

## Objaśnienia do Formularza R-21 zawierające informacje i sposób rozliczenia obowiązku giełdowego w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

1. Formularz R-21, dalej „formularz”, dotyczy energii elektrycznej wytworzonej i sprzedanej (dostarczonej) w okresie od 01.01.2021 do 31.12.2021 r., dalej „okres sprawozdawczy”.
2. Formularz należy wypełnić, zgodnie z objaśnieniami do poszczególnych pozycji tego formularza. W przypadku, gdy Wytwórca nie zgadza się z interpretacją pojęć przedstawionych, przedsiębiorstwo może dodatkowo zawrzeć stosowne informacje i dane, które zdaniem Wytwórcy powinny zostać uwzględnione przez Prezesa URE w treści Sprawozdania lub/i w dodatkowym formularzu opatrzonym stosownymi wyjaśnieniami do poszczególnych pozycji. Natomiast nie należy modyfikować formularza poprzez wstawianie dodatkowych wierszy.
3. Dane dotyczące wolumenu energii elektrycznej [MWh] i średniorocznej sprawności przemiany (%) wprowadzane przez Wytwórcę do formularza jako dane wejściowe powinny być wykazane z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Natomiast komórki zawierające dane wynikowe należy opatrzyć w formułę obliczeniową z funkcją zaokrąglenia do 3-go miejsca po przecinku, m. in. współczynnik, o którym mowa w rozdziale 3.1. *Informacji*. Dla sprawdzenia i weryfikacji obliczeń nie należy dokonywać żadnych zmian w formularzu, dotyczy to również wprowadzonych stosownych ww. formuł.
4. Wypełniony formularz, z zachowaniem wprowadzonych przez Wytwórcę w arkuszu kalkulacyjnym stosownych formuł obliczeniowych, należy przesłać wraz ze Sprawozdaniem. Należy dochować wszelkiej staranności, aby dane przedstawione w Sprawozdaniu oraz w formularzu były jednakowe. Ponadto należy przesłać wersję elektroniczną ww. formularza w formacie Excel z niezmienionym formatem danych w celu weryfikacji obliczeń. Nie należy wpisywać liczb oddzielonych spacją i wszystkie komórki do wypełnienia również puste mają mieć format liczbowy.
5. Należy w formularzu dodać kolejne kolumny, jeżeli podmiot posiada więcej niż 6 jednostek wytwórczych. Posiadane jednostki wytwórcze/jednostki kogeneracji należy wykazać w oddzielnych kolumnach a nie tylko grupować do jednej łącznej kolumny *Razem wszystkie jednostki wytwórcze*.
6. Należy podać dane łącznie dla Wytwórcy oraz odrębnie dla każdej jednostki wytwórczej. Dane należy podawać również dla jednostek wytwórczych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie wyższej niż 50 MW, o ile takie jednostki wytwórcze są eksploatowane przez wytwórcę.
7. W nagłówku kolumny w miejscu oznaczonym „...” należy wpisać nazwę jednostki wytwórczej, np. jej numer. W przypadku, gdy wytwórca ma strukturę wielodziałową, np. zespół elektrowni, w miejscu tym należy wpisać nazwę elektrowni/elektrociepłowni oraz nr jednostki wytwórczej. Wskazane jest podawanie nazw jednostek wytwórczych stosowanych przez Operatora w planie koordynacyjnym sieci.
8. Pozycje zaznaczone w komórkach na szaro oznaczają, że danych komórek nie należy wypełniać.
9. Ilości w komórkach w kolumnie *Razem wszystkie jednostki wytwórcze* zaznaczonej na żółto powinny stanowić sumę wielkości określonych dla wszystkich jednostek wytwórczych eksploatowanych przez wytwórcę w okresie sprawozdawczym. Poniżej przedstawiono sposób ustalenia wielkości w poszczególnych wierszach dla jednej jednostki wytwórczej.

10. W wierszu (2) *Produkcja energii elektrycznej brutto wytworzona w jednostce wytwórczej*, o symbolu (EA), należy podać dane dotyczące całej produkcji energii elektrycznej łącznie dla całego podmiotu (o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej powyżej 50 MW oraz o mocy zainstalowanej elektrycznej nie wyższej niż 50 MW).
11. W wierszu (3) w tym: *produkcja energii elektrycznej brutto wytworzona w jednostce wytwórczej <=50 MW*, o symbolu (EA<sub>50</sub>), należy podać dane dotyczące produkcji energii elektrycznej w jednostkach wytwórczych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie wyższej niż 50 MW, o ile takie jednostki wytwórcze są eksploatowane przez Wytwórcę.
12. W wierszu (4) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu (EA<sub>OZE</sub>), należy ustalić w sposób opisany w rozdziale 2.2.2. *Informacji*, z uwzględnieniem wytycznych zawartych w rozdziale 3.1 *Informacji*.
13. W wierszu (5) *WSPÓŁCZYNNIK jednoczesności wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu WA, należy obliczyć dla każdej jednostki wytwórczej współczynnik (WA) zgodnie ze wzorem (iii) wskazanym w rozdziale 3.1. *Informacji*, z zastrzeżeniem, o którym mowa w pkt 14 poniżej.
14. W przypadku, gdy w danej jednostce wytwórczej energia elektryczna została wytworzona: w jednostce o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie wyższej niż 50 MW (EA<sub>50</sub>), wykazanej w wierszu (3), lub w odnawialnych źródłach energii z instalacji OZE (EA<sub>OZE</sub>) w ilości równej produkcji energii elektrycznej brutto w tej jednostce, wykazanej w wierszu (4), lub w kogeneracji o średniorocznej sprawności przemiany wyższej niż 52,5% (EA<sub>CHP>52,5%</sub>), wykazanej w wierszu (8), w tych przypadkach nie ma zastosowania współczynnik WA.
15. W wierszu (6) w pozycji *Średnioroczna sprawność przemiany*, o której mowa w art. 3 pkt 36 lit. a ustawy - *Prawo energetyczne*, o symbolu ( $\eta$ ), należy podać średnioroczną sprawność osiągniętą w jednostkach kogeneracji w całym roku sprawozdawczym (także, jeśli była ona nie wyższa niż 52,5%). W przypadku, gdy grupa jednostek wytwórczych tworzy jedną jednostkę kogeneracji, należy przyjąć tą samą średnioroczną sprawność przemiany osiągniętą przez tę jednostkę kogeneracji.
16. W wierszu (7) w pozycji *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w kogeneracji CHP w jednostkach wytwórczych ze średnioroczną sprawnością przemiany*, o której mowa w art. 3 pkt 36 lit. a ustawy - *Prawo energetyczne*, należy podać wolumen dla średniorocznej sprawności, nie wyższej niż 52,5%, ustalony w sposób opisany w rozdziale 2.2.3. *Informacji*.
17. W wierszu (8) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w kogeneracji CHP w jednostkach wytwórczych ze średnioroczną sprawnością przemiany*, o której mowa w art. 3 pkt. 36 lit. a ustawy - *Prawo energetyczne*, wyższą niż 52,5%, o symbolu (EA<sub>CHP>52,5%</sub>), należy podać wolumen dla średniorocznej sprawności, ustalony w sposób opisany w rozdziale 2.2.3 powyżej.
18. W wierszu (9) w pozycji *Ilość energii elektrycznej sprzedanej w ramach umów sprzedaży zawartych przed 1 stycznia 2019 r.* należy podać ilość energii elektrycznej z własnej produkcji wynikającą z umów sprzedaży energii elektrycznej zawartych przed wejściem w życie ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. i sprzedaną w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. o czym mowa w 2.3.1. *Informacji*.
19. W wierszu (10) *Ilość energii elektrycznej niezaliczonej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu (EA<sub>US\_WA</sub>), należy podać wartość iloczynu wiersza (9) oraz współczynnika (WA) z wiersza (5), dla każdej jednostki

- wytwórczej, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w pkt. 14 powyżej, wtedy wartość wolumenu do wyłączenia równa jest zero.
20. W wierszu (11) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej i zużytej na potrzeby własne (energetyczne i pozaenergetyczne)*, o symbolu ( $EA_{PW}$ ), należy podać ilość tej energii, ustaloną w sposób opisany w rozdziale 2.2.4 *Informacji*.
  21. W wierszu (12) *w tym: ilość energii elektrycznej niezaliczonej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu ( $EA_{PW\_WA}$ ), należy podać wartość iloczynu wiersza (11) oraz współczynnika (WA) z wiersza (5), dla każdej jednostki wytwórczej, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w pkt. 14 powyżej, wtedy wartość wolumenu do wyłączenia równa jest zero.
  22. W wierszu (13) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w jednostce wytwórczej i sprzedanej do OSP, jako niezbędnej do wykonywania przez tych operatorów zadań wynikających z ustawy Prawo energetyczne* ( $EA_{OSP}$ ) należy wykazać sumę ilości energii elektrycznej dostarczonej na rynek bilansujący wg kategorii wskazanych w wierszach od (14) do (20), o których mowa w rozdziale 2.2.5. *Informacji*.
  23. W wierszu (21) *w tym: ilość energii elektrycznej niezaliczanej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu ( $EA_{OSP\_WA}$ ), należy podać wartość iloczynu wiersza (13) oraz współczynnika (WA) z wiersza (5) dla każdej jednostki wytwórczej, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w pkt. 14 powyżej, wtedy wartość wolumenu do wyłączenia równa jest zero.
  24. W wierszu (22) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w jednostce wytwórczej i sprzedanej do OSD, jako niezbędna do wykonywania przez tych operatorów zadań wynikających z ustawy – Prawo energetyczne*, o symbolu ( $EA_{OSD}$ ) należy podać ilość energii elektrycznej ustaloną zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale 2.2.5. *Informacji*.
  25. W wierszu (23) *w tym: ilość energii elektrycznej niezaliczanej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu ( $EA_{OSD\_WA}$ ), należy podać wartość iloczynu wiersza (22) oraz współczynnika (WA) z wiersza (5) dla każdej jednostki wytwórczej, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w pkt. 14 powyżej, wtedy wartość wolumenu do wyłączenia równa jest zero.
  26. W wierszu (24) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w jednostce wytwórczej przyłączonej bezpośrednio do urządzeń lub instalacji odbiorcy końcowego zużywającego tę energię elektryczną lub sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej, której operatorem wyznaczony został ten odbiorca końcowy*, o symbolu ( $EA_{ODK}$ ), należy podać ilość energii elektrycznej ustaloną zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale 2.2.7. *Informacji*.
  27. W wierszu (25) *w tym: ilość energii elektrycznej niezaliczonej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu ( $EA_{ODK\_WA}$ ), należy podać wartość iloczynu wiersza (25) oraz współczynnika (WA) z wiersza (5) dla każdej jednostki wytwórczej, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w pkt. 14 powyżej, wtedy wartość wolumenu do wyłączenia równa jest zero.
  28. W wierszu (26) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej: w jednostce wytwórczej nieprzyłączonej do KSE i dostarczonej linią bezpośrednią do odbiorcy końcowego (bez potrzeb własnych) lub jednostce wytwórczej przyłączonej do KSE i dostarczonej linią bezpośrednią (niepołączoną z KSE) łączącą jednostkę wytwórczą przedsiębiorstwa energetycznego z instalacjami należącymi do przedsiębiorstw od niego zależnych*, o symbolu ( $EA_L$ ), należy podać ilość energii elektrycznej sprzedaną do odbiorcy końcowego, która została dostarczona do niego z jednostki wytwórczej nieprzyłączonej do krajowego systemu elektroenergetycznego

(KSE) za pomocą linii bezpośredniej lub odpowiednio, należy podać ilość energii elektrycznej wytworzonej w danej jednostce wytwórczej i dostarczonej linią bezpośrednią do instalacji należących do przedsiębiorstw zależnych od wytwórcy, zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale 2.2.1. *Informacji*.

29. W wierszu (27) w tym: *ilość energii elektrycznej niezaliczonej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu ( $EA_{L,WA}$ ), należy podać wartość iloczynu wiersza (26) oraz współczynnika (WA) z wiersza (5) dla każdej jednostki wytwórczej, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w pkt. 14 powyżej, wtedy wartość wolumenu do wyłączenia równa jest zero.
30. W wierszu (28) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w jednostce wytwórczej, która rozpoczęła wytwarzanie energii elektrycznej po raz pierwszy po dniu 1 lipca 2017 r., zgodnie z art. 49a ust. 5 pkt 8 lit a lub art. 49a ust. 5 pkt 8 lit b*, należy podać ilość energii elektrycznej ustaloną zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale 2.2.8. *Informacji*.
31. W wierszu (29) w tym: *ilość energii elektrycznej niezaliczonej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu ( $EA_{DZ}$ ), należy podać ilość energii elektrycznej wynikającą z wiersza (28), oraz współczynnika (WA) z wiersza (5) dla każdej jednostki wytwórczej, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w pkt. 14 powyżej, wtedy wartość wolumenu do wyłączenia równa jest zero.
32. W wierszu (30) *Sprzedaż energii elektrycznej z własnej produkcji* należy wpisać ilość sprzedanej energii elektrycznej wyprodukowanej w jednostkach wytwórczych należących do Wytwórcy. W pozycji tej nie należy uwzględniać sprzedaży energii elektrycznej kupowanej na potrzeby realizacji kontraktów handlowych w ramach działalności wytwórczej, o której mowa w wierszu (40). Co do zasady wartość z wiersza (30) powinna stanowić różnicę produkcji brutto z wiersza (2) i ilości energii elektrycznej wytworzonej i zużytej na potrzeby własne (energetyczne i pozaenergetyczne) z wiersza (11).
33. W wierszach odpowiednio: (31) - *sprzedaż na giełdzie towarowej*, (32) - *sprzedaż na rynku organizowanym przez podmiot prowadzący na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej rynek regulowany*, (33) - *sprzedaż na zorganizowanej platformie obrotu (OTF) prowadzonej przez spółkę prowadzącą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej giełdę towarową w rozumieniu ustawy o giełdach towarowych*, (34) - *sprzedaż w ramach jednolitego łączenia rynków dnia następnego i dnia bieżącego przez wyznaczonych operatorów rynku energii elektrycznej (NEMO)*, należy podać wyłącznie wielkości sprzedaży energii elektrycznej z produkcji własnej zrealizowane w okresie sprawozdawczym, zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale 2.1. *Informacji*.
34. W wierszu (35) *Zakup energii elektrycznej w ramach działalności obrotu*, w tym odpowiednio w wierszach: (36) - *zakup na giełdzie towarowej*, (37) - *zakup na rynku organizowanym przez podmiot prowadzący na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej rynek regulowany*, (38) - *zakup na zorganizowanej platformie obrotu (OTF) prowadzonej przez spółkę prowadzącą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej giełdę towarową w rozumieniu ustawy o giełdach towarowych*, (39) - *zakup w ramach jednolitego łączenia rynków dnia następnego i dnia bieżącego przez wyznaczonych operatorów rynku energii elektrycznej (NEMO)*.
35. W wierszu (40) *Zakup energii elektrycznej na potrzeby realizacji kontraktów handlowych w ramach działalności wytwórczej*, w tym w wierszu (41) *zakup energii elektrycznej na rynku bilansującym*, należy ująć ilość energii elektrycznej zakupionej w ramach działalności wytwórczej i przeznaczonej do odsprzedaży. Sprzedaż ta nie stanowi wypełnienia obowiązku giełdowego.

36. W wierszu (42) *Ilość energii elektrycznej podlegającej wyłączeniu*, o symbolu (XA), ustala się dla każdej jednostki wytwórczej:
- a) w przypadku, gdy w danej jednostce wytwórczej energia elektryczna została wytworzona odpowiednio: w jednostce o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie wyższej niż 50 MW ( $EA_{50}$ ) - wiersz (3) lub w odnawialnych źródłach energii z instalacji OZE ( $EA_{OZE}$ ) - wiersz (4), przy założeniu - w ilości równej produkcji energii elektrycznej brutto w tej jednostce, wykazanej w wierszu (2) lub w kogeneracji o średniorocznej sprawności przemiany wyższej niż 52,5% ( $EA_{CHP>52,5\%}$ ) - wiersz (8), to wyłączenie z obliża giełdowego (XA) równe jest ilości całej produkcji energii elektrycznej brutto w tej jednostce wytwórczej.
  - b) w przypadku, gdy nie zachodzi warunek, o którym mowa w lit a) powyżej, to wyłączenie z obliża giełdowego (XA) równe jest sumie wierszy: (4), gdy ( $EA_{OZE}$ ) jest mniejsze od produkcji energii elektrycznej brutto i ( $EA_{WA}$ ) z wierszy: (10), (12), (21), (23), (25), (27), (29).
37. W wierszu (43) *Produkcja energii elektrycznej brutto z uwzględnieniem wyłączeń z obowiązku publicznej sprzedaży* ( $EA-XA$ ), wykazana jest ilość energii elektrycznej stanowiącą podstawę do ustalenia wolumenu podlegającego publicznej sprzedaży energii elektrycznej, który powinien być sprzedany w sposób określony w art. 49a ust. 1 ustawy - Prawo energetyczne, stanowi różnicę pomiędzy wierszami (2) i (42).
38. Wiersz (44) *Wolumen energii elektrycznej (wytworzonej) z własnej produkcji i sprzedany w sposób określony w art. 49a ust. 1 ustawy - Prawo energetyczne* (EAG) przedstawia wolumen energii elektrycznej sprzedany na rynkach giełdowych wykazane w wierszach: (31), (32), (33), (34).
39. Wiersz (45) *Wolumen realizacji obowiązku, o którym mowa w art. 49a ust. 1 ustawy - Prawo energetyczne* ( $r_{OGA}=EAG-OGA$ ), przedstawia wielkość zrealizowanego bądź niezrealizowanego obowiązku publicznej sprzedaży.