



PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Departament Eksploatacji i Rozwoju
15-950 Białystok, ul. Elektryczna 13
tel.: (85) 740 50 00, fax: (85) 740 51 09
e-mail: sekretariat.ob@pgedystrybucja.pl

Białystok, dn. 07.06.2021r.
RP4/KP/W-5624 /2021

Pan Grzegorz Jakuć
Przewodniczący Związku Gmin Wiejskich
Województwa Podlaskiego
ul. Świętojańska 24
15-277 Białystok

Dotyczy: funkcjonowania źródeł fotowoltaicznych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.

Odpowiadając na stanowisko Związku Gmin Wiejskich Województwa Podlaskiego z dnia 10.05.2021r., PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok informuje, że zadaniem wszystkich użytkowników systemu elektroenergetycznego jest zapewnienie bezpieczeństwa Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (:KSE). PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok jako Operator Systemu Dystrybucyjnego (:OSD), realizuje swoje zadania zgodnie z zapisami ustawy Prawo energetyczne art. 9c ust 3, w którym czytamy: „Operator systemu dystrybucyjnego (...) elektroenergetycznego w zakresie systemów dystrybucyjnych, stosując obiektywne i przejrzyste zasady zapewniające równe traktowanie użytkowników tych systemów oraz uwzględniając wymogi ochrony środowiska, jest odpowiedzialny m.in. za:

- 1) prowadzenie ruchu sieciowego w sieci dystrybucyjnej w sposób efektywny, z zachowaniem wymaganej niezawodności dostarczania energii elektrycznej i jakości jej dostarczania (...);
- 2) dysponowanie mocą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej (...);”

Ze względu na powyższe, należy w pierwszej kolejności wskazać na naczelną zasadę, jaką kieruje się OSD, tj. równego traktowania użytkowników systemu elektroenergetycznego, co oznacza, że Podmioty posiadające źródła fotowoltaiczne nie mogą mieć innego statusu niż pozostałe rodzaje odnawialnych źródeł energii elektrycznej.

Wskazane w Państwa stanowisku źródła fotowoltaiczne, ze względu na swoje parametry i sposób przyłączenia, można zasadniczo podzielić na mikroinstalacje przyłączone do instalacji

wewnętrznych odbiorców końcowych oraz źródła o większej mocy, przyłączone bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej.

Ideą źródeł rozproszonych jest produkcja energii w pobliżu jej odbioru w celu uniknięcia jej przesyłu w inne części KSE, szczególnie, że sieć dystrybucyjna była budowana w celu dostarczania energii do odbiorców. Szczególnym przykładem źródeł rozproszonych jest funkcjonowanie mikroinstalacji prosumenckich, które powinny służyć zaspakajaniu bieżących potrzeb odbiorców do sieci wewnętrznych, do których są one przyłączone. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, pomimo, że ustawa Prawo energetyczne oraz tzw. Kodeks Sieciowy NC rfg wprowadzony w życie Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 714/2009 z dnia 13 lipca 2009 r., dają możliwość wyłączenia pewnej grupy mikroinstalacji, **nie korzysta systemowo z tego typu restrykcji.**

Wyłączenie mikroinstalacji prosumenckich następuje w wyniku zadziałania zabezpieczeń wbudowanych w danym źródle, które mają gwarantować bezpieczeństwo obiektu (np. budynku mieszkalnego), użytkownikom systemu elektroenergetycznego oraz odpowiednie parametry jakościowe energii elektrycznej. Zabezpieczenia muszą bezwzględnie wyłączyć źródło energii elektrycznej np. w sytuacji wyłączenia obwodu elektroenergetycznego w celu dokonania jego napraw. Praca źródła w takiej sytuacji stanowiłaby zagrożenie życia dla elektryków pracujących na sieci elektroenergetycznej.

Ideą działania KSE jest bilansowanie produkcji energii elektrycznej z jego zapotrzebowaniem, dlatego tak ważne jest spełnienie podstawowego założenia funkcjonowania mikroinstalacji prosumenckich, czyli zaspakajania bieżących potrzeb odbiorcy. Niestety, pojawiające się sytuacje budowy znacznie przewymiarowanych źródeł, mających w założeniu ich właściciele, produkować energię elektryczną „na zapas” tj. powyżej bieżących potrzeb odbiorców, powoduje wzrost napięcia w obwodach, do których są one przyłączone i zadziałanie zabezpieczeń nadnapięciowych wbudowanych w daną mikroinstalację. Takie zjawisko nie występuje w przypadku prawidłowej instalacji i prawidłowego doboru nastaw zabezpieczeń oraz zbilansowania produkcji energii elektrycznej z jej zapotrzebowaniem. Kolejnym przypadkiem jest praca rozproszonych źródeł OZE przyłączonych bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej. Tak, jak w przypadku każdego źródła, wpływ na ich funkcjonowanie określa zasada bilansowania się produkcji i odbioru energii elektrycznej oraz kwestia utrzymania normalnego układu pracy sieci elektroenergetycznej. Największa produkcja energii elektrycznej w godzinach południowych pokrywa się często ze zmniejszeniem zapotrzebowania w energię elektryczną w danym momencie. Szczególnie powyższe zjawisko nasila się w dni wolne od pracy. Naturalnym jest konieczność ograniczenia w danym momencie produkcji energii elektrycznej, również przez źródła OZE. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok korzysta z możliwości ograniczenia produkcji w źródłach dopiero po wyczerpaniu wszelkich innych możliwości regulacyjnych oraz **przywraca możliwość pełnej ich pracy niezwłocznie po ustaniu przyczyn powodujących dane ograniczenia.**

Odnosząc się do poruszanych w Państwa stanowisku kwestii stanu obsługiwanej sieci elektroenergetycznej, PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok podkreśla, że sieć dystrybucyjna jest w stanie dobrym. Corocznie ponosimy bardzo duże nakłady inwestycyjne na jej rozbudowę, prowadzone są prace modernizacyjne. Inwestycje realizowane są w oparciu o najnowsze technologie dostępne na rynku i są wykonywane przez firmy posiadające wiedzę i doświadczenie do ich realizacji. W tym miejscu należy przypomnieć wskazaną na początku niniejszego pisma podstawową zasadę,

jaką kieruje się Operator Systemu Dystrybucyjnego, tj. „zasady zapewniającej równe traktowanie użytkowników” systemu elektroenergetycznego. Dlatego rozbudowa i modernizacja sieci nie może służyć tylko i wyłącznie przyłączeniu OZE, ponieważ funkcjonowanie źródeł rozproszonych jest nierozzerwalnie związane ze zbilansowaniem produkcji z lokalnym zapotrzebowaniem na energię elektryczną. Pragniemy podkreślić, że zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego III SK 33/11 z dnia 11 kwietnia 2021 r. opłata za przyłączenie wnoszona przez Wytwórcę energii elektrycznej „nie może (...) obejmować nakładów na rozbudowę sieci przedsiębiorstwa energetycznego celem akomodacji nowych instalacji dostarczających energię”. Oznacza to, że koszt ich budowy obciążałby innych użytkowników systemu elektroenergetycznego, tj. odbiorców energii. Realizując inwestycje w rozbudowę i modernizację sieci dystrybucyjnej kierujemy się zapewnieniem bezpiecznej i bezprzerwowej pracy KSE, co pozwoli również przyłączyć taką ilość OZE, jaka jest potrzebna w zbilansowaniu potrzeb odbiorców energii elektrycznej i realizacji przyjętej Polityki Energetycznej Kraju.

Mając na uwadze powyższe, pragniemy wskazać na złożoność funkcjonowania Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, odpowiedzialność wszystkich jego użytkowników za jego bezpieczeństwo oraz zapewnić, że PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok jako kontynuator ponad 110-letniej historii energetyki na terenie województwa podlaskiego w sposób profesjonalny i odpowiedzialny realizuje powierzone zadania Operatora Systemu Dystrybucyjnego.

Z wyrazami szacunku
Jacek Robert Kowalski

Do wiadomości:

1. RP41 a/a

