



| Nazwa nośnika energii  | Lp. | Jednostka miary  | Kod nośnika | Zapasy początkowy | Produkcja | Zakup  |   | Sprzedaż          |       | Zużycie | Zapasy końcowy |                   |
|--|-----|------------------|-------------|-------------------|-----------|--------|---|-------------------|-------|---------|----------------|-------------------|
|  |     |                  |             |                   |           | ogółem |   | w tym import      |       |         |                |                   |
|  |     |                  |             |                   |           | ilość  |   | wartość w tys. zł | ilość |         |                | wartość w tys. zł |
| 0  | 1   | 2                | 3           | 4                 | 5         | 6      | 7 | 8                 | 9     | 10      | 11             |                   |
| Oleje napędowe do silników (Diesla)  | 09  |                  | 64          |                   |           |        |   |                   |       |         |                |                   |
| Olej opałowy lekki   | 10  |                  | 96          |                   |           |        |   |                   |       |         |                |                   |
| Olej opałowy LSC - o niskiej zawartości siarki (<1 %) (ciężki olej opałowy)  | 11  | t                | 98          |                   |           |        |   |                   |       |         |                |                   |
| Olej opałowy HSC - o wysokiej zawartości siarki (≥1 %) (ciężki olej opałowy) | 12  |                  | 99          |                   |           |        |   |                   |       |         |                |                   |
| Gaz ciekły LPG (propan i butan skroplony)                                    | 13  |                  | 12          |                   |           |        |   |                   |       |         |                |                   |
| Energia elektryczna  | 14  | MWh              | 24          | <b>X</b>          |           |        |   |                   |       |         |                | <b>X</b>          |
| Gaz koksowniczy  | 15  | dam <sup>3</sup> | 16          | <b>X</b>          |           |        |   |                   |       |         |                | <b>X</b>          |
| Ciepło w parze i gorącej wodzie  | 16  | GJ               | 23          | <b>X</b>          |           |        |   |                   |       |         |                | <b>X</b>          |

(e-mail osoby sporządzającej sprawozdanie – WYPEŁNIĆ WIELKIMI LITERAMI)

(imię, nazwisko i telefon osoby sporządzającej sprawozdanie)

(miejsowość, data)

(pieczęć imienna i podpis osoby działającej w imieniu sprawozdawcy)

## Objaśnienia do formularza G-02a

Pojęcia i zasady sporządzania sprawozdań z gospodarki paliwowo-energetycznej zostały omówione w zeszycie metodycznym pt. „Zasady metodyczne sprawozdawczości statystycznej z zakresu gospodarki paliwami i energią oraz definicje stosowanych pojęć” wydanym przez GUS w 2006 r. dostępnym również na stronie internetowej GUS pod adresem: [http://www.stat.gov.pl/dane\\_spol-gosp/prod\\_bud\\_inw/zasady\\_metodyczne/zasady2006.pdf](http://www.stat.gov.pl/dane_spol-gosp/prod_bud_inw/zasady_metodyczne/zasady2006.pdf).

Przy wypełnianiu poszczególnych pozycji sprawozdania G-02a powinna być spełniona dla danych ilościowych następująca zasada:

**zapas początkowy(+)**produkcja(+)**zakup(-)**sprzedaż(-)**zużycie(=)**zapas końcowy, o ile nie stanowią inaczej wyjaśnienia uzupełniające. Nie należy wykazywać zakupu/sprzedaży w przypadku refaktur.

**W rubryce 0** są wymienione nazwy nośników energii. Symbole PKWiU/PRODPOL przyporządkowane dla poszczególnych wierszy podano poniżej:

| PKWiU 2004   | PKWiU 2008   | Nazwa nośnika energii  | Lp. |
|--|--------------|--|-----|
| 0  | 1            | 2  |     |
| 10.10.11-50.00                                       | ex. 05.10.10 | Węgiel kamienny energetyczny z wyłączeniem brykietów                         | 01  |
| 10.10.11-30.00                                       | ex. 05.10.10 | Węgiel kamienny koksujący z wyłączeniem brykietów                            | 02  |
| 10.20.10-30.00                                       | 05.20.10     | Węgiel brunatny (lignit)   | 03  |
| 11.10.20-00.10                                       | ex. 06.20.10 | Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, wysokometanowy                      | 04  |
| 11.10.20-00.20                                       | ex. 06.20.10 | Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, zaazotowany                         | 05  |
| 23.10.10-30;<br>23.10.10-50.00                       | ex. 19.10.10 | Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu           | 06  |
| 23.20.11-50  | ex. 19.20.21 | Benzyna silnikowa, bezołowiowa   | 07  |
| 23.20.11-40.00                                       | ex. 19.20.21 | Benzyna lotnicza   | 08  |
| 23.20.15-50.10;<br>23.20.15-50.20;<br>23.20.15-50.30 | ex. 19.20.26 | Oleje napędowe do silników (Diesla)  | 09  |
| x  | ex. 19.20.28 | Olej opałowy lekki   | 10  |
| 23.20.17-50.00                                       | ex. 19.20.28 | Olej opałowy LSC – o niskiej zawartości siarki (<1 %) (ciężki olej opałowy)  | 11  |
| 23.20.17-70.00                                       | ex. 19.20.28 | Olej opałowy HSC – o wysokiej zawartości siarki (≥1 %) (ciężki olej opałowy) | 12  |
| x  | ex. 19.20.31 | Gaz ciekły LPG (propan i butan skroplony)                                    | 13  |
| 40.11.10   | 35.11.10     | Energia elektryczna  | 14  |
| 40.21.10-03.00                                       | ex. 35.21.10 | Gaz koksowniczy  | 15  |
| 40.30.10   | 35.30.11     | Ciepło w parze i gorącej wodzie  | 16  |

**W rubryce 1** są wyszczególnione jednostki miary, w jakich należy wykazywać poszczególne nośniki, np. paliwa stałe i ciekłe wykazuje się w tonach, gazowe w dam<sup>3</sup> (tys. m<sup>3</sup>), paliwa odpadowe, ciepło w GJ (gigadżulach), a energię elektryczną w MWh (megawatogodzinach). Jeżeli w dokumentacji występują inne jednostki, należy je przeliczyć, przyjmując:

1 tona=1350 litrów benzyna silnikowa, bezołowiowa (kod 88)  
1 tona=1395 litrów benzyna lotnicza (kod 69)

1 tona=1185 litrów oleje napędowe do silników (Diesla) (kod 64)  
1 tona=1185 litrów olej opałowy lekki (kod 96)  
1 tona=1081 litrów olej opałowy LSC - o niskiej zawartości siarki (<1 %) (ciężki olej opałowy) (kod 98)  
1 tona=1038 litrów olej opałowy HSC - o wysokiej zawartości siarki (≥1 %) (ciężki olej opałowy) (kod 99)  
1 tona=1915 litrów gaz ciekły LPG (propan i butan skroplony) (kod 12)

**Dane należy podawać z jednym miejscem po przecinku, z wyjątkiem GJ, które należy podać w wartościach całkowitych.**

**W rubryce 1** są wyszczególnione jednostki miary, w jakich należy wykazywać poszczególne nośniki, np. paliwa stałe i ciekłe wykazuje się w tonach, gazowe w dam<sup>3</sup> (tys. m<sup>3</sup>), ciepło w GJ (gigadżulach), a energię elektryczną w MWh (megawatogodzinach). Jeżeli w dokumentacji występują inne jednostki, należy je przeliczyć, przyjmując wartości z załącznika 3 zeszytu metodycznego.

**W rubryce 2** są podane symbole kodu nośnika służące do identyfikacji niezbędnej do przetwarzania danych. W kodzie 64 należy wykazać wszystkie typy olejów napędowych do silników z zapłonem samoczynnym (Diesla), wykorzystywane w transporcie drogowym lub kolejowym, używane w silnikach spalinowych samochodów, ciągnikach rolniczych itp. oraz do celów technologicznych lub grzewczych (nie należy utożsamiać ich z ropą naftową).

**W rubrykach 3 i 11** należy podać zapas na początek roku (1 stycznia) oraz na koniec okresu sprawozdawczego.

**W rubryce 4** należy wykazać ilość wytworzonej produkcji ogółem zarówno z surowca własnego, jak i powierzonego niezależnie od tego, czy wyroby te są przeznaczone do sprzedaży, czy używane do dalszego przerobu w jednostce sprawozdawczej. W rubryce tej należy wykazać również odzysk.

Przykład obliczeń do uzupełnienia rubryki 4, wiersz 16:  
Spalono 22,3 tony węgla o wartości opałowej 21500 MJ/t. Aby obliczyć uzyskaną ilość ciepła, mnożymy ilość spalonego węgla przez jego wartość opałową i wynik dzielimy przez tysiąc:  
 $22,3 \times 21500 = 479450$  MJ  
 $479450 : 1000 = 479,4$  GJ

Jeżeli sprawność naszego kotła wynosi 60 %, to obliczamy:  
 $479,4 \times 60 \% = 287,6$  GJ - i jest to wielkość produkcji ciepła.

**W rubryce 5** należy podać całkowity przychód/zakup z zewnątrz na potrzeby produkcyjno-eksploatacyjne oraz do odsprzedaży, natomiast w rubryce 7 tylko przychód/zakup z importu. Import obejmuje przywóz z zagranicy (kraje UE i spoza UE) paliw oraz pochodnych nośników energii.

**W rubryce 6** należy podać wartość (w tysiącach złotych) całkowitego przychodu/zakupu z zewnątrz łącznie z kosztami transportu.

**W rubryce 8 i 9** należy podać całkowitą sprzedaż na zewnątrz. Elektrownie, elektrociepłownie, ciepłownie i zakłady energetyczne do sprzedaży nie wliczają tzw. sprzedaży na zużycie własne.

**Uwaga!** W rubr. 6 i 9 (wartość w tys. zł) nie należy uwzględniać podatku VAT.

**W rubryce 10** należy podać całkowite zużycie na wszystkie cele produkcyjne i pozaprodukcyjne (łącznie ze stratami i ubytkami naturalnymi). Elektrownie, elektrociepłownie, ciepłownie i zakłady energetyczne do zużycia wliczają również ciepło i energię elektryczną zakupioną z produkcji własnej.