

Wierzbica-Osiedle, dnia 12.10.2021 r.

Or.0003.3.2021

**Pan**  
**Zdzisław Muszański**  
**Przewodniczący**  
**Rady Gminy Wierzbica**

W odpowiedzi na złożoną przez Pana Przewodniczącego na sesji Rady Gminy w dniu 30 września 2021 r. interpelację dot. przeglądu gwarancyjnego paneli fotowoltaicznych, uprzejmie informuję, że:

1. Wykonawca w ramach umowy zobowiązuje się do wykonywania przez okres 5 lat liczonego od daty odbioru przedmiotu umowy, przeglądów gwarancyjnych dotyczących wszystkich wykonanych instalacji w okresie gwarancji i bez dodatkowego wynagrodzenia – w szczególności w zakresie niezbędnym do utrzymania celów projektu.
2. Okresowe przeglądy gwarancyjne będą świadczone dwukrotnie tj. w trzecim i piątym roku oferowanego okresu gwarancji i potwierdzane protokołem podpisanym przez wykonawcę, właściciela nieruchomości oraz przedstawiciela Zamawiającego.
3. Zamawiający na mocy zawartej umowy w przypadku zgłoszenia awarii instalacji wzywa Wykonawcę w celu wykonania przeglądu gwarancyjnego na żądanie. Do chwili obecnej Użytkownicy zgłosili 8 awarii, z których wszystkie zostały usunięte.

Kluczowym zagadnieniem również analizowanym przez tutejszy urząd jest kwestia zależności i sposobu rozliczeń przez PGE energii wytworzonej z odnawialnych źródeł, a energią zużytą przez Użytkownika. Z przeprowadzonych analiz wynika, że decydującym czynnikiem w wysokości otrzymywanych obciążeń z PGE jest ilość pobranej z sieci energii elektrycznej. W przedmiotowym projekcie u wszystkich użytkowników indywidualnych została zamontowana instalacja o mocy 3,08 kWp.

Poniżej zamieszczam zestawienie tabelaryczne z czterech instalacji obrazujące zależności pomiędzy energią wytworzoną z odnawialnych źródeł energii, a poborem energii przez Użytkownika i związane z tym wysokości obciążeń.

Przykładowo w pierwszym przypadku zużyto 1025 kW, wprowadzono do sieci 1396 kW, pozostała ilość energii do następnego rozliczenia to 115 kW, w tym przypadku Użytkownik został obciążony tylko opłatami stałymi w wysokości

126,66 zł. W drugim przypadku zużyto 944 kW, wprowadzono do sieci po uwzględnieniu współczynnika 937 kW, do obciążenia Użytkownika przez PGE pozostało 7 kW.

W czwartym przypadku zużyto 1960 kW, wprowadzono do sieci po uwzględnieniu współczynnika, 836 kW, do obciążenia Użytkownika przez PGE pozostało 1124 kW.

Średnia ilość wyprodukowanej energii z odnawialnych źródeł z przykładowych czterech instalacji wynosi ok. 1175 kW, co wskazuje, że instalacje pracują z podobną wydajnością.

Z przytoczonych wstępnych analiz można wywnioskować, że zainstalowane instalacje fotowoltaiczne o mocy 3,08 kW w układzie rocznym wytworzą w granicach 2600-2800 kWp.

W przypadku niektórych mieszkańców zużywających znaczne ilości energii elektrycznej, wytworzona przez zamontowaną dla nich instalację fotowoltaiczną ilość energii, jest za mała w stosunku do ich potrzeb. Brakującą energię pobierają wtedy z sieci energetycznej PGE ponosząc koszty jej zakupu. Należy przy tym podkreślić, że na wysokość wystawionych przez PGE faktur za zakupioną, brakującą niektórym mieszkańcom energię, wpływ ma nie tylko ilość pobranej z sieci energii, ale również jej cena.

Biorąc pod uwagę powyższe fakty stwierdzić należy, że zamontowane instalacje fotowoltaiczne pracują efektywnie, wytwarzając odpowiednią ilość energii elektrycznej w stosunku do jej wielkości (mocy), która jest dla większości mieszkańców wystarczająca.

Osoby zużywające większą ilość energii od wytworzonej w zamontowanej u nich instalacji, zmuszone są do jej zakupu po cenie obowiązującej w PGE, a w przyszłości mogą rozważyć rozbudowę swojej instalacji celem zwiększenia jej mocy i wytwarzania większej, odpowiedniej dla nich ilości energii elektrycznej zaspokajającej całe ich potrzeby.

**Z poważaniem**

  
Zdzisława Bożena Deniszczyńska

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Do wiadomości:

1. Pan Krzysztof Szeliga – Wiceprzewodniczący Rady Gminy Wierzbica

Użytkownik 1

bieżące rozliczeniowe  
bieżące rozliczeniowe

ilość energii odczyt kWh  
pobór 2020.12.31-2021.06.30 1025  
wprowadzenie 2020.12.31-2021.06.30 1396  
wprowadzenie przelicznikPGE 1025  
**ilość energii wprowadzonej pozostała do rozli** 115 dzienna

0 kWh-średnia cena brutto - 0 zł/k/Wh

| energia<br>dzienna,<br>nocna | opłata<br>sieciowa<br>stała | opłata<br>przejsiowa | opłata<br>jakościowa | opłata<br>sieciowa<br>zmienna<br>dzienna/no | opłata OZE | opłata<br>kogeneracy<br>jna | abonament | opłata<br>mocowa | razem  |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|------------------|--------|
| 0                            | 63,54                       | 2,46                 | 0                    | 0                                           | 0          | 0                           | 5,52      | 55,14            | 126,66 |

Użytkownik 2

bieżące rozliczeniowe  
bieżące rozliczeniowe

ilość energii odczyt kWh  
pobór 2020.12.31-2021.06.30 944  
wprowadzenie 2020.12.31-2021.06.30 1173  
wprowadzenie przelicznikPGE 937  
**ilość energii pobranej pozostała do rozliczenia:** 7 nocna

7 kWh-średnia cena brutto - 18,44 zł/k/Wh

| energia<br>dzienna,<br>nocna | opłata<br>sieciowa<br>stała | opłata<br>przejsiowa | opłata<br>jakościowa | opłata<br>sieciowa<br>zmienna | opłata OZE | opłata<br>kogeneracy<br>jna | abonament | opłata<br>mocowa | razem  |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|------------------|--------|
| 1,89                         | 63,54                       | 2,46                 | 0,09                 | 0,47                          | 0          | 0                           | 5,52      | 55,14            | 129,11 |

Użytkownik 3

bieżące rozliczeniowe  
bieżące rozliczeniowe

ilość energii odczyt kWh  
pobór 2020.12.31-2021.06.30 1292  
wprowadzenie 2020.12.31-2021.06.30 1088  
wprowadzenie przelicznikPGE 870  
**ilość energii pobranej pozostała do rozliczenia:** 422 całodobowa

422 kWh-średnia cena brutto - 0,90 zł/k/Wh

| energia<br>dzienna,<br>nocna | opłata<br>sieciowa<br>stała | opłata<br>przejsiowa | opłata<br>jakościowa | opłata<br>sieciowa<br>zmienna | opłata OZE | opłata<br>kogeneracy<br>jna | abonament | opłata<br>mocowa | razem  |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|------------------|--------|
| 156,3                        | 44,88                       | 2,46                 | 5,63                 | 110,02                        | 0,88       | 0                           | 5,52      | 55,14            | 380,83 |

Użytkownik 4

bieżące rozliczeniowe  
bieżące rozliczeniowe

ilość energii odczyt kWh  
pobór 2020.12.31-2021.06.30 1960  
wprowadzenie 2020.12.31-2021.06.30 1045  
wprowadzenie przelicznikPGE 836  
**ilość energii pobranej pozostała do rozliczenia:** 1124 całodobowa

| energia<br>dzienna,<br>nocna | opłata<br>sieciowa<br>stała | opłata<br>przejsiowa | opłata<br>jakościowa | opłata<br>sieciowa<br>zmienna<br>całodobow | opłata OZE | opłata<br>kogeneracy<br>jna | abonament | opłata<br>mocowa | razem  |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|------------------|--------|
| 416,28                       | 44,88                       | 2,46                 | 14,91                | 292,24                                     | 3,05       | 0                           | 5,52      | 55,14            | 834,48 |