



Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej  
w Staszowie

**Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia**

ul. 11 Listopada 78, 28-200 Staszów, woj. świętokrzyskie,  
REGON 000302391, NIP 866-14-55-641  
tel. 15 864-85-04; fax 15 864-68-76

[www.szpitalstaszow.pl](http://www.szpitalstaszow.pl), e-mail: [przetargi@szpitalstaszow.pl](mailto:przetargi@szpitalstaszow.pl)



Znak DZPIZ-380-21/2019

**Pytania Wykonawców i odpowiedzi Zamawiającego:**

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 obowiązującej ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo Zamówień Publicznych, Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie informuje, iż na adres Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **Budowę nowej rozdzielni n/N w SPZZOZ w Staszowie.**

- Wykonawca** – Proszę o wskazanie miejsca przyłączenia w stacji transformatorowej kabli zasilających nowoprojektowanej rozdzielni. Proszę o podanie nr obwodów oraz prądu znamionowego wkładek bezpiecznikowych zabezpieczających projektowane kable YKY 4x240 mm<sup>2</sup>.  
**Odpowiedź** – Pole nr 18 w rozdzielni n/N - zabezpieczenie 400A WTN2Gg.
- Wykonawca** – Proszę o wyjaśnienie co oznacza zapis dotyczący kabli zasilających projektowaną rozdzielnię na rys nr E 00 „ drugi kabel rezerwa”. Czy oznacza to, że rozdzielnia będzie docelowo zasilana jednym kablem YKY 4x240 mm<sup>2</sup>.  
**Odpowiedź** – Docelowo ma być zasilana dwoma kablami, po "odciążeniu" istniejącej rozdzielni n/N w uzgodnieniu z Inwestorem ma być przepięty istniejący jeden z kabli n/N i w wybrane pole nr 1 lub 12 wpięty drugi kabel "zasilanie rezerwowe".
- Wykonawca** – Na rysunku E 00 brak fragmentu rysunku obejmujących trasę kabla YKY4x150 mm<sup>2</sup> od nowoprojektowanej rozdzielni do pomieszczenia agregatu. Prosimy o dostarczenie rysunku obejmującego ten fragment trasy kabla.  
**Odpowiedź** – Wprowadzenie kabla (kabli) do budynku z agregatem uzgodnione będzie na roboczo w trakcie wykonawstwa.
- Wykonawca** – Lokalizacja pomieszczenia projektowanej rozdzielni w rzeczywistości jest inna niż przedstawiono to na rys E 00. Ponieważ właściwa lokalizacja wiąże się ściśle z długością projektowanych kabli prosimy o korektę jej położenia jak również korektę przedmiarów w tym zakresie.  
**Odpowiedź** – Lokalizacja na rys. E00 jest pokazana orientacyjnie.
- Wykonawca** – Prosimy o uzupełnienie obliczeń prądów zwarciovych w miejscu zainstalowania projektowanej rozdzielni nn jak również uzupełnienie projektu w zakresie bilansu mocy dla tej rozdzielni. Pozwoli to na właściwy dobór aparatury łączeniowej.  
**Odpowiedź** – Przewidywane prądy około 800A.
- Wykonawca** – Na rys nr E5 jest „ Projektowane pomieszczenie rozdzielni nN należy wyposażyć w klimatyzator zgodnie z oddzielnym opracowaniem”. Prosimy o dostarczenie danych tego klimatyzatora.  
**Odpowiedź** – Klimatyzacja proj. obiektu nie jest tematem branży elektrycznej. Klimatyzator ścienny o mocy 3,5kW, wydajności 160m<sup>3</sup>/h, dwukrotna wymiana powietrza, klimatyzator typu split, moc chłodzenia 2kW - 4,2 kW.

7. **Wykonawca** – Prosimy o dostarczenie przykładowych danych UPS i baterii akumulatorów.  
**Odpowiedź** – Należy przyjąć rozwiązania jak w istniejącej rozdzielni pod blokiem operacyjnym (UPS 160 - 200 kVA 50-60HZ +/- 5Hz max. 380 - 400V 415 V, akumulatory 600Ah).
8. **Wykonawca** – Prosimy o dostarczenie obliczeń wymaganego natężenia oświetlenia w pomieszczeniu rozdzielni nn.  
**Odpowiedź** – W załączeniu.
9. **Wykonawca** – Rys E3 brak legendy oznaczeń DT i D prosimy o uzupełnienie. Prosimy też o wskazanie miejsca włączenia do istniejącej instalacji przeciwpożarowej.  
**Odpowiedź** – DT - czujka optyczno-temperaturowa; D - czujka dymu DIO 38; Instalację należy połączyć z istniejącą instalacją parter SOR.
10. **Wykonawca** – Brak rysunku trasy kabla dla obwodu sprzed wyłącznika głównego (rys E5) zabezpieczonego wył. DPX630S1 3P 630A do istniejącej rozdzielni nN parter szpitala. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.  
**Odpowiedź** – Kabel należy prowadzić piwnicą optymalnie najkrótszą trasą, należy układać w korytkach, mocować na uchwytach do sufitu lub w rurach osłonowych.
11. **Wykonawca** – W uwagach pkt 1 na rys E5 jest „ W istniejącej rozdzielnicy nN należy zabudować rozłącznik bezpiecznikowy RBK 3 630A/400A do którego zacisków należy podłączyć projektowany kabel.” W istniejącej rozdzielnicy brak miejsca na zabudowanie takiego aparatu. Prosimy o wskazanie rozwiązania.  
**Odpowiedź** – Z chwilą odciążenia istniejącej rozdzielnicy nN na parterze budynku, projektowany kabel należy podłączyć w miejsce uzyskanej rezerwy. Rozłącznik bezpiecznikowy został zamontowany i przygotowany do podłączenia kabla.
12. **Wykonawca** – Prosimy o wskazanie miejsca przyłączenia w pomieszczeniu agregatu kabla YKY 4x150 mm<sup>2</sup> oraz kabla sterowniczego YKSY 10x2,5 mm<sup>2</sup>. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o odpowiednie rysunki w tym listew zaciskowych kabla sterowniczego.  
**Odpowiedź** – Kabel YKY 4x150mm<sup>2</sup> należy podłączyć do istniejącej rozdzielnicy nN w pomieszczeniu agregatowni pod obwód agregatowy poprzez nowozabudowany rozłącznik. Kabel sterowniczy YKSY 10x2,5mm<sup>2</sup> należy podłączyć równolegle pod zaciski na wejściu w pomieszczeniu agregatu kabla sterowniczego obwodu sterującego rozdzielnią pod blokiem operacyjnym.
13. **Wykonawca** – Z rysunku E5 wynika, że bateria kondensatorów jest usytuowana na zewnątrz projektowanej rozdzielni. Na planie zagospodarowania pomieszczenia rys E1 brak tej baterii. W przedmiarze również nie jest uwzględniona. Prosimy o określenie czy bateria ma być dławikowa czy zwykła.  
**Odpowiedź** – Baterię kondensatorów przewidziano jako jedną z ciągu szaf projektowanej rozdzielnicy nN. Należy przyjąć rozwiązania jak w istniejącej rozdzielni pod blokiem operacyjnym (zwykła).
14. **Wykonawca** – Wyłącznik na zasilaniu z sieci WSZR2 i z agregatu WSZR1 ( rys E5 ) ma prąd znamionowy  $I_n = 250A$ . W obwodzie odbiorczym za tymi wyłącznikami jest rozłącznik bezpiecznikowy NT IN2 z wkładką bezpiecznikową 400A ozn. FA1. Prosimy o wyjaśnienie.  
**Odpowiedź** – Poprawiono na DPX 400.
15. **Wykonawca** – Rys E5. Zabezpieczenia FU1, FU2, FU19, FU20 – znamionowy prąd rozłącznika bezpiecznikowego R303 to 63A na nie 100A jak podano na schemacie. Prosimy o poprawienie rysunku.  
**Odpowiedź** – Rys. w załączeniu..
16. **Wykonawca** – Rys E5. Zabezpieczenia F4 i F6. Prąd znamionowy aparatu 160A. Wielkość wkładki bezpiecznikowej 200A. Prosimy o poprawienie rysunku.  
**Odpowiedź** – Rys. w załączeniu.
17. **Wykonawca** – Rys E5. Usytuowanie przekładników prądowych miernika Diris A40 w miejscu jak na rysunku pozwoli na pomiar natężenia prądu odbiorów F4 do F10 i nie obejmie odbiorów za wyłącznikiem WSZR2. Czy to było celowym zamierzeniem projektanta? Uwaga j.w. dotyczy również usytuowania przekładnika baterii

kondensatorów.

**Odpowiedź – Rys. w załączeniu.**

18. **Wykonawca** – Rys E5. O jakiej zdolności zwarciowej mają być aparaty F4, F5, F6, F7 ?

**Odpowiedź – 100kA.**

19. **Wykonawca** – W „Wymaganiach dotyczących rozdzielni elektrycznej” pkt 2 przyjęto, że 2 lampy będą zasilane z UPS. Prosimy o uzupełnienie rys E5 o taki obwód.

**Odpowiedź – Rys. w załączeniu.**

20. **Wykonawca** – Rys E1. Na ścianie gdzie przewidziano usytuowanie projektowanej rozdzielni znajduje się grzejnik. Prosimy o wyrażenie zgody na umieszczenie rozdzielni po przeciwnej stronie. Z uwagi na wysokość pomieszczenia 2,4m prosimy o wyrażenie zgody na rezygnację z montażu podłogi technicznej.

**Odpowiedź – Wyrażamy zgodę na umieszczenie rozdzielni po przeciwnej stronie. Montaż podłogi technicznej podyktowany jest obecnością rur centralnego ogrzewania w projektowanym pomieszczeniu rozdzielni nN. W przypadku awarii zalaniu ulegną urządzenia tego pomieszczenia. Wobec powyższego można obniżyć wysokość podłogi, ale nie rezygnować z niej.**

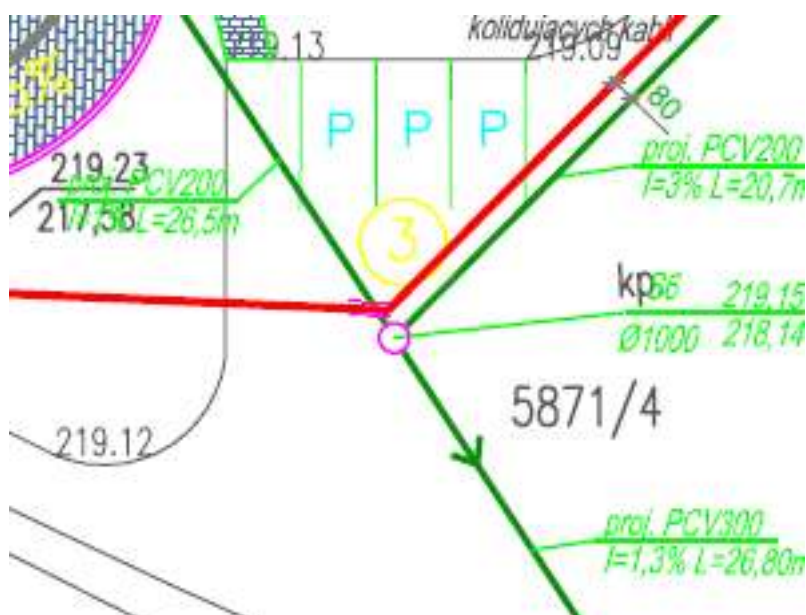
21. **Wykonawca** – Przedmiar nie uwzględnia: - układania kabli w rurach; - montażu opraw oświetleniowych 4 szt; - demontażu istniejącej rozdzielni w pomieszczeniu jak na rys E1 i przełożenia wszystkich obwodów do nowoprojektowanej rozdzielni. W przedmiarze przyjęto niewłaściwe poz kosztorysowe do układania kabli YKY 4x150 i YKY 4x240 biorąc pod uwagę masę 1m kabla. Poz 19 przedmiaru należy podzielić na poszczególne elementy robót ponieważ istnieją na to odpowiednie poz w KNR-ach. Czy w razie konieczności dołączenia kosztorysu do oferty mamy korzystać z (złe naszym zdaniem sporządzonego) przedmiaru będącego częścią zał. nr 1

**Odpowiedź – Należy uwzględnić całość zadania włącznie z przyłączeniem, uruchomieniem i wykonaniem pomiarów.**

22. **Wykonawca** – Czy w związku z istniejącym stanem "okablowania piwnicy" ( brak miejsca na nową trasę dla projektowanych kabli) projektant przewiduje inny niż w korytach kablowych sposób prowadzenia kabli zasilających w piwnicy, np. część w korytach, część na uchwytych lub w rurach osłonowych.

**Odpowiedź – Można układać kable w korytach, na uchwytych lub w rurach osłonowych.**

23. **Wykonawca** – Czy projektant przewiduje rury osłonowe na kable zasilające 2xYKY4x240 biegnące pod placem parkingowym z kostki brukowej



**Odpowiedź – Nie.**

24. **Wykonawca** – Na jaką wysokość ma zostać wykonana podłoga techniczną w pomieszczeniu projektowanej rozdzielni?

**Odpowiedź – Min. 10 cm.**

25. **Wykonawca** – Czy pod podłogą techniczną układać kable w korytkach kablowych ?

**Odpowiedź – Podłoga techniczna jest zaprojektowana w celach zabezpieczenia projektowanej rozdzielni nN i urządzeń przed ewentualnym zalaniem pomieszczenia przez instalacje nie związane z działaniem rozdzielni nN (np. istniejąca instalacja centralnego ogrzewania). Kable należy prowadzić w korytkach, na uchwytych lub w rurach osłonowych pod sufitem.**

26. **Wykonawca** – Czy projektowana bateria kondensatorów ma zostać zabudowana w rozdzielni czy może być dostarczona jako wolno stojąca szafa ?

**Odpowiedź – Tak, istnieje taka możliwość.**

27. **Wykonawca** – Proszę o potwierdzenie, że zgodnie z przedmiarem robót wpięcie kabli odpływowych projektowanej rozdzielni i ich dostawa wraz z montażem nie leżą po stronie oferenta.

**Odpowiedź – Ze względu na wcześniejsze etapowanie przebudowy szpitala poprzedni wykonawca winien pozostawić odpowiednie zapasy kabli celem wprowadzenia do nowej rozdzielni.**

W załączeniu poprawiona (aktualna) część dokumentacji.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Staszów, dnia 12.07.2019 r.

Zatwierdzam:

Dyrektor SPZZOZ w Staszowie