

# Raport o rynku paliw alternatywnych w Polsce –

demo

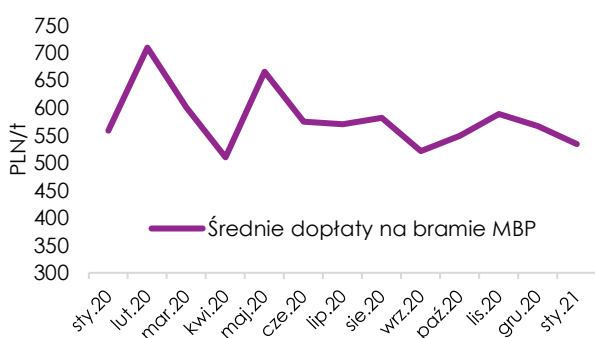
Wydanie: Q1-2021

| Zawartość raportu                       | Strona |
|-----------------------------------------|--------|
| Komentarz rynkowy                       | 1      |
| Rynek spalarni                          | 2      |
| Rynek eksportowy                        | 3      |
| Paliwa alternatywne w cementowniach     | 4      |
| Gospodarka                              | 4      |
| Wpływ cen emisji CO2 na branżę odpadową | 6      |
| Energia elektryczna                     | 7      |
| Rynek pracy                             | 8      |
| Rynek transportowy                      | 9      |
| Rynek tworzyw sztucznych                | 10     |
| Rynek makulatury                        | 12     |
| Rynek stłuczki szklanej                 | 13     |
| Rynek złomu stalowego                   | 13     |

## KOMENTARZ RYNKOWY

Rynek przetwarzania odpadów w Polsce w roku 2020 był pod presją globalnego i krajowego spowolnienia w gospodarce. Obniżenie aktywności konsumentów i przemysłu wpłynęło na zmniejszenie generowanego strumienia odpadów. Ograniczenia prawne i lockdowny dodatkowo zamroziły wiele sektorów gospodarki w okresie wiosenno-letnim i jesienno-zimowym. Wolumen odpadów komunalnych i odpadów z nieruchomości niezamieszkałych spadł w szczególności w dużych aglomeracjach. Część „utraconego” strumienia została wygenerowana w mniejszych ośrodkach miejskich i wiejskich. W okresie wiosenno-letnim widzieliśmy chwilowy wzrost w wytwarzaniu odpadów gabarytowych.

Indeks cenowy przetargów na frakcję energetyczną w roku 2020



Licencja dla: demo

# #MAIZEL

MAIZEL.EU – COMPLEXITY - SIMPLY

NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA DLA RYNKU RDF W OSTATNIM KWARTALE

Przywrócenie kontroli instalacji przez wojewódzkich inspektorów OŚ

Dobry rok na rynku budowlanym, stabilne duże zapotrzebowanie na paliwa alternatywne w cementowniach

Dyskutowany pomysł likwidacji zakazu składowania frakcji >6GJ

Spadek generacji odpadów wywołany niższą konsumpcją i spadkiem produkcji

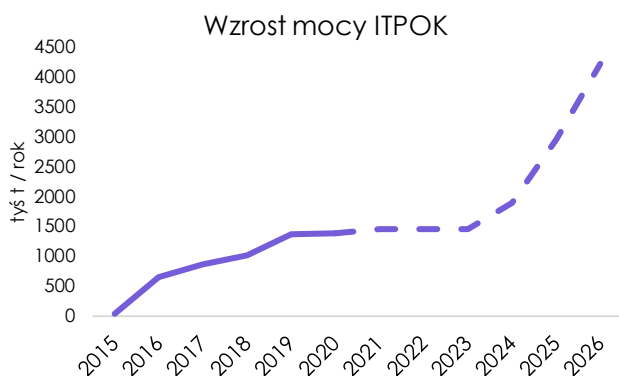
Generacja odpadów przemysłowych również została dotknięta ogólnym spowolnieniem, a kluczowe sektory przemysłu raportowały 30% spadki produkcji w okresie wiosenno-letnim – w szczególności widocznym na rynku mono-frakcji. Sytuacja krajowej gospodarki miała znaczny wpływ na ceny odpadów. Wzrost dopłat był widoczny w okresie 2011 – 2019 i został złamany w Q1 2020 r. Na podstawie 514 rozstrzygniętych postępowań w publicznych przetargach na zagospodarowanie frakcji energetycznej w 2020 r. przygotowano wykres średnich dopłat na bramie Instalacji Przetwarzania Odpadów (MBP). Wraz z liberalizacją rynku i możliwością transportowania odpadów pomiędzy regionami ceny uzyskiwane za frakcje 191212 zaczęły się zrównywać w całym kraju.

[...]

## RYNEK SPALARNI

Ostatni rok był udanym okresem dla Instalacji Termicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych (ITPOK) w Polsce. Osiem instalacji wyposażonych w kotły rusztowe i jedna elektrociepłownia z kotłem fluidalnym były w stanie zagospodarować ok. 1,3 mln t odpadów. Niektóre instalacje deklarowały, że po zmianach limitów zapisanych w decyzjach środowiskowych mają techniczne możliwości na

zwiększenie wykorzystywanego wolumenu. Rozpoczęte inwestycje i rozbudowa istniejących mocy zapewni dodatkowe 0,85 mln t przepustowości w ITPOK w roku 2024. W fazie przygotowania inwestycji pozostaje obecnie około 20 nowych instalacji ITPOK.



Sumaryczny wzrost mocy przedstawiono na wykresie powyżej. Biorąc pod uwagę wysokie koszty inwestycyjne, trudności z pozyskaniem kapitału i złożoność prowadzenia tego typu inwestycji można zakładać, że znaczna część tych instalacji nie powstanie w terminie lub nie powstanie wcale. Potrzeby rynkowe wskazują, że w perspektywie 5–6 lat moce ITPOK mogą osiągnąć poziom ok. 3–3,5 mln t/a w skali kraju.

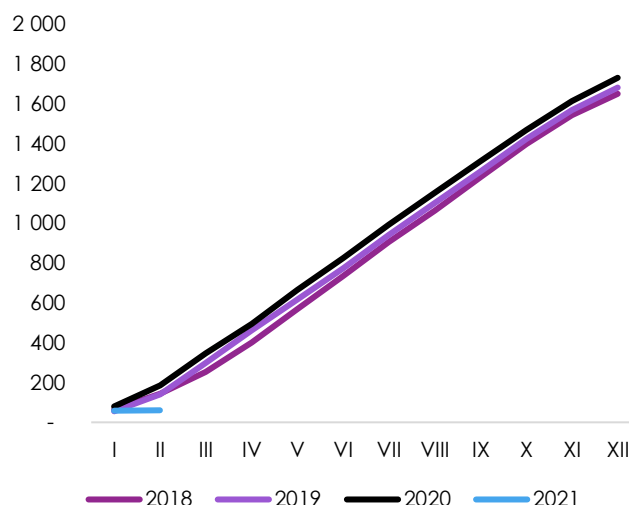
[...]

## PALIWA ALTERNATYWNE W CEMENTOWNIACH

Rok niebywałego kryzysu w światowej gospodarce dotknął sektor budowlany stosunkowo łaskawie, w odróżnieniu od dużej części innych gałęzi przemysłu. Trend stabilnego wzrostu w polskim budownictwie utrzymywał się przez cały 2020 rok. Sytuacja wywołana pandemią nie przeszkodziła w wyrównaniu ubiegłorocznego wolumenu produkcji cementu. Szacujemy, że w 2020 roku polskie cementownie wykorzystały ok. **1,7 mln t paliw alternatywnych**.

[...]

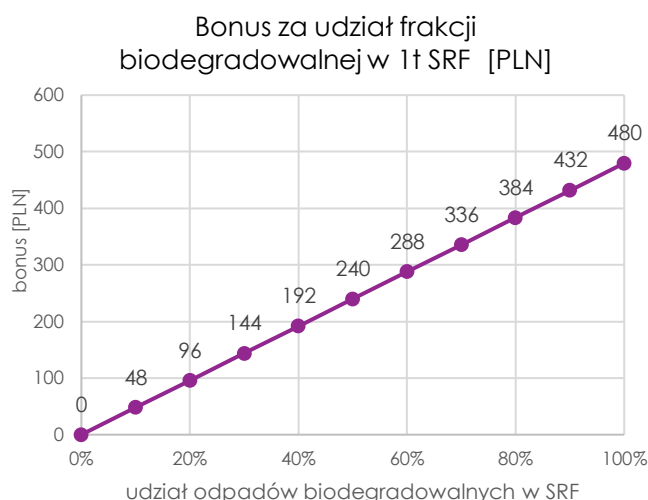
Konsumpcja RDF w cementowniach, narastająco, tys. t



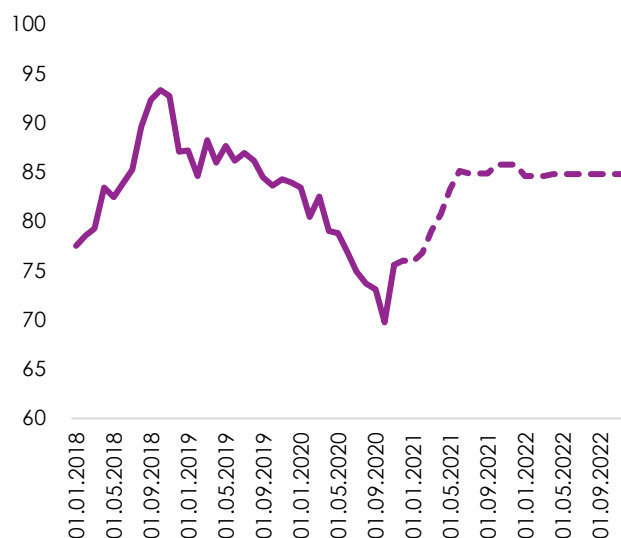
## WPŁYW CEN EMISJI CO<sub>2</sub> NA BRANŻĘ ODPADOWĄ

Dekarbonizacja zaczyna być coraz ważniejszym trendem również w branży odpadowej. Rosnące ceny emisji CO<sub>2</sub> zaczynają wpływać na sektory, które wykorzystują odpady do produkcji energii elektrycznej ciepła (ITPOK) i do zastąpienia paliw kopalnych w swoich instalacjach przemysłowych (głównie branża cementowa).

W Polskich cementowniach emisja CO<sub>2</sub> jest jednym z kluczowych motorów zwiększania udziału paliw alternatywnych w miksie paliwowym. Warto zauważyć, że poziom zastąpienia paliw kopalnych w Polsce jest jednym z najwyższych w UE i w wielu instalacjach sięga 70%. Ponadto ilość udziału energii biodegradowalnej zawartej w paliwie SRF wykorzystanym w kotłach cementowych, pozwala



Średnie ceny eksportu recyklatów plastikowych z Polski (2015=100)



[...]

## RYNEK TWORZYW SZTUCZNYCH Z RECYKLINGU

Ograniczenia w podaży spowodowały gwałtowny wzrost cen surowca. Popyt na plastik wzrósł w Chinach, których gospodarka kontynuowała wzrosty w 2020 r., mimo pandemii. Praktycznie we wszystkich sortymentach polimerów cena płacona przez odbiorców dostawcom poszła w górę. Rynek **surowego plastiku** (niepozyskanego z recyklingu) staje się obecnie rynkiem dostawcy, w związku z tym, że firmy przetwarzające tworzywa sztuczne zaczynają notować problemy w zaopatrzeniu się w surowiec.

[...]

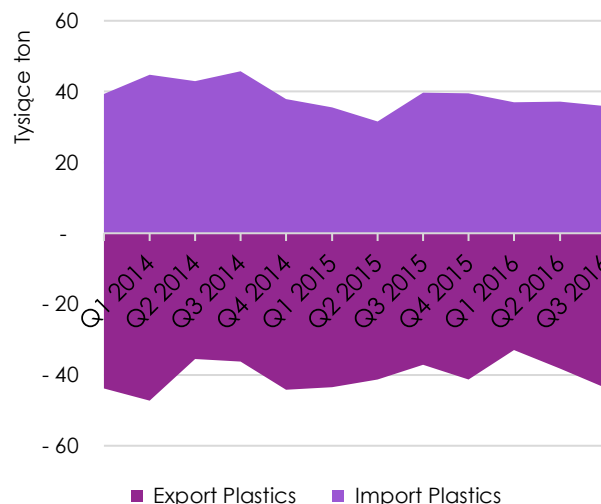
Sytuacja na rynku surowych polimerów nie pozostaje bez wpływu na **rynek recyklatów**. Spadające stopniowo od drugiej połowy 2019 roku ceny recyklatów runęły w dół wraz ze spadkami cen ropy w 2020 roku. Sytuacja uległa zmianie w ostatnich miesiącach. Zareportowane wartości indeksu średnich cen eksportowanych z polski recyklatów wzrosły w marcu o 6 pkt m/m (średnia cena dla roku 2015 = 100 pkt) w okresie wrzesień-październik, a obecnie ich szacowana wielkość wynosi 81 pkt, czyli blisko poziomu z samego początku pandemii.

[...]

W przeciągu kolejnych miesięcy spodziewany jest wzrost średnich cen recyklatów o około 4 pkt. Czynniki sygnalizującymi dalsze wzrosty jest rosnący popyt ze strony niemieckich konsumentów recyklatów. Wartość indeksu nastrojów w branży firm przetwarzających tworzywa – Plastixx Index – wzrosła do poziomu 2380 punktów, co oznacza obecnie przekroczenie jego 4-letniego maksimum.

[...]

Wymiana handlowa recyklatami plastikowymi, Polska



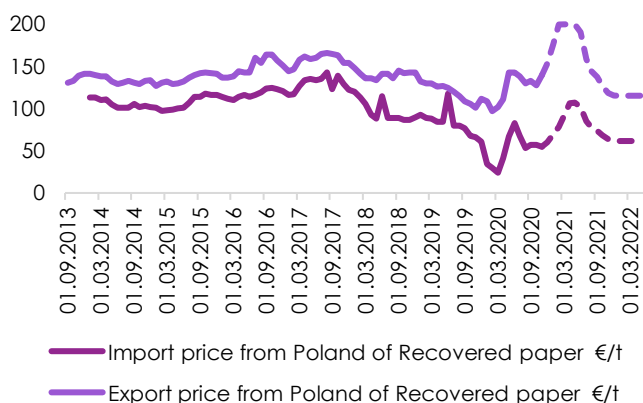
Struktura eksporterów recyklatów do Polski pozostaje umiarkowanie zdywersyfikowana. W 2020 roku największym partnerem handlowym pozostają Niemcy z prawie połową wielkości całego polskiego eksportu. Kolejno przypadają Czechy (10%) Wielka Brytania (8%) i Słowacja (7%).

[...]

## RYNEK MAKULATURY

Rynek makulatury przeżywa okres gwałtownych wzrostów. Po trudnym roku 2019 oraz 2020. W związku z dalszymi prognozowanymi wzrostami zapotrzebowaniem na papier, ceny makulatury weszły na ścieżkę silnych wzrostów. W związku z nowymi inwestycjami po stronie niemieckiej, oczekiwany jest również stały wzrost eksportu z Polski na zachód.

Średnie ceny makulatury. Ceny w wymianie handlowej do/z Polski, DDP €/t



Obecne wartości indeksu średnich cen eksportowych i importowych wahają się w przedziale 50 EUR/t dla importu do kraju a 140 EUR/t dla eksportu z Polski. Przewidywany rozwój sytuacji cenowej na rynku polskim, bazujący na kontraktach forward (kontrakty terminowe) dla rynku europejskiego, sygnalizuje dalsze intensywne wzrosty, które powinny trwać do pierwszej połowy 2021 roku. Rynek kontraktów terminowych wycenia dostawy w kolejnych kwartałach na poziomie 60-115 €/t na bramie

papierni. Cena makulatury jest zróżnicowana i zależy od jej jakości.

[...]

## RYNEK EKSPORTOWY

[...]

## RYNEK PRACY

[...]

## RYNEK TRANSPORTOWY

[...]

## RYNEK ZŁOMU STALOWEGO

[...]

## WPŁYW SYTUACJI W GOSPODARCE NA RYNEK ODPADÓW

[...]



Treści Maizel są chronione prawem autorskim a zestawienia i bazy danych podlegają ochronie na podstawie Ustawy o ochronie baz danych oraz Ustawy o prawie autorskim. Wykorzystywanie Treści Maizel w celach komercyjnych, kopiowanie, reprodukcja, rozpowszechnianie ponad zakres opisany w Licencji jest zabronione. Pełna treść Licencji jest dostępna na stronie maizel.eu

Informacje, ceny oraz dane w produktach są przygotowywane z utrzymaniem najwyższej staranności oraz zgodnie z najlepszą wiedzą na dzień ich publikacji, jednak Maizel nie może zagwarantować ich całkowitej dokładności, kompletności oraz aktualności. Maizel nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie roszczenia lub straty wynikające z decyzji podjętych na podstawie Treści Maizel.

Maizel przetwarza dane osobowe w zakresie opisanym w **Polityce prywatności**. Jej aktualna wersja dostępna jest zawsze na stronie maizel.eu

Podmiotem odpowiedzialnym za tę publikację jest podmiot:  
Mateusz Palenta, NIP 9542775819

**Kontakt:** [biuro@maizel.eu](mailto:biuro@maizel.eu)

**Sprzedaż:**  
[sprzedaz@maizel.eu](mailto:sprzedaz@maizel.eu)  
+48 739 541 540



[maizel.eu](https://maizel.eu)

