

Segregacja szkła – dlaczego jest tak bardzo ważna.

29 listopada 2019 r. GUS opublikował raport za 2018 r. z ochrony środowiska, z którego możemy się dowiedzieć, że w 2018 r. ilość odebranych lub zebranych selektywnie odpadów dla Polski wyniosła 94 kg na mieszkańca, w tym szkła było tylko 13 kg na mieszkańca.

Pomimo wprowadzenia pilotażowej zbiórki odpadów selektywnych, w tym zbiórki szkła z podziałem na kolorowe i bezbarwne w dalszym ciągu duża ilość stłuczki szklanej znajduje się w odpadach zmieszanych.

Szkło, wrzucone do pojemnika na odpady zmieszane zanieczyszcza cały strumień odpadów i jest bardzo szkodliwe zarówno dla środowiska, jak i instalacji takich jak w ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie- Wielkopolskie Centrum Recyklingu.

Odpady zmieszane, w których znajduje się szkło, są zgniatane już na etapie zbiórki w śmieciarce, gdzie następuje, częściowe potłuczenie szkła. Odpady zmieszane, zawierające stłuczkę szklaną trafiają na linię sortowniczą, gdzie szkło jest wybierane ręcznie tylko w pierwszej kabinie sortowniczej. Szkło, które jest potłuczone lub przysypane przez inne odpady nie jest wybierane. Trafia ono do sita bębnowego, gdzie następuje jego dalsze stłuczenie i w drobnej, ostrej postaci trafia na taśmociągi. Powoduje to przyspieszone zużycie, uszkodzenia i nacięcia elementów instalacji.

Następnie trafia wraz z frakcją odpadów niezbędną do przeprowadzenia procesów fermentacji i kompostowania, jednocześnie utrudniając prowadzenie tych procesów.

W efekcie końcowym butelka szklana wyrzucona do odpadów zmieszanych trafia wraz z innymi odpadami, których nie da się odzyskać na składowiska.

Czy wiesz, że:

- Szkło można wielokrotnie przetwarzać – poddane recyklingowi zostanie wykorzystane do produkcji kolejnych szklanych opakowań lub włókien izolacyjnych.
- Jeżeli każdy z nas wyrzuci do pojemnika na odpady zmieszane tylko jeden stoik, to na składowiska w całej Polsce trafi rocznie 10 tys. ton szkła.
- Jedna szklana butelka wprowadzona ponownie do obiegu pozwala zaoszczędzić energię potrzebną do świecenia 100-watowej żarówki przez 4h. Energia zaoszczędzona w procesie recyklingu jednej szklanej butelki pozwoliłaby też na 25-minutową pracę komputera, 20-minutową pracę telewizora czy 10-minutową pracę zmywarki do naczyń.
- Szkło nie ulega biodegradacji – czas jego rozpadu może wynieść ponad 4000 lat.
- Odpady szklane stanowią 7-10% wszystkich odpadów składowanych na wysypiskach. Wykorzystywanie szkła pochodzącego z recyklingu przyczynia się więc do zmniejszenia objętości wysypisk odpadów.