

Ostrołęka, dn. 02.12.2021 r.

L. dz./ RE3/RM/WD/11868/1410p/2021



Gmina Myszyniec
Pl. Wolności 60
07-430 Myszyniec

Dotyczy: mikroinstalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Myszyniec

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.11.2021 r. (data wpływu RE Ostrołęka), dotyczące montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Myszyniec, Rejon Energetyczny Ostrołęka informuje, podstawową przyczyną wyłączania falowników mikroinstalacji nie jest infrastruktura elektroenergetyczna PGE Dystrybucja, a niedostosowanie i zły stan techniczny instalacji wewnętrznej odbiorcy. Przedstawiona teza jest wynikiem analizy reklamacji związanych z zawyżonym napięciem na terenie działania RE Ostrołęka, gdzie na podstawie raportów z liczników dwukierunkowych zainstalowanych w obiektach odbiorców, wynika że większości przypadków PGE Dystrybucja S.A. wywiązuje się z dotrzymywania prawidłowych parametrów przesyłanej energii elektrycznej zgodnie Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 z późn. zm., Potwierdzeniem jest również fakt pojawienia się problemów napięciowych dopiero po zainstalowaniu instalacji fotowoltaicznych.

Sytuacja w naszej ocenie uległa by znacznej poprawie chociażby poprzez przeprowadzenie przez Samorząd wśród mieszkańców, rzetelnej kampanii informacyjnej z przedstawieniem wpływu na mikroinstalację, stanu instalacji wewnętrznych odbiorców, oraz nacisk na większe zużycie wyprodukowanej energii (**obecnie jest to tylko około 30 proc.**). Należy uświadomić mieszkańcom że, **Prosumentem energii elektrycznej jest podmiot, który wytwarza energię elektryczną przede wszystkim na własne potrzeby (jednocześnie produkuje i konsumuje energię), a ewentualne nadwyżki oddaje do sieci energetycznych.,** z uwypukleniem faktu możliwości magazynowania we własnym zakresie wyprodukowanej energii, wyposażając się w magazyny energii elektrycznej.

Jednocześnie informujemy, że dostrzegamy narastający problem wywołany obowiązującymi uregulowaniami w których mikroinstalacje można budować wszędzie, nie trzeba pytać o zgodę na ich budowę zarządcy sieci przesyłowej. Wystarczy mu zgłosić zbudowaną już instalację i poprosić go o podłączenie jej do sieci. I zarządca sieci ma obowiązek to zrobić. Na początku 2018 r. było ich tylko 28 tys., rok później już 54 tys., szacuje się, że obecnie jest ich już ponad 601 tys..

Gdzie z kolei w Polsce sieć do przesyłu prądu była budowana jako sieć pasywna, jednokierunkowa, w której prąd płynął od dużych elektrowni do odbiorców. Elektrownie fotowoltaiczne produkują prąd nieregularnie, co w przypadku mikroelektrowni, instalacji prosumeckich, oznacza, że ich właściciele raz dostarczają prąd do sieci, a innym razem go pobierają i jest to mało przewidywalne. Jeśli takich instalacji będą setki tysięcy, wystąpi konieczność przebudowy sieci z jednokierunkowej na

dwukierunkową, aktywną, inteligentną, scyfryzowaną, dostosowaną do nowych warunków. Bo inaczej nie będzie ona dobrze funkcjonować.

Dostosowanie sieci elektroenergetycznej uwarunkowane będzie zmianą polityki naszego Państwa z akceptacją gigantycznych i czasochłonnych inwestycji włącznie.

Z poważaniem:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Ostrołęka
Wydział Majątku Sieciowego
Kierownik
Wiesław Drężek

Sporządził: *Wiesław Drężek*

Myszyniec, dnia 17 listopada 2021 r.

IN.IOŚ.7013.5.39.2021

PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.

ul. Mysia 2

00-496 Warszawa

W związku z realizacją inwestycji polegającej na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznych na nieruchomościach należących do mieszkańców gminy Myszyniec, otrzymujemy zgłoszenia od użytkowników tychże instalacji, dotyczące awarii związanych z niewłaściwym napięciem sieci. Wykonawca instalacji fotowoltaicznych po zweryfikowaniu zgłaszanych problemów stwierdził, iż za nieprawidłową pracę falowników odpowiada zbyt wysokie napięcie sieci (spowodowane bardzo wysoką impedancją pętli zwarcia), często przekraczające polskie normy. Dochodzi wówczas do automatycznego wyłączania się falowników, co generuje straty ilości wyprodukowanej energii elektrycznej przez instalacje fotowoltaiczne, a co za tym idzie powoduje wyższe opłaty za energię elektryczną po stronie mieszkańców.

Wobec powyższego Gmina Myszyniec zwraca się do Państwa z pytaniem, czy istnieją możliwości techniczne poprawy infrastruktury elektroenergetycznej teraz lub w przyszłości w celu dostosowania jej do prawidłowego funkcjonowania instalacji fotowoltaicznych zamontowanych u mieszkańców naszej gminy.

BURMISTRZ

E. Abramczyk
mgr Elżbieta Abramczyk