

Do wszystkich potencjalnych wykonawców

Dotyczy: postępowania na udzielenie zamówienia pn. „Budowa Remizy OSP w Jelczu-Laskowicach”

W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków udzielamy odpowiedzi:

1. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przekazanie rysunku RYS. 09 PRZEKRÓJ P-3. Rysunek ten jest wyszczególniony w spisie dokumentacji umieszczonym w opisie technicznym zamiennym budynku, a miejsce prowadzenia przekroju jest pokazane na rzutach.

Odpowiedź:

W załączeniu przekazujemy rysunek 09 w formacie .pdf.

2. Prosimy o informacje jakie należy zastosować wymiary wyszczególnionych w opisie technicznym płytek ceramicznych NOWA GALA - ściennych i podłogowych, gdyż od wymiaru płytek zależy także ich cena.

Odpowiedź: Płytki podłogowe: 30x30, ściennie: 30x30 lub 30x60 – do decyzji Wykonawcy.

3. Z uwagi na występujące rozbieżności zastosowanych rozwiązań technicznych w dokumentacji prosimy o określenie hierarchii ważności przekazanych lub udostępnionych dokumentów - opis techniczny PBZ, rysunki PBZ, opis techniczny PB, przedmiary.

Odpowiedź:

Dokumentacja projekt budowlany i projekt budowlany zamienny stanowi integralną całość (zmiany do PB zostały zawarte w PBZ) – dotyczy opisu technicznego. Rysunki z projektu budowlanego zostały w całości zastąpione rysunkami z projektu budowlanego zamiennego. Przedmiary robót są wyłącznie poglądowe i nie stanowią podstawy wyceny w przedmiotowym zamówieniu z wynagrodzeniem ryczałtowym.

Uwaga

Integralną całość stanowi PBZ + projekt sieci i przyłączy ( PBZ jest zamienny w stosunku do PB)

4. Prosimy o udostępnienie w wersji elektronicznej rysunków projektu budowlanego, aktualnie ze strony internetowej można pobrać jedynie projekt budowlany zamienny (a przedmiot zamówienia określa projekt budowlany oraz projekt budowlany zamienny)

Odpowiedź:

Zamieszczono opis techniczny PB oraz opis techniczny PBZ. Rysunki z projektu budowlanego zostały zastąpione rysunkami zawartymi w projekcie budowlanym zamiennym.

5. Czy został sporządzony projekt wykonawczy, jeżeli tak to prosimy o udostępnienie projektu wykonawczego i przekazanie jego wersji elektronicznej.

Odpowiedź:

Opracowany został projekt jednostadiowy w zakresie projektu budowlano-wykonawczego – opisany w przedmiocie zamówienia jako projekt budowlany i projekt budowlany zamienny.

6. Z uwagi na występujące w dokumentacji niejednoznaczne określenie rodzaju pokrycia dachu prosimy o informację jaką dachówkę należy przyjąć na pokrycie dachu – dachówkę cementową np. Braas Tegalit, czy dachówkę ceramiczną karpiówkę.

Przykładowo w projekcie podano pokrycie dachówką cementową:

- w opisie technicznym zamiennym w części PZT pkt.4 na str.5
- w opisie technicznym zamiennym budynku w części dotyczącej wykończenia elewacji na str.19 pkt.9.5.2
- na rysunkach elewacji (RYS.02) w opisie pokrycia dachu (dachówka cementowa Braas Tegalit w kolorze naturalnym)

Natomiast, pokrycie dachu dachówką ceramiczną podano w projekcie:

- w opisie technicznym zamiennym budynku w części architektonicznej pkt.5 str.13, pkt.6.13 str.16, pkt.9.3.5 str.18.

Na rysunkach np. na RYS.07 Przekrój P-1 w opisach warstw pokrycia dachu wyszczególniono i dachówkę cementową Braas Tegalit i dachówkę ceramiczną karpiówkę układaną w koronkę.

Odpowiedź:

Przyjąć pokrycie dachówką ceramiczną karpiówką podwójnie w koronkę.

7. Prosimy o informacje gdzie znajduje się wyszczególniona w opisie technicznym zamiennym budynku (str.4 pkt.4.1) „wieża strażnicza remizy o wys. 8.19m (dopuszczalne 12m) od ppt.”. Czy jest ona planowana do wykonania w tym przetargu i czy jest ona również przedmiotem zamówienia. Prosimy o przekazanie dokumentacji technicznej tej wieży wraz z rysunkami konstrukcji, architektury oraz instalacji.

Odpowiedź:

Błąd w opisie (wieża występowała w PB, została usunięta w PB zamiennym).

8. Prosimy o przekazanie rysunków krat Wema umieszczonych wg przedmiaru robót budowlanych na pomostach wieży, lub wskazanie ich na rysunkach dokumentacji przetargowej.

Odpowiedź:

Analogicznie jak w pkt. 7 – nie dotyczy.

9. Czy przewidywane są roboty dodatkowe i czy Zamawiający dopuszcza roboty dodatkowe?

Odpowiedź:

Robót dodatkowych nie można przewidzieć.

10. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów zamiennych?

Odpowiedź:

Tak – w uzgodnieniu z Zamawiającym i Inspektorem Nadzoru potwierdzonym przez Projektanta, na wniosek Zamawiającego w zakresie nie powodującym zmian istotnych.

**11. Jakimi parametrami materiałów należy się kierować w przypadku doboru i zastosowania materiałów zamiennych?**

Odpowiedź:

W odniesieniu do materiałów konstrukcyjnych – głównie parametrami wytrzymałościowymi. W odniesieniu do materiałów izolacyjnych – głównie wskaźnikiem oporu cieplnego. Materiały wykończeniowe zamienne – analogicznie jak w pkt. 10.

**12. Czy planowane jest wykonanie ogrodzenia terenu. Jeżeli tak, to jakiego typu ogrodzenie należy uwzględnić w wycenie. Prosimy o rysunki.**

Odpowiedź:

Nie planowane.

**13. Czy planowane jest wykonanie zieleni na terenach biologicznie czynnych (powierzchnia 1350m<sup>2</sup>). Jeżeli tak to prosimy o przekazanie projektu zieleni wraz z wyszczególnieniem planowanych nasadzeń, gdyż projekt zieleni i nasadzenia nie zostały udostępnione w dokumentacji projektowej na stronie internetowej.**

Odpowiedź:

Tereny biologicznie czynne należy uporządkować, wyrównać, zawałować, wysiać nasiona mieszanki traw odpornych na suszę, pielęgnować i nawozić do pierwszego koszenia.

**14. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie na konstrukcje więźarów dachowych drewna klasy C24.**

Odpowiedź:

Należy zastosować zaprojektowane więzary dachowe systemowe – dopuszcza się zmianę klasy drewna na C27 lub C24 pod warunkiem, że zmiana zostanie zatwierdzona przez Projektanta i Inspektora Nadzoru przed wykonaniem robót budowlanych na podstawie odpowiednich obliczeń statycznych.

**15. Prosimy o korektę i podanie poprawnej powierzchni połaci dachowej do pokrycia dachówką. W przedmiarach robót budowlanych w poz.41 jest 366,97m<sup>2</sup> natomiast wg naszych wyliczeń w powinno być ok. 453m<sup>2</sup>.**

Odpowiedź:

Powierzchnia połaci dachowej do pokrycia dachówką jest zgodna z częścią rysunkową PBZ i wynosi ok. 440,78m<sup>2</sup>.

**16. Prosimy o określenie standardów urządzeń wentylacyjnych (model, producent) – w szczególności dla centrali wentylacyjnej, czerpni, wyrzutni, tłumików.**

Odpowiedź:

Zastosować rekuperator o wydajności 480m<sup>3</sup>/h i sprężu 400Pa, np. Brookvent Aircycle, Flopsytem RekuEKO lub równoważny. Anemostaty z tłumikami. Przewody ocieplane lub prowadzone pod

warstwą ocieplenia stropu podwieszono o średnicach według zaleceń producentów (standardowo d=100).

**17. Prosimy o określenie standardów w zakresie urządzeń sanitarnych (typ, model, producent) – umywalek, zlewozmywaków, ustępów wc.**

Odpowiedź:

Zastosować średnią klasę elementów białego montażu, np. Roca, Koło lub równoważne.

**18. Prosimy o określenie standardów armatury sanitarnej (typ, model, producent) – baterii umywalkowych / zlewozmywakowych.**

Odpowiedź:

Zastosować średnią klasę elementów armatury, np. Grohe, Kludi, Hansgrohe lub równoważne.

**19. Czy sporządzone zostały szczegółowe rysunki instalacji sanitarnych – rozwinięcia oraz rysunki izometrii. Prosimy o udostępnienie i przekazanie w wersji elektronicznej.**

Odpowiedź:

Nie – Zamawiający udostępnił kompletną dokumentację rysunkową PBZ (patrz pkt. 5).

**20. Prosimy o określenie standardów opraw oświetleniowych (model, producent). Jakiego typu oprawy oświetleniowe mają być zastosowane? Prosimy o podanie przykładowego modelu opraw oświetleniowych i ich producenta.**

Odpowiedź:

Zastosować oprawy oświetleniowe np. prod. ES-System, Philips Lightning lub równoważne, zapewniające prawidłowe oświetlenie – zgodnie z zaprojektowanymi parametrami technicznymi.

**21. Prosimy o określenie standardów osprzętu elektrycznego, gniazd, łączników (model, producent).**

Odpowiedź:

Zastosować należy osprzęt np. prod. Legrand, Ospel lub równoważny – spełniający zaprojektowane wymogi techniczne.

**22. Czy sporządzona została inwentaryzacja istniejącej zieleni. Jeżeli tak to prosimy o jej przekazanie w wersji elektronicznej.**

Odpowiedź:

Nie – Zamawiający nie dysponuje takim opracowaniem.

**23. Prosimy o informację czy na terenie inwestycji znajdują się drzewa lub krzewy przeznaczone do usunięcia. Jeżeli tak, to kto ponosi ewentualne opłaty administracyjne za ich wycięcie.**

Odpowiedź:

Nie zinwentaryzowano drzew i krzewów do wycięcia (zgodnie z PZT). Przygotowanie terenu przed rozpoczęciem robót budowlanych należy do Wykonawcy, w tym wykaszanie porostów i karczowanie samosiejek i krzewów. Nie wymagane jest uzyskanie odrębnych zezwoleń i opłat administracyjnych.

**24. Prosimy o informację czy na terenie inwestycji znajdują się elementy konstrukcji, sieci lub instalacji przewidziane do rozbiórki lub przełożenia. Jeżeli tak, to prosimy o ich wyszczególnienie.**

Odpowiedź:

Teren jest nieuzbrojony i niezabudowany. Projekt nowych sieci i przyłączy został przekazany przez Zamawiającego. Przygotowanie terenu przed rozpoczęciem robót budowlanych należy do Wykonawcy, w tym uprzątnięcie z zanieczyszczeń.

**25. W przedmiarze instalacji elektrycznej uwzględniony został „Demontaż istniejących instalacji” (poz. 37 d.5) – o jaką instalację chodzi?**

Odpowiedź:

Brak demontażu istniejącej instalacji elektrycznej – błąd opisu.

**26. Proszę o udostępnienie planu instalacji elektrycznej – koryta kablowe, połączenia wyrównawcze.**

Odpowiedź:

Instalacje elektryczne montować zgodnie z rysunkiem zbiorczym – rzut parteru w PBZ – zabezpieczając kolejne obwody zgodnie ze schematem tablic TE.

**27. Czy planowane jest oświetlenie zewnętrzne? Proszę o udostępnienie planu sieci zewnętrznych instalacji oświetlenia zewnętrznego.**

Odpowiedź:

Oświetlenie zewnętrzne planowane jest na elewacji budynku (nad bramami oraz w narożach). Należy zamontować oprawy oświetleniowe hermetyczne IPP E27 odporne na działanie czynników zewnętrznych – szt. 9 – lokalizacja opraw rys. rzut parteru PBZ (patrz legenda: „oprawa sufitowa do g-k – hermetyczna IPP” oraz „wypust elektryczny ośw. zewn. 230V...”) oraz dodatkowa oprawa zewnętrzna nad drzwiami wejściowymi do budynku D1.

**28. Czy obudowa tablic rozdzielczych ma być tylko produkcji Legrand?**

Odpowiedź:

Zastosować dowolną obudowę TE spełniającą wymagania PN i posiadającą odpowiednie atesty. Można zastosować tablice rozdzielcze, np. Legrand lub równoważne.

**29. Prosimy o informację czy będzie przeprowadzona aukcja elektroniczna?**

Odpowiedź:

Nie.

**30. Prosimy o informację jaki jest budżet gminy na budowę remizy OSP w Jelczu-Laskowicach.**

Odpowiedź:

500.000 zł – zgodnie z planem wydatków budżetowych uchwały budżetowej.

**31. W przedmiarze robót budowlanych w poz. 64 jest obmiar 676 m2 izolacji cieplnej pionowej. Czego dotyczy ta izolacja? bo ścianek w poz.63 jest 67,62 m2.**

Odpowiedź:

Izolacja dotyczy ścian działowych – prawidłowy obmiar to ok. 67.62m2.

**32. Brak pozycji gruntowania pod tynki gipsowe 636,12 m2.**

Odpowiedź:

Należy przyjąć gruntowanie ścian pod tynki gipsowe.

**33. Na zestaw stolarki okiennej i drzwiowej na rys.06 Rzut dachu jest:**

- okno 01 szt. 7 - w przedmiarze poz.92. jest 8 szt.
- drzwi D4 szt. 5 - w przedmiarze poz.95 jest 4 szt.
- drzwi D3 szt. 2 - w przedmiarze poz.96 jest 5 szt.
- drzwi D3 EI30 szt. 2 - w przedmiarze poz.97 jest 1 szt.
- drzwi D2 szt. 1 są z PCV - w przedmiarze z aluminium.

Odpowiedź:

Zastosować należy stolarkę zgodną z zestawieniem stolarki okiennej i drzwiowej (patrz: część rysunkowa PBZ).

**34. W przedmiarze 100 są drzwi D40 ocieplane – w zestawieniu nie występują.**

Odpowiedź:

Błąd opisu – drzwi D40 nie występują. Stolarkę drzwiową wykonać analogicznie jak opisano w pkt. 33 powyżej.

**35. W opisie technicznym roz.1.4 Zasilanie budynku jest: ...należy zlokalizować zestaw złączowo pomiarowy dla remizy. W przedmiarze robót elektrycznych poz.5 jest montaż złącza kablowego jw.**

Odpowiedź:

Montaż zestawu złączowo-pomiarowego leży po stronie dostawcy energii elektrycznej (patrz: warunki przyłączeniowe PZB).

**36. Proszę podać dokładny opis opraw oświetleniowych z poz. 17, 18, 19, 20 przedmiaru robót elektrycznych.**

Odpowiedź:

Zastosować oprawy oświetleniowe np. prod. ES-System, Philips Lightninig lub równoważne. Oprawy ewakuacyjne i awaryjne – należy stosować oprawy zintegrowane z elektroinwerterem oraz posiadające certyfikat CNBOS.

**37. W poz.31 proszę o uzupełnienie parametrów wentylatora szt. 4.**

Odpowiedź:

Zastosować należy niskoobrotowy, osiowy wentylator kanałowy.

38. W poz.37 przedmiaru robót elektrycznych jest demontaż istniejącej instalacji szt.1 .Proszę podać jakie instalacje chodzi i ich przybliżony obmiar by zgodnie z art.29 PZP zachować zasadę uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców poprzez prawidłowy i wyczerpujący opis przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Błąd opisu – brak w przedmiocie zamówienia demontażu instalacji elektrycznej.

39. Proszę o dołączenie do dokumentacji profilu kanalizacji sanitarnej i deszczowej z opisanymi rzędnymi dna rurociągów.

Odpowiedź:

Rozwiązania projektowe przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej przedstawiono w PBZ (patrz: rys. PZT oraz w część opisowa PBZ – warunki przyłączeniowe).

40. Proszę o dołączenie do dokumentacji rysunku (schematu) kotłowni gazowej z rozmieszczeniem urządzeń (pompy, zawory, itd.).

Odpowiedź:

Załączono schemat podłączenia kotłowni.

41. Proszę o uzupełnienie przedmiaru robót sanitarnych o poz. dotyczące montażu kotłowni gazowej w budynku ( przedmiar uwzględnia kotłownię olejową).

Odpowiedź:

Załączono poprawiony przedmiar robót w zakresie robot sanitarnych – „Przedmiar zamienny instalacji wod-kan., c.o. i wentylacji”.

42. Czy w wycenie należy ująć wykonanie żaluzji okiennych według rysunku 06?

Odpowiedź:

Nie – jest to błąd edytorski.

43. Proszę o zamieszczenie na Państwa stronie internetowej rysunku więzara który ma być zamontowany na przedmiotowym budynku między osiami 4-6, wraz z podaniem wymiarów przekrojów elementów drewnianych dźwigara.

Odpowiedź:

Rysunki warsztatowe kratownic drewnianych nie są uwzględnione w projekcie budowlanym zamiennym. Więźbę dachową wykonać jako systemową – patrz pkt. 14 i pkt. 44.

44. Proszę o podanie wymiarów przekrojów elementów drewnianych dla więzara na rys. 08 – Przekrój P-2.

Odpowiedź:

Dach zaprojektowano jako systemowy kratownicowy w oparciu o rozwiązanie konstrukcyjne zamieszczone w projekcie (kratownice łączone na pierścienia kolczaste). Wykonanie konstrukcji dachu przez wyspecjalizowaną firmę w produkcji konstrukcji dachów kratownicowych.

45. Proszę o zamieszczenie na Państwa stronie internetowej zestawienia elementów drewnianych więźby dachowej dla wszystkich elementów dachu.

Odpowiedź:

Rozwiązanie systemowe (prefabrykowane) – nie przewidziano w projekcie indywidualnej produkcji elementów wiązarów dachowych. Rysunki wiązara dachowego zamieszczono w części rysunkowej PBZ.

**46. Proszę o informację czy w wycenie należy ująć wykonanie daszka szklanego nad wejściem. Proszę o podanie wymiarów oraz konstrukcji dla tego daszka.**

Odpowiedź:

Nie przewiduje się zadaszania (daszka szklanego) nad wejściem (zadaszenie stanowi zaprojektowana wnęka w ścianie).

**47. Czy w pom. nr 11 na posadzce mają być ułożone płytki gres czy panele?**

Odpowiedź:

W pomieszczeniu socjalnym nr 11 przyjąć na posadzce płytki ceramiczne gresowe.

**48. Proszę o wskazanie wraz z podaniem wymiarów, gdzie mają być wykonane podłogi drewniane na poddaszu.**

Odpowiedź:

Nie przewiduje się podłóg drewnianych na poddaszu (poddasze jest nieużytkowe). Należy wykonać jedynie pomosty robocze dojsć do wyłazów i urządzeń – długość ok. 20 m szer. 1,2 m np. z płyt OSB. W miejscach koniecznych pod pomostami roboczymi przewidzieć lekką konstrukcję wsporczą z elementów drewnianych np. łaty.

**49. Proszę o informację co oznacza prostokąt na rysunku dachu (rys. 06) – oś B-3, C-3.**

Odpowiedź:

Błąd edytorski – linie pomocnicze nieopisane bez znaczenia.

**50. Proszę o informację czy przyłączy wodociągowe należy wykonać przez wykop czy przez przecisk (przewiert)? W dokumentacji (między przedmiarem sanitarnym, a opisem technicznym) występuje rozbieżność co do sposobu wykonania przyłącza (proszę o ewentualna korektę przedmiaru).**

Odpowiedź:

Sieć wodociągową wykonać przewiertem (pod ul. Chwałowicką, działka nr 50, zastosować rurę ochronną), a pozostałe odcinki sieci i przyłączy wodociągowe metodą rozkopu – zgodnie z opisem technicznym projektu budowlanego i warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami zarządców dróg.

**51. Czy w wycenie należy ująć wykonanie terenów zielonych wokół remizy? Proszę podać zakres i wielkość wykonania terenów zielonych.**

Odpowiedź:

Analogicznie jak w pkt. 13.

**52. Prosimy o udzielenie wyjaśnień i uzupełnienie dokumentacji dot. n/w zapytań:**

**Elektryczne:**

- udostępnienie schematu rozdzielni RG,
- udostępnienie schematu rozdzielni TE,
- opis technicznego PT elektrycznego,



- czy opis opraw "energooszczędne" w przedmiarze oznacza zastosowanie źródeł LED?
- czy złącza kontrolne mają być zabudowane w puszkach rewizyjnych w elewacji
- czy należy wykonać pomiary obwodów 3-fazowcy jeśli tak to ile?
- czy należy wykonać tylko 5 pom. obw. 1 fazowych jeśli tak to których?
- czy należy wykonać pomiary pętli zwarcia gniazd 1 i 3 fazowych?
- czy należy wykonać pomiary natężenia oświetlenia jeśli tak to ile kpl?
- czy w zakresie robót jest wykonanie zasilania i sterowania syreną alarmową? jeśli tak to prosimy podać rozwiązania projektowe i ewentualnie uzupełnić przedmiar?

#### Budowlane:

- jakiego rodzaju ma być dachówka – opis techniczny podaje, że cementowa zaś na rysunkach (przekrojach) występuje cementowa Braas i ceramiczna karpiówka
- jakiego rodzaju ma być konstrukcja dachu: - kratownicowa (krokwiowo-kleszczowa) fabrycznie przygotowana (wymagany będzie projekt tej konstrukcji), czy też krokwiowo-kleszczowa wykonywana bezpośrednio na budowie.
- proszę o uzupełnienie dokumentacji o przekroje poprzeczne
- proszę o zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej
- jakiego koloru ma być kostka brukowa.

#### Odpowiedź:

##### Elektryczne:

- W projekcie budowlanym zamiennym zawarty jest schemat zasilania, na którym przedstawiono schematy ideowe rozdzielni TR i TE,
- Opis techniczny jest integralną częścią projektu budowlanego zmienionego projektem budowlanym zamiennym,
- Opis oprawy energooszczędne to świetlówki kompaktowe o mocy jak opisano w PBZ (dopuszcza się rozwiązanie równoważne zapewniające odpowiednie natężenie światła i parametry energooszczędności, np. z zastosowaniem źródeł LED),
- Tak – należy wykonać złącza kontrolne zabudowane w elewacji,
- Tak – należy wykonać pomiary wszystkich obwodów 3-fazowych oraz - 6 obwodów,
- Tak – należy wykonać pomiary wszystkich pętli zwarcia gniazd 1 i 3 fazowych – jednofazowych 51 szt. trójfazowych 12 szt.,
- Tak – należy wykonać pomiary natężenia oświetlenia – dla oświetlenia podstawowego 90 szt. i oświetlenia ewakuacyjnego 60 szt.,
- Tak – należy wykonać zasilanie z rezerwy (schemat TE) moc przyłączeniowa 230V zabezpieczenie ok. 10A i sterowanie syreną alarmową typ SAD 3,0kW lub równoważny o parametrach: natężenie głosu min. 70dB, zasięg min. 6km, max. waga 70 kg, umiejscowioną w najwyższym punkcie budynku poziom +9,5m (patrz rys. elewacji PZB).

##### Budowlane:

- analogicznie jak w pkt. 6,
- analogicznie jak w pkt. 44,
- Zamawiający przekazał przekroje w części rysunkowej PBZ,
- analogicznie jak w pkt. 33,
- kostka brukowa koloru szarego, dopuszcza się zastosowanie do ok. 20% pow. kostki o kolorze grafitowym (ciemno szarym).

53. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie dla więźarów dachowych drewno klasy C24?

Odpowiedź:

Analogicznie jak w pkt. 14.

54. W ogólnym opisie pojawia się informacja o wentylacji mechanicznej garaży, natomiast w opisie do wentylacji i na rysunkach nie ma wentylacji mechanicznej, jedynie w większym garażu zaznaczona jest wentylacja grawitacyjna. Proszę o informację czy w garażu ma być wykonana wentylacja, proszę o przesłanie rysunków dotyczących ewentualnego wykonania tej wentylacji.

Odpowiedź:

W garażu dwustanowiskowym jest zaprojektowana wentylacja grawitacyjna (patrz: kanał wentylacyjny na rzucie parteru przy garażu), natomiast wentylacja mechaniczna jest zaprojektowana na sali biurowo-szkoleniowej (patrz: rzut parteru).

55. W opisie do wentylacji, dla sali wykładowej przewidziano czerpnię i wyrzutnię dachową o średnicy 150 mm w takim przypadku powietrze będzie płynęło z prędkością 7,5 m/s, czy Projektant potwierdza prawidłowość tego rozwiązania?

Odpowiedź:

Zastosować przewód o średnicy 180 mm (prędkość 5,2 m/s). Ta średnica mieści się w otworze 20 x 20 cm (patrz: kanał wentylacyjny na rzucie parteru przy sali biurowo-szkoleniowej).

56. Czy projektant potwierdza spręż dyspozycyjny centrali wentylacyjnej na poziomie 400 Pa?

Odpowiedź:

Projektant potwierdza spręż na poziomie 400 Pa, był on podyktowany dużymi stratami przy prędkości 7,5 m/s dla przewodu 150mm. W przypadku zmiany końcowej średnicy przewodu z 150 mm do 180 mm, spręż będzie mniejszy – na poziomie 200-250 Pa (patrz pkt. 55).

57. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów

-Wc dla NPS z wyposażeniem

- Czy należy wyposażyć WC damski w bidet/w proj. są 2 WC/

- Zmianę kotła c.o., brak w instalacji co i kotłowni pomp, zaworów itp. Czy inst co. Zostaje z rur stalowych łączonych na spaw.

- Centralę rekuperacyjną.

Odpowiedź:

- Uwzględnić WC dla niepełnosprawnych z wyposażeniem (przedmiary uwzględniają wyposażenie),

- Nie – WC damski i dla niepełnosprawnych nie jest wyposażony w bidety,

- Zmiana kotłowni na gazową została uzupełniona w załączonym przedmiarze robót (patrz pkt. 41). Instalacja z rur stalowych spawanych lub na złącz. Kocioł gazowy zawiera w sobie pompę i osprzęt,

- Centrala rekuperacyjna elektryczna jest uwzględniona w projekcie PBZ.

58. Proszę o zamieszczenie na państwa stronie przedmiarów w wersji edytowalnej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie udostępnił wersji edytowalnej przedmiarów.

*Projektant informuje, że nazwy handlowe użyte w opisie dokumentacji projektowej oraz odpowiedziach na niniejsze pytania stanowią określenie minimalnych parametrów jakościowych.*

Załączniki:

1. Schemat połączenia kotła.
2. Przedmiar robót w zakresie robot sanitarnych – „Przedmiar zamienny instalacji wod-kan., c.o. i wentylacji”.
3. RYS. 09 PRZEKRÓJ P-3.

Z up. BURMISTRZA

*inż. Małgorzata Łubkowska*  
inspektor ds. zamówień publicznych