

CO ZROBIĆ Z ODPADAMI? WŁAŚNIE TO!

Webinarium na temat „GOSPODARKA ODPADAMI“

WYKŁADOWCA: Jan Prejda, specjalista ds. gospodarki odpadami

17 lutego 2021



PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKRACZAMY GRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt „Co zrobić z odpadami? Właśnie to!“ z nr rej CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_013/0002146 jest współfinansowany ze środków EFRR w ramach programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska za pośrednictwem Funduszu Mikroprojektów 2014 - 2020 w Euroregionie Silesia.

PROGRAM webinarium na temat „Gospodarka odpadami“

- **Podstawy prawne – rok 2020 – rok 2021 – istotne zmiany**
- **Sortowanie odpadów w gminach do 10 tys. obywateli**
- **Działania punktów zbiórki, sortowanie odpadów z gospodarstw domowych (najczęstsze rodzaje aktualnego sortowania odpadów i ich wywozu z gospodarstw domowych i firm oraz informacje o nowych nowoczesnych metodach)**
- **Technologia zbierania i sortowania odpadów**
- **Wymiana doświadczeń – dobre praktyki z Waszej gminy**

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

- ▶ Nowa Ustawa nr 541/2020 Dz. o odpadach z dnia 1.12.2020, opublikowana w Zbiorze Przepisów Republiki Czeskiej 23.12.2020, SKUTEKZNOŚĆ USTAWY OD 1.1.2021
- ▶ USTAWA ANULUJE 53 ustaw i rozporządzeń

Przepisy przejściowe w nowej ustawie:

- ▶ Obiekty dla gospodarki odpadami działające na podstawie starej ustawy obowiązują z ograniczeniem:
 - ▶ Do 1 roku urządzenia mobilne
 - ▶ Do 2 lat obiekty dla odbioru i skupu
 - ▶ Do 3 lat obiekty dla odzysku lub unieszkodliwiania
- ▶ Do 1 roku kompostownia społeczna
- ▶ PGO gminy obowiązuje do upłynięcia okresu, na jaki został wydany
- ▶ Umowa gminy z przedsiębiorcą w systemie gminnej GO obowiązuje do 31.12.2021
- ▶ OWR o systemie ZO, o opłacie lokalnej za system GO oraz o opłacie za OK obowiązuje na rok 2021
- ▶ OK gminy są do r. 2029 w określonej ilości za obniżoną stawkę opłaty wysypiskowej 500 CZK/t.

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

- ▶ Ustawa nie ma zastosowania dla niezanieczyszczonej gleby z placu budowy, która będzie wykorzystana w miejscu budowy (§ 2)
- ▶ Wytwórcą odpadów jest każdy, kto wytwarza odpady (§ 5)
- ▶ Gmina jest wytwórcą odpadów od momentu, gdy obywatel umieści odpady na wyznaczone przez gminę miejsce (§5)
- ▶ Jeżeli odpady powstają w wyniku działalności więcej osób (prawnych), wytwórcą jest ten, komu fizycznie odpad powstaje. Jeżeli uzgodnią to na piśmie, potem wytwórcą jest ten, kto jest określony w umowie (§5)
- ▶ Każdy ma obowiązek:
 - ▶ **Przy swej działalności zapobiegać wytwarzaniu odpadów (§ 12)**
 - ▶ **Rozporządzać odpadami zgodnie z ustawą (§ 13)**
 - ▶ **Rozporządzać odpadami w wyznaczonych miejscach**
 - ▶ **Skupiać odpady oddzielnie**
 - ▶ **Przekazać odpady**
 - ▶ Sam
 - ▶ Za pośrednictwem przewoźnika
 - ▶ Dać przedsiębiorcy
 - ▶ Dać na miejsce wyznaczone przez gminę
- ▶ Przejąć odpady ma prawo:
 - ▶ **Operator obiektu**
 - ▶ **Przedsiębiorca posiadający zezwolenie**
 - ▶ **Gmina**
 - ▶ **Szkoły**

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

OBOWIĄZKI WYTWÓRCY ODPADÓW (**PRZEDSIĘBIORCA**) (§ 15):

- ZASZEREGOWAĆ ODPADY WEDŁUG RODZAJU I KATEGORII
- UDOKUMENTOWAĆ KONTROLI, GDZIE DAŁ WŁASNY ODPAD (W ODPOWIEDNIEJ ILOŚCI)
- W PRZYPADKU ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW Z BUDOWY I ROZBIÓRKI MUSI MIEĆ PISEMNĄ UMOWĘ z osobą upoważnioną

OBOWIĄZKI WYTWÓRCY ODPADÓW (**OBYWATEL**) (§ 15):

- W PRZYPADKU ODPADÓW Z BUDOWY I ROZBIÓRKI MUSI MIEĆ PISEMNĄ UMOWĘ z osobą upoważnioną (od 1.1.2022)

OBOWIĄZKI OPERATORA OBIEKTU (§17):

Jeżeli PRZEJMUJE OK OD OBYWATELI, MUSI DO 15.1. NASTĘPNEGO ROKU OZNAJMIĆ WŁAŚCIWEJ GMINIE, w której obywatel mieszka, RODZAJ I ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

ZBIÓRKA SZKOLNA (§ 20):

- SZKOŁA MOŻE ODBIERAĆ PAPIER, PLASTYKI I METALE Z GOSPODARSTW DOMOWYCH
- WŁAŚCICIELEM składowanych tu ODPADÓW JEST SZKOŁA
- WYTWÓRCĄ ODPADÓW ze zbiórki szkolnej JEST GMINA
- SZKOŁA DO 15.1. PRZEKAŻE GMINIE DANE ZA POPORZEDNI ROK - WAGĘ, RODZAJ I PLACÓWKĘ, GDZIE odpady ODDAŁA

OBOWIĄZKI PODCZAS TRANSPORTU ODPADÓW (§ 46):

- POINFORMOWAĆ KIEROWCĘ, ŻE PRZEWOZI ODPADY
- WYPOSAŻYĆ KIEROWCĘ W DOKUMENT - RODZAJ, KATEGORIA, WŁAŚCICIEL ODPADÓW, PLACÓWKA, GDZIE SĄ ODPADY ODWOŻONE
- OZNACZYĆ POJAZD (A)

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

SYSTEM GMINNY (§ 59) - GMINA MA OBOWIĄZEK:

- PRZEJMOWAĆ WSZELKIE ODPADY KOMUNALNE POWSTAJĄCE NA JEJ TERYTORIUM PRZY DZIAŁALNOŚCI OBYWATELI
- OKREŚLIĆ MIEJSCA DO ODDZIELNEGO SKUPIANIA OK, MIN.- NO, PAPIER, PLASTIK, SZKŁO, METAL, BIO, OLEJE JADALNE
- ZAPEWNIĆ ABY SORTOWANYCH ODADÓW BYŁO W R. 2025 ... 60 %, W R. 2030 ... 65 %, W R. 2035 ... 70 %
- USTAWIĆ SYSTEM GMINNY GO - MOŻE WYDAĆ OWR (NIE MUSI)
- JEŻELI OWR DOTYCZY SYSTEMÓW, MOŻE TAKŻE OKREŚLIĆ DYSPONOWANIE - ODPADAMI BUDOWLANymi, RUCHOMYMI (MEBLE DO WYKORZYSTANIA ITP.), PRODUKTY Z UKOŃCZNYM OKRESEM TRWAŁOŚCI, RESZTKI ROSLINNE Z PIEŁĘGNACJI ZIELENI, OGRODÓW - KOMPOSTOWANIE SPOŁECZNE
- JEŻELI OWR DOTYCZY SYSTEMÓW, MOŻE PRZEJMOWAĆ OK OD PRZEDSIĘBIORCÓW, KTORZY PRZYŁĄCZĄ SIĘ NA PODSTAWIE PISEMNEJ UMOWY
- W MOMENCIE, GDY OBYWATEL ODDA ODPADY NA WYZNACZONE MIEJSCA, WŁAŚCICIELEM ODPADÓW STAJE SIĘ GMINA
- POINFORMOWAĆ SPOŁECZEŃSTWO 1x ROCZNIE O SYSTEMIE GO I WYNIKACH GO, WŁĄCZNIE KOSZTÓW

KAŻDY MA OBOWIĄZEK ODDAWANIA ODPADÓW NA WYZNACZONE MIEJSCA WEDŁUG OWR = OBYWATEL I PRZEDSIĘBIORCA W SYSTEMIE (NA PODSTAWIE UMOWY)

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

ODPADY BIOLOGICZNIE ROZKŁADALNE (§ 63):

- MUSZĄ BYĆ PRZETWARZANNE W ODPOWIEDNIM OBIEKCIE (SPRZĘCIE)
- ROZPORZĄDZENIE OKREŚLA LISTĘ, SPOSÓB PRZETWARZANIA, DOPUSZCZALNE WARTOŚCI DLA WYDAJNOSCI

MAŁE OBIEKTY DLA ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH - DO 150 t/rok (§ 64):

- ZGODĘ WYDAJE GRU
- MUSI BYĆ REGULAMIN OPERACYJNY
- Z WYJŚCIA Z OBIEKTU (SPRZĘTU) TRZEBA POBIERAĆ PRÓBKI, KLASYFIKOWAĆ DO GRUP

KOMPOSTOWANIE SPOŁECZNE (§ 65)

- JEST TO SYSTEM KONCENTROWANIA POZOSTAŁOŚCI ROŚLINNYCH Z UTRZYMANIA ZIELENI, OGRODÓW I GOSPODARSTW DOMOWYCH Z TERYTORIUM GMINY, DOSTOSOWANIE ICH A NASTĘPNIE PRZETWARZANIE NA KOMPOST
- POWSTAŁY KOMPOST GMINA WYKORZYSTUJE WYŁĄCZNIE DO UTRZYMANIA I ODNOWY ZIELENI PUBLICZNYCH NA SWOIM TERYTORIUM
- GMINA MOŻE KORZYSTAĆ Z KOMPOSTOWNI SPOŁECZNEJ NA TERYTORIUM INNEJ GMINY, JEŚLI MAJĄ UMOWĘ I Chodzi o gminną kompostownię społeczną
- OPERATOR OBIEKTU POWINIEN ZARZĄDZAĆ kompostownią społeczną ZGODNIE Z WARUNKAMI OKREŚLONYMI W ROZPORZĄDZENIU, PROWADZIĆ DZIENNIK OPERACYJNY I I REGULARNĄ EWIDENCJĘ, WŁĄCZNIE wagi
- Gmina ma obowiązek podać informacje o kompostowniach społ. na swym terytorium

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

Rejestracja i zgłaszanie odpadów:

-Wytwórca odpadów - gmina, operator obiektu oraz kupiec są zobowiązani do prowadzenia ciągłej ewidencji odpadów

-Rejestrowane są - rodzaj, kategoria, ilość, sposób unieszkodliwienia, wytwórca, obiekt, do którego przekazano odpady

-Zgłoszenie o odpadach składa ten, kto miał ponad 0,6 t NO lub 100 t OO za rok, oraz operator obiektu (np. ZO) - zgłoszenie musi zostać podane do 28.2. następnego roku (ZA ROK 2020 DO 15.2.2021)

-Nowy raport o systemie miejskim (§ 95, (7), lit. D) - zgodnie z dekretem - wszystkie informacje o systemie -

-14 tabel!

-Od roku 2030 będzie zabronione składowanie odpadów o kaloryczności wyższej niż 6,5 MJ/kg i stabilności biologicznej AT4 większej niż 10 mg O₂/g suchej masy. Do roku 2030 opłata za składowanie tych odpadów zostanie podwyższona.

-Gmina będzie płaciła do określonej ilości odpadów użytkowych zdeponowanych na wysypisku w roku kalendarzowym na obywatela tylko 500 CZK/t (tj. obniżona stawka). Po przekroczeniu tej ilości będzie płaciła opłaty za odpady użytkowe (R. 2021 - 800 CZK/t. r. 2022 - 900 CZK/t itd.)

Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Kg/občan	200	190	180	170	160	150	140	130	120

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

Przykład ceny 1 t ZOK: gmina z ilością 2 212 obyvateli

Předpoklad nákladů na 1 t skládkovaných odpadu od r. 2021										
Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Náklady skládky (Kč)	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
Rezerva na rekultivaci (Kč)	100	145	145	145	145	145	145	145	145	145
DPH 15 % (Kč)	78	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Poplatek do limitu produkce (Kč)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Poplatek nad limit (Kč)	500	800	900	1 000	1 250	1 500	1 600	1 700	1 800	1 850
Limity produkce odpadů kg/ob ve snížené sazbě poplatku	-	200	190	180	170	160	150	140	130	120
Skutečná produkce SKO + VO kg/ob v roce 2019	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
Skutečná produkce nad limit kg/ob pro sníženou sazbu poplatku	-	22	32	42	52	62	72	82	92	102
Cena do limitu produkce (t/Kč)	1 098	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
Cena nad limitu produkce (t/Kč)	-	1 450	1 550	1 650	1 900	2 150	2 250	2 350	2 450	2 500
Rozdíl ceny za odpad nad limit (t/Kč)	-	300	400	500	750	1 000	1 100	1 200	1 300	1 350
Rozdíl ceny za odpad nad limit + Rezerva na rekultivaci (t/Kč)	-	345	445	545	795	1 045	1 145	1 245	1 345	1 395

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

Przykład kosztów za rok 2021-2029 na ZOK i OWG: gmina z ilością 2 212
obywateli

Příklad:	t/rok									
SKO	405									
VO	87									
celkem SKO + VO	492									
počet obyvatel k 1.1. předešlého roku	2 212									
přepočet na SKO + VO v kg/obyvatele	222									
Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cena za rok do limitu produkce (Kč)	540 216	508 649	483 217	457 784	432 352	406 920	381 487	356 055	330 622	305 190
Cena nad limitu produkce (Kč)	-	70 551	109 698	153 268	218 517	294 825	358 304	426 207	498 534	564 004
celkem cena za rok Kč	540 216	579 200	592 914	611 053	650 869	701 745	739 791	782 262	829 156	869 193
rozdíl k ceně r. 2020 (Kč)	-	38 984	52 698	70 837	110 653	161 529	199 575	242 046	288 940	328 977
rozdíl k ceně r. 2020 (%)	-	7,2	9,8	13,1	20,5	29,9	36,9	44,8	53,5	60,9
cena celkem - přepočet na obyvatele v daném roce (Kč/ob.)	244	262	268	276	294	317	334	354	375	393
rozdíl cena celkem - přep. na ob. v daném roce a v r. 2020 (Kč/ob.)	-	18	24	32	50	73	90	109	131	149

Podstawy prawne rok 2021 - istotne zmiany

- ▶ Wykroczenia osób fizycznych - wykroczenie popełnia osoba fizyczna tym, że
 - ▶ nie dopełni obowiązku pozbycia się rzeczy ruchomej,
 - ▶ wykonuje kompostowanie materiału biodegradowalnego niezgodnie z prawem,
 - ▶ obsługuje odpady poza obiektem wyznaczonym do zagospodarowania danego rodzaju i kategorii odpadów,
 - ▶ nie sortuje niebezpiecznych odpadów lub innych odpadów,
 - ▶ przejmuje na własność odpady i nie jest uprawniona do ich przejęcia,
 - ▶ umieszcza odpady w ramach systemu gminnego poza miejscami wyznaczonymi przez gminę.
- ▶ Za wykroczenie może być nałożona grzywna do wysokości:
 - ▶ 10 000 CZK (kompostowanie, nie oznajmi nielegalnego skupiania odpadów),
 - ▶ 50 000 CZK (nie sortuje innych odpadów, umieszcza odpady w innych niż wyznaczonych przez gminę miejscach),
 - ▶ 100 000 CZK (nie usunie rzeczy ruchomej, nie sortuje niebezpiecznego odpadu, nie zabezpieczy odpadów, nie przekaze odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami),
 - ▶ 200 000 CZK (nie przekaze odpadów do obiektu, naruszy obowiązek przy zagospodarowaniu odpadów zawierających azbest (odpady niebezpieczne).
- ▶ Wykroczenia rozpatruje inspekcja (Czeska Inspekcja Środowiska), Urząd Celny, GRU, Urząd Gminny.

Podstawy prawne rok 2021 - istotne zmiany

- ▶ Wykroczenia gminy - gmina popełnia wykroczenie tym, że:
 - ▶ nie przyjmie odpadów komunalnych od obywateli,
 - ▶ nie wyznaczy miejsca do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
 - ▶ nie spełni wyznaczonego udziału selektywnie zbieranego składnika nadającego się do recyklingu z ogólnej ilości odpadów komunalnych,
 - ▶ nie spełni któregokolwiek z obowiązków informacyjnych,
 - ▶ używa kompostu powstałego kompostowaniem społecznym w sposób inny niż wyznaczony,
 - ▶ nie prześle raportu o kompostowniach społecznych działających na jej terytorium,
 - ▶ nie prześle w wyznaczonym terminie i wyznaczonym zakresie raportu o gminnym systemie gospodarki odpadami.
- ▶ Za wykroczenie może być nałożona grzywna do wysokości:
 - ▶ 100 000 CZK (nie spełni któregokolwiek z obowiązków informacyjnych)
 - ▶ 200 000 CZK (nie zapewni dotrzymania udziału składnika podlegającego recyklingowi z ogólnej ilości odpadów komunalnych, wykorzystuje kompost z kompostowni społecznej w inny sposób niż określony, nie prześle raportu o kompostowniach społecznych działających na jej terenie, nie prześle w określonym terminie i wyznaczonym zakresie raportu o systemie gminnym),
 - ▶ 10 000 000 CZK (nie odbierze od obywateli odpadów komunalnych, nie wyznaczy miejsc dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych).
- ▶ Wykroczenia rozpatruje inspektorat (Czeska Inspekcja Środowiska) i GRU.

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

► Kompetencje Urzędów Gminnych w zakresie gospodarki odpadami:

Gmina:

- sprawdza, czy obywatele gminy gospodarują odpadami wyłącznie zgodnie z ustawą o odpadach,
- sprawdza, czy przedsiębiorcy, którzy korzystają z gminnego systemu gospodarki odpadami, mają umowę z gminą,
- sprawdza, czy przedsiębiorcy nie będący uczestnikami gminnego systemu gospodarki odpadami mają zapewnione wykorzystanie lub usunięcie odpadów zgodnie z ustawą,
- rozpatruje wykroczenia.

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

USTAWA 565/1990 Sb. O OPŁATACH LOKALNYCH, włącznie zmiany zgodnie z ust. nr 609/2020 Dz.

A. OPŁATA ZA GMINNY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI

▶ PODATNIKIEM JEST

- OSOBA FIZYCZNA zameldowana na terenie GMINY, lub
- WŁASCICIEL nieruchomości UWZGLĘDNIAJĄC MIESZKANIE, DOM RODZINNY LUB BUDYNEK DO REKREACJI RODZINNEJ, W KTÓREJ NIE JEST zameldowana żadna osoba fizyczna a która znajduje się na terytorium gminy

- ▶ stawka OPŁATY WYNOSI MAKSYPALNIE 1 200 CZK/PODATNIK/ROK, GMINA USTALI WEDŁUG SWEGO WŁASNEGO UZNANIA, NIE MUSI UZASADNIAĆ W OWR

Podstawy prawne - rok 2021 - istotne zmiany

B. Opłata za usuwanie odpadów komunalnych (tylko ZOK) z nieruchomości

► Podstawą opłaty częściowej jest:

- Waga lub ilość odpadów usuniętych z nieruchomości za miesiąc kalendarzowy w kilogramach i/lub litrach na podatnika
- Pojemność środków skupiających za miesiąc kalendarzowy dla nieruchomości na podatnika **w litrach**

Tych baz nie można kombinować, gmina wybierze tylko jedną z baz, nie można jej zmieniać w ciągu roku

► Podatnikiem jest:

- osoba fizyczna, która ma w nieruchomości miejsce zamieszkania
- właściciel nieruchomości, w której nie ma miejsca zamieszkania żadna osoba fizyczna

► Płatnikiem jest:

- wspólnota właścicieli jednostek, jeśli taka dla domu powstała
- właściciel nieruchomości w innych przypadkach

Sortowanie odpadów w gminach do 10 tys. obywateli

Sortowanie odpadów w gminach do 10 tys. obywateli

- ▶ We wszystkich gminach klasyczne pojemniki na odpady sortowane:
 - ▶ z wysypywaniem dolnym - mała pojemność 1,1 m³, odbiera samochód zwózkowy dla ZOK = ekonomiczne + prasa,
 - ▶ z wysypywaniem górnym - duża objętość plastyki i papier 2-2,5 m³, szkło 1,5 m³ = wozi się nałożone luzem.
- ▶ Gminy w mniejszych miastach: zbieranie worków - nadaje się do plastyku, ewentualnie papieru = wtedy nie ma już pojemników.
- ▶ Nowe pojemniki na odpady sortowane (120 - 240 l) PATY - plastyki papier, BIO - dotacja = wyższa wydajność, ale także wyższe koszty.
- ▶ Zbiornica odpadów (ZO) - odpowiednie dla wszystkich odpadów włącznie odpadów sortowanych.
- ▶ Jeśli chodzi o obywateli - system musi być prosty, wygodny i dostępny.
- ▶ Przykład:
 - ▶ Zwózka ZOK minimalnie 1 x 2 tygodnie, motywacja - ewentualnie zniżki na opłatę dla mniejszych ilości ZOK
 - ▶ ZO dla wszystkich odpadów, w tym także odpadów sortowanych
 - ▶ Gminy - workowy odbiór plastyków i papieru - zwózka 1 x miesięcznie, lub PATY, pojemniki na szkło
 - ▶ Miasta - PATY lub odbiór workowy plastyków i papieru - zwózka 1 x miesięcznie, pojemniki na szkło
 - ▶ Kombinacje - odpady sortowane w pojemnikach, uzupełniający odbiór workowy plastyków i papieru.

Prowadzenie miejsc zbiórki, sortowanie odpadów domowych

- ▶ Prowadzenie miejsc zbiórki (zbiornica odpadów, która jest obiektem zgodnie z ustawą o odpadach - ma zezwolenie UW, tj. nie jest miejscem zbiórki)
 - ▶ Wolne stanowisko na odpady sortowane - papier, plastik, szkło, metal, BIO (czasami, metal, karton po napojach, oleje jadalne):
 - ▶ Nadaje się do obszarów zamieszkałych - pod kontrolą - i tak zawsze odpady wszelkiego rodzaju i nieporządek.
 - ▶ Nie nadaje się do umieszczenia przy głównych drogach, na obrzeżach gminy, w miejscach, gdzie jest duża wolna przestrzeń.
 - ▶ Dobre na utwardzonej powierzchni i otoczone z 3 stron ścianą powietrzną.
 - ▶ Konieczna jest wystarczająca pojemność według ilości obywateli i optymalna częstotliwość zwózki.
- ▶ Zbiornica odpadów jako miejsce zbiórki:
 - ▶ Zbiornica odpadów może mieć reżym miejsca zbiórki.
 - ▶ Jeżeli w zbiornicy odpadów są oddawane tylko odpady komunalne od obywateli (lub zaangażowanych przedsiębiorców).
 - ▶ Tylko odpady komunalne = zgodnie z katalogiem odpadów
 - ▶ Musi to być zaznaczone w OZV o gminnym systemie gospodarki odpadami - identyfikacja miejsca zbiórki.
 - ▶ Nie wykonuje się odbioru, rejestracji, ani oddzielnego raportu o odpadach - w reżymie jako inne miejsca zbiórki np. gniazda pojemników na odpady sortowane.

Prowadzenie punktów zbiórki, sortowanie odpadów domowych

- ▶ Sortowanie odpadów z gospodarstw domowych
 - ▶ Gmina musi określić system postępowania z odpadami komunalnymi - OWR.
 - ▶ Potem są dane zasady - obowiązki - jakie odpady są sortowane oddzielnie, gdzie i kiedy są oddawane.
 - ▶ Najważniejsze jest zapobieganie powstawaniu odpadów! (hierarchie gospodarowania odpadami w UE)
 - ▶ Ponadto - jak najmniej zmieszanych odpadów komunalnych (ZOK) = podwyższenie opłat na wysypisku = w r. 2029 ok 3 000 CZK/t
 - ▶ Do ZOK nie dawać BIOODPADU, ziemi, kamieni i oczywiście odpadów sortowanych
 - ▶ Obywatele by mieli korzystać ze zwrotów - urządzeń elektrycznych, baterii, lamp, opon itp.
 - ▶ Ilość posortowanych odpadów i obniżanie ilości ZOK zależy od odpowiedniego i przemyślanego systemu GMINY, dobrej dostępności systemu, poinformowania i wzajemnej komunikacji.

Nowe nowoczesne metody w gospodarowaniu odpadami:

- Zakup towarów bez-opakowaniowych - żywność, drogeria.
- Sortowanie bioodpadów kuchennych pochodzenia roślinnego w małych pojemnikach.
- Centrum RE-USE - zapobieganie powstawaniu odpadów - ponowne użycie produktów, które w ten sposób nie staną się odpadem.
- Systemy motywacyjne za mniej ZOK i więcej odpadów sortowanych.
- Oddzielny pojemnik na popiół - tam, gdzie nie ma doprowadzonego gazu = niższe opłaty wysypiskowe.

Technologia zwózki i sortowania odpadów

▶ Technologia zwózki odpadów:

- ▶ Każdy rodzaj odpadów należy transportować oddzielnie.
- ▶ Koszty transportu są wysokie = transportować prasowane lub transportować w dużych ilościach.
- ▶ Stosowny jest uniwersalny pojazd z prasą = pojemniki z ZOK, odpady sortowane, BIO.
- ▶ Gmina może zwozić z odległych miejsc i umieszczać do zbiornicy odpadów lub do zwykłych kontenerów.
- ▶ Zbiórkę worków odpadów sortowanych może gmina przeprowadzać sama.
- ▶ Magazyny odpadów muszą być obiektami - stacjami przeladunkowymi itp.

▶ Sortowanie odpadów

- ▶ Zalecane jest wykonywanie na linii sortowniczej - min. pojemność 300 t/rok.
- ▶ W gminie można koncentrować różne rodzaje oddzielnie, ale tylko w małych ilościach.
- ▶ Zbiornica nie jest obiektem do dodatkowego sortowania odpadów - tylko rozdzielenie odpadów według rodzajów.
- ▶ Handel odpadami posortowanymi jest skomplikowany - ilość na TIR, maksym. waga, jakość.
- ▶ Ceny handlowe są aktualnie dla tworzyw sztucznych ujemne, papier za 0 CZK.
- ▶ Sortować należy również odpady wielkogabarytowe - drewno, odpady użytkowe, odpady budowlane, metale itp.
- ▶ Obywatel musi mieć możliwość sortowania.

Wymiana doświadczeń - dobre praktyki z Waszej gminy

- ▶ Dyskusja - wymiana doświadczeń - dobre praktyki z Waszej gminy.

CO ZROBIĆ Z ODPADAMI? WŁAŚNIE TO! - Webinarium na temat „GOSPODARKA ODPADAMI“



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

- ▶ DORADZTWO d/s ODPADÓW I GOSPODARKI ODPADAMI - **Jan Prejda**
 - ▶ Březnice 638, 760 01 Zlín
 - ▶ ID: 05533872
 - ▶ Tel.: 725 977 839
 - ▶ www.popje.webnode.cz
 - ▶ e-mail: prejdajes@gmail.com

Projekt „**Co zrobić z odpadami? Właśnie to!**“ z nr rej CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_013/0002146 jest współfinansowany ze środków EFRR w ramach programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska za pośrednictwem Funduszu Mikroprojektów 2014 - 2020 w Euroregionie Silesia.