

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>MINISTERSTWO KLIMATU I ŚRODOWISKA</b> |  | <i>www.gov.pl/klimat</i>   |
| Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej   | <b>RAF-1</b><br><b>Sprawozdanie z rozliczenia procesu przemiany w przedsiębiorstwach wytwarzających i przerabiających produkty rafinacji ropy naftowej</b> | <b>Agencja Rynku Energii S.A.</b><br><b>Portal sprawozdawczy ARE</b><br>www.are.waw.pl |
| Numer statystyczny - REGON               | za miesiąc ..... 2021 r.<br>za rok 2021 r.   | Termin przekazania:<br>zgodnie z PBSSP2021   |

Obowiązek przekazywania danych wynika z art. 30 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 443, z późn. zm.).  
Zbierane na tym formularzu dane podlegają bezwzględnej ochronie zgodnie z zasadą tajemnicy statystycznej (art. 10 ustawy o statystyce publicznej).

### Dział 1. Rozliczenie procesu przemiany energetycznej

| Nazwa surowca lub produktu   | Jedn. miary | Kod nośnika | Wsad   |                   |                | Potrzeby energetyczne przemiany rafineryjnej |                | Uzysk* |                | Zużycie w innych procesach w ramach jednostki sprawozdawczej |  |   |
|--|-------------|-------------|--------|-------------------|----------------|--|----------------|--------|----------------|--|--|---|
|  |             |             | ogółem | w tym z zagranicy | wartość opałow | zużycie                                      | wartość opałow | ogółem | wartość opałow | zużycie w procesach petrochemicznych                         | zużycie w elektrociepłowni i/lub ciepłowni |   |
|  |             |             | w j.n. |                   | w kJ/j.n.      | w j.n.                                       | w kJ/j.n.      | w j.n. | w kJ/j.n.      | w j.n.   |  |   |
| 0  |             | 1           | 2      | 3                 | 4              | 5  | 6              | 7      | 8              | 9  | 10   |   |
| Ropa naftowa (łącznie z kondensatem gazowym)   | 01          | t           | 007    |                   |                |  | ×              | ×      | ×              | ×  | ×  | × |
| Bioetanol skażony  | 02          |             | 001    |                   |                |  |                |        | ×              | ×  | ×  | × |
| Komponenty benzynowe   | 03          |             | 087    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Benzyny silnikowe o zawartości bioetanolu skażonego ≤ 10% – benzyna 95                     | 04          |             | 088    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Benzyny silnikowe o zawartości bioetanolu skażonego ≤ 10% – benzyna 98                     | 05          |             | 088    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Benzyny silnikowe o zawartości bioetanolu skażonego powyżej 10% i poniżej 70% – benzyna 95 | 06          |             | 089    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Benzyny silnikowe o zawartości bioetanolu skażonego powyżej 10% i poniżej 70% – benzyna 98 | 07          |             | 089    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Benzyny silnikowe o zawartości bioetanolu skażonego od 70% do 85% (mieszanka E85)          | 08          |             | 086    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Gaz ciekły LPG (łącznie z autogazem i gazem w butlach)                                     | 09          |             | 012    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Gaz rafineryjny  | 10          |             | 078    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Estry - biokomponenty  | 11          |             | 005    |                   |                |  |                |        | ×              | ×  | ×  | × |
| Estry stanowiące samoistne paliwo (B-100)  | 12          |             | 020    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Komponenty oleju napędowego  | 13          |             | 065    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Oleje napędowe o zawartości biokomponentów ≤7%   | 14          |             | 064    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Oleje napędowe o zawartości biokomponentów 20% mieszanka B20                               | 15          |             | 021    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Oleje napędowe o zawartości biokomponentów powyżej 7% i innej niż 20%                      | 16          |             | 067    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Oleje napędowe (paliwo żeglugowe)  | 17          |             | 010    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Komponenty nafty do silników odrzutowych turbinowych                                       | 18          |             | 039    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Nafta do silników odrzutowych turbinowych  | 19          |             | 038    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |
| Pozostałe nafty  | 20          |             | 074    |                   |                |  |                |        |                |  |  |   |

\* Patrz objaśnienia!

**Dział 1. Rozliczenie procesu przemiany energetycznej (cd.)**

| Nazwa surowca lub produktu                                      | Jedn. miary | Kod nośnika      | Wsad   |                   |                 | Potrzeby energetyczne przemiany rafineryjnej |                 | Uzysk* |                 | Zużycie w innych procesach w ramach jednostki sprawozdawczej |  |   |
|---|-------------|------------------|--------|-------------------|-----------------|--|-----------------|--------|-----------------|--|--|---|
|   |             |                  | ogółem | w tym z zagranicy | wartość opałowa | zużycie                                      | wartość opałowa | ogółem | wartość opałowa | zużycie w procesach petrochemicznych                         | zużycie w elektrociepłowni i/lub ciepłowni |   |
|   |             |                  | w j.n. |                   | w kJ/j.n.       | w j.n.                                       | w kJ/j.n.       | w j.n. | w kJ/j.n.       | w j.n.   |  |   |
| 0   |             | 1                | 2      | 3                 | 4               | 5  | 6               | 7      | 8               | 9  | 10   |   |
| Komponenty lekkiego oleju opałowego                             | 21          | t                | 090    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Lekki olej opałowy  | 22          |                  | 096    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| w tym: paliwo żeglugowe   | 23          |                  | 091    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Komponenty ciężkiego oleju opałowego                            | 24          |                  | 097    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Ciężki olej opałowy o niskiej zawartości siarki (≤1%)           | 25          |                  | 098    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| w tym: paliwo żeglugowe   | 26          |                  | 092    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Ciężki olej opałowy o wysokiej zawartości siarki (>1%)          | 27          |                  | 099    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| w tym: paliwo żeglugowe   | 28          |                  | 093    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Komponenty do produkcji asfaltów                                | 29          |                  | 070    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Asfalty z przerobu ropy naftowej                                | 30          |                  | 073    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Benzyna lotnicza  | 31          |                  | 069    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Benzyny specjalne (do ekstrakcji i lakierów)                    | 32          |                  | 075    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Pozostałe półprodukty rafineryjne pochodzenia naftowego         | 33          |                  | 068    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Oleje bazowe smarowe  | 34          |                  | 080    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Oleje silnikowe smarowe   | 35          |                  | 071    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Oleje i preparaty smarowe                                       | 36          |                  | 082    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Wazeliny, gacze, parafiny, woski pochodzenia naftowego          | 37          |                  | 072    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Benzyna do pirolizy   | 38          |                  | 076    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Gudron  | 39          |                  | 059    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Pozostałe produkty naftowe                                      | 40          |                  | 077    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Biometanol  | 41          |                  | 006    |                   |                 |  |                 |        | ×               | ×  | ×  | × |
| Biodimetyloeter   | 42          |                  | 058    |                   |                 |  |                 |        | ×               | ×  | ×  | × |
| Bio-ETBE  | 43          |                  | 008    |                   |                 |  |                 |        | ×               | ×  | ×  | × |
| Bio-MTBE  | 44          |                  | 009    |                   |                 |  |                 |        | ×               | ×  | ×  | × |
| Inne dodatki uszlachetniające (pochodzenia nienaftowego)        | 45          |                  | 081    |                   |                 |  |                 |        | ×               | ×  | ×  | × |
| Etan  | 46          |                  | 057    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Koks naftowy  | 47          |                  | 063    |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Benzole surowe  | 48          | 052              |        |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Siarka  | 49          | 055              |        |                   |                 |  |                 |        |                 |  |  |   |
| Oleje odpadowe – przetworzone                                   | 50          | 022              |        |                   |                 |  |                 | ×      |                 |  |  |   |
| Pozostałe odpady przemysłowe stałe i ciekłe                     | 51          | 034              |        |                   |                 |  |                 | ×      |                 |  |  |   |
| Paliwa gazowe inne niż otrzymywane z ropy naftowej              | 52          | GJ               | 079    |                   | ×               |  | ×               |        | ×               |  |  |   |
| Gaz ziemny wysokometanowy                                       | 53          | dam <sup>3</sup> | 013    |                   |                 |  |                 | ×      | ×               |  |  |   |
| Gaz ziemny pozostały (gaz towarzyszący wydobyciu ropy naftowej) | 54          |                  | 018    |                   |                 |  |                 | ×      | ×               |  |  |   |

\* Patrz objaśnienia!

**Dział 1. Rozliczenie procesu przemiany energetycznej (dok.)**

| Nazwa surowca lub produktu              | Jedn. miary | Kod nośnika | Wsad   |                   |                 | Potrzeby energetyczne przemiany rafineryjnej |                 | Uzysk * |                 | Zużycie w innych procesach w ramach jednostki sprawozdawczej |  |
|---|-------------|-------------|--------|-------------------|-----------------|--|-----------------|---------|-----------------|--|--|
|   |             |             | ogółem | w tym z zagranicy | wartość opałowa | zużycie                                      | wartość opałowa | ogółem  | wartość opałowa | zużycie w procesach petrochemicznych                         | zużycie w elektrociepłowni i/lub ciepłowni |
|   |             |             | w j.n. |                   | w kJ/j.n.       | w j.n.                                       | w kJ/j.n.       | w j.n.  | w kJ/j.n.       | w j.n.   |  |
| 0                                       |             | 1           | 2      | 3                 | 4               | 5  | 6               | 7       | 8               | 9  | 10   |
| Węgiel kamienny do celów energetycznych | 55          | t           | 060    |                   |                 |  |                 | ×       | ×               | ×  | ×  |
| Koks i półkoks z węgla                  | 56          | t           | 062    |                   |                 |  |                 | ×       | ×               | ×  | ×  |
| Ciepło w parze i gorącej wodzie         | 57          | GJ          | 023    | ×                 | ×               | ×  |                 | ×       | ×               |  |  |
| Energia elektryczna                     | 58          | MWh         | 024    | ×                 | ×               | ×  |                 | ×       | ×               |  |  |
| Odzysk z przemysłu petrochemicznego     | 59          | t           |        |                   |                 |  |                 |         |                 |  |  |
| w tym:                                  | 60          |             |        |                   |                 |  |                 |         |                 |  |  |
|   | 61          |             |        |                   |                 |  |                 |         |                 |  |  |
|   | 62          |             |        |                   |                 |  |                 |         |                 |  |  |
|   | 63          |             |        |                   |                 |  |                 |         |                 |  |  |
|   | 64          |             |        |                   |                 |  |                 |         |                 |  |  |

\* Patrz objaśnienia!

**Dział 2. Moce przerobowe (w tys. ton/rok)**

| Nazwa procesu                       |    | Moc przerobowa |  | Nazwa procesu                               |    | Moc przerobowa |  |
|-------------------------------------|----|----------------|--|---|----|----------------|--|
| 0                                   |    | 1              |  | 0   |    | 1              |  |
| Destylacja atmosferyczna            | 01 |                |  | Koksowanie                                  | 08 |                |  |
| Destylacja próżniowa                | 02 |                |  | Reforming katalityczny                      | 09 |                |  |
| Kraking katalityczny (ekwiwalentny) | 03 |                |  | Hydroodsiarczanie (HDS), Hydrotreating (HT) | 10 |                |  |
| Kraking katalityczny                | 04 |                |  | Alkilacja                                   | 11 |                |  |
| Hydrokraking                        | 05 |                |  | Polimeryzacja                               | 12 |                |  |
| Kraking termiczny                   | 06 |                |  | Izomeryzacja                                | 13 |                |  |
| Visbreaking                         | 07 |                |  | Produkcja ETBE                              | 14 |                |  |
|                                     |    |                |  | Produkcja MTBE                              | 15 |                |  |
|                                     |    |                |  | Produkcja wodoru                            | 16 |                |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Proszę podać szacunkowy czas (w minutach) przeznaczony na przygotowanie danych dla potrzeb wypełnienia formularza | 1 |  |
| Proszę podać szacunkowy czas (w minutach) przeznaczony na wypełnienie formularza                                  | 2 |  |

## Objaśnienia do formularza RAF-1

### Formularz wypełniają co miesiąc tylko rafinerie oraz raz w roku wszystkie przedsiębiorstwa wytwarzające i przerabiające produkty rafinacji ropy naftowej

Objaśnienia dotyczą wzoru formularza obowiązującego w 2021 r.

**W sprawozdaniach miesięcznych należy wykazywać dla poszczególnych okresów sprawozdawczych ilości zużytych i uzyskanych w procesie surowców i produktów w jednostkach naturalnych (bez wartości opałowych). Wartości opałowe należy podać tylko w sprawozdaniu rocznym.**

**Dział 1 sprawozdania rocznego jest odpowiednikiem Działu 4 sprawozdania G-03.**

Paliwa wykazane w Dziale 1 jako wsad i potrzeby energetyczne powinny być ujęte w Dziale 1 oraz w Dziale 4 sprawozdania G-03.

#### **Dział 1. Rozliczenie procesu przemiany energetycznej**

Ilości zużytych i uzyskanych w procesie przemiany surowców i produktów energetycznych oraz ich wartości opałowe należy wykazywać z jednym miejscem po przecinku. Wartości opałowe produktów lub surowców użytych w procesie wyrażone w kJ/j.n. (kg, m<sup>3</sup>) należy podać w liczbach całkowitych.

**Kolumna 0** - w kolumnie tej wymienione są nazwy surowców i produktów. Niedopuszczalne jest dokonywanie zmian nazw i zasad grupowania.

**Kolumna 1** - w kolumnie tej podano kody poszczególnych surowców i produktów (kody te służą do identyfikacji niezbędnej przy przetwarzaniu danych).

**Kolumna 2** - w kolumnie tej należy podać całkowitą ilość zużytych do produkcji surowców i produktów zakupionych lub pobranych z zapasów. W przypadku ropy naftowej wsad jest równoznaczny z wielkością przerobu ropy.

**Kolumna 3** - w kolumnie tej należy podać ilości zużytych surowców i produktów zakupionych za granicą – dotyczy bezpośrednich zakupów jednostki sprawozdawczej, natomiast nie dotyczy zakupu od przedsiębiorstw krajowych surowca, który pochodzi z zagranicy.

**Kolumna 5** - w kolumnie tej należy podać ilości nośników energii zużytych bezpośrednio na potrzeby energetyczne przemiany rafineryjnej, zarówno pochodzących z dostaw z zewnątrz, jak i pobranych z zapasów czy też uzyskanych w procesie tej przemiany. Należy również uwzględnić w tej kolumnie gaz ziemny zużywany w sieci gazu opałowego.

**Kolumna 7** - w kolumnie tej należy podać ilości uzyskanych w przemianie produktów (energetycznych i nieenergetycznych), przeznaczonych na sprzedaż lub na zapasy czy też zużytych w okresie sprawozdawczym w innych procesach w ramach jednostki (również w procesach petrochemicznych) oraz na potrzeby energetyczne tej przemiany.

**Kolumna 9** - w kolumnie tej należy podać ilości nośników energii zużytych w procesach petrochemicznych, zarówno pochodzących z dostaw z zewnątrz jak i pobranych z zapasów czy też uzyskanych w przemianie rafineryjnej w jednostce sprawozdawczej.

**Kolumna 10** - w kolumnie tej należy podać ilości nośników energii zużytych w elektrociepłowni lub ciepłowni, zarówno pochodzących z dostaw z zewnątrz jak i pobranych z zapasów czy też uzyskanych w przemianie rafineryjnej w jednostce sprawozdawczej.

#### **Objaśnienia do wybranych wierszy Działu 1:**

**Bioetanol skażony (wiersz 02)** – alkohol etylowy wytwarzany z biomasy.

**Komponenty benzynowe (wiersz 03)** – obejmują np. benzynę surową, reformat benzynowy, benzynę bazową, krakingową oraz półprodukty przeznaczone do wytwarzania produktów gotowych, znajdujące się w końcowym etapie procesu produkcyjnego.

**Estry (wiersz 11)** – ester metylowy albo ester etylowy kwasów tłuszczowych wytwarzany z biomasy.

**Estry stanowiące samoistne paliwo (wiersz 12)** – samoistne paliwo do silników wysokoprężnych stanowiące w 100 % metylowe lub etylowe estry kwasów tłuszczowych, określane nazwą handlową B-100.

**Komponenty oleju napędowego (wiersz 13)** – półprodukty wykorzystywane jako wsad do dalszego przetwarzania w przemianie rafineryjnej lub mieszalni.

**Komponenty nafty do silników odrzutowych turbinowych (wiersz 18)** – półprodukty przeznaczone jako wsad do dalszego przetwarzania w przemianie rafineryjnej lub mieszalni.

**Pozostałe nafty (wiersz 20)** – produkty destylujące w temperaturze od 150 °C do 300 °C, używane w innych celach niż transport lotniczy.

**Komponenty lekkiego oleju opałowego (wiersz 21)** – półprodukty wykorzystywane jako wsad do dalszego komponowania (mieszania).

**Lekki olej opałowy (wiersz 22)** – Ekoterm, Lotos Red i podobne oleje opałowe.

**Komponenty ciężkiego oleju opałowego (wiersz 24)** – obejmują m.in. destylat próżniowy oraz inne półprodukty zbliżone do ciężkiego oleju opałowego, przeznaczone do dalszego ich przetwarzania w przemianie rafineryjnej.

**Komponenty do produkcji asfaltów (wiersz 29)** – obejmują półprodukty zbliżone do ciężkiego oleju opałowego, przeznaczone do wytwarzania asfaltów.

**Benzyzny specjalne (do ekstrakcji i lakierów) (wiersz 32)** – produkty rafineryjne o cechach zbliżonych do benzyn lub nafty, używane do celów nieenergetycznych, np. jako substancje rozcieńczające do farb.

**Pozostałe półprodukty rafineryjne pochodzenia naftowego (wiersz 33)** – produkty rafinacji ropy naftowej, stanowiące wsad do dalszego przetwarzania w przemianie rafineryjnej lub mieszalni.

**Uwaga:** w tej poz. nie uwzględniać: gudronu, olejów bazowych oraz komponentów do produkcji asfaltów.  
Dla ww. produktów w formularzu sprawozdania przewidziano odrębne kolumny.

**Pozostałe produkty naftowe (wiersz 40)** – niewymienione w formularzu produkty pochodzenia naftowego.

**Biometanol (wiersz 41)** – alkohol metylowy wyprodukowany z biomasy.

**Biodimetyloeter (wiersz 42)** – dimetyloeter wyprodukowany z biomasy.

**Bio-ETBE (wiersz 43)** – ETBE wyprodukowany na bazie bioetanolu.

**Bio-MTBE (wiersz 44)** – MTBE wyprodukowany na bazie biometanolu.

**Inne dodatki uszlachetniające do olejów mineralnych i podobnych wyrobów pochodzenia nienaftowego (wiersz 45)** – związki chemiczne niewęglowodorowe i niebędące biokomponentami, dodawane do produktów naftowych w celu polepszenia ich właściwości, takich jak: liczba oktanowa, cetanowa, temperatura zamarzania lub inne właściwości fizykochemiczne.

**Etan (wiersz 46)** – produkt pozyskiwany z gazu rafineryjnego lub wydobywany wraz z gazem ziemnym, między innymi obejmuje frakcję butadienową – surowiec do polimeryzacji.

**Oleje odpadowe – przepracowane (wiersz 50)** – zużyte technologicznie oleje silnikowe, smarowe.

**Odzysk z przemysłu petrochemicznego (wiersze 59÷...) – produkty i półprodukty naftowe, odzyskane z procesów petrochemicznych, które wracają do rafinerii w celu ponownego przetwarzania lub mieszania.**

**Uwaga:** ilości tych nie należy dodawać do zużycia w Dziale 1 sprawozdania G-03.

## **Dział 2. Moce przerobowe**

**Wypełniają tylko rafinerie, według stanu na koniec roku.**

Należy podać według stanu na koniec roku sprawozdawczego wielkości mocy przerobowych wymienionych procesów (technologii) rafinacji ropy naftowej oraz procesów wykorzystywanych w wytwarzaniu produktów naftowych.

PRZYPORZĄDKOWANIE POZYCJI PKWiU 2015<sup>1</sup> DO FORMULARZA RAF-1

| Symbol PKWiU 2015        | Nazwa surowca lub produktu  | Kod |
|--------------------------|---|-----|
| 0                        |   |     |
| 06.10                    | Ropa naftowa (łącznie z kondensatorem gazowym)                                    | 007 |
| 20.14.75.1               | Bioetanol skażony   | 001 |
| 19.20.23.0<br>19.20.27.0 | Komponenty benzynowe  | 087 |
| 19.20.21.0               | Benzyny silnikowe 95 o zawartości bioetanolu skażonego ≤10%                       | 088 |
| 19.20.21.0               | Benzyny silnikowe 98 o zawartości bioetanolu skażonego ≤10%                       | 088 |
| 19.20.21.0               | Benzyny silnikowe 95 o zawartości bioetanolu skażonego powyżej 10% i poniżej 70%  | 089 |
| 19.20.21.0               | Benzyny silnikowe 98 o zawartości bioetanolu skażonego powyżej 10% i poniżej 70%  | 089 |
| 19.20.21.0               | Benzyny silnikowe o zawartości bioetanolu skażonego od 70% do 85% (mieszanka E85) | 086 |
| 19.20.31.0               | Gaz ciekły LPG (łącznie autogaz i gaz w butlach)                                  | 012 |
| 19.20.32.0               | Gaz rafineryjny   | 078 |
| 20.59.59.1               | Estry - biokomponenty   | 005 |
| 20.59.58.0               | Estry stanowiące samoistne paliwo (B-100)   | 020 |
| 19.20.26.0<br>19.20.27.0 | Komponenty oleju napędowego   | 065 |
| 19.20.26.0               | Oleje napędowe o zawartości biokomponentów ≤7%                                    | 064 |
| 19.20.26.0               | Oleje napędowe o zawartości biokomponentów 20% - mieszanka B20                    | 021 |
| 19.20.26.0               | Oleje napędowe o zawartości biokomponentów powyżej 7% i innej niż 20%             | 067 |
| 19.20.26.0               | Oleje napędowe (paliwo żeglugowe)   | 010 |
| 19.20.24.0               | Komponenty nafty do silników odrzutowych turbinowych                              | 039 |
| 19.20.24.0               | Nafta do silników odrzutowych turbinowych   | 038 |
| 19.20.27.0               | Pozostałe nafty   | 074 |
| 19.20.25.0               | Komponenty lekkiego oleju opałowego   | 090 |
| 19.20.26.0               | Lekki olej opałowy  | 096 |
|                          | w tym: paliwo żeglugowe   | 091 |
| 19.20.28.0               | Komponenty ciężkiego oleju opałowego  | 097 |
| 19.20.28.0               | Ciężki olej opałowy o niskiej zawartości siarki (≤1%)                             | 098 |
|                          | w tym: paliwo żeglugowe   | 092 |
| 19.20.28.0               | Ciężki olej opałowy o wysokiej zawartości siarki (>1%)                            | 099 |
|                          | w tym: paliwo żeglugowe   | 093 |
| 19.20.28.0<br>19.20.42.0 | Komponenty do produkcji asfaltów  | 070 |
| 19.20.42.0               | Asfalty z przerobu ropy naftowej  | 073 |

| Symbol PKWiU 2015 | Nazwa surowca lub produktu   | Kod |
|-------------------|--|-----|
| 0                 |  |     |
| 19.20.22.0        | Benzyna lotnicza   | 069 |
| 19.20.23.0        | Benzyny specjalne (do ekstrakcji i lakierów)   | 075 |
|                   | Pozostałe półprodukty rafineryjne pochodzenia naftowego  | 068 |
| 19.20.29.0        | Oleje bazowe smarowe   | 080 |
| 19.20.29.0        | Oleje silnikowe smarowe  | 071 |
| 19.20.29.0        | Oleje i preparaty smarowe  | 082 |
| 19.20.41.0        | Wazeliny, gacze, parafiny, woski pochodzenia naftowego   | 072 |
| 19.20.23.0        | Benzyna do pirolizy  | 076 |
| 19.20.42.0        | Gudron   | 059 |
|                   | Pozostałe produkty naftowe   | 077 |
| 20.14.63.1        | Biometanol   | 006 |
| 20.59.59.9        | Biodimetyloeter  | 058 |
| 20.14.63.1        | Bio-ETBE   | 008 |
| 20.14.63.1        | Bio-MTBE   | 009 |
| 20.59.42.0        | Inne dodatki uszlachetniające do olejów mineralnych i podobnych wyrobów (pochodzenia nienaftowego) | 081 |
| 20.14.11.0        | Etan   | 057 |
| 19.20.42.0        | Koks naftowy   | 063 |
| 20.14.73.0        | Benzole surowe   | 052 |
| 20.13.66.0        | Siarka   | 055 |
| 38.12.25.0        | Oleje odpadowe - przepracowane   | 022 |
|                   | Pozostałe odpady przemysłowe stałe i ciekłe  | 034 |
| 35.21.10.0        | Paliwa gazowe inne niż otrzymywane z ropy naftowej   | 079 |
| 06.20.10.0        | Gaz ziemny wysokometanowy  | 013 |
| 06.20.10.0        | Gaz ziemny pozostały (gaz towarzyszący wydobyciu ropy naftowej)                                    | 018 |
| 05.10.10.0        | Węgiel kamienny do celów energetycznych  | 060 |
| 19.10.10.0        | Koks i półkoks z węgla   | 062 |
| 35.30.11.0        | Ciepło w parze i gorącej wodzie  | 023 |
| 35.11.10.0        | Energia elektryczna  | 024 |
|                   | Odzysk z przemysłu petrochemicznego  |     |

<sup>1</sup> dot. Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU), wprowadzonej rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 4 września 2015 r. (Dz. U. poz. 1676)