

**GMINA ZAWADY**  
16-075 Zawady, Plac Wolności 12  
tel./fax 85 714 00 28  
NIP 9662088636, Regon 450670077

Zawady, dn. 2020-05-13

### **Wykonawcy**

OO.271.2.2020

W związku z zapytaniami od Wykonawcy Wójt Gminy Zawady reprezentujący Gminę Zawady jako zamawiającego w postępowaniu na: „**Montaż instalacji fotowoltaicznych dla budynków Gminy Zawady**”, przekazuje, zgodnie z art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych. (t. jedn. Dz. U. 2019 poz. 1843 ), treści zapytań i odpowiedzi.

#### **Pytania i odpowiedzi na zapytania:**

1. Czy Zamawiający dopuszcza realizację inwestycji bez optymalizatorów mocy przy założeniu osiągnięcia efektu ekologicznego

Odpowiedź: Tak, zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

2. Czy termin wykonania zadania uwzględnia wymianę liczników na dwukierunkowe przez OSD.

Odpowiedź: Tak, termin wykonania zamówienia uwzględnia wymianę liczników na dwukierunkowe.

3. Czy operatorem sieci wszystkich lokalizacji jest ten sam zakład energetyczny co dystrybutor?

Odpowiedź: Operatorem sieci we wszystkich trzech lokalizacjach jest ten sam zakład energetyczny co dystrybutor.

4. Czy instalacje mają posiadać zabezpieczenie antywyływowe nadwyżek energii do sieci?

Odpowiedź: Nie. Nadwyżki wyprodukowanej energii mają trafiać do sieci.

5. W jaki sposób inwerter ma zostać podłączony z siecią internetową (LAN czy WIFI), jeżeli LAN proszę o wskazanie miejsca przyłączenia, jeżeli WIFI to czy Zamawiający umożliwi dostępność sygnału w miejscu usytuowania inwertera?

Odpowiedź: Inwerter ma zostać podłączony z siecią internetową za pomocą WIFI. Zamawiający umożliwi dostępność sygnału w miejscu usytuowania inwertera

6. Czy Budynek Szkoły Podstawowej w Zawadach jest wyposażony w instalację odgromową? Czy Zamawiający przewiduje ingerencję w instalację odgromową, jeżeli tak to jaką?

Odpowiedź: Budynek Szkoły Podstawowej w Zawadach jest wyposażony w instalację odgromową. Zamawiający dopuszcza podłączenie instalacji fotowoltaicznej do tej instalacji pod warunkiem zapewnienia działania instalacji odgromowej zgodnie z obowiązującymi przepisami. W załączeniu Protokół Nr2/U/2017 z pomiarów rezystancji uziomów oraz widok złączy pomiarowych.

7. Czy w celu zapewnienia dostępu do inwertera wykonawca ma wykonać drogę dojazdową dla niepełnosprawnych?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga wykonania drogi dojazdowej dla niepełnosprawnych.

8. Czy zamawiający żąda udostępnienia dla niepełnosprawnych dostępu do zabezpieczeń zlokalizowanych na dachu budynku? Jeżeli tak to w jaki sposób ma być zapewniony?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga udostępnienia dla niepełnosprawnych zabezpieczeń zlokalizowanych na dachu budynku.

9. W skład instalacji fotowoltaicznej wchodzi wiele bezpieczników. Czy zamawiający żąda dla niepełnosprawnych dostępu do wszystkich bezpieczników czy tylko do wybranych? Jeżeli do wybranych to proszę o sprecyzowanie których?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie żąda zapewnienia wykonania dla niepełnosprawnych dostępu do bezpieczników.

10. Prosimy o potwierdzenie konieczności wykonania weryfikacji stanu instalacji elektrycznej obiektu oraz wykonania pomiarów rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji wraz z dostarczeniem protokołów z wykonanych pomiarów tylko i wyłącznie w zakresie przyłączy instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza konieczność wykonania weryfikacji stanu instalacji elektrycznej obiektu oraz wykonania pomiarów rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji wraz z dostarczeniem protokołów z wykonanych pomiarów tylko i wyłącznie w zakresie przyłączy instalacji fotowoltaicznej

11. Czy zamawiający dopuszcza minimalny prąd wyjściowy na poziomie 16.7A dla inwertera 10kW?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza minimalny prąd wyjściowy na poziomie 16.7A dla inwertera 10kW.

12. Czy zamawiający dopuszcza minimalną liczbę połączeń DC na poziomie 2/2 dla inwertera 20kW?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza minimalną liczbę połączeń DC na poziomie 2/2 dla inwertera 20kW.

13. Czy zamawiający dopuszcza minimalny prąd wyjściowy na poziomie 31.9A dla inwertera 20kW?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza minimalny prąd wyjściowy na poziomie 31.9A dla inwertera 20kW.

14. Ze względu na panującą pandemię koronawirusa i problemami w dostawie materiałów czy zamawiający dopuszcza zmianę terminu realizacji do dnia 30.11.2020r.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie przewiduje zmiany terminu ze względu na panującą pandemię do dnia 30.11.2020 r. Warunki zmiany terminu realizacji zostały zapisane w § 10 ust. 2 lit. a wzoru Umowy, który stanowi załącznik nr 7 do SIWZ, cyt:

a) *zmiana terminu realizacji:*

- *w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót oraz zachowania właściwej technologii wykonania robót;*
- *w przypadku wystąpienia robót dodatkowych koniecznych do wykonania zamówienia;*
- *w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej;*
- *w przypadku działania siły wyższej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego;*
- *w przypadku innych okoliczności niepowstałych z winy Wykonawcy;*

15. Czy zamawiający dopuszcza składanie ofert w formie elektronicznej. Jeżeli tak to w jaki sposób?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.

  
W J T  
Krzysztof Wądołowski

Protokół Nr 2/U/2017  
z pomiarów rezystancji  
uziomów  
z dnia 11.09.2017

**Obiekt:** Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Zawadach ul. Kościuszki 2 16-075 Zawady  
**Inwestor:** Gmina Zawady, pl. Wolności 12

**Warunki pomiaru:**

Data pomiaru :11.09.2017  
Metoda pomiaru: **Metoda techniczna**  
Przyrządy pomiarowe: **MPI-511 nr seryjny:521433**  
Pogoda w dniu pomiaru: *Słonecznie*  
W dniach poprzednich: *Słonecznie, przelotne opady deszczu*

**Uziemienie:**

Rodzaj gruntu: *gliniano-piaszczysty*  
Stan wilgotności gruntu: *wilgotny*  
Rodzaj uziomów: *poziome*  
Przyjęta wartość współczynnika korekcyjnego: **Kp=2,2**

**Wyniki pomiarów rezystancji uziemienia**

Szkoła – budynek hali sportowej z łącznikiem

Lp.	Symbol uziomu	Rezystancja uziemienia w [ $\Omega$ ]			Ciągłość połączeń przewodów uziemiających
		zmierzona	po korekcji	dopuszczalna	
1	Złącze kontr.nr 7	0,77	1,69	5	Tak
2	Złącze kontr.nr 8	0,8	1,76	5	Tak
3	Złącze kontr.nr 9	0,81	1,78	5	Tak
4	Złącze kontr.nr 10	0,83	1,82	5	Tak
5	Złącze kontr.nr 11	0,86	1,89	5	Tak
6	Złącze kontr.nr 12	0,87	1,91	5	Tak
7	Złącze kontr.nr 13	0,88	1,93	5	Tak
8	Złącze kontr.nr 14	0,81	1,78	5	Tak
9	Złącze kontr.nr 15	0,79	1,73	5	Tak
10	Złącze kontr.nr 16	0,76	1,67	5	Tak
11	Złącze kontr.nr 17	0,76	1,67	5	Tak
12	Złącze kontr.nr 18	0,87	1,91	5	Tak
13	Złącze kontr.nr 19	0,8	1,76	5	Tak

Wyniki badania rezystancji uziomów: **pozytywne**

Uwagi pokontrolne: *Złącza kontrolne należy konserwować raz do roku.*

Wnioski: **Badane uziomy spełniają wymagania przepisów i nadają się do eksploatacji.**

Pomiar przeprowadził:

Krzysztof Perkowski  
Upr. E-1/55/607/14

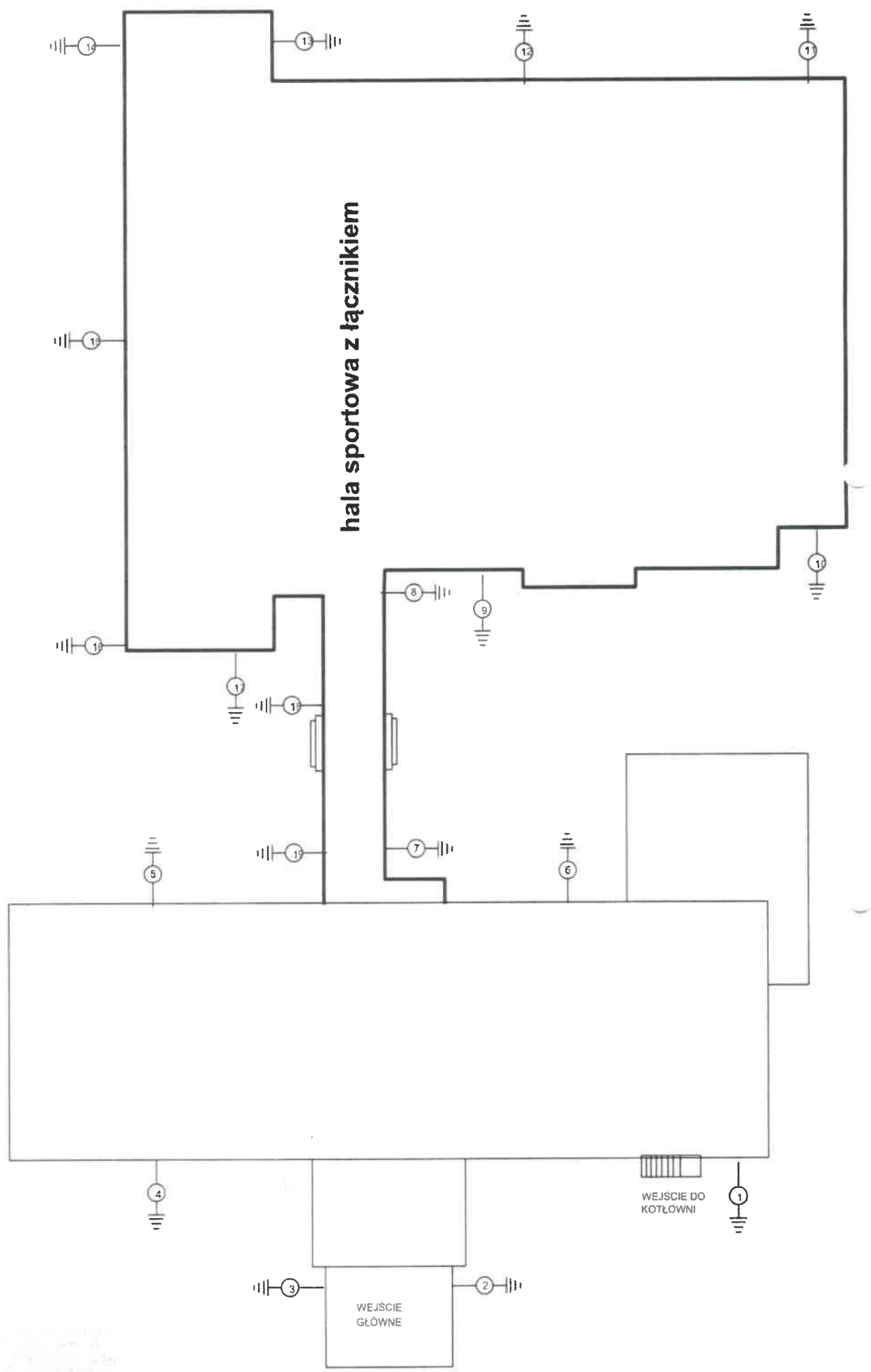
*Perkowski*

Sprawdził:

Zbigniew Wardziński  
Upr. D1/621/607/14

*Wardziński*

Szkola Podstawowa im. św. Jana Pawła II w Zawadach  
WIDOK ZŁĄCZY POMIAROWYCH INSTALACJI ODGROMOWEJ



Projekt wykonany przez  
mgr inż. ...  
...  
...