWISKA I ODZYSK BIOGAZU**

Stopień zapylenia powietrza na składowisku jest minimalny poprzez stosowanie warstw przesypowych z materiału inercyjnego, bieżącego przykrywania dziennych działek roboczych i zraszania składowiska.

Biogaz powstający na składowisku jest ujmowany w silnikach gazowych do produkcji energii elektrycznej i ciepłej do energetycznego wykorzystania, przez zewnętrzną firmę ENER-G Polska. Aktualnie zainstalowana moc elektrowni gazowej wynosi 500 kWh.

W roku 2016 spalono gazu składowiskowego (biogazu) w ilości 1 716 498,21 m<sup>3</sup> (w 2015 roku – 1 807 847,50 m<sup>3</sup>) a produkcja energii elektrycznej z biogazu wynosiła 3 279, 39 MWh (w 2015 – 3 504,469 MWh). Odnotowywane wahania są wynikiem odzyskiwania frakcji biodegradowalnej w linii sortowniczej, która trafia na kompostownię a dawniej była bezpośrednio składowana na kwaterze.

Obecnie na kwaterę trafia obojętny balast co powoduje znaczne zmniejszenie powstawania biogazu.

### **D. ZANIECZYSZCZENIE WÓD PODZIEMNYCH**

CzPK Sp. z o. o. wykorzystuje cztery piezometry K-1, K-2, K-3, K-4 dla kontroli wód podziemnych oraz dwa piezometry CZ-1 i Cz-2 o mniejszej głębokości dla kontroli wód przypowierzchniowych. Wyniki pomiarów są pod stałą kontrolą pracowników Spółki. Roczne zestawienia wyników badań przekazywane są do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

### **E. OCZYSZCZANIE I WYWÓZ ODCIEKÓW ZE SKŁADOWISKA**

Ujęcie odcieków ze składowiska odbywa się z wykorzystaniem drenażu podskładowiskowego, zbieraczy z rur betonowych, rowów opaskowych, kolektora odprowadzającego i zbiorników retencyjnych. Ścieki zgromadzone w w/w zbiornikach są oczyszczane w nowoczesnej oczyszczalni membranowej, opartej na technologii odwróconej osmozy. Odcieki mogą być używane do zraszania składowanych odpadów. Nadmiar jest



wywożony do zewnętrznej oczyszczalni, zgodnie z zawartą umową. Oczyszczone odcieki (tzw. permeat) jest odprowadzany do rzeki Sobuczynki, a jego parametry podlegają stałej kontroli przez Spółkę i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Poniżej przedstawiono:

**Oczyszczanie i wywóz odcieków za 2015 i 2016 rok.**

| <b>Rok</b>  | <b>Masa odcieku wywieziona [Mg]</b> | <b>Ilość odcieku pobrana przez oczyszczalnię m<sup>3</sup></b> | <b>Ilość odprowadzonego permeatu m<sup>3</sup></b> |
|-------------|-------------------------------------|--|--|
| <b>2015</b> | <b>222,40</b>                       | <b>19 160,20</b>   | <b>11 975, 40</b>                                  |
| <b>2016</b> | <b>3449,74</b>                      | <b>18 813,00</b>   | <b>11 241,00</b>                                   |

**Zestawienie wyników badań wód odciekowych w roku 2015 (odciek surowy)**

| Oznaczenie   | Jednostka | Punkty monitoringu wód odciekowych |            |            |            | Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak SR- znak SR-VI.7322.1.11.2011.MP dla 1-3 kwartał IV.7322.1.48.2015.MP dla 4 kwartał |      |
|--|-----------|------------------------------------|------------|------------|------------|--|------|
|  |           | Zbiornik odcieku surowego          |            |            |            |  |      |
| Data pobrania próbek                                       |           | 2015-03-10                         | 2015-08-27 | 2015-09-11 | 2015-09-25 |  |      |
| pH   | -         | 7,48                               | 8,42       | 8,15       | 7,53       | -  | -    |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW)                     | μS/cm     | 13 889                             | 6308       | 9803       | 8979       | -  | -    |
| Ołów (Pb)  | mg/l      | <0,30                              | <0,30      | <0,30      | <0,30      | 1,0  | 1,2  |
| Kadm (Cd)  | mg/l      | <0,06                              | <0,06      | <0,06      | <0,06      | 0,4  | 0,48 |
| Miedź (Cu)   | mg/l      | 0,095                              | <0,02      | <0,02      | <0,02      | 1,0  | 1,2  |
| Cynk (Zn)  | mg/l      | 0,430                              | 0,117      | 0,124      | 0,117      | 5  | 6    |
| Chrom ogólny (Cr)  | mg/l      | 0,30                               | 0,37       | 0,28       | 0,26       | 1,4  | 1,68 |
| Chrom (VI)   | mg/l      | 0,021                              | <0,010     | 0,020      | 0,016      | 0,2  | 0,24 |
| Nikiel (Ni)  | mg/l      | 0,30                               | 0,130      | 0,184      | 0,159      | 1  | 1,2  |
| Srebro (Ag)  | mg/l      | <0,005                             | <0,005     | <0,005     | <0,005     | 0,5  | 0,6  |
| Rtęć (Hg)  | mg/l      | <0,0005                            | <0,0005    | <0,0005    | <0,0005    | 0,06   | 0,07 |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO)                             | mg/l      | 2148                               | 434        | 592        | 529        | -  | -    |
| Fosfor ogólny  | mg/l      | 8,78                               | 4,97       | 6,1        | 5,42       | 10   | 12   |
| Azot amonowy   | mg/l      | 825                                | 236        | 461        | 395        | 1300   | 1560 |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) | mg/l      | 0,03                               | 0,092      | 0,081      | 0,059      | -  | -    |
| Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)        | mg/l      | 0,23                               | 0,44       | 1,37       | 1,2        | 15   | 18   |

**Zestawienie wyników badań wód odciekowych w roku 2016 (odciek surowy)**

| Oznaczenie   | Jednostka | Punkty monitoringu wód odciekowych |            |            |            | Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak SR- znak SR-VI.7322.1.11.2011.MP dla 1-3 kwartał IV.7322.1.48.2015.MP dla 4 kwartał |      |
|--|-----------|------------------------------------|------------|------------|------------|--|------|
|  |           | Zbiornik odcieku surowego          |            |            |            |  |      |
| Data pobrania próbki                                       |           | 2016-01-13                         | 2016-04-13 | 2016-07-15 | 2016-10-18 |  |      |
| pH   | -         | 7,8                                | 7,5        | 7,7        | 8,2        | -  | -    |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW)                     | µS/cm     | 12 220                             | 7560       | 6880       | 13320      | -  | -    |
| Ółów (Pb)  | mg/l      | <0,010                             | <0,010     | 0,031      | 0,061      | 1,0  | 1,2  |
| Kadm (Cd)  | mg/l      | 0,0024                             | 0,0024     | 0,0009     | <0,0005    | 0,4  | 0,48 |
| Miedź (Cu)   | mg/l      | 0,15                               | 0,091      | 0,084      | 0,15       | 1,0  | 1,2  |
| Cynk (Zn)  | mg/l      | 0,99                               | 0,57       | 0,28       | 0,44       | 5  | 6    |
| Chrom ogólny (Cr)  | mg/l      | 0,42                               | 0,21       | 0,23       | 0,75       | 1,4  | 1,68 |
| Chrom (VI)   | mg/l      | <0,010                             | <0,010     | <0,010     | <0,010     | 0,2  | 0,24 |
| Nikiel (Ni)  | mg/l      | 0,20                               | 0,96       | 0,088      | 0,25       | 1  | 1,2  |
| Srebro (Ag)  | mg/l      | <0,001                             | 0,0030     | <0,001     | <0,001     | 0,5  | 0,6  |
| Rtęć (Hg)  | mg/l      | 0,25                               | 0,27       | 0,20       | <0,10      | 0,06   | 0,07 |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO)                             | mg/l      | 560                                | 288        | 438        | 687        | -  | -    |
| Fosfor ogólny  | mg/l      | 4,3                                | 3,2        | 3,6        | 7,3        | 10   | 12   |
| Azot amonowy   | mg/l      | 540                                | 280        | 256        | 681        | 1300   | 1560 |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) | mg/l      | 0,05                               | 0,069      | 0,0460     | 0,065      | -  | -    |
| Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)        | mg/l      | <0,10                              | <0,10      | 0,23       | <0,10      | 15   | 18   |

**Zestawienie wyników badań wód odciekowych w roku 2015 (permeat)**

| Oznaczenie                             | Jednostka | Punkty monitoringu wód odciekowych                               |          |          |          |          |          | Decyzja Marszałka Województwa Śląskiego nr 2728/OS/2008 z dnia 29 października 2008r. dot. Pozwolenia zintegrowanego dla instalacji pn. II kwatera – etap I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne |
|--|-----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|---|
|  |           | Zbiornik odcieku oczyszczonego (permeat) – próbka średnia dobową |          |          |          |          |          |   |
| Data pobrania próbki                   |           | 17-18.02   | 02-03.04 | 18-19.06 | 27-28.08 | 13-14.10 | 10-11.12 |   |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) | µS/cm     | 116  | 178      | 139      | 129      | 83       | 115      | -   |
| Ółów (Pb)                              | mg/l      | <0,30  | <0,30    | <0,30    | <0,30    | <0,30    | <0,30    | 0,5   |
| Kadm (Cd)                              | mg/l      | <0,06  | <0,06    | <0,06    | <0,06    | <0,06    | <0,06    | 0,2   |
| Miedź (Cu)                             | mg/l      | <0,02  | <0,02    | <0,02    | <0,02    | <0,02    | <0,02    | 0,5   |
| Cynk (Zn)                              | mg/l      | <0,03  | <0,03    | <0,03    | <0,03    | <0,03    | <0,03    | 2   |
| Chrom (Cr)                             | mg/l      | <0,040   | <0,010   | <0,018   | <0,010   | <0,010   | <0,025   | 0,1   |
| Rtęć (Hg)                              | mg/l      | <0,0005  | <0,0005  | <0,0005  | <0,0005  | <0,0005  | <0,0005  | 0,03  |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO)         | mg/l      | 10,2   | <1       | 14,5     | <1,0     | <1,0     | <1,0     | 30  |

**Deklaracja Środowiskowa EMAS Częstochońskiego Przedsiębiorstwa  
Komunalnego Sp. z o. o. w Sobuczynie**

Wydanie  
III

|  |      |         |         |           |        |         |         |     |
|--|------|---------|---------|-----------|--------|---------|---------|-----|
| Zawiesina ogólna   | mg/l | 5       | 9       | <2,00     | 3      | <2,00   | <2,00   | -   |
| ChZT <sub>Cr</sub>   | mg/l | <30     | <30     | <30       | <30    | <30     | <30     | 125 |
| BZT <sub>3</sub>   | mg/l | <3      | <3      | <3        | <3     | <3      | <3      | 25  |
| Fosfor ogólny  | mg/l | <0,002  | <0,002  | <0,002    | <0,002 | <0,022  | <0,026  | 3   |
| Suma chlorków i siarczanów                                 | mg/l | 13,36   | 28,72   | <2 + 2,82 | 4,86   | <2 + <2 | 10,67   | -   |
| Azot ogólny  | mg/l | 3,12    | 4,89    | 5,54      | 4,02   | 0,901   | 5,63    | 30  |
| Indeks fenolowy (fenole lotne)                             | mg/l | <0,0002 | <0,0002 | <0,21     | 0,018  | <0,0002 | <0,0002 | -   |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) | mg/l | <0,030  | <0,030  | <0,030    | <0,030 | <0,030  | <0,030  | -   |

**Zestawienie wyników badań wód odciekowych w roku 2016 (permeat)**

| Oznaczenie   | Jednostka | Punkty monitoringu wód odciekowych                               |         |         |         |   |         | Wartość określona w pozwoleniu zintegrowanym | Wartość Zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska Z dnia 18.11.2014 Dz.U.2014 poz.1800 |
|--|-----------|--|---------|---------|---------|---|---------|--|---|
|  |           | Zbiornik odcieku oczyszczonego (permeat) – próbka średnia dobowa |         |         |         |   |         |  |   |
| Data pobrania próbki                                       |           | 17.02.   | 28.04   | 21.06   | 25.08   | 18.10<br>Brak możliwości poboru – awaria techniczna | 21.12   |  |   |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW)                     | µS/cm     | 128  | 110     | 149     | 207     | -   | 130     | -  | n.n   |
| Olów (Pb)  | mg/l      | <0,010   | <0,010  | <0,010  | <0,010  | -   | <0,010  | 0,5  | 0,5   |
| Kadm (Cd)  | mg/l      | <0,0005  | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | -   | <0,0005 | 0,2  | 0,2   |
| Miedź (Cu)   | mg/l      | <0,004   | <0,004  | <0,004  | <0,004  | -   | <0,004  | 0,5  | 0,5   |
| Cynk (Zn)  | mg/l      | 0,007  | <0,005  | <0,005  | <0,005  | -   | <0,005  | 2  | 2   |
| Chrom (Cr)   | mg/l      | <0,010   | <0,010  | <0,010  | <0,010  | -   | <0,010  | 0,1  | 0,1   |
| Rtęć (Hg)  | µg/l      | <0,10  | <0,10   | <0,10   | <0,10   | -   | <0,10   | 30   | 30  |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO)                             | mg/l      | <2,0   | <2,0    | <2,0    | <2,0    | -   | 3,2     | 30   | 30  |
| Zawiesina ogólna   | mg/l      | 6,8  | <4      | 6,0     | <4,0    | -   | <4,0    | -  | 35  |
| ChZT <sub>Cr</sub>   | mg/l      | <15  | 19      | <15     | <15     | -   | <15     | 125  | 125   |
| BZT <sub>3</sub>   | mg/l      | <3   | 3       | <3      | <3      | -   | <3      | 25   | 25  |
| Fosfor ogólny  | mg/l      | <0,050   | <0,050  | <0,050  | <0,050  | -   | <0,050  | 3  | 3   |
| Suma chlorków i siarczanów                                 | mg/l      | 73   | 42      | 29      | <10     | -   | 5,5     | -  | 1 500   |
| Azot ogólny  | mg/l      | 2,3  | 4,1     | 4,0     | 7,3     | -   | 2,4     | 30   | 30  |
| Indeks fenolowy (fenole lotne)                             | mg/l      | <0,005   | <0,005  | <0,005  | <0,005  | -   | <0,0005 | -  | 0,1   |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) | mg/l      | <0,0050  | <0,0050 | <0,0050 | <0,0050 | -   | <0,0050 | -  | n.n   |

Objaśnienia do tabeli:

n.n. – wartość nienormowana

< wartość poniżej dolnej granicy oznaczalności zastosowanej metody pomiarowej

W roku 2016 nie stwierdzono podwyższonych zawartości żadnego z badanych wskaźników w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków

przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006. Nr 136, poz.964) i w odniesieniu do Decyzji Marszałka Województwa Śląskiego z 29 października 2008 roku z póź. zm.. Powyższe wyniki potwierdzają spełnienie wymagań przepisów prawnych

#### ***F-G. ZAGROŻENIA WYBUCHEM BIOGAZU, SAMOZAPŁONEM I POŻAREM ZŁOŻA ODPADÓW.***

Opisane są:

- w Decyzji umieszczonej na stronie internetowej – [www.czpk.czestochowa.um.gov.pl](http://www.czpk.czestochowa.um.gov.pl) – decyzja 2378/OS/2010 Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 11 czerwca 2010 roku w pkt. 7,8 – Pozwolenia Zintegrowanego,
- w Decyzji 297/OS/2016 z dnia 23.02.2016 znak CZ-OS-GO 7241.6.2014
- w instrukcji ppoż. dla CzPK Sp. z o. o. ,
- w instrukcji IR-09 (zabezpieczenie przed odpadami promieniotwórczymi stanowią: bramka dozymetryczna, rejestrator w celu zapobieżenia przyjęciu odpadów skażonych radioaktywnie).

#### ***H. ZANIECZYSZCZENIE GRUNTU PRZEZ WYCIEKI OLEJU NAPĘDOWEGO I BENZYNY PRZY TRANSPORCIE ODPADÓW ORAZ ZRZUT PERMEATU***

Spółka zwraca szczególną uwagę także na oddziaływania środowiskowe, powstające podczas i w związku z transportem odpadów z obszarów ich odbioru. Firmy współpracujące, zajmujące się transportem odpadów są informowane o polityce ZSZ CzPK Sp. z o.o.

Każdy kierowca dowożący odpady otrzymał pisemną informację o wybranych, obowiązujących go wymaganiach ZSZ CzPK Sp. z o. o.

Każdy pojazd kontrolowany jest w zakresie wyposażenia w siatkę zabezpieczającą przed rozwiewaniem odpadów podczas transportu. Kontrola dotyczy również przestrzegania dopuszczalnej ładowności.

Dla zachowania czystości publicznych dróg dojazdowych do składowiska każdy pojazd jest zobowiązany do przejazdu przez myjkę kół samochodowych przy wyjeździe ze składowiska. Drogi dojazdowe do składowiska są oznakowane w celu ograniczenia przypadkowości w doborze tras transportowych.

### **I. WYTWARZANIE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH**

CzPK Sp. z o.o. przy prowadzeniu działalności wytwarza również odpady inne niż niebezpieczne oraz w niewielkim stopniu odpady niebezpieczne (np. zużyty olej, płyny hamulcowe, filtry olejowe, baterie i akumulatory).

Odpady te są magazynowane selektywnie w zamkniętych, szczelnych pojemnikach zabezpieczonych przed wpływem warunków atmosferycznych i możliwością zanieczyszczenia środowiska. Następnie odpady przekazywane są firmom posiadającym stosowne zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie danego typu odpadów. Sumaryczna ilość takich odpadów nie przekracza 60,0 Mg rocznie.

### **8. GŁÓWNE WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ**

| Lp. | Wskaźnik   | 2015  |                              | 2016   |              |
|-----|--|---|------------------------------|--|--------------|
|     |  | Ilość odpadów przyjętych<br>B= 124 680, 76 Mg |                              | Ilość odpadów przyjętych<br>B= 119 195,48 Mg |              |
|     |  | A   | R=A/B                        | A  | R=A/B        |
| 1   | Efektywność energetyczna<br>(Energia elektryczna, olej napędowy, benzyna, węgiel kamienny)+papier                                    | 12512,6 GJ                                    | 0,100357/Mg                  | 14905,27,77GJ                                | 0,1250/Mg    |
| 1A  | OZE  | -   | -                            | -  | 3055,313MWh  |
| 2   | Efektywne wykorzystanie materiałów<br><br>(kruszywo, kwas siarkowy)  | 1100,5 /Mg                                    | 0,0088/Mg                    | 833,76Mg                                     | 0,0069/Mg    |
| 3   | Woda   | 4848,7 m3                                     | 0,0389m3/Mg                  | 5151,43 m3                                   | 0,0432m3/Mg  |
| 4   | Odpady własne wytwarzane w CzPK:<br>*obojętne<br>(gabaryty, tonery, metale, popioły, zielone)<br>*niebezpieczne<br>(oleje silnikowe) | 11,80/Mg<br><br>2,5 Mg                        | 0,000095/Mg<br><br>0,0201/Mg | 1,00/Mg                                      | 0,0000084/Mg |

|   |   |                  |               |               |               |
|---|---|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 5 | Odpady przyjęte do unieszkodliwienia przez składowanie i wykorzystanie na składowisku. <i>Patrz tabela rozdz. 6</i> | 79172,44<br>/Mg  | 0,64 /Mg      | 76263,98/Mg   | 0,64 /Mg      |
| 6 | Różnorodność biologiczna  | 35,5225 ha       | 0,00028ha/Mg  | 35,5225 ha    | 0,00029ha/Mg  |
| 7 | Emisje:<br>PM   | 2,38             | 0,000019Mg/Mg | 1,38          | 0,000012Mg/Mg |
|   | CO2   | 27,75            | 0,00022Mg/Mg  | 37,9          | 0,00032Mg/Mg  |
| 8 | Surowce wtórne sprzedane  | 2 090,74/Mg      | 0,017 Mg/Mg   | 2 171,90/Mg   | 0,018 Mg/Mg   |
| 9 | Kompost wytworzony  | 25 244,50<br>/Mg | 0,20 Mg/Mg    | 29 936,74 /Mg | 0,25 Mg/Mg    |

**Legenda:**

A- oznacza całkowity roczny wpływ w danym obszarze:

- całkowite zużycie energetyczne,
- roczny przepływ materiałów(bez energii i wody),
- roczne zużycie wody,
- odpady wytworzone przez CzPK Sp. z o. o. ,
- różnorodność biologiczna,
- emisja,
- sprzedaż surowców odzyskanych z odpadów,

B- oznacza całkowitą ilość odpadów przyjętych do unieszkodliwiania w danym roku

R- oznacza stosunek A/B

OZE – odnawialne źródło energii



### Poziomy odzysku i recyklingu osiągnięte w roku 2015

| Lp. | Rodzaj odpadów  | Poziom wymagany | Poziom osiągnięty |
|-----|---|-----------------|-------------------|
| 1.  | Poziom recyklingu dla odebranych odpadów tzw. wtórnych: papier, tworzywa sztuczne, metal, szkło | 16 %            | 24,63 %           |
| 2.  | Poziom recyklingu dla odpadów remontowo-budowlanych   | 40 %            | 69,91 %           |
| 3.  | Poziom ograniczenia odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania                       | <50 %           | 0,04 %            |



### Poziomy odzysku i recyklingu osiągnięte w roku 2016

| Lp. | Rodzaj odpadów  | Poziom wymagany            | Poziom osiągnięty        |
|-----|---|----------------------------|--------------------------|
| 1.  | Poziom recyklingu dla odebranych odpadów tzw. wtórnych: papier, tworzywa sztuczne, metal, szkło | 18 %                       | 28,13 %                  |
| 2.  | Poziom recyklingu dla odpadów remontowo-budowlanych   | 42 %                       | 57,49 %                  |
| 3.  | Poziom ograniczenia odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania                       | <b>Poziom dopuszczalny</b> | <b>Poziom osiągnięty</b> |
|     |   | 45 %                       | 0,00 %                   |

Analiza wykazała, iż poziomy odzysku i recyklingu w latach 2015 i 2016 zostały osiągnięte (tabel 1 i 2). Badania wskazują na zdecydowane ograniczenie ilości odpadów

biodegradowalnych co ma istotny wpływ na pozytywny aspekt środowiskowy. Uzyskano bardzo zadawalający poziom recyklingu dla odpadów remontowo-budowlanych. Wymienione aspekty ekologiczne są rezultatem korzystnej polityki środowiskowej prowadzonej przez CzPK Sp. z o.o.

### **Porównanie wskaźników za rok 2015 i 2016**

Z zestawienia wyżej wymienionych wskaźników wynika:

1. efektywność energetyczna – wzrost zużycia mediów energetycznych (wzrost zużycia paliwa dla obsługi sortowni i zakładu kompostowego) oraz poprawa sprawności urządzeń i eksploatacji obiektów .
2. efektywne wykorzystanie materiałów – zmniejszono zakupy kruszywa dla podbudowy drogi na kwaterze składowej, w mniejszym stopniu wykorzystywano kruszywo wytworzone w ZZO z uwagi na trudności w jego pozyskaniu,
3. zużycie wody – wskaźnik zwiększył się w porównaniu do 2015 roku, podobnie jak zużycie wody głównie ze względu nawadniania przyzmi kompostowych w okresach letnich upałów,
4. odpady – zmniejszył się strumień odpadów, który przechodzi przez Zakład Zagospodarowania Odpadów co znalazło odzwierciedlenie w wskaźnikach.
5. emisja CO<sub>2</sub> – wzrosło zużycie mediów energetycznych ze względu na większe zużycia mediów dla obsługi sortowni.
6. emisja pyłu (PM) – zmniejszenie emisji pyłu wynika ze znacznego zmniejszenia ilości materiału zużytego do rekultywacji kwatery składowiska w 2016 roku.

### **9. POTWIERDZANIE WYNIKÓW DZIAŁALNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ WYNIKAJĄCE Z REALIZACJI WYMAGAŃ PRAWNYCH**

Wszystkie wymagania prawne i inne mające zastosowanie w działalności środowiskowej CZPK są realizowane a sprawozdawczość z nich wynikająca przekazywana jest odpowiednio do właściwych organów administracji publicznej oraz stron zainteresowanych. Potwierdzają to m.in. kontrole Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i audyty ZSZ.



Dane kontaktowe - tel. (+48) 34-327-53-20, fax. (+48) 34-327-52-66:

1. Prezes Zarządu: **mgr Robert Kalinowski** – [rkalinowski@czpk.czyst.pl](mailto:rkalinowski@czpk.czyst.pl)
2. Wiceprezes: **mgr Krzysztof Sławiński** – [kslawinski@czpk.czyst.pl](mailto:kslawinski@czpk.czyst.pl)
3. Wiceprezes: **mgr inż. Bartłomiej Sabat** – [bsabat@czpk.czyst.pl](mailto:bsabat@czpk.czyst.pl)
4. Dyrektor ds. Technicznych: **mgr inż. Stanisław Rak** – [stanislawrak@czpk.czyst.pl](mailto:stanislawrak@czpk.czyst.pl)
5. p.o Dyrektora ds. Eksploatacji: **mgr inż. Piotr Lewandowski** –  
[plewandowski@czpk.czyst.pl](mailto:plewandowski@czpk.czyst.pl)
6. Pełnomocnik Zarządu ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania i EMAS:  
**Krzysztof Jabłoński** – [kjablonski@czpk.czyst.pl](mailto:kjablonski@czpk.czyst.pl)