

**Odpowiedzi na pytania Wykonawców**

**Gmina Prudnik**  
**ul. Kościuszki 3**  
**48-200 Prudnik**

**URZĄD MIEJSKI w PRUDNIKU**  
48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3  
tel. (077) 4066200-202  
fax. (077) 4066228

Prudnik, dnia 16 lipca 2020 r.

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:  
Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku Zespołu Szkół w Prudniku przy ul. Ogrodowej

W związku z zapytaniem do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przetargu j/w. Gmina Prudnik na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych odpowiada na pytania oraz wprowadza zmiany do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

**1. Pytanie 1**

Proszę o wyjaśnienie różnic w dokumentacji przetargowej dotyczącej kategorii sieci LAN i komponentów:

Opis techniczny

**3.1 SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO.**

W pomieszczeniu 1.27 projektuje się szafę strukturalną RACK 19", panelem krosowym Kat. 6. Wyposażenie szafy w osprzęt aktywny taki jak ruter, switch 24-portowy. Z szafy wyprowadzić przewody F/UTP 4x2x0,5 kat. 6 do gniazd abonenckich.

Instalacja okablowania strukturalnego będzie wykonana w technologii U/UTP w oparciu o komponenty kat. 6. System okablowania strukturalnego musi spełniać wymagania norm: ISO/IEC 11801 z dodatkami Am.1 i Am.2 i PN-EN 50173 oraz PN-EN 50174, PN-EN 50346. Specyfikacja techniczna:

Moduły przyłączeniowe - Moduły przyłączeniowe stanowią jeden z kluczowych elementów okablowania strukturalnego mające bezpośredni wpływ na wydajność łączy. W związku z powyższym muszą spełniać szereg wymagań gwarantujących zachowanie założeń projektowych:

- W ramach całego systemu okablowania strukturalnego dopuszcza się stosowanie jednego rodzaju modułu we wszystkich zastosowanych platformach
- Kategoria zastosowanego miedzianego modułu przyłączeniowego zgodnie z założeniami projektowymi musi spełniać wymagania dla Kat.6 co stanowi podstawę do uzyskania wydajności toru transmisyjnego Klasy E wg. IEC 11801 ed.2.2., EN50173-1, TIA/EIA 568C. Wydajność ta jest wystarczająca do obsługi aplikacji LAN do 10GBase-T

Gniazda końcowe - Punkt końcowy logiczny 2xRJ45 kat. 6 (z dwoma kablami ułożonymi od panela w szafie krosowniczej do punktu logicznego).

Przedmiar:

Poz. 114

- przewód U/FTP PCV kat. 6

Poz. 118

- moduł. RJ45 ekranowany kat. 6a

Poz. 119

- patchpanel 24-portowy UTP kat. 6

Rysunek szafy:

- przewód U/UTP kat. 6

**Odpowiedź:**

Instalacja okablowania strukturalnego należy wykonać przewodami ekranowanymi F/UTP kat. 6.

**2. Pytanie 2**

Proszę o wyjaśnienie ilości linii i wyposażenia LAN:

Przedmiar

- poz. 116 – gniazd 2XRJ45

12 szt.

- poz. 118 – keystony 48 szt.
- poz. 119 - patchpanele 24-portowe 5 szt.
- poz. 120 – moduły RJ w panelu 24 szt.

Wg poz. 122 i 123 są 24 linie LAN. Po co jest patchpaneli na łączną ilość gniazd w wysokości 240 szt. oraz moduły RJ / poz. 120 / skoro w poz. 118 są zakończenia przewodu po obu stronach kabla?

**Odpowiedź:**

Pozycja przedmiaru 116 zawiera gniazda bez keystonów (płyty czołowe).

Pozycja przedmiaru 118 zawiera montaż keystonów w gniazdach i patch panelu.

W pozycji przedmiaru 119 należy zmienić obmiar na 1 szt.

Pozycję 120 należy wykreślić.

**3. Pytanie 3**

Brak w specyfikacji elementów szafy krosowej:

- patchcordów
- listwy zasilającej
- uchwytów do przewodów

**Odpowiedź:**

Należy przewidzieć zakup 24 patchcordów oraz montaż:

listwy zasilającej - KNR AT-15 0109-10 Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca – szt. 1  
 panela porządkowego - KNR AT-15 0109-15 Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla – szt. 1

panela porządkowego - KNR AT-15 0109-11 Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy – szt. 1

24 portowy switch 1U, - KNR AT-15 0109-14 - Montaż wyposażenia szaf zarządzalny, gigabit, 19" dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - szt. 1

**4. Pytanie 4**

Jest istniejąca SSWiN. Po wymianie okablowania czy Wykonawca również ma świadczyć usługi gwarancyjne na sprzęt?. Brak demontaży istniejącego okablowania, częściowego demontażu sprzętu, odłączenia starych przewodów.

**Odpowiedź:**

W instalacji SSWiN należy przewidzieć demontaż listew elektroinstalacyjnych z przewodami KNR 4-03 1117-04 - Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm<sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub.

Na częściowy demontaż i ponowny montaż czujek, manipulatora i sygnalizatora należy przyjąć - kalkulacja własna – roboczogodzina 0,33 r-g/szt. – ilość 10 szt.

Gwarancja na istniejący sprzęt nie jest wymagana, na zakończenie robót próby zadziałania instalacji SSWiN mają wypaść pozytywnie.

**5. Pytanie 5**

Czy drzwi umożliwiają montaż elektrozaczeptu. Brak wymiany klamki lub całego zamka w drzwiach.

**Odpowiedź:**

W drzwiach są futryny metalowe, w dwóch drzwiach wymiana klamki na gałkę w jednych drzwiach wymiana zamka.

**6. Pytanie 6**

Proszę o wyjaśnienie różnic ilościowych pomiędzy ilościami oprav wskazanymi w obliczeniach i w przedmiarze.

**Odpowiedź:**

Ilość oprav obowiązuje z projektu.

**7. Pytanie 7**

Czy zamawiający akceptuje zastosowanie rozdzielnic elektrycznych w I klasie izolacji oraz IP30

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający akceptuje.

### **8. Pytanie 8**

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw zamiennych o zbliżonych parametrach potwierdzonych przez odpowiednie obliczenia natężenia oświetlenia?

#### **Odpowiedź:**

Tak, zgodnie ze specyfikacją.

### **9. Pytanie 9**

Proszę o korektę przedmiarów, ponieważ nie zostały uwzględnione 39szt opraw ewakuacyjnych z piktogramami.

#### **Odpowiedź:**

Należy dodatkowo skalkulować montaż 39 opraw awaryjnych z piktogramem KNNR 5 0502-02.

### **10. Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert.**

1) W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w dziale XII pkt 1. otrzymuje brzmienie:

„ 1. Ofertę należy złożyć osobiście lub przesłać na adres:

Urząd Miejski w Prudniku

ul. Kościuszki 3

48-200 Prudnik ,

sekretariat – pok. 102

nie później niż o godzinie 12:00 w dniu 21 lipca 2020 r.”

2) W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w dziale XII pkt 4. otrzymuje brzmienie:

„ 4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 21 lipca 2020 r. o godz. 12:30 w Urzędzie Miejskim w Prudniku ul. Kościuszki 3, w sali nr 116. ”

Powyższe odpowiedzi i zmiany należy dołączyć do materiałów przetargowych i traktować jako integralną część Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zastępca Burmistrza  
Jarosław Szóstka

Naczelnik Wydziału  
mgr inż. Jolanta Szablowska-Faron

