



Hajnówka 07.09.2026

Dotyczy: Intepelacji z dnia 19.08.2026
BRM.0003.63.2026

Burmistrz
Miasta Hajnówka

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.09.2026 roku informuję, iż niezwykle trudno omówić wpływ wdrożenia systemu kaucyjnego, nie przybliżając tematu funkcjonowania odpadu zbieranego w „żółtym worku” pochodzącym z gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. To właśnie ta frakcja obecnie obciążona jest skutkami wdrożenia systemu kaucyjnego.

Żółty worek lub żółty pojemnik w przypadku lokali wielorodzinnych służy do selektywnej zbiórki metali i tworzyw sztucznych. Mieszkańcy umieszczają w nim jednak wiele różnych rodzajów opakowań: butelki PET, folie, opakowania z PE i PP, opakowania po chemii gospodarczej i kosmetykach, puszki stalowe i aluminiowe, opakowania wielomateriałowe, np. kartony po mleku i sokach, a także inne drobne opakowania z tworzyw sztucznych i metali. Bardzo istotne jest przy tym jedno rozróżnienie: zawartość żółtego worka nie jest jeszcze surowcem wtórnym nadającym się bezpośrednio do sprzedaży recyklerowi. Jest to mieszanina wielu rodzajów opakowań i materiałów o różnej wartości, jakości i możliwości dalszego wykorzystania. Znajdują się w niej zarówno wartościowe surowce oraz odpady, które zostały przez mieszkańców błędnie umieszczone w żółtym worku.

W ramach prowadzonego procesu zagospodarowania odpadów w ZZO w Hajnówce wysortowuje się następujące frakcje:

- HDPE
- PP
- Sznurki
- Paski
- PS
- Worki
- PET bezbarwny
- PET niebieski
- PET zielony
- PET brązowy światłoprzepuszczalny
- PET po produktach chemicznych
- Folia kolor
- Folia bezbarwna
- Styropian opakowaniowy
- Opakowania z metali - stalowe
- Opakowania z metali – aluminium

Rodzaj i ilość wysortowywanych frakcji jest ściśle skorelowana z możliwością jej zbytu i dostępem do recyklera.

Pozostałe frakcje to tzw. „posort” niezdatny do recyklingu, ale nadający się do wykorzystania energetycznego przez cementownie i elektrociepłownie.

ZZO a System Kaucyjny

System kaucyjny obowiązuje od 1 października 2025 r. i obejmuje plastikowe butelki na napoje do 3 l, metalowe puszki do 1 l, butelki szklane wielokrotnego użytku o pojemności do 1,5 litra

Wpływ systemu kaucyjnego jest już dla nas odczuwalny. Porównanie I półrocza 2025 z I półroczem 2026 jest pod tym względem bardzo dobre, ponieważ I półrocze 2025 stanowi okres sprzed uruchomienia systemu, a I półrocze 2026 jest pierwszym pełnym półroczem jego funkcjonowania.

W I pół. 2026 r. ze wszystkich rodzajów odpadów przyjętych na sortownię wysortowaliśmy **o 30,3% mniej butelek PET**, podczas gdy całkowita masa odpadów trafiających na sortownię zmniejszyła się tylko o 5,3%. Spadku ilości PET nie można więc tłumaczyć mniejszą ilości odpadów trafiających do segregacji.

PET	I półrocze 2025/I półrocze 2026
PET bezbarwny	-22,0%
PET niebieski + zielony	-31,8%
PET brązowy światłoprzepuszczalny	-51,0%
PET łącznie	-30,3%

W przypadku opakowań z aluminium również widoczna jest tendencja spadkowa, zgodna z oczekiwanym wpływem systemu kaucyjnego. **Ilość wysortowanej puszki aluminiowej spadła o 34,5 %** w porównaniu z I półroczem poprzedniego roku.

Efekt wprowadzonej „kaucji” widać też w morfologii żółtego worka, gdzie ilość wysortowanego PETa stanowi jedynie 72% % ilości zeszłorocznej a ilość wysortowanej puszki aluminiowej to zaledwie 66 % masy zeszłorocznej. Jednocześnie ilość żółtego worka wchodzącego na instalację spadła o 10%.

Podsumowanie sytuacji:

- z sortowani znika 2 najbardziej wartościowe surowce – PET bezbarwny po napojach i puszka aluminiowa, które pozwalały bilansować koszt sortowania i zagospodarowania frakcji „posortu”

- zmieniła się morfologia odzyskanych tworzyw sztucznych: z sortowania uzyskujemy głównie PET-y po mleku, oleju, chemii gospodarczej oraz inne tworzywa o znacznie mniejszym popycie. Na dzień dzisiejszy, na część wysortowanych odpadów nie ma w ogóle odbiorców (recyklerów) albo ich cena jest rażąco niekorzystna (nie pokrywa kosztów sortowania lub wręcz wymaga dokonania dopłat z naszej strony). **W efekcie przychów ze sprzedaży w pierwszych 8 miesiącach tego roku spadł o -414 067,64 zł netto.** Przy czym pierwszy raz od wielu lat nie udało się w sierpniu tego roku wydać do recyklera ani 1 Mg odpadu tworzyw sztucznych. Skalę problemu najlepiej pokazują nasze rzeczywiste wyniki sprzedaży tworzyw sztucznych:



	styczeń–sierpień 2025	styczeń–sierpień 2026	zmiana
Sprzedane tworzywa sztuczne [Mg]	675,270 Mg	480,100 Mg	-195,170 Mg
Przychód netto	646 458,73 zł	232 391,09 zł	-414 067,64 zł

- nastąpił wzrost cen zagospodarowania i transportu paliwa alternatywnego wytwarzanego z frakcji posortu, względem poprzedniego roku wyniósł ok 72%. Tym samym za 1 Mg odpady wydanego paliwa alternatywnego ponosimy koszt ok 617 zł netto (358 zł netto w 2025 roku). Przy czym posort stanowi ponad 40% żółtego worka, a to przekłada się na wzrost kosztów za pierwsze 8 miesięcy roku o około **525 000 zł netto**.

Przedstawione dane pozwalają już jednoznacznie stwierdzić, że skutki wdrożenia systemu kaucyjnego są dla ZZO odczuwalne. Na obecnym etapie byłoby jednak przedwczesne określanie na ich podstawie docelowego kosztu zagospodarowania 1 Mg tego odpadu. Z tego względu chcemy poczekać co najmniej do okresu bliższego końca 2026 r., kiedy będziemy dysponowali dłuższym okresem obserwacji zarówno zmian w morfologii odpadów, jak i sytuacji na rynku surowców wtórnych.

Z poważaniem

Jarosław Kot
Elektronicznie podpisany przez
Jarosław Kot
Data: 2026.09.07 15:14:56
+02'00'

Do wiadomości:

1.Radny Miasta Hajnówka Maciej Borkowski

2.aa