

WYKAZ ODPADÓW I PLAN SEGREGACJI ODPADÓW

na etapie prowadzenia robót w związku z realizacją zamierzenia:

BUDOWA 4 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Adres zamierzenia budowlanego: Polanów, dz. nr 11/66 obręb 2 Polanów

Stan prawny: USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. 2013 poz. 21, z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10)

1) Założenia:

- Przedsięwzięcie dotyczy budowy nowych budynków wielorodzinnych na obrzeżach miasta Polanów.
- Teren nie jest zabudowany, nie przewiduje się rozbiórki istniejących obiektów, w związku z czym nie powstaną odpady związane z rozbiórką i demontażem.
- Na etapie projektowania w sposób maksymalny wykorzystano istniejące ukształtowanie terenu, w związku z czym ograniczono do min. konieczność przemieszczania mas ziemnych.
- Zgodnie z opracowanym przedmiarem robót i zestawieniem materiałów, nie przewiduje się wykorzystania substancji i materiałów niebezpiecznych.
- Wszystkie zaprojektowane materiały będą posiadały wymagane atesty, będą fabrycznie nowe, wysokiej jakości i zostaną wbudowane zgodnie z przeznaczeniem. Nie przewiduje się odpadów wynikających ze złej jakości zastosowanych materiałów.
- Dostawa materiałów odbędzie się środkami transportu zapewniającymi bezpieczne i zgodne z wymaganiami producentów przewożenie materiałów na plac budowy.
- Polska została zobowiązana do osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z wyjątkiem materiału występującego w stanie naturalnym, zgodnie z definicją zawartą w kategorii 17 0504 Europejskiego katalogu odpadów, w wysokości minimum 70% wagowo do 2020 r., zgodnie z art. 11 ust. 2 lit. b dyrektywy 2008/98/WE.

2) Charakterystyka odpadów budowlanych.

Zasadniczymi składnikami odpadów remontowo-budowlanych są: gruz betonowy, ceglany i ceramiczny. Materiały te po prostym przetworzeniu w kruszarkach i klasyfikacji na sitach są wykorzystywane w budownictwie drogowym lub do produkcji materiałów budowlanych. Odpady z tej grupy są poddawane w szczególności odzyskowi poza instalacjami i urządzeniami zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. poz. 796). Zdecydowana większość tych odpadów jest wykorzystywana przy budowie nowej infrastruktury drogowej i kolejowej. Są one także wykorzystywane do formowania warstw inertnych na składowiskach odpadów komunalnych, wypełniania wyrobisk oraz utwardzania placów budowy i dróg technologicznych.

3) Klasyfikacja odpadów z budowy i rozbiórki

Niniejszy wykaz pochodzi z decyzji Komisji w sprawie europejskiego wykazu odpadów (decyzja Komisji 2000/532/WE76).

17 01 BETON, CEGŁY, PŁYTY, CERAMIKA - 17 01 01 beton - 17 01 02 cegły - 17 01 03 płytki i materiały ceramiczne - 17 01 06 zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.

17 02 DREWNO, SZKŁO I TWORZYWA SZTUCZNE - 17 02 01 drewno - 17 02 02 szkło - 17 02 03 tworzywa sztuczne - 17 02 04 odpady szkła, tworzyw sztucznych i drewna zawierające substancje niebezpieczne lub zanieczyszczone takimi substancjami.

17 03 MIESZANKI BITUMICZNE, SMOŁA WĘGLOWA I PRODUKTY SMOŁOWE - 17 03 01 mieszanki bitumiczne zawierające smołę węglową - 17 03 02 mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01 - 17 03 03 smoła węglowa i produkty smołowe

17 04 METALE (WŁĄCZAJĄC W TO ICH STOPY) - 17 04 01 miedź, brąz, mosiądz - 17 04 02 aluminium - 17 04 03 ołów - 17 04 04 cynk - 17 04 05 żelazo i stal - 17 04 06 cyna - 17 04 07 mieszaniny metali - 17 04 09 odpady metali

zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi - 17 04 10 kable zawierające ropę naftową, smołę węglową i inne substancje niebezpieczne - 17 04 11 kable inne niż wymienione w 17 04 10.

17 06 MATERIAŁY IZOLACYJNE I MATERIAŁY BUDOWLANE

ZAWIERAJĄCE AZBEST - 17 06 01 materiały izolacyjne zawierające azbest - 17 06 03 inne materiały izolacyjne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje - 17 06 04 materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 02 - 17 06 05 materiały budowlane zawierające azbest

17 08 GIPSOWE MATERIAŁY BUDOWLANE - 17 08 01 materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi - 17 08 02 materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01.

17 09 INNE ODPADY Z BUDOWY I ROZBIÓRKI - 17 09 01 odpady budowlane i rozbiórkowe zawierające rtęć - 17 09 02 odpady budowlane i rozbiórkowe zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory) - 17 09 03 inne odpady budowlane i rozbiórkowe (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne - 17 09 04 zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

4) Plan segregacji odpadów.

Od 1 stycznia 2025 roku mają wejść w życie nowe przepisy w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach. Ministerstwo Klimatu i Środowiska wprowadzić chce zmiany związane z segregacją odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Zgodnie z dodanym do ustawy art. 101a ust. 1 surowce będą dzielone nie "klasycznie", jak do tej pory, czyli na papier, szkło, plastik oraz metal, lecz na 6 nowych frakcji. Odpady budowlane i rozbiórkowe to odpady powstałe podczas robót budowlanych (art. 3. ust. 1 pkt 6a ustawy o odpadach), czyli odpady powstałe w wyniku budowy, przebudowy, montażu, remontu czy rozbiórki obiektu budowlanego.

Odpady budowlane i rozbiórkowe będą zbierane selektywnie z podziałem na co najmniej sześć frakcji:

- drewno,
- metale,

- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- gips,
- odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie.

Uwaga: w przypadku zmiany przepisów prawa, Wykonawca robót jest zobowiązany do dostosowanie sposobu segregacji i utylizacji odpadów do aktualnego stanu prawnego.

Sposób gromadzenia odpadów budowlanych i przekazywanie odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dostosować do Planu Gospodarki Odpadami na terenie Gminy Polanów.

Wytwórca odpadów budowlanych powinien już na etapie wytwarzania odpadów dokonać wstępnej segregacji odpadów na podane wyżej sześć frakcji w miejscu prowadzenia prac budowlanych.

Na tym etapie musi nastąpić przypisanie odpadom odpowiednich kodów zgodnie z poniższymi (numery oznaczają identyfikację frakcji):

1.	Drewno	170201 – drewno
2.	Metale	17 04 01 – miedź, brąz, mosiądz; 17 04 02 – aluminium; 17 04 03 – ołów; 17 04 04 – cynk; 17 04 05 – żelazo i stal; 17 04 06 – cyna, 17 04 07 – mieszaniny metali; 17 04 09 – odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi; 17 04 10 – kable zawierające ropę naftową; smołę i inne substancje niebezpieczne; 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10
3.	Szkło	17 02 02 – szkło
4.	Tworzywa sztuczne	17 02 03 – tworzywa sztuczne
5.	Gips	17 08 01 – materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi; 17 08 02 – materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
6.	Odpady mineralne	17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; 17 01 02 – gruz ceglany; 17 01 03 – odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia; 17 01 06 – zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne; 17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06; 17 01 81 – Odpady z remontów i przebudowy dróg; 17 01 82 – Inne niewymienione odpady; 17 06 04 – Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

W związku z zakresem planowanego przedsięwzięcia (budowa 4 budynków mieszkalnych, wielorodzinnych), nie przewiduje się powstawania odpadów budowlanych związanych z rozbiórką, remontem lub konserwacją obiektów budowlanych.

5) Lista przewidywanych odpadów i ich ilości

W trakcie budowy nowych budynków, odpady mineralne takie jak gruz betonowy, ceglany i ceramiczny będzie stanowił niewielką ilość powstających odpadów.

Koleją grupą odpadów będą opakowania pakowane fabrycznie przez producentów, w których dostarczane będzie wyposażenie instalacyjne, urządzenia, armatura sanitarna i elektryczna. Powstające w ten sposób odpady to drewno, tworzywa sztuczne, papier.

Niewielką ilość odpadów budowlanych stanowić będą materiały budowlane odpadowe, powstające w wyniku cięcia materiałów na budowie, w celu ich wbudowania, takie jak odcinki rur metalowych i z tworzyw sztucznych, materiały bitumiczne, ceramika.

Na etapie prowadzenia robót budowlanych Wykonawca robót zobowiązany jest do zapewnienia właściwego segregowania i unieszkodliwiania odpadów.

Lista rodzajów materiałów i ich ilości, które zostaną wbudowane w trakcie realizacji robót, określona została w zestawieniach materiałów, będących elementami przedmiarów robót budowlanych.

Opracował:

Ewa Horków