

Objaśnienia do Formularza R-20 zawierające informacje i sposób rozliczenia obowiązku giełdowego w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

1. Formularz R-20, dalej „formularz”, dotyczy energii elektrycznej wytworzonej i sprzedanej (dostarczonej) w okresie od 01.01.2020 do 31.12.2020 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 (EA₅₀), 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_{OZE}), 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 (EA₅₀), wykazanej w wierszu (3), lub w odnawialnych źródłach energii z instalacji OZE (EA_{OZE}) 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_{CHP>52,5%}), 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 (η), 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_{CHP>52,5%}), 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 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) w tym: *ilość energii elektrycznej nie podlegającej wyłączeniu na podstawie art. 49a ust. 5 pkt. 1, 7 i 8 ustawy - Prawo energetyczne*, o symbolu (EA_{US}), należy podać ilość

- energii elektrycznej wynikającą z umów sprzedaży, o których mowa w wierszu (9), pomniejszoną o ilość energii elektrycznej podlegającej wyłączeniu z obowiązku publicznej sprzedaży i wykazanej, odpowiednio w wierszach: (25), (27), (29), (32), (35) i (38).
20. W wierszu (11) *Ilość energii elektrycznej niezaliczonej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu (EA_{US_WA}), należy podać wartość iloczynu wiersza (10) 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.
 21. W wierszu (12) *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*.
 22. W wierszu (13) *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 (12) 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.
 23. W wierszu (14) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w jednostce wytwórczej i sprzedanej do OSP* należy podać wielkość sprzedaży energii elektrycznej z produkcji własnej do operatora systemu elektroenergetycznego (OSP), niezależnie od tego czy energia ta była niezbędna do realizacji zadań operatora wynikających z ustawy - Prawo energetyczne. Co do zasady ww. ilość energii elektrycznej powinna wynikać danych podanych w wierszach: (19) i (20).
 24. W wierszu (19A) *Ilość energii elektrycznej wynikającej z nieplanowanych odchyłeń (EBND_OD)* dotyczy energii elektrycznej bilansującej nieplanowanych odchyłeń powstałych, w wyniku wyłączenia (awarii) czy odstawienia jednostki wytwórczej przez Operatora, o czym mowa w rozdziale 2.2.5. akapit (46) *Informacji*.
 25. W wierszu (20) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w jednostce wytwórczej i sprzedanej do OSP jako niezbędnej do wykonywania przez tego operatora zadań wynikających z ustawy - Prawo energetyczne*, o symbolu (EA_{OSP}) należy podać ilość energii elektrycznej ustaloną zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale 2.2.5, z pominięciem energii elektrycznej, dotyczącej sprzedaży energii elektrycznej do operatorów systemów elektroenergetycznych będącej skutkiem ograniczeń technicznych wynikających z parametrów pracy jednostek wytwórczych (energia elektryczna wymuszeń elektrownianych – EBND_WE i energia elektryczna nieplanowanych odchyłeń – EBND_OD, z zastrzeżeniem, o czym mowa w rozdziale 2.2.5 akapit (46) *Informacji*) i wykazanej w wierszu (19A). Co do zasady ww. ilość energii elektrycznej powinna wynikać z ilości energii elektrycznej podanej w wierszach: (15), (16), (17), (18) i w uzasadnionych przypadkach z wiersza (19A).
 26. 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 (20) 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.
 27. W wierszu (22) *Ilość energii elektrycznej sprzedanej do OSD* należy podać wielkość sprzedaży energii elektrycznej z produkcji własnej do operatora systemu dystrybucyjnego, niezależnie od tego czy energia ta była niezbędna do realizacji zadań operatora wynikających z ustawy – Prawo energetyczne.

28. W wierszu (23) *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*.
29. W wierszu (24) 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 (23) 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 (25) *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*.
31. W wierszu (26) 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.
32. W wierszu (27) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w jednostce wytwórczej nieprzyłączonej do KSE i dostarczonej linią bezpośrednią do odbiorcy końcowego (bez potrzeb własnych)*, o symbolu (EA_{L1}), 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, zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale 2.2.1. *Informacji*. Pozycję tę należy wypełnić jedynie dla jednostek wytwórczych nieprzyłączonych do KSE.
33. W wierszu (28) w tym: *ilość energii elektrycznej niezaliczonej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu (EA_{L1_WA}), należy podać wartość iloczynu wiersza (27) 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.
34. W wierszu (29) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w 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_{L2}), 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*.
35. W wierszu (30) *ilość energii elektrycznej niezaliczonej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE*, o symbolu (EA_{L2_WA}), należy podać wartość iloczynu wiersza (29) 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.
36. W wierszu (31) *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w jednostce wytwórczej, która rozpoczęła wytwarzanie energii elektrycznej po raz pierwszy po dniu 1 lipca 2017 r., o czym*

- mowa w art. 49a ust. 5 pkt 8 lit a, należy podać ilość energii elektrycznej ustaloną zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale 2.2.8. *Informacji*.
37. W wierszu (32) w tym: *ilość energii elektrycznej nie podlegającej wyłączeniu na podstawie art. 49a ust. 5 pkt. 1, 7 i 8 lit. b ustawy - Prawo energetyczne, art. 9 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r., o symbolu (EA_{DZ1})*, należy podać ilość energii elektrycznej wynikającą z wiersza (31), pomniejszoną o ilość energii elektrycznej podlegającej wyłączeniu z obowiązku publicznej sprzedaży i wykazanej, odpowiednio w wierszach: (25), (27), (29), (35).
 38. W wierszu (33) w tym: *ilość energii elektrycznej niezaliczanej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE, o symbolu (EA_{DZ1_WA})*, należy podać wartość iloczynu wiersza (32) 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.
 39. W wierszu (34) w pozycji *Ilość energii elektrycznej wytworzonej w jednostce wytwórczej, która rozpoczęła wytwarzanie energii elektrycznej po raz pierwszy po dniu 1 lipca 2017 r., o czym mowa w art. 49a ust. 5 pkt 8 lit a*, o symbolu (EA_{DZZ}), należy podać ilość energii elektrycznej ustaloną zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale 2.2.8. *Informacji*.
 40. W wierszu (35) w tym: *ilość energii elektrycznej nie podlegającej wyłączeniu na podstawie art. 49a ust. 5 pkt. 1, 7 i 8 lit. a ustawy - Prawo energetyczne, art. 9 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r., o symbolu (EA_{DZZ})* należy podać ilość energii elektrycznej wynikającą z wiersza (31), pomniejszoną o ilość energii elektrycznej podlegającej wyłączeniu z obowiązku publicznej sprzedaży i wykazanej, odpowiednio w wierszach: (10), (25), (27), (29), (32).
 41. W wierszu (36) w tym: *ilość energii elektrycznej niezaliczanej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE, o symbolu (EA_{DZZ_WA})*, należy podać wartość iloczynu wiersza (35) 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.
 42. W wierszu (37) *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 (42). Co do zasady wartość z wiersza (37) powinna stanowić różnicę produkcji brutto z wiersza (2) i ilości energii elektrycznej wytworzonej i zużytej na potrzeby własne (energetyczne i pozaenergetyczne) z wiersza (12).
 43. W wierszach odpowiednio: (38) - *sprzedaż na giełdzie towarowej*, (39) - *sprzedaż na rynku organizowanym przez podmiot prowadzący na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej rynek regulowany*, (40) - *sprzedaż na zorganizowanej platformie obrotu (OTF) prowadzonej przez spółkę prowadzącą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej giełdę towarową w rozumieniu ustawy o giełdach towarowych*, (41) - *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*.
 44. W wierszu (42) *Zakup energii elektrycznej na potrzeby realizacji kontraktów handlowych w ramach działalności wytwórczej* należy ująć ilość energii elektrycznej zakupionej w ramach działalności wytwórczej i przeznaczonej do odsprzedaży. Sprzedaż ta nie stanowi wypełnienia obowiązku giełdowego.

45. W wierszu (44) w tym: *Ilość energii elektrycznej niezaliczonej do jednoczesnego wytwarzania z odnawialnych źródeł energii w instalacji OZE, wytworzonej w jednostce wytwórczej*, o symbolu (EA_{WA}), należy podać dla każdej jednostki wytwórczej sumę wierszy: (11), (13), (21), (24), (26), (28), (30), (33), (36).
46. W wierszu (45) *Ilość energii elektrycznej podlegającej wyłączeniu*, o symbolu (XA), ustala się dla każdej jednostki wytwórczej:
- 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.
 - w przypadku, gdy nie zachodzi warunek, o którym mowa w lit a) powyżej, to wyłączenie z obliża giełdowego (XA) równe jest sumie: wiersza (4), gdzie (EA_{OZE}) jest mniejsze od produkcji energii elektrycznej brutto i wiersza (44), gdzie (EA_{WA}) równe jest sumie wierszy: (11), (13), (21), (24), (26), (28), (30), (33), (36).
47. W wierszu (46) *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 (45).
48. Wiersz (47) *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: (38), (39), (40), (41).
49. Wiersz (48) *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.