



## ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA PŁOCKA DS. KOMUNALNYCH

WOP-I-ZO.0003.1239.2021.MK

Płock, dnia 19.01.2021 r.

Pan Adam Modliborski  
Radny Miasta Płocka

Szanowny Panie,

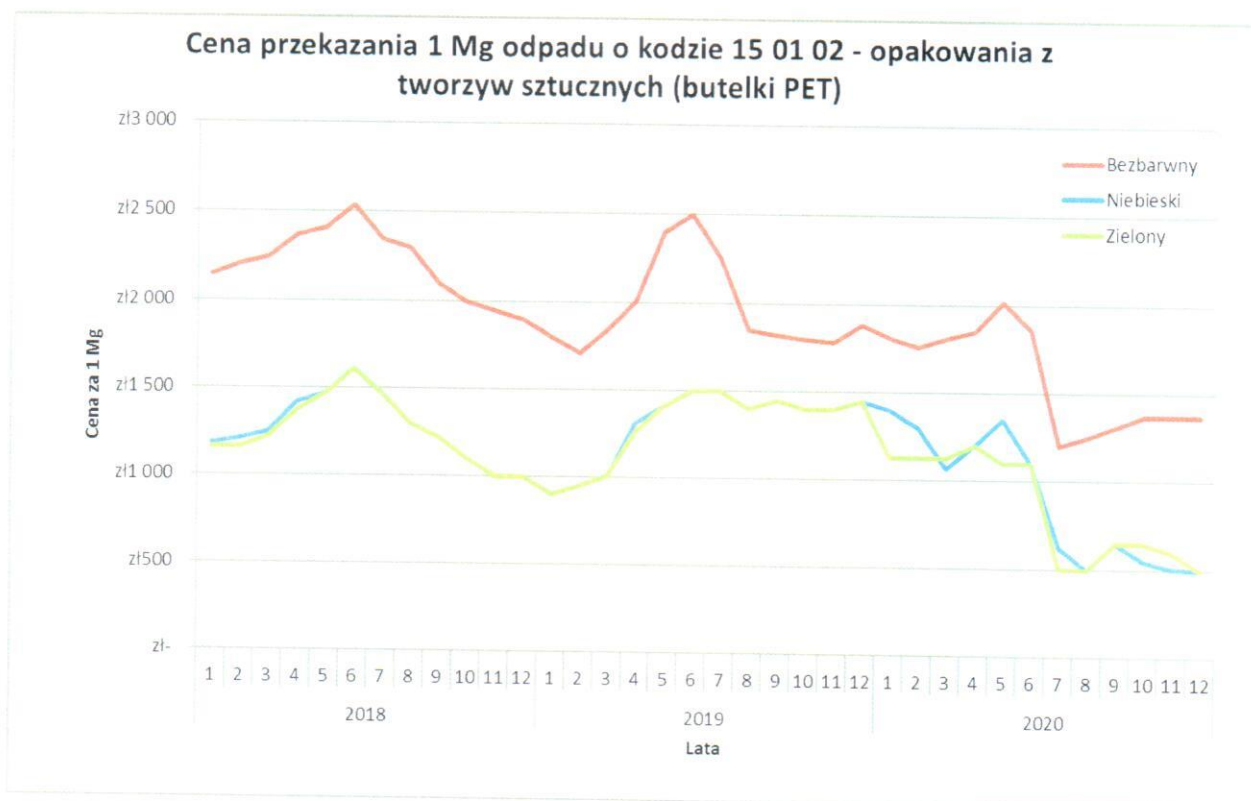
Odpowiadając na interpelację złożoną w dniu 5.01.2021 r. w sprawie recyklatów informuję, iż w dniu 11 marca 2020 r. przeprowadzono rozeznanie wśród spółdzielni oraz spółek miejskich, czy byłiby zainteresowani zafunkcjonowanie w przestrzeni ich terenów tego typu obiektów. Otrzymaliśmy odpowiedzi, w których podmioty te wskazywały łącznie 43 miejsca lub zadeklarowały tylko chęć uczestnictwa.

W założeniach poczynionych na spotkaniach z firmą EkoTech System brano pod uwagę lokalizację tych recyklatów w ilości 1 recyklat na osiedle. Średni koszt zakupu recyklatów w wielkościach i funkcjach odpowiadających płockiemu systemowi gospodarowania odpadami wahał się w ub. r. w granicach 55.000,00-75.000,00 zł netto. Do tych kwot należy jednak doliczyć również koszty utrzymania i serwisu recyklatów w wysokości ok. 1.800,00 zł netto za sieć recyklatów do 2 sztuk. Koszt obsługi większej ilości był odpowiednio niższy, niemniej jednak wciąż przekraczał 1.000,00 zł za szt. recyklatu. Do tych kosztów należy jeszcze doliczyć opłaty za energię elektryczną.

Z Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. uzyskaliśmy informację na temat cen sprzedaży odpadów, które mogą być zbierane przez recyklaty. Na przykładzie odpadu typu PET (np. butelki po napojach gazowanych) przedstawiono jak wygląda rynek odpadowy:

- sprzedaż opakowań z tworzyw sztucznych (butelek PET) odbywa się z podziałem na kolory tego odpadu. Cena sprzedaży odpadu będącego bezbarwną butelką PET jest wyższa, cena PET w kolorze niebieskim i zielonym jest proporcjonalnie niższa (co obrazuje wykres poniżej). Zakładając, że ilość PET bezbarwnego jest dwa razy większa niż kolorowego, a stosunek niebieskiego PET do zielonego wynosi w transporcie wynosi 0,7 – pozwala to na założenie, że średnia cena roczna odpadów butelki PET to 1664,47 zł w latach 2018-2020. W przeliczeniu na kilogram daje to 1,66 zł, natomiast cena jednej butelki (przy średnio 25 sztukach w kilogramie) to 0,067 zł. Przy założeniu, że wszystkie butelki będą bezbarwne (lub przeważająca ich ilość) cena za butelkę wzrasta do ok. 8 groszy (średnia cena za kg w latach 2018-2020 to 1,923 zł).
- pojemnik w urzędzeniu należy opróżnić po przyjęciu ok. 800 butelek (ok. 32 kg). Oznacza to wysokie koszty transportu. Aby powstała „kostka” odpadu należy opróżnić pojemnik przynajmniej 7 razy. „Kostka” to zbelowany, sprasowany odpad o wadze ok. 240 kg (w przypadku odpadów PET). Transport odpadów tego typu składa się średnio z 40 belek. Podsumowując, aby zgromadzić transport odpadów należy opróżnić automat 280 razy (przy śmiałym założeniu, że jest to tylko jeden kolor PET – bezbarwny).
- do kosztów, które mogą się pojawić podczas przygotowywania opakowań do sprzedaży należy doliczyć również koszty segregacji pozyskanych surowców z recyklatów, które mają na celu oddzielenie bezbarwnych PET od kolorowych, aby finalnie uzyskać wyższą cenę sprzedaży.

Ceny sprzedaży (przekazania do recyklera) odpadu o kodzie 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – butelki PET – w latach 2018-2019.



Z powyższej analizy jednoznacznie wynika, że przy obecnym stanie prawnym koszt zakupu oraz późniejszy koszt obsługi recyklerów (opróżnianie automatu w celu zgromadzenia określonej ilości transportowej odpadu – wielokrotność podjazdu) w stosunku do ceny sprzedaży jest niewspółmiernie wysoki. te wszystkie koszty przełożyłyby się w konsekwencji na wzrost „opłaty śmieciowej” dla mieszkańca.

Tym samym w mojej ocenie niezbędne jest zintensyfikowanie przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska prac nad przepisami regulującymi Rozszerzoną Odpowiedzialność Producenta (ROP). Zgodnie z definicją unijną za skrótem ROP kryje się zestaw środków, które mają przenieść odpowiedzialność za odpady na producenta produktów. W Rozszerzonej Odpowiedzialności Producent, to produkujący produkty oraz opakowania do nich będzie zobowiązany do partycypacji w kosztach segregacji, recyklingu oraz utylizacji odpadów, które powstały z jego produktu. W obecnej chwili za zagospodarowanie odpadów (od chwili zorganizowania selektywnej zbiórki „u źródła” po czynności wykonywane w instalacji) odpowiada gmina, a finansuje to mieszkaniec poprzez opłatę za zagospodarowanie odpadami komunalnymi, jako ostateczny konsument i finalnie wytwórca odpadów.

Obecnie producenci i wprowadzający opakowania na rynek ponoszą bardzo niewielką opłatę w porównaniu z innymi krajami Europy. Nie zachęca to w żaden sposób producentów do takiego projektowania swoich produktów, aby opakowania do nich były łatwe w recyklingu lub odzysku, czy też ograniczenia ilości i rodzajów opakowań stosowanych do zabezpieczenia swojego produktu. Szacuje się, że udział producentów w kosztach gospodarowania odpadami z produktów winien wynieść co najmniej 80%. Dzięki temu opłaty ponoszone przez mieszkańca powinny być niższe, a gmina nie powinna mieć trudności ze zbytem surowców wtórnych powstałych na linii sortowniczej, gdyż w założeniu Rozszerzona Odpowiedzialność Producenta ma za zadanie przydzielenie odpowiedzialności za odpady opakowaniowe i zwiększenie ich przydatności do recyklingu.

- Otrzymują:
1. adresat
  2. WOP – dw
  3. WOR – dw
  4. WKS-III – aa

**URZĄD MIASTA PŁOCKA**  
Wydział Organizacyjny  
Referat Organizacji i Kadr  
Zespół Organizacyjny

Wpłynęło dnia ..... 2021-01-19  
L.dz ..... Podpis .....

*Z poważaniem*  
**ZASTĘPCA PREZYDENTA**  
Miasta Płocka  
*Piotr Dykiewicz*