



## WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na realizację zadania pn. „**Budowa budynku Przedszkola i Żłobka Samorządowego w Niebylcu**”

Na podstawie art. 284 ust. 6 w związku z ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający - Gmina Niebylec reprezentowana przez Wójta Gminy Niebylec udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SWZ, jak poniżej:

### **Pytanie nr 1:**

W dokumentacji projektowej znajduje się studnia, której wykonania brak w przedmiarach robót. Proszę o wyjaśnienie czy wykonanie odwiertu oraz obudowy studni jest przedmiotem postępowania przetargowego?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z wyjaśnieniami treści SWZ z dnia 10.06.2021 r., wykonanie studni głębinowej zrealizowane zostanie własnym kosztem i staraniem Zamawiającego, a tym samym nie jest ono objęte przedmiotem zamówienia.

### **Pytanie nr 2:**

Proszę o wyjaśnienie czy węzły sanitarne znajdujące się przy salach przedszkolnych należy wyposażyć w specjalne umywalki przystosowane do użytku przez dzieci?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że węzły sanitarne znajdujące się przy salach przedszkolnych należy wyposażyć w specjalne umywalki przystosowane do użytku przez dzieci.

### **Pytanie nr 3:**

W przedmiarze robót ilość umywalek jest mniejsza niż w dokumentacji projektowej. Proszę o wyjaśnienie tej rozbieżności.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że w przedmiarze robót nie uwzględniono umywalek znajdujących się poza toaletami dla dzieci. Przy wycenie oferty należy przyjąć do wykonania łącznie 48 umywalek przystosowanych do korzystania przez dzieci oraz 12 kolejnych umywalek zwykłych (w tym przypadku Zamawiający również wskazuje, że w dokumentacji projektowej nie uwzględniono 2 umywalek).

### **Pytanie nr 4:**

Na rysunku wody rozwinięcie zaprojektowano 2 zbiorniki cwu 500l każdy oraz naczynie przeponowe 100l, na rysunku rzutu wody są to 2 zbiorniki cwu 600 l oraz naczynie przeponowe 200l. Proszę o wyjaśnienie, które zestaw należy przyjąć do wyceny.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że przy wycenie oferty należy przyjąć 2 zbiorniki cwu o pojemności 500 l każdy oraz naczynie przeponowe o pojemności 100 l.

---

**Pytanie nr 5:**

Na rysunki PZT 03 znajduje się linia kablowa Nn w kolizji z projektowanym budynkiem do likwidacji. Prosimy o informację czy kabel ten jest czynny i czy jest własnością Inwestora?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z wyjaśnieniami treści SWZ z dnia 10.06.2021 r. kolidująca z projektowanym budynkiem napowietrzna linia elektroenergetyczna nie jest użytkowana i nie jest przyłączona do sieci elektroenergetycznej. Po stronie Wykonawcy robót pozostaje jej usunięcie. Zamawiający wskazuje także, że istniejące na terenie planowanych robót elementy napowietrznej sieci elektroenergetycznej stanowią własność Zamawiającego, a ich usunięcie nie będzie wymagało żadnych zgłoszeń i zezwoleń.

---

**Pytanie nr 6:**

Zgodnie z opisem PW instalacji elektrycznych należy wykonać instalację RTV-SAT. W legendzie opisano że gniazdo RTV ma być w każdym zestawie PEL .prosimy o potwierdzenie uzupełnienie dokumentacji o schemat blokowy instalacji RTV-SAT.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający odsyła do odpowiedzi Zamawiającego na pytanie nr 27 w wyjaśnieniach SWZ z dnia 10.06.2021 r. Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania rysunek E 14 – *Schemat okablowania strukturalnego – rzut przyziemia*, wskazujący lokalizację punktów PEL.

---

**Pytanie nr 7:**

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o schemat blokowy instalacji okablowania strukturalnego (LAN).

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z wyjaśnieniami treści SWZ z dnia 10.06.2021 r., zamieścił na stronie internetowej prowadzonego postępowania rysunek E – *Schemat okablowania strukturalnego - rzut przyziemia*. Zamawiający wskazuje jednocześnie, że instalację należy wykonać zgodnie z DTR przyjętej technologii oraz zgodnie z normami.

---

**Pytanie nr 8:**

Czy w zakresie Generalnego Wykonawcy jest dostawa i montaż urządzeń aktywnych okablowania strukturalnego? Jeżeli tak to prosimy o podanie parametrów technicznych urządzeń.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z wyjaśnieniami treści SWZ z dnia 10.06.2021 r., urządzenia aktywne instalacji LAN, wchodzące w zakres zamówienia obejmują w szczególności: w ramach sieci strukturalnej – switch 32-portowy; w ramach systemu monitoringu – przełącznik zarządalny. Pozostałą część wyposażenia w urządzenia niezbędne do poprawnego działania sieci Wykonawca wykona zgodnie z zaproponowanymi przez siebie, na etapie realizacji robót, rozwiązaniami technicznymi sieci.

---

**Pytanie nr 9:**

Zgodnie z opisem punkt logiczny PEL ma się składać z dwóch gniazd RJ45 oraz jednego RJ11. W związku z tym prosimy o informację czy w zakresie GW jest dostawa i montaż centrali telefonicznej. Jeżeli tak to prosimy o podanie parametrów technicznych centrali.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że dostawa i montaż centrali telefonicznej pozostaje po stronie Wykonawcy. Na etapie prowadzonych robót Wykonawca ustali z Zamawiającym, czy montowana centrala telefoniczna będzie analogowa czy wirtualna VoIP.

**Pytanie nr 10:**

Prosimy o informację czy przyłącz teletechniczny jest w zakresie GW. Jeżeli tak to prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że do wyceny oferty należy uwzględnić przygotowanie linii zewnętrznej. Sam przyłącz telefoniczny pozostaje do wykonania przez operatora sieci.

**Pytanie nr 11:**

Instalacja wentylacji mechanicznej: Zwracamy się z prośbą o podanie informacji na temat okapów kuchennych:

- wymiary LxBxH;
- wymiar i liczba króćców;
- czy okapy mają być z oświetleniem?
- czy są to okapy centralne?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje wymiary okapów kuchennych, jak następuje:

	Wymiary LxBxH, mm	Liczba króćców	Wymiar króćców, mm	Oświetlenie
Okap 1500 m <sup>3</sup> /h przyścienny	2600 x 1200 x 425 mm	1 lub 2	1 x $\Phi$ 315 lub 2 x $\Phi$ 200	tak
Okap 2000 m <sup>3</sup> /h centralny	2900 x 1500 x 425 mm	1 lub 2	1 x $\Phi$ 400 lub 2 x $\Phi$ 250	tak

**Pytanie nr 12:**

Instalacja wentylacji mechanicznej: prosimy o podanie wymaganych spręży dla wentylatorów.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje parametry techniczne wentylatorów, w tym wymagane spręża, jak następuje:

		Wydajność wentylatora m <sup>3</sup> /h	Spręż wentylatora Pa
<b>CENTRALE WENTYLACYJNE NAWIEWNO-WYWIEWNE</b>			
CENTR. WENT. 1	Centrala wentylacyjna żłobka - na stropie nad kuchnią	nawiew	4260
		wywiew	3800
CENTR. WENT. 2	Centrala wentylacyjna przedszkola podwieszana	nawiew	3900
		wywiew	2800
<b>CENTRALE WENTYLACYJNE NAWIEWNE</b>			
CENTR. WENT. 3	Centrala nawiewna pomieszczeń części kuchennej	890	150
CENTR. WENT. 4	Centrala nawiewna kuchni podwieszana	4000	210
<b>WENTYLATORY WYWIEWNE</b>			
W1	Wywiew powietrza z toalet w oddziałach przedszkola – wentylator dachowy	840	80
W2	Wywiew powietrza z toalet w oddziałach żłobka – wentylator kanałowy	280	170
W3	Wywiew z wc O.05 – wc przy pomieszczeniu socialnym – wentylator kanałowy	70	45
W4	Wywiew z wc O.11 i O.12 – wc przy wejściu do	110	85

	budynku – wentylator kanałowy		
W5	Wywiew z pomieszczenia na wózki K.12 – wentylator kanałowy	100	105
W6	Wywiew z wc Z.10 – wentylator kanałowy	80	55
W7	Wywiew z pomieszczeń części kuchennej – wentylator kanałowy	220	35
W8	Wywiew z pomieszczenia umywalni – wentylator kanałowy	500	70
W9	Wywiew z sanitariatu w części kuchennej – wentylator kanałowy	300	70
W10	Wywiew wentylacji ogólnej kuchni – wentylator dachowy	1000	75
W11	Wywiew z okapu kuchennego – wentylator dachowy z wyrzutem pionowym	2000	190
W12	Wywiew z okapu kuchennego – wentylator dachowy z wyrzutem pionowym	1500	210

**Pytanie nr 13:**

Instalacja wentylacji mechanicznej: w przedmiarze brak płaszcza dla kanałów wentylacyjnych prowadzonych na zewnątrz budynku.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że nie projektuje się kanałów wentylacyjnych prowadzonych na zewnątrz budynku.

**Pytanie nr 14:**

Instalacja c.o.: Brak parametrów do doboru i wyceny pompy dla nagrzewnic central wentylacyjnych. Prosimy o uzupełnienie o wysokości podnoszenia i przepływie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje parametry do doboru pomp dla nagrzewnic central wentylacyjnych, jak następuje:

		Przepływ czynnika m <sup>3</sup> /h	Wysokość podnoszenia pompy nagrzewnicy mH <sub>2</sub> O	Zawór trójdrogowy przy nagrzewnicy
CENTR. WENT. 1	Centrala wentylacyjna żłobka - na stropie nad kuchnią 4260/3800m <sup>3</sup> /h	1,32	2,3	Kvs = 2,5 m <sup>3</sup> /h
CENTR. WENT. 2	Centrala wentylacyjna przedszkola podwieszana 3900/2800m <sup>3</sup> /h	0,80	1,7	Kvs = 1,6 m <sup>3</sup> /h
CENTR. WENT. 3	Centrala nawiewna pomieszczeń części kuchennej 4000m <sup>3</sup> /h	0,53	1,5	Kvs = 1,0 m <sup>3</sup> /h
CENTR. WENT. 4	Centrala nawiewna kuchni podwieszana 890m <sup>3</sup> /h	2,26	3,9	Kvs = 6,3 m <sup>3</sup> /h

**Pytanie nr 15:**

Instalacja wodociągowa: Prosimy o informację jaki należy wycenić odżelaziacz, gdyż na etapie przetargu nie wykonuje się badań wody ze studni, a przed doбором należy je wykonać. Dodatkowo jaki napowietrzacz do odżelaziacza.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że dobór odżelaziacza prowadzi się w oparciu o przewidywany maksymalny przepływ wody i jej skład. Skład wody surowej jest nieznan, dlatego należy przyjąć odżelaziacz uwzględniając tylko przepływ wody (6,5 m<sup>3</sup>/h).

---

**Pytanie nr 16:**

Instalacja wodociągowa: prosimy o podanie parametrów do doboru i wyceny pompy cyrkulacyjnej c.w.u. – brak informacji w projekcie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje parametry doboru pompy cyrkulacyjnej cwu, jak następuje:

- przepływ  $Q_p = 0,175 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
  - wysokość podnoszenia  $H_p = 2,2 \text{ mH}_2\text{O}$ .
- 

**Pytanie nr 17:**

Prosimy o podanie standardu baterii umywalkowych i zlewozmywakowych oraz natryskowych, w tym baterii umywalkowych dla dzieci.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że do wyceny oferty należy przyjąć armaturę klasy średniej.

---

**Pytanie nr 18:**

Prosimy o informację, czy baterie umywalkowe mają być standardowe czy na fotokomórki? Jeżeli na fotokomórki prosimy o informację czy zasilane sieciowo czy poprzez baterie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny oferty należy przyjąć baterie umywalkowe standardowe.

---

**Pytanie nr 19:**

Prosimy o informację czy przyciski do WC mają być na fotokomórki czy zwykłe wciskane? Jeżeli na fotokomórki prosimy o informację czy zasilane sieciowo czy poprzez baterie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny oferty należy przyjąć przyciski do WC standardowe.

---

**Pytanie nr 20:**

Prosimy o informację czy w pomieszczeniach łazienek/WC przy salach przedszkolnych/żłobkowych mają być niskie baterie i umywalki przeznaczone dla małych dzieci?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że poziomy mocowania umywalk, baterii oraz toalet będą dostosowane do dzieci i pokazane na projekcie wewnątrz, który zostanie Wykonawcy udostępniony z chwilą przekazania terenu budowy.

---

**Pytanie nr 21:**

Prosimy o informację czy przy brodzikach natryskowych należy ująć kabiny prysznicowe?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że nie przewiduje montażu kabin prysznicowych. Projektowane brodziki będą częściowo oddzielone od strony toalety i umywalki ścianką systemową z płyt HPL.

---

**Pytanie nr 22:**

Na rzucie fundamentów (rys. K-01), schemacie stropu (rys. K-02) oraz schemacie dachu (rys. K-03) zostały zaznaczone przekroje C-C, C1-C1, C2-C2, C3-C3, D-D, R-R, E-E, L-L, M-M, N-N, O-O, F-F, G-G, H-H, H1-H1, I-I. W dokumentacji projektowej brakuje rysunków tych przekroju. Prosimy o udostępnienie brakujących przekrojów.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że wszystkie dostępne przekroje (A-A, B-B, C-C, C1-C1, D-D, E-E, E1-E1, F-F, G-G, H-H, I-I, J-J, K-K, L-L, M-M, N-N, O-O, P-P, R-R) zamieszczone są w części architektonicznej.

---

**Pytanie nr 23:**

W dokumentacji projektowej brakuje kompletnego zestawienia stali zbrojeniowej dla poszczególnych elementów konstrukcyjnych, z którego wynikać powinno jaką ilość stali zbrojeniowej należy przyjąć dla kompletnego wykonania konstrukcji budynku.

- Dla murów oporowych, ław fundamentowych zestawienie stali zostało wykonane dla 1mb elementu, jednocześnie przy zestawieniach tych nie podana jest ich łączna długość. Prosimy o podanie sumy mb poszczególnych elementów oraz podanie ilości stali niezbędnej do wykonania kompletu tych elementów (nie dla 1mb tylko dla całkowitej długości).
- Dla stóp fundamentowych, słupów, trzpieni, belek żelbetowych zestawienie stali zbrojeniowej zostało wykonane dla 1szt elementu. Prosimy o podanie ilości stali podsumowującej wykonanie wszystkich elementów (nie dla 1 szt tylko dla wszystkich sztuk).

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania zestawienie w podziale na belki żelbetowe, mur oporowy i ławy fundamentowe, podwalinę żelbetową i stopy fundamentowe oraz trzpienie, słupy i wieńce żelbetowe.

---

**Pytanie nr 24:**

Prosimy o udostępnienie rysunków konstrukcyjnych fundamentów pergoli oraz fundamentów schodów zewnętrznych wraz z rysunkami zbrojenia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że wszelkie informacje dotyczące fundamentów pergoli zamieszczone są w projekcie wykonawczym, rysunki nr A-01 – *rzut ścian fundamentowych*, a także A-18, A-19 oraz A-20.

---

**Pytanie nr 25:**

Prosimy o udostępnienie rysunków konstrukcyjnych fundamentów pochylni dla niepełnosprawnych wraz z rysunkami zbrojenia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że nie projektuje się pochylni dla niepełnosprawnych. Wszelkie informacje dotyczące chodnika zamieszczone są w projekcie wykonawczym, w tym m.in. na rysunku A-01 – *rzut ścian fundamentowych*, A-06 – *przekrój E-E*. Zamawiający wskazuje, że wszelkie wątpliwości, jakie mogą pojawić się w powyższym zakresie, będą rozstrzygane na etapie realizacji robót w trybie nadzoru autorskiego.

---

**Pytanie nr 26:**

Wnosimy o zamianę rozwiązania konstrukcyjnego słupa S1 na całkowicie stalowy albo żelbetowy. Należy zaprojektować rozwiązanie konstrukcyjne możliwie proste do wykonania. Zaproponowane w projekcie rozwiązanie (przekrój kwadratowy stalowy ze zbrojeniem wewnętrznym dodatkowo zalane betonem) jest niepraktyczne. Wątpliwa jest możliwość kontroli właściwego zagęszczenia betonu w takim słupie. Zaprojektowane strzemiona nie uwzględniają, że słup stalowy ma swoją grubość, przez co nie jest spełniony wymóg minimalnej grubości otulenia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że wszelkie ewentualne zmiany przyjętych rozwiązań, w tym rozwiązań konstrukcyjnych będą rozstrzygane na etapie realizacji robót w trybie nadzoru autorskiego.

**Pytanie nr 27:**

W dokumentacji technicznej jest informacja że odciąg z okapów wykonany jest z blachy nierdzewnej. W przedmiarze robót nie ma przewodów nierdzewnych. Proszę o informacje czy należy dopisać potrzebne przewody.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że do wyceny oferty należy przyjąć przewody z blachy nierdzewnej.

**Pytanie nr 28:**

W przedmiarze instalacji wentylacji są okapy ale brak typu wymiaru oraz materiału z czego mają być wykonane. Proszę o uzupełnienie danych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający odsyła do odpowiedzi Zamawiającego na pytanie nr 11.

**Pytanie nr 29:**

Brak wymiarów kratki wentylacyjnych zarówno w projekcie jak i w przedmiarze robot oraz materiału, z jakiego mają być wykonane / dotyczy pomieszczeń zmywalni/.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje zestawienie elementów nawiewnych i wywiewnych wentylacji mechanicznej, jak następuje:

	Element nawiewu / wywiewu	Liczba
<b>PRZEDSZKOLE</b>		
<b>Nawiew</b>	Kratki o wymiarach <b>425 x 75 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	29
	W korytarzu P.02 anemostaty nawiewne sufitowe <b>Φ150mm</b> ze skrzynkami rozprężnymi wyposażonymi w króćce <b>Φ160mm</b> z przepustnicą	2
<b>Wywiew</b>	Kratki o wymiarach <b>425 x 75 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	14
	W korytarzu P.02 projektowany anemostat wywiewny sufitowy <b>Φ150 mm</b> ze skrzynką rozprężną wyposażoną w króciec <b>Φ200mm</b> z przepustnicą	1
<b>Wywiew z pomieszczeń brudnych</b>	W toaletach oddziałów przedszkola kratki o wymiarach <b>425 x 75 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	12
	W toalecie O.05 projektowany zawór wentylacyjny wywiewny <b>Φ100mm</b> z ręczną regulacją wielkości szczeliny	1
	W toaletach O.11 i O.12 projektowane zawory wentylacyjne wywiewne <b>Φ80mm</b> z ręczną regulacją wielkości szczeliny	3
<b>ŻŁOBEK</b>		
<b>Nawiew</b>	W pomieszczeniach jadalni O.15 i sali ruchu O.14 kratki o wymiarach <b>425 x 125 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe (montaż na przewodach <b>Φ500mm</b> i <b>Φ630mm</b> )	5
	Pozostałe kratki o wymiarach <b>525 x 75 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	19

<b>Wywiew</b>	W pomieszczeniu jadalni O.15 kratki o wymiarach <b>625 x 75 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	4
	Pozostałe kratki o wymiarach <b>525 x 75 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	14
<b>Wywiew z pomieszczeń brudnych</b>	W toaletach oddziałów żłobka, pomieszczeniu na wózki i w toalecie Z.10 projektowane zawory wentylacyjne wywiewne <b>Φ100mm</b> z ręczną regulacją wielkości szczeliny	6
<b>CZĘŚĆ KUCHENNA</b>		
<b>Nawiew</b>	W pomieszczeniu kuchni kratki o wymiarach <b>625 x 125 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	6
	Pozostałe kratki o wymiarach <b>525 x 125 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	4
<b>Wywiew</b>	W pomieszczeniu kuchni kratki o wymiarach <b>625 x 75 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	4
	W pozostałych pomieszczeniach (z wyjątkiem zmywalni) kratki o wymiarach <b>425 x 75 mm</b> do bezpośredniego montażu na przewodzie okrągłym za pomocą wkrętów, wykonane ze stali ocynkowanej, wyposażone w przepustnice zastawno-kątowe	6
	W zmywalni zastosować do wywiewu powietrza anemostaty ze stali kwasoodpornej <b>Φ160mm</b> montowane bezpośrednio do kanałów okrągłych <b>Φ160mm</b>	2

**Pytanie nr 30:**

Proszę o sprawdzenie i poprawę ilości w punkcie 1.7 przedmiaru – wg. KNR jednostką jest m, a w przedmiarze jednostka jest m3.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że dla wskazanego KNNR właściwą jednostką jest m. Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania zmodyfikowany przedmiar robót branży elektrycznej, uwzględniający skorygowany obmiar w pozycji 1.7.

**Pytanie nr 31:**

Podstawy KNR zastosowane w punktach 1.14 – 1.17 oraz 2.6 – 2.9 są nieodpowiednie w stosunku do zastosowanych przekrojów kabli YKY i YDY. Proszę o skorygowanie przedmiaru.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania zmodyfikowany przedmiar robót branży elektrycznej, uwzględniający właściwe numery KNNRS/KNNR dla pozycji 1.14 – 1.17 oraz właściwe numery KNNRW dla pozycji 2.6 – 2.9.

**Pytanie nr 32:**

Proszę o poprawę KNR z pozycji 5.5. Wyjściowa jednostka jest m a nie m3 jak wg. przedmiaru.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że dla wskazanego KNNR właściwą jednostką jest m. Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania zmodyfikowany przedmiar robót branży elektrycznej, uwzględniający skorygowany obmiar w pozycji 5.5.



**Pytanie nr 33:**

Proszę o rozbić pozycje 5.7 i 5.8 – na osobne, dotyczące układania kabli w rurze osłonowej, bednarki i folii w wykopie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania zmodyfikowany przedmiar robót branży elektrycznej, uwzględniający rozbić dotychczasowej pozycji 5.7 na osobne pozycje 5.7 i 5.8 oraz rozbić dotychczasowej pozycji 5.8 na osobne pozycje 5.9 i 5.10.

---

**Pytanie nr 34:**

Proszę o podanie parametrów UPS oraz które urządzenia (obwody) mają być do niego podłączone. Czy ma być wolnostojący, czy montowany w szafie RACK?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający odsyła do odpowiedzi Zamawiającego na pytanie nr 8 w wyjaśnieniach SWZ z dnia 14.06.2021 r. Zamawiający wskazuje, że do UPS-a należy podłączyć monitoring oraz serwer w budynku przedszkola i żłobka. UPS należy zamontować w szafie RACK.

---

**Pytanie nr 35:**

Proszę o podanie realnej ilości przewodu uziemiającego w punkcie 2.6 przedmiaru. 42 m jest to wartość zdecydowanie za mała.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że zgodnie z udostępnionym przedmiarem robót branży elektrycznej w pozycji 2.6 przyjęty jest obmiar 5 040 m.

---

**Pytanie nr 36:**

Proszę o jednoznaczne wyjaśnienie jakie skrętki kat 6 mają być zastosowane oraz idące w parze z nimi gniazda RJ45. Czy ekranowane czy bez ekranu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny oferty należy przyjąć przewód U/UTP Wave Cables, kat.6, szary, 4x2x23 AWG oraz gniazda RJ45 bez ekranu.

---

**Pytanie nr 37:**

Według punktu 1.2. Przedmiot opracowania projekt nie zawiera instalacja RTV SAT w przeciwieństwie do punktu 2.7. Instalacja telewizyjna.

Proszę o uzupełnienie projektu o schemat instalacji RTV+SAT, oraz przedmiarów o urządzenia aktywne, anteny, przewody itp.

Jaki rodzaj gniazda końcowego należy zastosować, skoro wg. opisu: „Do każdego gniazda należy wyprowadzić 2 przewody typu YWDXpek 1,1 4,8/75 od szafy RACK.”?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania rysunek E 15 – *Schemat instalacji TV, TVK*. Zamawiający wskazuje, że gniazda telewizyjne RTV+SAT należy instalować na wysokości 0,3 m od poziomu podłogi we wspólnej ramce z gniazdami wtyczkowymi 230V. Podane przykłady wzmacniaczy, multiswitch, odgałęźników i innych elementów można zastąpić innymi urządzeniami o równoważnych, nie gorszych parametrach, które zapewnią poprawność działania instalacji TV. Zaproponowane przewody można zastąpić innymi przewodami o równoważnych, nie gorszych parametrach, które zapewnią poprawność działania instalacji TV. Projekt przewiduje rozprowadzenie instalacji na budynku - bez montażu anten na dachu.

---

**Pytanie nr 38:**

Proszę o przedstawienie widoku szafy RACK z wyposażeniem.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający odsyła do odpowiedzi Zamawiającego na pytanie nr 30 w wyjaśnieniach SWZ z dnia 10.06.2021 r.

**Pytanie nr 39:**

Proszę o przedstawienie rzutu korytek i drabinek kablowych uwzględniający ułożenie kanałów wentylacyjnych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że wszelkie wątpliwości, jakie mogą pojawić się w powyższym zakresie, będą rozstrzygane na etapie realizacji robót w trybie nadzoru autorskiego.

---

**Pytanie nr 40:**

Proszę o poprawę ilości przycisków ppoż – wg. projektu ma być ich 4 szt.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że prawidłowa ilość przycisków ppoż. wynosi 4 szt., a główny wyłącznik prądu WG – 1 szt. Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania zmodyfikowany przedmiar robót branży elektrycznej, uwzględniający skorygowany obmiar w pozycji 1.4.

---

**Pytanie nr 41:**

Proszę o uzupełnienie przedmiaru o wyposażenie RG o czujniki zmiernych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że do wyceny oferty należy przyjąć 2 szt. czujnika zmiernych. Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania zmodyfikowany przedmiar robót branży elektrycznej, uwzględniający nowo wprowadzoną pozycję 1.34.

---

**Pytanie nr 42:**

Proszę o sprecyzowanie materiału wg. punktu 2.52 przedmiaru oraz podanie prawidłowej ilości. Jakiego gniazda i ich ilości zawiera punkt PEL? W różnych miejscach jest to niejednoznacznie opisane.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że punkt PEL zawiera gniazdo 16A 230V, Data + 2x RJ45 + RJ11 oraz gniazdo RTV-SAT.

---

**Pytanie nr 43:**

Jakim przewodem ma być podłączone gniazdo RJ11? Brakuje w projekcie odpowiedniego przewodu do okablowania telefonicznego. Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że na potrzeby zasilania gniazd telefonicznych należy przyjąć kabel telefoniczny płaski KP-4 biały 4x(7x0.12mm).

---

**Pytanie nr 44:**

Proszę o ujednoczenie okablowania WLZ z rozdzielnicą RG do poszczególnych tablic. Czy to ma być kabel YKY czy YDY ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że zasilanie poszczególnych WLZ z rozdzielnicą RG należy prowadzić kablem YKY.

---

**Pytanie nr 45:**

Proszę o podanie parametrów stacji roboczej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podaje wymagane parametry stacji roboczej, jak następuje:

a) jednostka:

- procesor: Intel Xeon E-2234 (min. 3.6 GHz, 4.8 GHz Turbo, 8 MB Cache) lub równoważny;
- ilość rdzeni: min.4;
- obsługa Raid;

- dysk twardy: min. 1x1TB 7200 obr/min;
- pamięć: co najmniej DDR4-2666 MHz ECC;
- pojemność zainstalowanej pamięci: min. 16GB;
- ilość gniazd pamięci: min. 4;
- karta sieciowa;
- ilość portów sieciowych: min. 2;
- napęd optyczny DVD+/- RW;
- zasilacz min. 365W;

b) monitor:

- przekątna ekranu: min. 24 cale;
- rozdzielczość ekranu: min. 1920x1080;
- podświetlenie LED;
- czas reakcji matrycy: maks. 5ms;
- jasność ekranu: min. 250cd/m<sup>2</sup>;
- kontrast dynamiczny: min. 10000000:1;
- kontrast statyczny: min. 1000:1;
- liczba wyświetlanych kolorów: min. 16.7 mln,
- wejście Dvi, HDMI, D-Sub(VGA);

c) mysz, klawiatura.

---

#### **Pytanie nr 46:**

Proszę o podanie parametrów switcha z poz. 2.58 przedmiaru – „Switch sieciowy 49-portowy gigabit”.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podaje wymagane parametry switcha, jak następuje:

- switch sieciowy 48- portowy gigabitowy;
- typ obudowy: do szafy RACK;
- architektura sieci: Gigabit Ethernet;
- całkowita liczba portów: min. 52;
- złącza: RJ45 10/100/1000Mbps – min. 48szt., SFP-2szt., SFP+ - 2szt.;
- szybkość przekierowań pakietów: min. 104,2 Mb/s;
- przepustowość: min. 140Gb/s;
- kabel zasilający.

---

#### **Pytanie nr 47:**

Proszę o naniesienie na rzucie dachu wszystkich obwodów zasilających urządzenia jak agregaty klimatyzatorów, wentylatory itp.

Proszę o zaznaczenie przebiegów na dach oraz sposób prowadzenia okablowania (trasy koryt).

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania rysunek E 4 – *Instalacja odgromowa – rzut dachu*. Zamawiający wskazuje, że przebicia przez dach do zasilania urządzeń należy wykonać w pobliżu samych urządzeń, zabezpieczając szczelnie przejście przed dostawaniem się wód opadowych do środka budynku. Prowadzenie koryt z okablowaniem będzie rozwiązane na etapie budowy w trybie nadzoru autorskiego. Przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganą dla tych elementów.

---

#### **Pytanie nr 48:**

Proszę o potwierdzenie, że instalacja odgromowa zapewni urządzeniom elektrycznym na dachu odpowiedni poziom bezpieczeństwa.

W przeciwnym wypadku należałoby zastosować dodatkowe iglice odgromowe w pobliżu urządzeń elektrycznych.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania rysunki E 3 – *Uziom fundamentowy – rzut fundamentów* oraz E 4 – *Instalacja odgromowa – rzut dachu*.

Zamawiający podaje wskaźnik zagrożenia piorunowego  $W=5,17 \cdot 10^{-6}$ . Konieczność klasy ochrony: poziom ochrony II + ochrona przeciwprzebieciowa. Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej

prowadzonego postępowania zmodyfikowany przedmiar robót branży elektrycznej, uwzględniający przyjęte rozwiązania w powyższym zakresie.

---

**Pytanie nr 49:**

Proszę o podanie przykładowego widoku lampy loftowej wiszącej (żarówka E-27 230V 1x60W) - oprawa nr 6.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje rozwiązanie przedstawiające przykładową lampę na kablu z samą żarówką. Dokładniejsze dane będą dostępne w projekcie wnętrz, który zostanie Wykonawcy udostępniony z chwilą przekazania terenu budowy.



---

**Pytanie nr 50:**

Proszę o informację jaką ilość warstwy ocieplenia w posadzce przyjąć do wyceny. W dokumentacji architektonicznej widnieje FS40 gr. 10 cm, w dokumentacji dotyczącej ogrzewania podłogowego mowa o EPS100 gr. 15 cm.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, że do wyceny oferty należy przyjąć założenia podane w dokumentacji architektonicznej, tj. FS40 gr. 10 cm.

---

Zamawiający informuje, że zapytania wraz z wyjaśnieniami treści Specyfikacji Warunków Zamówienia stają się jej integralną częścią i będą wiążące przy składaniu ofert.

Działając na podstawie art. 284 ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert, tj. z dotychczas obowiązującego: do dnia 22.06.2021 r. do godz. 10:00 na następujący: do dnia 24.06.2021 r. do godz. 10:00.

Z poważaniem

Wójt Gminy Niebylec  
mgr Zbigniew Korab