



# SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28

Centrala  
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Znak: SZP

700/10/2023

Chrzanów, 24.10.2023 r.

## Wykonawcy

**Dotyczy: przetargu pn. Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w obiektach Szpitala Powiatowego w Chrzanowie – sprawa nr 114/2022.**

1. Czy instalacja o mocy 3,1 kW ma być 1 czy 3-fazowa? **Odp. 3 fazowa**
2. Czy Zamawiający wymaga montażu optymalizatorów mocy? **Odp. tak**
3. Czy Szpital powiatowy w Chrzanowie posiada dwa (lub więcej) przyłącza – dwa punkty PPE oraz dwa liczniki? **Odp. Tak**
4. Z czego wynika rozbięcie instalacji dla Szpitala w Chrzanowie na dwie osobne instalacje? **Odp. z warunku programu dofinansowania instalacji fotowoltaicznej**
5. Zamawiający nie posiada warunków przyłączeniowych oraz projekty techniczne instalacji. Z racji, że moc instalacji przekracza 50kWp, nie jest już ona mikroinstalacją i wymaga uzgodnień z Zakładem Energetycznym (pomimo zapewnień, że moc będzie używana jedynie na własne potrzeby). W związku z powyższym, podany czas realizacji zadania jest czasem nierealnym dla wykonania zadania. Proszę o wydłużenie czasu wykonania zadania do min. 150 dni. **Odp. instalacja będzie zgłoszona do Tauronu Dystrybucja w momencie przystąpienia do jej użytkowania, brak zgody na wydłużenie terminu.**
6. Proszę o potwierdzenie, że kryterium do wyceny jest moc generatora PV, a nie ilość paneli PV czy też ich powierzchnia. Istotne to jest ze względu, że przy podanej w zamówieniu mocy i ilości paneli wynika, że moc jednego panelu to 225Wp, co w dzisiejszym czasie jest wartością w zasadzie niedostępną dla wiodących producentów. Proponujemy zastosowanie paneli o mocy 425Wp . **Odp. tak**
7. Czy zamiast wyłącznika p.poż. dopuszcza się zastosowanie optymalizatorów dla każdego panelu PV? Optymalizator po wyłączeniu napięcia DC { np przez stażaka} obniża napięcie AC na każdym panelu PV do wartości 1V co przy danym stringu daje napięcie AC w granicach do 30V, a więc napięcie bezpieczne. Dodatkowo optymalizator nadzoruje poprawną pracę danego stringu. **Odp. Tak**
8. Każda instalacja podłączona do sieci potrzebuje wtp i projekt wykonawczy, nawet jeżeli nie będzie wysyłać energii do sieci. Zgodnie z obowiązującą ustawą prawo energetyczne, ustawa o oze oraz kodeksem sieciowym każda instalacja ongrid wymaga uzyskania wtp i uzgodnionego proj.wykon. Proszę o udostępnienie lub o określenie terminu realizacji uwzględniającego uzyskanie takich dokumentów. **Odp. Instalacja będzie wymagać zgłoszenia do Tauronu dystrybucja w momencie przystąpienia do jej pracy.**



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108  
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892



# SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32–500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28

Centrala  
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

9. W opisie jest zapis: "Sprawność instalacji paneli fotowoltaicznych – powyżej 23%."  
Czy chodzi o sprawność paneli? Panele z taką sprawnością są praktycznie niedostępne na naszym rynku. Czy dopuszczacie Państwo zastosowanie modułów ze sprawnością powyżej 22%? **Odp. sprawność paneli fotowoltaicznych została przyjęta na podstawie obecnych produktów dostępnych w sprzedaży.**

Proszę o odpowiedź na następujące pytania:

1. Jeśli Zamawiający nie wystąpił o warunki przyłączenia na moc pow. 50kW to dla bezpieczeństwa wskazane byłoby zainstalowanie "strażnika mocy" (na poziomie falownika lub osobnego układu), zabezpieczającego przed nadmiernym wypływem mocy do sieci. W przypadku zaprzestania pracy obiektu, do OSD może popłynąć moc większa, niż dopuszczalna. **Odp. Tak**
2. Na jakim poziomie należy wskazać moc instalacji przy zgłoszeniu do OSD (w odniesieniu do pkt.1)? **Odp. zabezpieczenie rozdzielni wynosi 250A**
3. Proszę o oznaczenie (np. na mapach google`a) które budynki mają mieć zamontowaną fotowoltaikę wraz z miejscem przyłącza kablowego. **Odp. Zamawiający dopuścił wizję lokalną w celu zapoznania się z obiektem.**
4. Proszę o zweryfikowanie mocy jednej z instalacji, 3,1kW wydaje się być przekłamanie. **Odp. powyższy parametr zgodnie z programem dofinansowania.**
5. Z podziału mocy drugiej instalacji przez ilość paneli opisaną w Opisie Zamówienia wynika, że zastosowane mają być panele 255Wp. Takowych praktycznie już nie ma. W przypadku instalacji dachowych rozsądne wydaje się przyjęcie przedziału mocy jednego panela w granicach 400-500Wp **Odp. Wyrażamy zgodę.**
6. Sprawność pojedynczego panela na poziomie min.23% jest osiągalna, ale tylko w przypadku paneli dużej mocy (pow. 550Wp), raczej nie stosowanych w tego typu instalacjach. Proszę o weryfikację i obniżenie warunku do poziomu np. min. 21.8% . **Odp. Nie wyrażamy zgody**
7. Czy zamawiający posiada opinie konstruktora dot. obciążalności dachu/-ów? Zdeterminuje to wybór rodzaju kotwienia konstrukcji i czas wykonania instalacji. **Odp. Nie**
8. Jakie są moce umowne w planowanych punktach przyłączenia do sieci? **Odp. Zamawiający dopuścił wizję lokalną w celu zapoznania się z obiektem.**

Jak Zamawiający interpretuje -Sprawność instalacji paneli fotowoltaicznych – powyżej 23%, bo sprawność paneli sięgająca 23 % jest prawie niemożliwa. **Odp. sprawność paneli fotowoltaicznych została przyjęta na podstawie obecnych produktów dostępnych w sprzedaży.**

Jaka jest aktualna moc przyłączeniowa obiektu? **Odp. Wystarczająca.**

Czy Zamawiający świadom jest i podtrzymuje zdanie o braku wymogu posiadania warunków przyłączeniowych i nie będzie wymagał ich uzyskania od Wykonawcy? Uzasadnienie: zamówienie wykonania instalacji fotowoltaicznej o mocy 76,6 kWp uznawanej jako mała instalacja fotowoltaiczna poniżej 150 kW mocy wytwórczej w świetle prawa i nowelizacji ustawy o OZE z dnia 7 lipca 2023 nie wymaga pozwolenia na budowę, natomiast konieczne jest uzyskanie warunków przyłączeniowych do sieci



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108  
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892



# SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28

Centrala  
☎ 32 624 77 77

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

✉ [sekretariat@szpital-chrzanow.pl](mailto:sekretariat@szpital-chrzanow.pl)

dystrybucyjnej bez względu na ograniczenie przepływu energii do sieci elektroenergetycznej. **Odp. Instalacja będzie wymagać zgłoszenia do Tauronu Dystrybucja w momencie przystąpienia do jej użytkowania.**

**Zamawiający przesuwą termin składania i otwarcia ofert na dzień 29.10.2024 (składanie ofert do godz. 10:00; otwarcie godz. 11:00).  
Termin związania ofertą do dnia 27.11.2024.**

***Z poważaniem***

