**Załącznik nr 1**

**do Sprawozdania z realizacji**

**Krajowego planu gospodarki odpadami**

**za okres od dnia 1 stycznia 2014 r.**

**do dnia 31 grudnia 2016 r.**

**Stan realizacji zadań**

**wynikających z Kpgo 2014 i Kpgo 2022**

**przewidywanych do realizacji w latach 2014 – 2016**

**Tabela 1.**

**Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z Kpgo 2014 i Kpgo 2022 przewidywanych do realizacji w latach 2014 – 2016**

| **Lp.** | **Nazwa działania** | **Organ/instytucja wykonująca** | **Termin realizacji wynikający z Kpgo2014/Kpzpo/Kpgo2022** | **Nr i pkt tabeli zawartej w Kpgo2014/Kpzpo/Kpgo2022** | **Stan realizacji** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** | ***4.*** | ***6.*** | ***7.*** |
|  | Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) *(Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010)* | Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw *(w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie  i weryfikację danych)* | 2011-2013 | Tab. 39 poz. 1  w Kpgo 2014 | Decyzją z dnia 5 lutego 2016 r. Minister Środowiska wyznaczył Głównego Inspektora Ochrony Środowiska do utworzenia i administrowania BDO. Opracowano koncepcję bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami. Podjęcie dalszych działań w tym zakresie wymagało zakończenia prac legislacyjnych w sprawie zmiany ustawy o odpadach. |
|  | Opracowanie i wdrożenie BDO, umożliwiającej monitoring wdrażania ZPO. | Główny Inspektor Ochrony Środowiska | do 2018 r. | Tab. 44 poz. 1  w Kpgo 2022 | Decyzją Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2017 r. zadanie dotyczące utworzenia BDO zostało przejęte przez Ministerstwo Środowiska. |
|  | Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska (*Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010).* | Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy | 2011-2022 | Tab. 39 poz. 2  w Kpgo 2014 | W Ministerstwie Środowiska zapisy mają zastosowanie do udzielanych zamówień publicznych - realizacja zadania jest ciągła. W postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych, w których przedmiot na to pozwala, warunkiem koniecznym jest stosowanie zapisów dot. „zielonych zamówień”.  W szczegółowych opisach przedmiotów zamówienia na zakup i dostarczenie do siedziby zamawiającego materiałów informacyjno-promocyjnych na potrzeby projektów/zadań realizowanych przez komórkę zajmującą się edukacją ekologiczną zostały zawarte wymagania dot. wykonania materiałów promocyjnych: plastik z surowców wtórnych, papier ekologiczny (z recyklingu), min. 60 % makulatury.  W ślad za powyższym, w 2015 r. do wewnętrznego dokumentu resortu (tzw. planu komunikacji) wprowadzono zalecenia w postaci zapisu: „Ministerstwo promując zrównoważone wzorce konsumpcji będzie ograniczać ilość kupowanych gadżetów,  jak również będzie propagować idee wykorzystania do produkcji gadżetów materiałów naturalnych/biodegradowalnych, pochodzących z recyclingu lub łatwo poddawanych recyclingowi. Stosując zielone zamówienia publiczne stosowane będą kryteria promujące produkty użytkowe i takie, które w procesie produkcji i transportu powodują możliwie najmniejsze emisje do środowiska”.  W związku z posiadaniem przez Ministerstwo Środowiska certyfikatu EMAS, w umowach /zamówieniach pojawia się również zapis: „Wykonawca zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej, zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego (zakładka Ministerstwo/EMAS w MŚ) oraz że jest świadomy znaczenia zgodności z Polityką przy realizacji postanowień umowy.”  Na podstawie zapytania przesłanego do wybranych jednostek, t.j. NFOŚiGW, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, Ministerstwo Finansów, GIOŚ, Komendy Głównej Policji, Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Ministerstwa Edukacji Narodowej, Ministerstwa Zdrowia, Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii, można wskazać, że zadanie w różnym stopniu realizowało 8 spośród nich :  NFOŚiGW, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (oraz Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (dawniej Biuro Uznawalności Wykształcenia i Wymiany Międzynarodowej), Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, Ministerstwo Finansów, Komendę Główną Policji, Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej, Ministerstwo Zdrowia, Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii.  Ponadto zadanie było realizowane przez WFOŚiGW: we Wrocławiu, w Łodzi, w Krakowie, w Warszawie, w Białymstoku, w Katowicach, w Kielcach, w Poznaniu.  Zadanie, realizowano np. przez uwzględnienie wymogu zastosowania materiałów pochodzących z recyklingu w postepowaniach o zamówienia publiczne na papier kserograficzny, artykuły promocyjne, artykuły biurowe, usługi szkoleniowe, obsługę konferencji, usługi sprzątania itp. |
|  | Przeprowadzenie procesu legislacyjnego wydania rozporządzeń na podstawie upoważnień zawartych w nowej ustawie o odpadach | Minister właściwy do spraw gospodarki | 2011-2013 | Tab. 39 poz.7  w Kpgo 2014 | Wydane zostały następujące rozporządzenia :   * rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. poz. 1277), * rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny * rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi * rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. |
|  | Przeprowadzenie procesu legislacyjnego wydania rozporządzeń na podstawie upoważnień zawartych w nowej ustawie o odpadach | Minister właściwy do spraw zdrowia | 2011-2013 | Tab. 39 poz. 8  w Kpgo 2014 | W okresie sprawozdawczym wydano następujące rozporządzenia:   * na podstawie art. 94 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 i 1000) - rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych, których odzysk jest dopuszczalny (Dz. U. poz.1116, opublikowano 07.08.2015 r., wejście w życie 22.08.2015 r.); * na podstawie art. 95 ust. 11 ustawy o odpadach - rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 października 2016 r. w sprawie wymagań i sposobów unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz. U. poz. 1819, opublikowane w dniu 8.11.2016, wejście w życie w dniu 23.11.2016).   Ponadto na podstawie art. 33 ust. 2 ustawy o odpadach (upoważnienie fakultatywne) Minister Zdrowia przygotował projekt rozporządzenia w sprawie szczegółowego postępowania z odpadami medycznymi, który w dniu 31.12.2016 r. był na etapie analizy i uzgadniania uwag zgłoszonych w ramach ponownych uzgodnień, opiniowania i konsultacji publicznych (termin zgłaszania uwag do dnia 3.10.2016 r., na podstawie art. 48 ust. 2-4 uchwały 190 Rady Ministrów z 29 października 2013 r. – Regulamin pracy Rady Ministrów). Obecnie obowiązuje rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. poz. 1975) |
|  | Przeprowadzenie procesu legislacyjnego wydania rozporządzeń na podstawie upoważnień zawartych w nowej ustawie o odpadach. | Minister właściwy do spraw środowiska | 2011-2013 | Tab. 39, poz. 6  w Kpgo 2014 | Na podstawie art. 250 nowej ustawy o odpadach, akty wykonawcze w nim wymienione zachowują ważność do czasu wydania nowych aktów wykonawczych, jednak nie dłużej niż do 24 stycznia 2015 r.  W okresie sprawozdawczym wydano następujące rozporządzenia:  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923),  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. poz. 847);  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. poz. 796);  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. 2016 poz. 93);  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 września 2016 r. w sprawie szczegółowych warunków uznania odpadów niebezpiecznych za odpady inne niż niebezpieczne (Dz. U. 2016 poz. 1601)  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 lutego 2016 r. w sprawie wzoru formularza sprawozdania za rok 2015 i za rok 2016 (Dz. U. z 2016 r. poz. 182). |
|  | Przeprowadzenie procesu legislacyjnego dotyczącego nowelizacji ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym *(po wejściu w życie nowelizacji dyrektywy 2002/96/WE, Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) (Dz. Urz. WE L 37 z 13.2.2003, str. 24; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 7, str. 359, z późn. zm.) a także wdrożenie rozwiązań, ograniczających istnienie szarej strefy i likwidujących możliwość tzw. „handlu kwitami”).* | Minister właściwy do spraw środowiska | 2011-2014 | Tab. 39, poz.11  w Kpgo 2014 | Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. 2015 poz. 1688) została ogłoszona w dniu 23 października 2015 r. a jej przepisy obowiązują od 1 stycznia 2016 roku. |
|  | Zakończenie procesu legislacyjnego – wydanie rozporządzeń wykonawczych do ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1849) | Minister właściwy do spraw środowiska | 2011-2012 | Tab. 39, poz. 26  w Kpgo 2014 | W okresie sprawozdawczym wydano następujące rozporządzenia:  - zmiana rozporządzenia: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie prowadzenia monitoringu obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (Dz. U. poz. 875),  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2015 r. w sprawie gwarancji finansowej i jej ekwiwalentu dla obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (Dz. U. poz. 311). |
|  | Przeprowadzenie ogólnopolskiej kampanii informacyjno-edukacyjnej na temat postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów (w tym opracowanie zaleceń dla gmin odnoszących się do przeprowadzenia kampanii informacyjno-promocyjnych dotyczących postępowania z odpadami, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów). | Minister Środowiska | do końca 2018 r. | Tab. 44 poz. 2  w Kpgo 2022 | W 2014 r. została przeprowadzona kampania edukacyjno-informacyjna promująca właściwe postępowanie z odpadami.  Kampania stanowiła kontynuację działań informacyjno-promocyjnych prowadzonych w latach 2011-2013, skierowanych zarówno do mieszkańców miast, jak i do gmin. Celem działań w 2014 r. było podniesienie stanu świadomości ekologicznej społeczeństwa o korzyściach wynikających z właściwego postępowania z odpadami powstającymi w gospodarstwach domowych, a także motywowanie do segregowania odpadów. Zaangażowanie mieszkańców w segregowanie śmieci było kluczowym aspektem wobec potrzeby osiągniecia wymaganych poziomów segregacji oraz odzysku surowców wtórnych.  Główny przekaz kampanii:   1. Domowy system segregacji można łatwo zaaranżować zarówno w eleganckich wnętrzach, jak i małych kuchniach. Segregacja śmieci jest częścią miejskiego stylu życia. 2. Segreguję śmieci - kreowanie mody na segregowanie śmieci, zwiększenie motywacji do segregowania . 3. Śmieci różnią się od siebie – surowce do wykorzystania (papier, szkło, metal, plastik); śmieci niebezpieczne (świetlówki, baterie, przeterminowane leki); śmieci, których nie da się ponownie wykorzystać, to zdecydowana mniejszość.   Kampania *„Segregujesz… i śmiecisz mniej”* składała się z: kampanii w telewizji (emisja spotów i lokowanie idei m.in. w popularnych serialach i programach kulinarnych), kampanii w Internecie (nowa odsłona strony [www.naszesmieci.pl](http://www.naszesmieci.pl), obecnie - portal naszesmieci.mos.gov.pl) i działań niestandardowych, tj. stworzenie instalacji *Dziki Bluszcz* (z posegregowanych odpadów).  W ramach projektu zostały przeprowadzone też działania, których celem było wsparcie gmin w zadaniach informacyjnych dotyczących gospodarki odpadami. Na stronie naszesmieci.pl stworzono m.in. wyszukiwarkę internetową na temat zasad segregacji odpadów w danej gminie, udostępniono do pobrania przygotowane naklejki na pojemniki (zgodne z nowym systemem segregacji odpadów) w edytowalnych formatach, poradnik komunikacyjny oraz opisy dobrych praktyk.  W 2015 r. w ramach kontynuacji kampanii wyemitowano ponownie spoty w telewizji na temat segregacji odpadów (reemisja). Dodatkowo wyprodukowano i wyemitowano audycję telewizyjną oraz audycje radiowe o charakterze informacyjno-edukacyjnym dotyczące segregacji odpadów:   * audycja telewizyjna: „Święte śmieci” poprzedzona rozmową w studiu z ekspertami oraz sondą uliczną lub wypowiedziami dzieci w temacie odcinka * audycje radiowe: * „Jak utylizować odpady ? Skala mikro (dom)” * „Jak utylizować odpady? Skala makro (miasto, kraj)” |
|  | Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników w celu oceny realizacji zadania ujętego w *Krajowym planie gospodarki odpadami 2010* „Likwidacja magazynów i mogilników środków chemicznych ochrony roślin” przewidywanego do wykonania do 2010 r. | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | 2011-2022 | Tab. 39 poz. 18  w Kpgo 2014 | Zadanie realizowane przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska na bieżąco. Wg oceny wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska na 11 sierpnia 2016 roku nadal niezlikwidowane były **3** składowiska przeterminowanych środków ochrony roślin. |
|  | Prowadzenie kontroli likwidacji trzech mogilników na terenie województw: dolnośląskiego, opolskiego i podlaskiego. | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw | do końca 2017 r. | Tab. 44. poz. 3  w Kpgo 2022 | Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska prowadzą okresowe kontrole miejsc występowania mogilników i podejmują działania w ramach posiadanych kompetencji. |
|  | Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” przewidywanego do wykonania w latach 2009 – 2010. | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | 2011-2022 (wg Kpgo 2014)  do końca 2030 (wg Kpgo 2022) | Tab. 39 poz. 20  w Kpgo 2014  Tab. 44 poz. 4  w Kpgo 2022 | W latach 2014 – 2016 nie były przeprowadzane cykle kontrolne. Tereny takie występują na obszarze połowy województw. W ramach Kpgo 2014 wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska przeprowadziły 13 kontroli terenów zdegradowanych. We wskazanym okresie, w ramach Kpgo 2022 zostały przeprowadzone 2 kontrole terenów zdegradowanych. |
|  | Wydanie rozporządzenia ws. szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów oraz określenia kiedy wymóg selektywnego zbierania uważa się za spełniony. | Minister Środowiska | 2016 r. | Tab. 44 poz. 23 w Kpgo 2022 | Rozporządzenie zostało wydane 4 stycznia 2017 r., weszło w życie z dniem 1 lipca 2017 r. |
|  | Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w kierunku zniesienia możliwości: ryczałtowego rozliczania firm odbierających odpady komunalne od mieszkańców oraz  łączenia przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów.  Określenie procentowej różnicy pomiędzy stawkami opłat za odpady zbierane w sposób selektywny a odpadami zbieranymi w sposób nieselektywny | Minister Środowiska | 2016-2017 | Tab. 44 poz. 6 w Kpgo 2022 | Trwają prace nad projektem ustawy. W dniu 22 stycznia 2018 r. projekt został przekazany do uzgodnień wewnątrzresortowych |
|  | Prowadzenie kontroli organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów | Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej | 2011-2022 | Tab. 39 poz. 21  w Kpgo 2014 | Zadanie realizowane przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska na bieżąco. Kontrole organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego, podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów prowadzone są przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska w ramach kontroli przestrzegania przepisów o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz przestrzegania przepisów o bateriach i akumulatorach, na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 1688, z 2017 r. poz. 1566 i 1567, oraz z 2018 r. poz. 88 i 650). Zgodnie z art. 86 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1688, z 2017 r. poz. 2056, oraz z 2018 r. poz. 650), wojewódzki inspektor ochrony środowiska co najmniej raz w roku przeprowadza kontrolę zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.  W okresie od 1 stycznia 2014 r. do 11 sierpnia 2016 r. na terenie kraju przeprowadzono 1122 kontrole zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz innych podmiotów podlegających przepisom o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, a także 32 kontrole zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.  Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2067 i 2405, oraz z 2018 r. poz. 106, 416, 650 i 730), w ramach swoich zadań Policja wykonywała czynności dochodzeniowo - śledcze oraz operacyjno-rozpoznawcze w celu rozpoznawania, zapobiegania i wykrywania przestępstw, w tym również związanych z degradacją środowiska.  Czynności kontrolne nie należą do zadań ustawowych Policji. Wydziały dw. z przestępczością gospodarczą jednostek Policji na bieżąco współpracowały z właściwymi Inspektoratami Ochrony Środowiska, uczestnicząc w kontrolach, a w przypadku uzyskania informacji lub ujawnienia nieprawidłowości zlecały i koordynowały podejmowane przez IOŚ czynności. |
|  | Prowadzenie kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem wymogów, określonych w ustawie z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 145) | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Policja, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | 2011-2022 | Tab. 39 poz. 23  w Kpgo 2014 | Zadanie realizowane przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska na bieżąco. Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 20 stycznia 2005r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, obowiązującym do 31 grudnia 2016 r., wojewódzki inspektor ochrony środowiska co najmniej raz w roku kontroluje każdą stację demontażu. W okresie od 1 stycznia 2014 r. do 11 sierpnia 2016 r. na terenie kraju przeprowadzono 2753 kontrole stacji demontażu.  Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 06 kwietnia 1990 r. o Policji, w ramach swoich zadań Policja wykonywała czynności dochodzeniowo - śledcze oraz operacyjno - rozpoznawcze w celu rozpoznawania, zapobiegania i wykrywania przestępstw, w tym również związanych z degradacją środowiska.  Czynności kontrolne nie należą do zadań ustawowych Policji. Wydziały dw. z przestępczością gospodarczą jednostek Policji na bieżąco współpracowały z właściwymi Inspektoratami Ochrony Środowiska, uczestnicząc w kontrolach, a w przypadku uzyskania informacji lub ujawnienia nieprawidłowości zlecały i koordynowały podejmowane przez IOŚ czynności. |
|  | Prowadzenie kontroli:  - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE,  - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów,  - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów,  - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych. | Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej | do końca 2030 r. | Tab. 44 poz.7  w Kpgo 2022 | Zadanie realizowane przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska na bieżąco. Kontrole organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego, podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz punktów zbierania pojazdów i stacji demontażu, prowadzone są przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska w ramach kontroli przestrzegania przepisów o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, przepisów o bateriach i akumulatorach oraz przepisów o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska. Zgodnie z art. 86 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, wojewódzki inspektor ochrony środowiska co najmniej raz w roku przeprowadza kontrolę zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zgodnie zaś z art. 43 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, obowiązującym do 31 grudnia 2016 r., wojewódzki inspektor ochrony środowiska co najmniej raz w roku kontroluje każdą stację demontażu.  W okresie od 12 sierpnia do 31 grudnia 2016 r. na terenie kraju przeprowadzono:   * 174 kontrole zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz innych podmiotów podlegających przepisom o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, * 18 kontrole zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, * 259 kontroli stacji demontażu pojazdów   Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska przeprowadzili w okresie od 12 sierpnia do 31 grudnia 2016 r. 49 kontroli podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych. Kontrole są prowadzone z częstotliwością wynikającą z kategorii ryzyka.  Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji, w ramach swoich zadań Policja wykonywała czynności dochodzeniowo - śledcze oraz operacyjno - rozpoznawcze w celu rozpoznawania, zapobiegania i wykrywania przestępstw, w tym również związanych z degradacją środowiska.  Czynności kontrolne nie należą do zadań ustawowych Policji. Wydziały dw. z przestępczością gospodarczą jednostek Policji na bieżąco współpracowały z właściwymi Inspektoratami Ochrony Środowiska, uczestnicząc w kontrolach, a w przypadku uzyskania informacji lub ujawnienia nieprawidłowości zlecały i koordynowały podejmowane przez IOŚ czynności. |
|  | Opracowanie wytycznych dla jednostek samorządu terytorialnego, dotyczących realizacji badań w zakresie analizy składu morfologicznego odpadów, właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz weryfikacja wyników badań. | Minister Środowiska | do końca 2017 r. oraz kontynuacja w latach następnych | Tab. 44 poz. 8 w Kpgo 2022 | Realizacja niniejszej ekspertyzy została przeniesiona na 2018 rok. |
|  | Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych | Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałkowie województw, Państwowa Straż Pożarna | Wg kpgo 2014 2011-2022  Wg Kpgo 2022  do końca 2030 r. | Tab. 39 poz. 27  w Kpgo 2014  Tab. 44 poz. 9  w Kpgo 2022 | W okresie od 1 stycznia 2014 r. do 11 sierpnia 2016 r. wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska przeprowadzili **197** kontroli. W pozostałych 7 województwach nie występują obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.  W okresie od 12 sierpnia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska przeprowadzili **10** kontroli.  W okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2016 r. właściwe jednostki Państwowej Straży Pożarnej przeprowadziły 5 kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, Nie stwierdzono w żadnym przypadku nieprawidłowości w zakresie ochrony przeciwpożarowej.  Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A –należący do KGHM Polska Miedź S.A. „Oddział zakład hydrotechniczny” w Rudnej podlega cyklicznym czynnościom kontrolno - rozpoznawczym z uwagi na uznanie ww. przedsiębiorstwa jako zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w myśl art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska(Dz. U z 2018 r. poz. 799). W trakcie kontroli w tym obiekcie nie stwierdzono naruszeń przepisów przeciwpożarowych. Ponadto dla obiektu sporządzono zewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy, który po aktualizacji w latach 2015oraz 2016 został przyjęty przez Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej. |
|  | Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | 2011-2022  (wg Kpgo 2014)  do końca 2030 (wg Kpgo 2022) | Tab. 39 poz. 28  w Kpgo 2014  Tab. 44 poz. 10  w Kpgo 2022 | Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska cyklicznie przekazują informację dotyczącą aktualizacji spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. Aktualnie w spisie znajduje się **17** obiektów. |
|  | Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | 2011-2022  (wg Kpgo 2014)  do końca 2030  (wg Kpgo 2022) | Tab. 39 poz. 29  w Kpgo 2014  Tab. 44 poz. 11  w Kpgo 2022 | Organy Inspekcji Ochrony Środowiska nie prowadziły kontroli w ramach cyklu kontrolnego. Zadanie realizowane przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska na bieżąco. W ramach realizacji zadań określonych w KPGO 2014 wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 11 sierpnia 2016 r. przeprowadzili **955** kontroli w zakresie przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.  W ramach realizacji zadań określonych w KPGO 2022 w okresie od 12 sierpnia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska przeprowadzili **101** kontroli w zakresie przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. |
|  | Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych. | Główny Inspektor Ochrony Środowiska,  wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | 2011-2022  (wg Kpgo 2014)  do końca 2030  (wg Kpgo 2022) | Tab. 39 poz. 30  w Kpgo 2014  Tab. 44 poz. 12  w Kpgo 2022 | W okresie sprawozdawczym organy Inspekcji Ochrony Środowiska przeprowadziły kontrole w **162** jednostkach organizacyjnych eksploatujących komunalne oczyszczalnie ścieków, obsługujących aglomeracje o różnych wielkościach. Poza cyklem kontrolnym wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska przeprowadzili **1748** kontroli oczyszczalni ścieków m. in. w zakresie gospodarki osadami ściekowymi, w tym:   * w ramach realizacji KPGO 2014 przeprowadzono **1514** kontroli * w ramach realizacji KPGO 2022 przeprowadzono  **234** kontroli. |
|  | Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi. | wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | do końca 2030 r. | Tab. 44 poz. 13  w Kpgo 2022 | W okresie od 12 sierpnia do 31 grudnia 2016 r. wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska przeprowadziły łącznie **216** kontroli gmin, regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz związków międzygminnych. |
|  | Przeprowadzenie ponownych kontroli zakładów, w których występują urządzenia o zawartości oleju zawierającego PCB powyżej 5 dm3 oraz o stężeniu PCB powyżej 50 ppm | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | - | Str. 112, podrozdział 5.3.2, pkt 3)  w Kpgo2022 | W terminie od 12 sierpnia do 31 grudnia 2016 r. została przeprowadzona 1 ponowna kontrola zakładu użytkującego urządzenia o zawartości oleju zawierającego PCB powyżej 5 dm3 oraz o stężeniu PCB powyżej 50 ppm. Problem ten dotyczy województwa łódzkiego, gdzie nadal użytkowane są urządzenia zawierające PCB. Łódzki WIOŚ podejmuje działania zgodnie z posiadanymi kompetencjami. Mazowiecki WIOŚ, we wskazanym okresie, przeprowadził natomiast 5 kontroli nowych zakładów, podczas których sprawdzano, czy na ich terenie występują urządzenia potencjalnie mogące zawierać PCB. Ujawniono jeden przypadek występowania urządzeń potencjalnie zawierających PCB - kondensatorów. W trakcie kontroli urządzenie było wyłączone z eksploatacji. Mazowiecki WIOŚ podjął stosowne działania celem wyegzekwowania obowiązków nałożonych przepisami prawa w zakresie postępowania z PCB. |
|  | Zwiększenie nadzoru nad wytwórcami olejów odpadowych, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania tych odpadów oraz przekazywanie ich do zagospodarowania podmiotom do takiego działania uprawnionym | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | - | Str. 110 podrozdział 5.2.1.,  Pkt 4) | W ramach realizacji KPGO 2022, tj. w okresie od 12 sierpnia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. prowadzone były na bieżąco kontrole wytwórców olejów odpadowych (stacje demontażu pojazdów, warsztaty samochodowe i inne) m.in. w zakresie selektywnego zbierania tych odpadów oraz przekazywania ich do zagospodarowania podmiotom uprawnionym. W tym okresie wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska przeprowadzili **224** kontroli. |
|  | Monitoring prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi, w pierwszej kolejności odzysk przez regenerację, a jeśli jest niemożliwy ze względu na stopień zanieczyszczenia poddanie olejów odpadowych innym procesom odzysku | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | - | Str. 110 podrozdział 5.2.1.,  Pkt 5) | W ramach realizacji KPGO 2022, tj. w okresie od 12 sierpnia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. prowadzone były na bieżąco kontrole wytwórców olejów odpadowych m.in. w zakresie przekazywania ich do zagospodarowania zgodnie z hierarchią postępowania. |
|  | Kontunuowanie działań w zakresie monitoringu odpadów w środowisku morskim w ramach Programu monitoringu wód morskich |  | - | Str. 114 podrozdział 5.4.5. pkt 1) oraz pkt 4) w Kpgo 2022 | GIOŚ realizując Program monitoringu wód morskich w ramach pracy pt. „Monitoring Morza Bałtyckiego w latach 2014 – 2017 w strefie głębokomorskiej” rozpoczął pilotażowy monitoring odpadów w środowisku morskim. W latach 2015 – 2016 monitoring był realizowany w ramach 4 zadań: odpady na linii brzegowej, odpady w toni wodnej, mikrocząstki w wodzie morskiej i osadach dennych oraz pozyskanie danych o odpadach, w tym przyswojonych przez zwierzęta morskie. |
|  | Działania na rzecz współpracy w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów (ZPO) pomiędzy interesariuszami: MŚ, organizacje zrzeszające przemysł, konsumentów, jednostki samorządu terytorialnego. | NFOŚiGW/Minister Środowiska/Minister Rozwoju | wdrożenie od 2016 r. (wg Kpgo 2022)  wdrożenie od 2015 r. (wg Kpzpo) | Tab. 44 poz. 14  w Kpgo 2022  Tab. 3 poz. 3  w Kpzpo 2022 | W 2016 r poszerzono program „Racjonalna gospodarka Odpadami” znajdujący się na liście Programów Priorytetowych realizowanych w NFOŚiGW o zadania polegające na wsparciu infrastruktury technicznej procesów logistycznych związanych z pozyskaniem, magazynowaniem i dystrybucją niesprzedanych lub niespożytych artykułów żywnościowych. |
|  | Koordynacja i wsparcie realizacji prac naukowo-badawczych w zakresie gospodarki odpadami oraz projektów badawczych i demonstracyjnych w dziedzinie technologii ZPO oraz upowszechnianie wyników badań. | Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego /Narodowe Centrum Badań i Rozwoju | 2011-2022  (wg Kpgo 2014)  2016-2030 (wg Kpgo 2022) | Tab. 39 poz. 3  w Kpgo 2014  Tab. 44 poz. 15  w Kpgo 2022 | Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego zadanie realizowało przez następujące przedsięwzięcia:   * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”Odzysk uranu i metali towarzyszących z odpadów przemysłowych różnego pochodzenia” realizacja 2016-2018, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”MARELITT Baltic - Ograniczenie wpływu śmieci morskich w postaci Porzuconych Narzędzi Połowowych (DFG) na środowisko naturalne Morza Bałtyckiego” realizacja 2016-2019, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”Odzysk uranu i metali towarzyszących z odpadów przemysłowych różnego pochodzenia” realizacja 2015-2016, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”Produkcja biogazu z odpadów organicznych w europejskim przemyśle żywności i napojów” realizacja 2013-2015, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”Nowe kierunki efektywnych rozwiązań w procesach gospodarki osadami ściekowymi” realizacja 2011-2014, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”Ocena stężeń PAH (policyklicznych węglowodorów aromatycznych) i metali ciężkich na powierzchni hałd i obiektów przemysłowych” realizacja 2014-2015, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”Opracowanie i wdrożenie nowego, nie istniejącego dotychczas, łańcucha logistycznego dla biomasy z przycinania drzew” realizacja 2013-2016, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”Ekoprojektowanie pod kątem dostosowania w Europie Centralnej wyrobów papierowych do pętli recyklingu” realizacja 2012-2014, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”Przetwarzanie odpadów organicznych na żywność” realizacja 2012-2015, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: ”Europejska Infrastruktura Badawcza na potrzeby Termochemicznej Konwersji Biomasy” realizacja 2011-2015.   Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zadanie realizowało przez przedsięwzięcia wskazane w tabeli nr 2 załącznika. |
|  | Realizacja projektów badawczych i demonstracyjnych w dziedzinie technologii ZPO | Minister właściwy do spraw nauki i szkolnictwa wyższego/ Narodowe Centrum Badań  i Rozwoju | 2015-2018 | Tab. 3 poz. 4  w Kpzpo | Zadanie realizowane było poprzez następują ce przedsięwzięcia:   * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: Ekoprojektowanie pod kątem dostosowania w Europie Centralnej wyrobów papierowych do pętli recyklingu” realizacja 2012-2014, * Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: Przetwarzanie odpadów organicznych na żywność” realizacja 2012-2015. |
|  | Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych | Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska  i Gospodarki Wodnej,  wojewódzkie fundusze ochrony środowiska  i gospodarki wodnej | 2011-2022 | Tab. 39 poz. 13  w Kpgo 2014 | Od 2014 r. roku lista priorytetowych programów Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przewiduje wsparcie, w formie pożyczki, przedsięwzięć związanych z racjonalnym gospodarowaniem odpadami i ochroną powierzchni ziemi.  Przedsięwzięcia dotyczące budowy i modernizacji instalacji do zagospodarowania odpadów, w tym odpadów komunalnych realizowane mogą być w ramach Programu Priorytetowego: 2.1.Racjonalna gospodarka odpadami, w ramach części Część 2) Instalacje gospodarowania odpadami. Przedsięwzięcia dotyczące zamykania i rekultywacji składowisk odpadów komunalnych mogą być realizowane w ramach Programu Priorytetowego 2.2. Ochrona powierzchni ziemi, w ramach części 1) Rekultywacja terenów zdegradowanych.  Zadanie było realizowane przez WFOŚiGW poprzez zawarcie w listach przedsięwzięć priorytetowych stosownych zapisów umożliwiających wsparcie zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych. |
|  | Uwzględnienie w priorytetach NFOŚiGW/WFOŚiGW w perspektywie finansowej na lata 2014-2020 możliwości wsparcia dla przedsiębiorstw na działania dotyczące zmiany technologii na technologie małoodpadowe, innowacyjne (analogiczne jak do programów efektywności energetycznej); tworzenie nowych form działalności związanej z ZPO. | NFOŚiGW / WFOŚiGW | 2016-2020 r. (wg Kpgo 2022)  2015-2020 (wg Kpzpo) | Tab. 44 poz. 16  w Kpgo 2022  Tab. 3 poz. 5 w Kpzpo | NFOŚiGW przewiduje finasowanie przedsięwzięć związanych z minimalizacją zużycia surowców pierwotnych oraz minimalizacją powstawania odpadów, w tym możliwości ich powtórnego użytkowania w ramach programu priorytetowego „Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki”, część 1) E-KUMULATOR Ekologiczny Akumulator dla Przemysłu, który jest wdrażany od maja 2015 r.  Rozwiązania innowacyjne mogą uzyskać dofinasowanie dzięki wdrożeniu w 2016 r. programu priorytetowego „Wsparcie dla Innowacji sprzyjających zasobooszczędnej i niskoemisyjnej gospodarce” Część 1) Sokół – wdrożenie innowacyjnych technologii środowiskowych.  WFOŚiGW realizowały zadanie poprzez umieszczanie stosownych zapisów w listach przedsięwzięć priorytetowych bądź dofinansowanie mogło być udzielane na podstawie obowiązujących zasad udzielania pomocy finansowej WFOŚiGW i zapisów wynikających z katalogu kwalifikacji kosztów dla zadań dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW.  WFOŚiGW w Olsztynie nie uwzględnił możliwości wsparcia tego rodzaju przedsięwzięć. WFOŚiGW w Poznaniu nie wskazał takich działań na listach przedsięwzięć priorytetowych na 2014, 2015 i 2016 r.  W przypadku nie uwzględnienia w sposób szczególny zadań związanych ze wspieraniem małych i średnich przedsiębiorstw w zakresie zmiany technologii na technologie małoodpadowe czy innowacyjne, jak również związanych z tworzeniem nowych form działalności związanej z zapobieganiem powstawaniu odpadów, istniała możliwość finansowania takich zadań - na zasadach ogólnych (zadania te mieszczą się w katalogu dopuszczonym w ustawie Prawo ochrony środowiska). Priorytetowość ww. przedsięwzięć wskazana została natomiast w dokumentach strategicznych takich jak np. „Wspólna Strategia Działania Narodowego Funduszu i wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej na lata 2017 – 2020”, przyjęta w dniu 16 czerwca 2016 r. |
|  | Przygotowanie rekomendacji dla weryfikacji procesów produkcyjnych, pod kątem ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów i uwzględnienia w tych procesach wykorzystania odpadów. | Minister Środowiska/ Minister Rozwoju | 2016-2022 r. | Tab. 44 poz. 17  w Kpgo 2022 | Nie realizowano w okresie sprawozdawczym. Opracowanie przewidziane do zrealizowania w ramach „sieci ENEA”. |
|  | Kampanie promujące hierarchię sposobów postępowania z odpadami, w tym mniej konsumpcyjny styl życia oraz ekoprojektowanie. | Minister Środowiska, oraz  Ministerstwo Rozwoju | 2016-2019 r. | Tab. 44 poz. 18  w Kpgo 2022  Tab. 3 poz.6  w Kpzpo | Zrealizowane przedsięwzięcia komunikacyjne stanowiły kontynuację, prowadzonych od 2013 r., działań informacyjno-promocyjnych, których celem było podnoszenie stanu świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie właściwego postępowania z odpadami powstającymi w gospodarstwach domowych. W 2016 r. przeprowadzono działania m.in. w Internecie, radiu i prasie, a także podczas masowych wydarzeń, zmierzające do popularyzacji zagadnień: selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym tworzenia przydomowych kompostowników; informowania o korzyściach wynikających z wdrażanego nowego systemu gospodarowania odpadami i o zasadach jego funkcjonowania; kreowania proekologicznych trendów, postaw i motywacji promujących „modę” na segregowanie odpadów.  Były to działania takie jak:   * udział MŚ w Międzynarodowych Targach Technologii i Produktów dla Zrównoważonego rozwoju i Usług Komunalnych POL-ECO-SYSTEM 2016 w Poznaniu, których głównym tematem była „Gospodarka o obiegu zamkniętym szansą rozwoju terenów niezurbanizowanych”; * wkładka w czasopiśmie „Środowisko” dedykowana – podnoszonym przez resort - zagadnieniom z zakresu ochrony środowiska. Publikacja o charakterze informacyjno-edukacyjnym, skierowana m.in. do właścicieli domów z przydomowym ogródkiem, pracowników placówek naukowych, bibliotek i szkół oraz organizacji pozarządowych  i przedsiębiorców; * audycja radiowa dotycząca zagadnienia kompostowania w ramach realizowanego cyklu: „Sygnały Natury”; * opracowanie i popularyzacja infografiki prezentującej zasady skutecznego kompostowania. Materiał promowany (w tym udostępniany) wraz z komunikatami zachęcającymi do kompostowania. Działania informacyjno-edukacyjne były przeprowadzane z wykorzystaniem mediów społecznościowych (profil MŚ) oraz zamieszczane na stronach internetowych (w tym MŚ).   dokonano aktualizacji strony internetowej www.naszesmieci.pl (ob. portal: naszesmieci.mos.gov.pl) o wybrane materiały zrealizowane w ramach powyższych działań (w tym m.in. infografika nt. kompostowania oraz wkładka w dwutygodniku „Środowisko”).  W latach 2015 – 2016 wraz ze zmieniającym się prawodawstwem, realizowano konkursy uwzględniających aspekty środowiskowe. Działania te były kierowane zarówno do wybranych grup społecznych (dzieci, młodzież, rodzice, konsumenci) bądź zawodowych (nauczyciele, przedsiębiorcy), jak i ogółu społeczeństwa, np. Konkurs na nakręcenie EkoSpota pn. *Okaż kulturę, chroń naturę - czyli ochrona środowiska na co dzień.*  Głównym założeniem konkursu było podniesienie stanu świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz propagowanie proekologicznych postaw i zachowań w codziennym życiu.  Tematyką konkursową było nakręcenie krótkiego - 15 sekundowego spotu o tematyce ekologicznej w 6 różnych kategoriach, w tym:   1. *Posegreguj to* – gospodarka odpadami; 2. *Eko na co dzień* – np. ekologiczne zakupy.   W ramach konkursu wpłynęło ok. 290 spotów w ramach wszystkich kategorii. |
|  | Promocja ekoprojektowania | Minister Środowiska/  Ministerstwo Rozwoju | 2015-2020 | Tab. 3 poz. 6  w Kpzpo | W latach 2015 – 2016 wraz ze zwiększającą się świadomością ekologiczną konsumentów oraz zmieniającym się prawodawstwem, zrealizowano szereg konkursów uwzględniających aspekty środowiskowe w procesie wytwarzania produktów. Działania te były kierowane zarówno do wybranych grup społecznych (dzieci, młodzież, rodzice, konsumenci) bądź zawodowych (nauczyciele, przedsiębiorcy), jak i ogółu społeczeństwa.   * Konkurs Eco Design - kontynuacja konkursu z 2014 r. skierowanego do producentów, dystrybutorów i usługodawców, których produkty lub usługi wpisywały się w nurt ekologicznego projektowania.   Celem konkursu była promocja i upowszechnianie osiągnięć w dziedzinie ekologicznego, zrównoważonego projektowania, innowacyjności rozwiązań wzorniczych, pogłębienie wiedzy o eco-designie wśród przedsiębiorców, klientów docelowych i społeczeństwa.  Przedmiotem konkursu był wybór ekologicznych, wyróżniających się pod względem wzornictwa, jakości wykonania oraz funkcjonalności, produktów wpisujących się w nurt ekologicznego projektowania. Do konkursu zgłoszono 68 produktów, z których w wyniku pierwszego etapu obrad komisji konkursowej, wybrano 57 produktów do wystawy finałowej Eco Design.  Produkty zostały zaprezentowane na wystawie podczas targów Międzynarodowych Targów Technologii i Produktów dla Zrównoważonego Rozwoju i Usług Komunalnych POL-ECO-SYSTEM w Poznaniu, którą odwiedziło ponad 10 000 odwiedzających.   * Konkurs PROJEKT: PRZESTRZEŃ - ogólnopolski konkurs Ministra Środowiska promujący w 2015 r. inwestycje przyjazne człowiekowi i środowisku, realizowany we współpracy z firmą EY.   Celem konkursu była promocja inwestorów, których inwestycje oprócz zysku gospodarczego przynoszą korzyści dla środowiska i społeczeństwa. Zaakcentowane zostało, że zagospodarowanie przestrzeni wokół budynku, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, podnosi komfort życia, poprawia estetykę najbliższego otoczenia i tworzy przestrzeń dla przyrody w mieście.  Konkurs skierowany był do inwestorów i deweloperów, których inwestycje wpisują się w nurt ekologicznego projektowania, w tym obejmują zarówno przedsięwzięcia realizowane w duchu recyklingu i upcyklingu**,** budynki energooszczędne i pasywne, jak również projektowanie przestrzeni przyjaznych dla ludzi i środowiska.  W ramach przedsięwzięcia dokonano oceny nadesłanych 28 zgłoszeń. Przyznano nagrody w dwóch kategoriach: *inwestycje komercyjne* oraz *inwestycje mieszkaniowe*.   * Ogólnopolski Konkurs „EkoOzdoba”   Celem konkursu było podniesienie świadomości dzieci, młodzieży oraz dorosłych, w jaki sposób ekologicznie obchodzić święta Bożego Narodzenia.  Przedmiotem konkursu było inspirowanie do stworzenia ekologicznych ozdób choinkowych z materiałów recyklingowych lub naturalnych, a także promowanie wysyłania kart świątecznych w formie elektronicznej (grafika, animacja).  Konkurs był szeroko promowany z wykorzystaniem internetowych portali o tematyce ekologicznej, kulturalnej oraz skierowanych do dzieci i młodzieży. Prowadzono również informacyjne za pośrednictwem partnerów medialnych i ambasadorki projektu. W ramach konkursu napłynęło ponad 1200 prac.  Podsumowaniem konkursu było - zorganizowane pod hasłem „EkoŚwięta” - wydarzenie w centrum Handlowym Blue City w Warszawie (5-6 grudnia 2015r.). Podczas tego wydarzenia odbyły się warsztaty dla dzieci, których przedmiotem było wykonanie ekologicznych materiałów kartki i ozdób świątecznych oraz nauka pakowania prezentów w ekologiczny sposób. |
|  | Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast, w stałych cyklicznych programach wieloletnich | Minister Środowiska/ urzędy marszałkowskie | 2015-2020 | Tab. 3 poz. 9  w Kpzpo | W 2015 r. przeprowadzono III edycję projektu pn. *Zielone miasta - w stronę przyszłości*.  Projekt stanowił kontynuację konkursu z 2013 r. i 2014 r. promującego wśród samorządów lokalnych działania z zakresu zrównoważonego rozwoju miast.  W ramach projektu został przeprowadzony konkurs skierowany do miast, które prowadzą działania na rzecz ochrony środowiska i mogą pochwalić się nowatorskimi rozwiązaniami w dziedzinie zrównoważonego rozwoju, w tym dobrymi praktykami w zakresie tworzenia systemów zapobiegania i powstawania odpadów i ich ponownego wykorzystywania (kategoria: *oszczędzanie zasobów*).  Cel konkursu:   1. Upowszechnianie nowoczesnych i efektywnych rozwiązań miejskich w ochronie środowiska; 2. Propagowanie działań zmierzających do zrównoważonego rozwoju miast; 3. Promocja innowacyjności, oryginalności, nowoczesności i wysokiej jakości usług w działaniach na rzecz środowiska.   W ramach tej edycji zgłosiło się 248 miast. |
|  | Stworzenie sieci współpracujących instytucji na rzecz ZPO, w tym m.in. odpadów żywności. | Federacja Polskich Banków Żywności lub inna organizacja, we współpracy  z organizacjami handlu detalicznego, gastronomii, organizacji konsumenckich, organizacji pomocy społecznej; współpraca z organizacjami partnerskimi z innych krajów członkowskich UE | 2015-2022 r. | Tab. 3 poz. 11  w Kpzpo | Banki Żywności (32) zrzeszone w Federacji Polskich Banków Żywności przekazują żywność 1,8 mln osób potrzebujących za pośrednictwem 3500 partnerskich organizacji lokalnych. Jest to żywność z różnych źródeł: od producentów żywności w tym rolników, przetwórców, dystrybutorów w tym ze sklepów i hurtowni oraz gastronomii.  Wsparcie żywnościowe dla osób potrzebujących udzielane jest za pośrednictwem lokalnych organizacji pozarządowych, odbierających żywność z Banków Żywności. Żywność jest bezpłatnie rozdawana wg kryteriów i potrzeb przyjętych i ustalanych przez lokalne organizacje, które najlepiej znają indywidualne potrzeby i sytuację swoich podopiecznych. Przekazywana żywność stanowi szeroki zakres asortymentowy od pieczywa, świeżych owoców i warzyw, słodyczy, poprzez dania gotowe, przyprawy, żywności dla dzieci, nabiał do napojów włącznie.  Producenci żywności zrzeszeni w Polskiej Federacji Producentów Żywności Związku Pracodawców ograniczali marnotrawienie żywności poprzez przekazywanie pełnowartościowych towarów ze skróconym terminem przydatności do spożycia (uniemożliwiającym skierowanie ich do sprzedaży detalicznej), różnym organizacjom, m.in. Caritas, Bankom Żywności, Fundacjom, PCK. Dla przykładu, wg informacji przekazanych przez w Polską Federację Producentów Żywności, firma Cereal Partners Poland Toruń Pacific należąca do grupy Nestle w latach 2014 – 2016 przekazała ok. 60 ton takich produktów. |
|  | Opracowanie analizy na rzecz ZPO dotyczącej możliwości racjonalnego wykorzystania żywności, z uwzględnieniem handlu, gastronomii, organizacji i osób potrzebujących, w celu wdrożenia działań ograniczających marnotrawienie żywności, w tym dotyczących stworzenia niezbędnej infrastruktury. | Federacja Polskich Banków Żywności lub inna organizacja, we współpracy  z organizacjami handlu detalicznego, gastronomii, organizacji konsumenckich, organizacji pomocy społecznej; współpraca z organizacjami partnerskimi z innych krajów członkowskich UE | 2016-2022 r. | Tab. 44 poz.20  w Kpgo 2022 | Federacja Polskich Banków Żywności realizowała działania dotyczące racjonalnego wykorzystania żywności.  Federacja Polskich Banków Żywności w latach 2014-2016 podejmowała szereg aktywności na rzecz ograniczania marnotrawstwa żywności takich jak: redystrybucja żywności, edukacja na rzecz racjonalnego wykorzystania żywności, budowanie standardów współpracy oraz sieci współpracy, a także poprzez współpracę międzynarodową.  W latach 2014-2016 Banki Żywności w Polsce redystrybuowały łącznie ponad 205 tysięcy ton produktów w terminie przydatności do spożycia, które inaczej stanowiłyby odpad. Była to żywność od producentów, dystrybutorów żywności, gastronomii i innych podmiotów.  Federacja Polskich Banków Żywności kontynuowała prace Rady ds. Zrównoważonego Wykorzystania Żywności poprzez organizację 12 spotkań tematycznych dla przedstawicieli administracji rządowej, świata nauki, biznesu i organizacji pozarządowych.  Federacja realizowała również projekty krajowe i międzynarodowe dotyczące standardów, edukacji i upowszechniania m.in. MOST – Model Ograniczania Strat i Marnotrawstwa Żywności z Korzyścią dla Społeczeństwa finansowany z NCBiR, STREFOWA “Strategies to Reduce and Manage Food Waste in Central Europe” finansowany z Interreg CE oraz EFFECT Europe Fights Food waste through Effective Consumer Training fianansowany przez Erasmus Plus.  Banki Żywności co roku organizują wydarzenia edukacyjne skierowane do dzieci i dorosłych realizowane na terenie szkoły oraz w przestrzeni publicznej z okazji Światowego Dnia Żywności. W latach 2014-2016 zrealizowano ponad 100 różnych wydarzeń w formie warsztatów, konferencji.  Polska Federacja Producentów Żywności Związek Pracodawców w ramach zapobiegania marnowaniu żywności w sektorze napojów, pod patronatem Głównego Inspektora Sanitarnego opracowała w 2015 r. wytyczne i przeprowadziła kampanię edukacyjną pt. „ABC Dobrego Magazynowania”, skierowaną do sprzedawców hurtowych i detalicznych. Bliższe informacje udostępnione są na stronie:  <https://www.pfpz.pl/nowosci/?id_news=5044&lang_id=1>  Ostatnim elementem kampanii była organizacja spotkań informacyjnych z największymi w Polsce sieciami handlowymi oraz przekazanie im specjalnie przygotowanych materiałów edukacyjnych.  Wiodącym w Polsce sieciom handlowym został udostępniony film instruktażowy prezentujący 10 zasad dobrego magazynowania oraz plakaty informacyjne w celu umieszczenia ich w magazynach sklepów należących do danych sieci. Przekazywaniu materiałów towarzyszyły briefingi, komunikujące cele i główne aspekty kampanii. |
|  | Gromadzenie i udostępnianie materiałów edukacyjnych na temat ZPO oraz prawidłowego postępowania z odpadami dla szkół. | Minister Edukacji Narodowej,  Ośrodek Rozwoju Edukacji | 2016 (wg Kpgo 2022)  2014-2016 (wg Kpzpo) | Tab. 44 poz. 21  w Kpgo 2022  Tab. 3 poz. 12  w Kpzpo | Realizacja zadania polegała na działaniach Ośrodka Rozwoju Edukacji w zakresie następujących przedsięwzięć:  **-** *Projekt modułowy „Edukacja globalna. Liderzy edukacji na rzecz rozwoju”*realizowany w latach 2016 – 2017, będący kontynuacją działań rozpoczętych w 2007 roku.  W szkoleniu otwartym „Edukacja globalna w szkolnych programach nauczania”, opublikowanym na stronie projektu <https://edukacjaglobalna.ore.edu.pl/pl/e-learning>, w module 4. Szkolenia pn. *„Zrównoważony rozwój. Człowiek i środowisko”,* uwzględniono m.in. zagadnienia ochrony zasobów naturalnych, kryzysu wodnego, zmian klimatycznych, deforestacji, śladu ekologicznego.  *Tematyka edukacji globalnej (EG),*realizowana jest aktualnie w sieci 242 szkół EG, w całej Polsce (ok. 2 500 przeszkolonych nauczycieli w roku 2017 prowadzi lekcje i zajęcia szkolne z tematyki zrównoważonego rozwoju, w tym dotyczących odpowiedzialnej konsumpcji i racjonalnego gospodarowania odpadami z ok. 60 000 uczniami szkół podstawowych, klas gimnazjalnych i liceów). Podejmowana tematyka stanowi realizację podstawy programowej kształcenia ogólnego oraz odnosi się do Agendy 2030 i Celów Zrównoważonego Rozwoju, w tym celu 12. *Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji* <http://www.un.org.pl/cel12> - zadania do 2030 roku: istotnie obniżyć poziom generowania odpadów poprzez prewencję, redukcję, recykling i ponowne użycie.  W szkołach realizowany jest cel społeczny budowy świadomego i odpowiedzialnego społeczeństwa na rzecz zrównoważonego rozwoju poprzez edukację ekologiczną opartą na propagowaniu działań o charakterze niematerialnym np. propagowanie inwestycji w rozwój kompetencji, naukę, rozpowszechnianie kultury, turystyki zamiast dóbr materialnych, ograniczenia zbędnej konsumpcji, uczenia podejmowania świadomych wyborów i wsparciu dobrych praktyk oraz inicjatyw społecznych.  W Tygodniu Edukacji Globalnej *(ostatni tydzień listopada każdego roku)* organizowane są akcje, kampanie szkolne promujące (zgodnie z założeniami *Krajowego programu i planu zapobiegania powstawaniu odpadom)* sens postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia).  Jednym z podstawowych zadań edukacyjnych w szkołach w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów jest podnoszenie świadomości ekologicznej nauczycieli i uczniów, a także ich rodziców. Z proponowanych metod zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych w życiu codziennym, wymienia się następujące zachowania, postawy, czy też sposoby zapobiegania powstaniu odpadów: wybieranie produktów, które nie posiadają zbędnych opakowań; używanie toreb wielokrotnego użytku; wielokrotne używanie opakowań nadających się do danego celu; racjonalne korzystanie z papieru poprzez wykorzystywanie obu stron kartki; kupowanie baterii nadających się do ładowania (tzw. akumulatorki) zamiast baterii jednorazowych; unikanie jednorazowych kubków, talerzy, sztućców i ręczników; kupno i konsumpcja napojów, pożywienia, środków chemicznych  w opakowaniach, które można zwrócić lub ponownie napełnić; przekazywanie zużytej odzieży, obuwia i innych przedmiotów niechcianych innym odbiorcom lub sprzedawanie na serwisach aukcyjnych; wybieranie produktów trwałych; czytanie etykiet na produktach i świadome podejmowanie decyzji konsumenckich.  *- OTWARTE ZASOBY EDUKACYJNE ORE -*[*EPODRECZNIKI.PL*](http://epodreczniki.pl/):- WIOSNA, Edukacja przyrodnicza, Szkoła podstawowa klasa 1 Temat: *Segregowanie śmieci.* <http://www.epodreczniki.pl/reader/c/237696/v/3/t/student-canon/m/KL1_ORE_V9_WIOSNA_1_3_25_126_p3>  - Świat pod lupą, Przyroda, Szkoła podstawowa, klasa 4 Temat: *Segregujemy śmieci.* <http://www.epodreczniki.pl/reader/c/130637/v/78/t/student-canon/m/iBKegXuoHa#iBKegXuoHa_1443595098249_0>  - Świat pod lupą, Biologia, Gimnazjum klasa 3 Temat 4.4: *Gospodarowanie odpadami* <http://www.epodreczniki.pl/reader/c/140129/v/39/t/student-canon/m/izjcUfGc6w>  - Świat pod lupą, Chemia, Ponadgimnazjalna klasa 1 Temat 3.8*: Ekoproblemy jako konsekwencja stosowania opakowań* <http://www.epodreczniki.pl/reader/c/169412/v/30/t/student-canon/m/iMCKQxBL4T#iMCKQxBL4T_d5e135> |
|  | Wprowadzenie zagadnień związanych z ZPO oraz prawidłowym postępowaniem z odpadami do podstawy programowej kształcenia ogólnego i podstawy programowej kształcenia w zawodach. | Ministerstwo Edukacji Narodowej | 2016-2017 r. | Tab. 44 poz. 22  w Kpgo 2022 | Zagadnienia z zakresu edukacji ekologicznej były realizowane w szkołach zgodnie z podstawą programową kształcenia ogólnego, która określa obowiązkowe zestawy celów kształcenia i treści nauczania dla poszczególnych etapów edukacyjnych.  W okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2016 r. obowiązywała podstawa programowa określona w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. poz. 977, z późn. zm.).  W ww. dokumencie treści nauczania z zakresu edukacji ekologicznej sformułowane zostały odpowiednio do wieku i potrzeb edukacyjnych uczniów.  Podstawa programowa wychowania przedszkolnego poprzez budowanie systemu wartości, w tym wychowywanie dzieci tak, aby orientowały się w tym, co jest dobre, a co złe, również poprzez rozwijanie umiejętności społecznych oraz budowanie dziecięcej wiedzy o świecie społecznym, przyrodniczym i technicznym, miała na celu kształtowanie świadomości dziecka w zakresie poszanowania własnego otoczenia, w tym poszanowanie roślin i zwierząt oraz wdrażanie do dbałości o porządek w swoim otoczeniu.  Uczniowie I etapu edukacyjnego (klasy I – III szkoły podstawowej) w efekcie realizacji treści obszaru *Edukacja przyrodnicza* poznali zagrożenia dla środowiska przyrodniczego ze strony człowieka: zatruwanie powietrza i wód, wyrzucanie odpadów i spalanie śmieci itp. Dowiedzieli się, że należy chronić przyrodę, nie śmiecić, szanować rośliny, segregować śmieci i stosować opakowania ekologiczne.  Na wyższych etapach edukacyjnych cele kształcenia oraz treści nauczania z zakresu edukacji ekologicznej były realizowane w ramach następujących przedmiotów: przyroda, biologia, geografia, chemia, fizyka, zajęcia techniczne i przedmiot uzupełniający: Przyroda.  Na lekcjach przyrody uczniowie podejmowali działania na rzecz ochrony środowiska, prowadzili obserwacje i doświadczenia wykazujące zanieczyszczenie najbliższego otoczenia, dyskutowali o potrzebie segregacji odpadów, wskazując na możliwość ich ponownego przetwarzania.  Zajęcia techniczne rozwijały u uczniów umiejętność poszukiwania rozwiązań problemów rozwoju środowiska technicznego, w tym w odniesieniu do segregowania i przetwarzania odpadów z różnych materiałów oraz projektów racjonalnego gospodarowania surowcami wtórnymi w najbliższym środowisku: w domu, na osiedlu, w miejscowości.  Lekcje biologii poświęcone były m.in. globalnym i lokalnym problemom środowiska. Wskazywały potrzebę segregowania odpadów w gospodarstwie domowym oraz konieczność specjalnego postępowania ze zużytymi bateriami, świetlówkami, przeterminowanymi lekami. Uczniowie projektowali działania ograniczające m.in. wytwarzanie odpadów w gospodarstwach domowych. Wskazywali również konieczność prowadzenia międzynarodowej współpracy w celu zapobiegania zagrożeniom przyrody.  Treści nauczania etyki przybliżyły uczniom m.in. zasady harmonijnego współistnienia i współdziałania ze środowiskiem społecznym i przyrodniczym, a geografii rozumienie relacji człowiek-przyroda-społeczeństwo w skali globalnej i regionalnej.  Treści przedmiotu uzupełniającego: Przyroda zapoznały uczniów z ideą zrównoważonego rozwoju oraz zasadami, którymi powinna kierować się gospodarka świata. |
|  | Przygotowanie rekomendacji dla budowy sieci napraw i ponownego użycia oraz opracowanie wytycznych dotyczących minimalnej funkcjonalności PSZOK dla jednostek samorządu terytorialnego. | MŚ | 2016-2018 r. | Tab. 44 poz. 23 w Kpgo 2022 | Ekspertyza została zrealizowana w 2017 r., dostępna pod adresem:  <https://www.mos.gov.pl/komunikaty/szczegoly/news/jak-budowac-pszok-i/> |
|  | Opracowanie planu zagospodarowania odpadów z rozlewów olejowych powstałych w wyniku wypadków morskich (*Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010)* | Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej  w porozumieniu  z ministrem właściwym do spraw środowiska | 2011-2012 | Tab. 39 poz.24  w Kpgo 2014 | Zostało zrealizowane we współpracy z Ministerstwem Transportu i Ministerstwem Środowiska opracowanie pt.: „Plan zagospodarowania odpadów z rozlewów olejowych powstałych w wyniku wypadków morskich”. |
|  | Wdrożenie „Planu zagospodarowania odpadów z rozlewów olejowych powstałych na skutek wypadków morskich” | - | - | Str. 114 podrozdział 5.4.5, pkt 5 w Kpgo 2022 | Zgodnie z informacjami Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, Plan zagospodarowania odpadów z rozlewów olejowych (GOOPAM) dostępny jest na stronie internetowej pod adresem: http://im.gda.pl/images/zeip/geopam.zip. GOOPAM zawiera zestaw podstawowych informacji na temat procedur postępowania w przypadku zdarzenia skutkującego wytworzeniem dużej masy odpadów olejowych. GOOPAM zawiera informacje na temat instytucji odpowiedzialnych za usuwanie skutków zdarzenia oraz zagospodarowanie odpadów , procedur postępowania i zaleceń dla każdego kroku w procesie zarządzania gospodarką odpadami w celu optymalizacji wydajności i kosztów. Baza GOOPAM zawiera również informacje o instytucjach, organizacjach i podmiotach gospodarczych świadczących usługi w zakresie gospodarowania odpadami (w tym: wykaz składowisk w województwach nadmorskich, podmioty zajmujące się zagospodarowaniem olejów odpadowych, spalarnie odpadów komunalnych, wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz innych zakładach przemysłowych, w tym rafineriach, zakładach przemysłu cementowego, elektrowniach i elektrociepłowniach oraz instalacjach unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych).  Odniesienie do GOOPAM zawierać będzie m.in. aktualizowany obecnie Krajowy plan zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń środowiska morskiego. |
|  | Opracowanie oraz wdrażanie i propagowanie dobrych praktyk w zakresie zagadnień dotyczących odpadów w środowisku morskim, w szczególności dotyczących należytego postępowania z odpadami na pokładzie statków, w portach oraz na plażach i w ich sąsiedztwie | - | - | Str. 114 podrozdział 5.4.5, pkt 3 w Kpgo 2022 | Zgodnie z informacjami Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, problematyka gospodarowania odpadami pochodzącymi ze statków morskich regulowana jest m.in. przez Międzynarodową konwencję o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki MARPOL 73/78, konwencję o zatapianiu oraz konwencję helsińską obejmującą swoim zakresem obszar Morza Bałtyckiego.  Ponadto w „Krajowym programie ochrony wód morskich” przyjętym przez Radę Ministrów 2 grudnia 2016 r., który został opracowany w uzgodnieniu z ministrem właściwym ds. gospodarki morskiej, zawarto m. in. działania związane z minimalizacją odpadów w środowisku morskim.  Realizacja zdania, może być podejmowana przez Okręgowych Inspektorów Rybołówstwa Morskiego, na zasadzie współdziałania z innymi organami właściwymi do spraw odpadów w środowisku morskim, przede wszystkim z terenowymi organami administracji morskiej, wojewódzkimi inspektoratami ochrony środowiska oraz z podmiotami zarządzającymi portami i przystaniami morskimi, w związku z artykułem 107 ust. 3 ustawy z dnia 19 grudnia 2014 r. o rybołówstwie morskim (Dz. U. z 2018 r. poz. 514 i 650).  Z informacji uzyskanych od OIRM w Szczecinie wynika, iż w latach 2014-2016 współdziałanie to było realizowane przez OIRM na zasadzie doraźnego zgłaszania ww. organom i podmiotom zauważonych drobnych nieprawidłowości dotyczących odpadów w środowisku morskim, bez uczestniczenia w ewentualnych dalszych postępowaniach prowadzonych przez te organy. Ponadto, OIRM w Szczecinie w ww. latach wielokrotnie, protokolarnie przekazywał Kapitanom Portów wydobyte z morza przez inspektorów rybołówstwa morskiego mienie o nieustalonej własności w postaci nieoznakowanych narzędzi połowowych, często o cechach odpadów, z uwagi na znaczny stopień dekompozycji materiału, z którego były zbudowane.  W latach 2014 - 2016 dodatkowymi czynnościami podejmowanymi przez OIRM w Szczecinie, w celu zapewnienia działań dotyczących propagowania dobrych praktyk dotyczących odpadów w środowisku morskim, było rozpowszechnianie wśród armatorów rybołówstwa morskiego oraz osób wykonujących rybołówstwo rekreacyjne materiałów informacyjnych otrzymywanych od organizacji pozarządowych i instytucji naukowo-badawczych. Materiały te to wydawnictwa, ulotki, plakaty itp., dotyczące wyników akcji wydobywania z morza utraconych narzędzi połowowych i badań w tym zakresie, a także zgłaszania i zabezpieczania martwych organizmów morskich podlegających ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody. |
|  | Identyfikacja zatopionych wraków i dokładne zbadanie skali zagrożenia jakie stanowią. | - | - | Str. 114 podrozdział 5.4.5, pkt 4 w Kpgo 2022 | Zgodnie z informacjami Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w 2014 roku minister właściwy ds. gospodarki morskiej współpracował z ministrem ds. środowiska w celu przygotowania ekspertyz dotyczących „Badań oraz analiz zagrożeń dla środowiska morskiego, jakie stanowi wrak statku Stuttgart wraz z analizą istniejących technologii utylizacji zagrożenia i możliwości ich wykorzystania”. Analizy rozpoczęły się w pierwszej połowie 2015 roku i trwały do sierpnia 2016 roku.  Ponadto Instytut Morski w Gdańsku, w ramach prac statutowych, w 2014 roku przeprowadził monitoring skażeń dna morskiego w rejonie zalegania wraku EBERHARD oraz w 2016 r. w rejonie zalegania wraku FRANKEN. Instytut Morski w Gdańsku przekazuje informacje o nowych wrakach, obiektach niebezpiecznych oraz niewybuchach do Biura Hydrograficznego Marynarki Wojennej, Urzędów Morskich oraz Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku. W 2014 r. przekazano informacje o 9 wrakach oraz 5 innych obiektach niebezpiecznych (torpedy, miny, pozostałości obiektów wojskowych). W 2015 r. przekazano informacje o 3 wrakach i 2 obiektach niebezpiecznych, zaś w 2016 roku o 5 wrakach. |
|  | Kontynuowanie działań mających na celu ograniczenie ilości odpadów trafiających do środowiska morskiego ze względu na recykling dużych jednostek dokonywany bez przestrzegania zasad mających na celu ochronę środowiska | - | - | Str. 114 podrozdział 5.4.5, pkt 4 w Kpgo 2022 | Zgodnie z informacjami Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w lipcu 2016 r. rozpoczęto prace nad projektem ustawy o zmianie ustawy o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki oraz niektórych innych ustaw (obecnie ustawa z dnia 24 lutego 2017 r. o zmianie ustawy o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2017 poz. 785)).  Projektowana regulacja służyła między innymi stosowaniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1257/2013 z dnia 20 listopada 2013 r. w sprawie recyklingu statków oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1013/2006 i dyrektywę 2009/16/WE (Dz. Urz. UE L 330 z 10.12.2013, str. 1). W projekcie ustawy ustanowiono sankcje dla armatorów, którzy eksploatują lub poddają recyklingowi statki niezgodnie z rozporządzeniem 1257/2013. Sankcje dotyczyć będą czynności polegających na: eksploatacji statku bez ważnego świadectwa potwierdzającego dokonanie przeglądu oraz kierowaniu statku celem recyklingu do zakładu, który nie znajduje się w europejskim wykazie zakładów recyklingu statków. Proponowany górny wymiar kary ustalono na 600 000 SDR. Ustanowienie kar ma na celu zapewnienie, że statki podnoszące banderę kraju UE (czyli również polskie statki) będą poddawane recyklingowi jedynie w zakładach spełniających odpowiednie wymogi w zakresie ochrony środowiska i przepisów bhp, co przyczyni się do eliminacji występowania negatywnych skutków dla zdrowia i życia ludzkiego oraz środowiska związanych z demontażem statków w miejscach nieprzystosowanych do tego. Dodatkowo ustanowienie w przepisach krajowych właściwych organów odpowiedzialnych za nadzór nad zakładami recyklingu statków i wydających stosowne zezwolenia, w tym zakresie oraz wspomniane wcześniej kary przyczyni się do większej kontroli nad systemem zagospodarowania statków wycofanych z eksploatacji. |
|  | Przegląd legislacji w zakresie ustawy o odpadach oraz ustaw dotyczących odpadów powstających z produktów, to jest:   1. ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach; 2. ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym  i elektronicznym; 3. ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi; 4. ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych  z eksploatacji,   w celu identyfikacji i wprowadzenia koniecznych zmian dla zapewnienia sprawnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odpadami powstającymi z produktów. | MŚ | 2016-2017 r. | Tab. 44 poz. 24 w Kpgo 2022 | Przegląd został dokonany W wyniku tego przeglądu zostały zaproponowane zmiany ustawy z 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, mające na celu uszczelnienie systemu zagospodarowania odpadów opakowaniowych. Zmienione przepisy w tym zakresie, wprowadzone nowelizacją ww. ustawy przyjętą w 2017 roku, weszły w życie 1 stycznia 2018 roku (ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz. 2056)). |

**Tabela 2.**

**Przedsięwzięcia realizowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Kpgo**

| **L.p.** | **Numer projektu** | **Nazwa projektu** | **Nazwa beneficjenta** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| **Przedsięwzięcia realizowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Kpgo 2014** | | | |
|  | POIR.01.01.01-00-0334/15 | Innowacyjny ciąg technologiczny konwersji odpadów organicznych w nowatorskie, wysokojakościowe paliwa stałe | EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o. |
|  | POIR.01.01.01-00-0338/15 | Minimalizacja odpadów opakowaniowych poprzez wprowadzenie nowoczesnej folii polipropylenowej o właściwościach wielokrotnego otwierania i zamykania. | EUROCAST Sp. z o.o. |
|  | POIR.01.01.01-00-0390/15 | Opracowanie innowacyjnego modelu wibratora bezprzekładniowego oraz przesiewacza do recyklingu odpadów | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI " GOSTER " ANNA PATER |
|  | POIR.01.01.01-00-0724/15 | Opracowanie technologii modyfikacji i procesu przetwarzania odpadowych materiałów tekstylnych na bazie politereftalanu etylenu z dodatkiem silikonu. | HURTOWNIA TWORZYW SZTUCZNYCH " GRANULAT BIS" MARCIN CHMIELARZ |
|  | POIR.01.01.01-00-1106/15 | Zagospodarowanie poprodukcyjnych odpadów zielarskich do wytwarzania ekologicznych preparatów biobójczych. | DARY NATURY MIROSŁAW ANGIELCZYK |
|  | POIR.01.01.01-00-1120/15 | Wysokosprawna biotechnologia „zgazowania” osadów pościekowych i organicznych odpadów przemysłowych i komunalnych z wykorzystaniem procesu kofermentacji, pozyskaniem biogazu i produkcją energii elektrycznej, ciepła i preparatu organiczno– mineralnego. | EKOLOG Sp. z o.o. |
|  | POIR.01.01.01-00-1330/15 | Prace badawczo – rozwojowe w zakresie zagospodarowania odpadów z branży rolno - spożywczej | IMA POLSKA S.A. |
|  | POIR.01.01.01-00-1604/15 | Innowacje procesowe pozwalające na zagospodarowanie przekazywanych na składowiska odpadów powstających w czasie produkcji aluminium i jego stopów | JN METAL JERZY NYKIEL |
|  | POIG.01.04.00-18-334/13 | Proekologiczna technologia do odzysku i zagospodarowania strumieni węglowodorowych z wybranych grup odpadów | Flukar Sp. z o.o. |
|  | POIG.01.04.00-22-173/13 | Przeprowadzenie prac badawczych w zakresie nowej technologii i urządzenia do automatycznego sortowania odpadów opakowaniowych ze zbiórki selektywnej | "SORPLA" Sp. z o.o. |
|  | 6/BIOSUCK/SUSFOOD1/2014 | System wspomagania decyzji w zakresie optymalizacji zbierania odpadów z zastosowaniem technologii próżniowej z jednoczesną produkcją bioenergii z odpadów - BIOSUCK | Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych |
|  | BIOSTRATEG2/297310/13/NCBR/2016 | Innowacyjna instalacja produkująca wodór i metan metodą mikrobiologiczną z odpadów i produktów ubocznych przemysłu cukrowniczego wraz z zastosowaniami otrzymywanych gazów i zapewnieniem samowystarczalności energetycznej oczyszczalni ścieków w cukrowni | Instytut Biochemii i Biofizyki PAN |
|  | BIOSTRATEG2/298338/2/NCBR/2016 | Technologia przetwarzania surowców i odpadów rolniczych do kwasu D-mlekowego (D-LA) i (S)-(-)-2--chloropropionowego (S-MCP), półproduktów do otrzymywania biodegradowalnych polimerów i nowoczesnych herbicydów. Technologie i formy użytkowe herbicydów aryloksyfenoksypropionowych i fenoksypropionowych | Instytut Przemysłu Organicznego |
|  | BIOSTRATEG2/298357/8/NCBR/2016 | Opracowanie innowacyjnych technologii kompleksowej utylizacji odpadów generowanych w trakcie tuczu trzody chlewnej | Politechnika Wrocławska |
|  | DZP/RID-I-06/1/NCBR/2016 | Wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu | Instytut Badawczy Dróg i Mostów |
|  | ERA-MIN/RAREASH/01/2015 | Ocena możliwych kierunków recyklingu ciężkich i rzadkich metali odzyskanych z odpadowych produktów spalania | Główny Instytut Górnictwa |
|  | ERA-NET-ERA-MIN/01/2014 | Utylizowanie odpadów kopalnianych zawierających siarczki w geopolimerach - GEOSULF | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica |
|  | GEKON1/O3/213552/28/2015 | Biokowersja odpadów pofermentacyjnych z biogazowni: ochrona wód i paliwo III generacji - BiOdPal | EKOSPOT Sp. z o.o. |
|  | GEKON1/O3/213667/3/2014 | Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii oczyszczania zachrmowanych ścieków odpadem z odsiarczania spalin metodą półmokrą | ALWERNIA S.A. |
|  | GEKON1/O5/213093/15/2014 | Opracowanie i wdrożenie technologii rozdrabniania i dewulkanizacji zużytych opon samochodowych dla ich recyklingu materiałowego i surowcowego - RECYKLING | INOGUMA Sp. z o.o. |
|  | GEKON1/O5/213122/26/2015 | Opracowanie i przygotowanie do wdrożenia technologii wytwarzania siarkobetonów w oparciu o produkty odpadowe z energetyki i przemysłu petrochemicznego - SIARKOBET | Centrum Wdrożeniowo Innowacyjne Sp. z o.o. |
|  | GEKON1/O5/213240/35/2015 | Innowacyjne i bezpieczne ekologiczne metody unieszkodliwiania pyłów, żużli i popiołów ze spalarni odpadów komunalnych i innych procesów termicznych | Mo-BRUK S.A. |
|  | GEKON1/O5/213972/12/2014 | PowerCanâ„˘200: Kontenerowa, przenośna, modułowa jednostka kogeneracyjna do rozproszonej, niemal bezemisyjnej produkcji prądu i ciepła z odpadów i biomasy w miejscu ich wytwarzania - POWERCAN | SOLIDEA Sp. z o.o. |
|  | GEKON1/O5/213992/11/2014 | Opracowanie i wdrożenie technologii recyklingu poprodukcyjnych odpadów taśmy stalowej - EKOSTAL | NOVA STAL Sp. z o.o. |
|  | GEKON1/O5/214543/38/2015 | Proekologiczne wytwarzanie nawozów organiczno-mineralnych na bazie odpadów: ubocznych produktów spalania i biogazyfikacji biomasy | ELPOLOGISTYKA Sp. z o.o. |
|  | GEKON2/O2/266586/2/2015 | Badania nad opracowaniem innowacyjnej, prośrodowiskowej technologii wytwarzania miedzianych wyrobów przewodowych z wykorzystaniem odpadów poprodukcyjnych | Fabryka Przewodów Energetycznych S.A. |
|  | GEKON2/O5/266425/18/2015 | Odzysk metali szlachetnych w procesie recyklingu złomu elektronicznego | TDM ELECTRONICS S.A. |
|  | GEKON2/O5/266929/16/2015 | Nowatorska Technologia maksymalizujaca wykorzystanie ciepła z odpadów w procesie produkcji klinkieru | CEMEX Polska Sp. z o.o. |
|  | GEKON2/O5/267917/14/2015 | Produkcja lekkich ceramicznych agregatów z materiałów odpadowych - EKOKERMAZYT | Kapadora Sp. z o.o. |
|  | GEKON2/O5/268002/17/2015 | EkoRDF - innowacyjna technologia wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych dla elektrowni i elektrociepłowni - kluczowym elementem systemu gospodarki odpadami w Polsce | EKO-BIOMASA Sp. z o.o. |
|  | GEKON2/O5/268278/22/2016 | Zwiększenie recyklingu makulatury oraz zmniejszenie energochłonności i poprawa efektywności procesu suszenia w maszynie papierniczej poprzez zastosowanie układów mikrodyszowych | Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe LAMIX Mirosław Laszko |
|  | GEKON2/O5/268313/8/2015 | Odzysk Energii z Odpadów Komunalnych i Biomasy | Fabryka Kotłów FAKO S.A. |
|  | INNOTECH-K3/IN3/11/226247/NCBR/14 | Model systemu wsparcia logistycznego procesu zagospodarowania odpadów komunalnych w przedsiębiorstwie WPO ALBA S.A. | Politechnika Wrocławska |
|  | INNOTECH-K3/IN3/3/225765/NCBR/15 | Destrukt: Innowacyjna technologia mieszanek mineralno-asfaltowych z zastosowaniem materiału z recyklingu nawierzchni asfaltowej | Instytut Badawczy Dróg i Mostów |
|  | INNOTECH-K3/IN3/38/228116/NCBR/15 | Innowacyjne materiały z recyklingu zwiększające trwałość obiektów mostowych | Promost Consulting T. Siwowski Spółka Jawna |
|  | LIDER/010/207/L-5/13/NCBR/2014 | Doskonalenie procesu biosyntezy naturalnych substancji słodzących z surowców odpadowych przez drożdże Yarrowia lipolytica | Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu |
|  | LIDER/300/L-6/14/NCBR/2015 | Opracowanie metody wytwarzania biodegradowalnego nanokompozytu na bazie nanocelulozy uzyskanej z odpadu owocowo-warzywnego | Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN |
|  | LIDER/384/L-6/14/NCBR/2015 | Zastosowanie energetycznych surowców odpadowych do wychwytywania gazowych form rtęci ze spalin | Politechnika Lubelska |
|  | PBS3/A2/21/2015 | Opracowanie innowacyjnych technologii wykorzystania ubocznych produktów spalania biomasy w przemyśle materiałów budowlanych i rekultywacji składowisk odpadów wydobywczo-przetwórczych | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica |
|  | PBS3/B5/41/2015 | Badania i opracowanie proekologicznej technologii otrzymywania żelaza z wykorzystaniem żelazonośnych materiałów odpadowych i odpadowych tworzyw sztucznych | Politechnika Częstochowska |
|  | STAIR/1/2016 | Nowatorska hybrydowa metoda odzysku miedzi z odpadów flotacyjnych | Instytut Metali Nieżelaznych |
|  | TANGO1/268600/NCBR/2015 | System wspomagania rewitalizacji zwałowisk odpadów górniczych przy użyciu narzędzi geoinformatycznych | Uniwersytet Śląski |
|  | UOD-DEM-1-217/001 | Pilotażowy, zintegrowany, aparaturowo-technologiczny system do produkcji metodą ciągłej pirolizy sadzy technicznej i oleju popirolitycznego z odpadów gumowych, w szczególności zużytych opon samochodowych | CONTEC Sp. z o.o. |
|  | UOD-DEM-1-287/00 | Weryfikacja w skali demonstracyjnej technologii spiekania granulatu z drobnoziarnistych odpadów hutniczych na wsad żelaznośny w piecu szybowym z równoczesną separacją cynku | BC - LDS Bobkiewicz, Cholewiński Spółka Jawna |
| **Przedsięwzięcia realizowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Kpgo 2022** | | | |
|  | POIR.01.01.01-00-0032/16 | Opracowanie technologii kompleksowego zagospodarowania odpadów z ocynkowni ogniowych | OKSYMET Sp. z o.o. Spółka Jawna |
|  | POIR.01.01.02-00-0012/16 | Opracowanie technologii uzyskania napełniacza sadzowego z produktu otrzymanego w wyniku recyklingu wtórnych surowców materiałowych wraz z budową pilotażowej linii technologicznej. | ECO TRUST Sp. z o.o. |
|  | POIR.01.01.02-00-0033/16 | Uruchomienie linii pilotażowej wytwarzania ekologicznych układów katalitycznych z uwzględnieniem zrównoważonego recyklingu materiałów krytycznych | AWG POLONEZ TOMASZ DĘBOWSKI |
|  | 2/KONNECT/2016 | Rozwój zrównoważonych, przyjaznych dla środowiska betonów izolacyjnych z zastosowaniem kruszyw z recyklingu i materiałów organicznych (SEFICROAM) | Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny |
|  | BIOENERGY/ICOCAD/06/2016 | Opracowanie innowacyjnej koncepcji wykorzystania strumienia odpadowego dwutlenku węgla w biorafineriach (ICOCAD) | KONSUN Sp. z o.o. |
|  | BIOENERGY/REFAWOOD/07/2016 | Zastosowanie zasobooszczędnych dodatków do paliw w celu ograniczenia problemów eksploatacyjnych związanych z powstawaniem popiołu podczas spalania odpadów drzewnych (REFAWOOD) | Instytut Technologii Drewna |
|  | STAIR/1/2016 | Nowatorska hybrydowa metoda odzysku miedzi z odpadów flotacyjnych | Instytut Metali Nieżelaznych |