

Treść zapytania nr 1 i odpowiedzi

1. Proszę o potwierdzenie, że dokumentacja projektowa (w tym dokumentacja branżowa) posiada wszystkie wymagane prawem uzgodnienia.

Odp. Dokumentacja posiada wszystkie uzgodnienia wymagane prawem.

2. W dokumentach przetargowych brak pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych oraz wody oczyszczonej z oczyszczalni ścieków do rowu (zgodnie z opisem technicznym). Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej.

Odp. Pozwolenie wodnoprawne przewiduje się na maj 2019. Obecnie trwa procedura w Wodach Polskich.

3. Na projekcie zagospodarowania terenu widoczne są drzewa przewidziane do wycinki. W dokumentach przetargowych brak pozwolenia na wycinkę drzew. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej. Prosimy także o uzupełnienie przedmiaru o pozycję dotyczącą wycinki drzew.

Odp. Inwestor jest w trakcie załatwiania pozwolenia na wycinkę drzew. Przedmiar uzupełniono o pozycję wycinka drzew.

4. W opisie technicznym zapisano, że należy zbudować dźwig towarowo-osobowy, natomiast w przedmiarze w poz. 89 – dźwig osobowy. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Dźwig zaprojektowany w kuchni jest dźwigiem osobowym będą nim transportowane posiłki – wózkiem bemarowym wraz z osobą przewożącą. Oba określenia są prawidłowe, nie dopuszcza się montażu platform osobowych ani też towarowych, czy typowo towarowych dźwigów gastronomicznych. Projektowany dźwig należy wykonać zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej i przykładowymi rys, tech. Zaplecze kuchenne wyposażone w dźwig towarowo osobowy.

W nadszymbiu zamontować hak do dźwigów osobowych.

Opis dźwigu

- 1/ dźwig elektryczny, bez maszynowni,
- 2/ szyb żelbetowy,
- 3/ Prędkość nominalna $V = 1,0$ m/s
- 4/ Udźwig nominalny $Q = 630$ kg,
- 5/ Liczba przystanków/dojść 2/2,
- 6/ Wysokość podnoszenia $H_p = 3,75$ m
- 7/ Sterowanie mikroprocesorowe z falownikiem, zjazd awaryjny, łączność przewodowa, urządzenie ważące (sygnalizacja przeciążenia),
- 8/ Wciągarka bezreduktorowa,
- 9/ Kabina metalowa, Stal nierdzewna, $SkxGkxHk=1100x1400x2100$,

- 10/ Drzwi kabinowe automatyczne, teleskopowe, 900x2000 mm lewe, stal nierdzewna,
11/ Drzwi przystankowe automatyczne, teleskopowe, 900x2000 mm, lewe, stal nierdzewna,
12/ Prowadnice przeciwwagowe T 70x65x9, obrobione mechanicznie
Prowadnice kabinowe T 70x65x9, obrobione mechanicznie
13/ Wsporniki prowadnic i wciągarka mocowane do konstrukcji budynku, max. rozstaw kotew $l_{max}=2000\text{mm}$, nadszybie i podszybie - wieńce beton wg rysunku.

5. W opisie technicznym na stronie 36 podano, że należy wykonać dach w konstrukcji drewnianej, natomiast na stronie 43 opisu technicznego podano, że należy wykonać dach żelbetowy wentylowany-prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Dach obiektu obejmuje konstrukcję stropu żelbetowego, nad którą montowana jest więźba dachowa wraz z warstwami izolacji termicznej i przeciwwilgociowej zgodnie z rys. nr A5 i opisem przegrody D1. Z możliwością zastosowania w zamian za styropapę izolacji z płyt typu PIR z warstwą izolacji bitumicznej na pióro wpust co może ułatwić prace montażowe wierzchniego krycia papy termozgrzewalnej

6. Czy budowa hydrantu zewnętrznego jest objęta przedmiotem postępowania? Jeśli tak-prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odp. Hydrant zewnętrzny istniejący.

7. Z jakiego materiału należy wykonać pokrycie dachu przedszkola? W opisie technicznym jest membrana dachowa, natomiast w przedmiarze w poz. 54 oraz w SIWZ (str. 3) - papa termozgrzewalna na styropapie. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Warstwy dachu zgodnie z opisem warstwy D1 rys. A5 z dopuszczeniem jak wyżej płyt PIR, które mają mniejszą podatność na odkształcenia przy montażu papy termozgrzewalnej.

8. W dokumentacji przetargowej, w folderze Architektura zamieszczono rysunek o nazwie A6 (elewacje), który w rzeczywistości jest rysunkiem A5(przekroje). Prosimy o załączenie do dokumentacji przetargowej rysunku elewacji.

Odp. Rysunek elewacji dołączono. W załączeniu rysunek A6 elewacje.

9. W SIWZ zawarto zapis: „*UWAGA: Na działce mogą znajdować się fundamenty budynku, który został rozebrany w latach ubiegłych. Należy przewidzieć w wycenie ich rozebranie i utylizację gruzu*”. Prosimy o określenie wymiarów rozebranego budynku, aby było możliwe chociaż w sposób przybliżony oszacowanie kosztu rozbiórki fundamentów oraz wywozu gruzu oraz o odpowiednie uzupełnienie przedmiaru.

Odp. Powierzchnia fundamentów po budynku na terenie inwestycji obejmuje obszar do 50m²

10. W przedmiarze znacznie zaniżono ilość stali zbrojeniowej, której ilość w

żaden sposób nie odpowiada ilości podanej na zestawieniach stali widocznych na rysunkach konstrukcyjnych. Prosimy o poprawienie przedmiaru.

Odp. Przedmiar poprawiono

11. W przedmiarze znacznie zaniżono ilość m³ konstrukcji drewnianej dachu, w stosunku do zestawienia elementów drewnianych więźby dachowej w projekcie konstrukcji. Prosimy o poprawienie przedmiarów.

Odp. Przedmiar poprawiono

12. W przedmiarze brak pozycji dotyczących muru oporowego (zbrojenie i betonowanie). Czy mur ten podlega wycenie? Jeśli tak-prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odp. Przedmiar uzupełniono mur jest w zakresie opracowania

13. W pozycji 486 przedmiaru podano zaniżoną ilość ogrodzenia placu zabaw. Prosimy o poprawienie przedmiaru.

Odp. Przedmiar uzupełniono zakres inwestycji obejmuje wymianę ogrodzenia całej działki nr 220, 221 oraz wykonanie ogrodzenia placu zabaw w H=1,10m tylko na długości 10,60m. Pozostałe ogrodzenie przemysłowe panelowe z siatki powlekanej o H=1,60m.

14. Na rysunku zagospodarowania terenu (rys. 4-plac zabaw) widoczna jest gra terenowa. W jaki sposób ma zostać wykonana ta gra? Prosimy o podanie specyfikacji technicznej.

Odp. Gra terenowa wykonana z płytek poliuretanowych wykonanych na zlecenie zgodnie z przedstawionym projektem.

Nawierzchnia bezpieczna z gumowych płytek zmniejsza ryzyko urazów, jest bezpieczna i wygodna do chodzenia. Pochłania wstrząsy i nie zawiera twardych lub ostrych krawędzi. Powierzchnie te nie ulegają zniszczeniu powodowanemu przez takie czynniki jak ekstremalne skoki temperatury lub intensywne ich użytkowanie. Można je nawet zdjąć i ułożyć ponownie po wielu latach. Są bezpieczne i ekonomiczne, spełnia wszystkie normy **EN1177** potwierdzone certyfikatem **TUV GS oraz atestem PZH**.

Płytki urozmaicają dodatkowo nawierzchnię bezpieczną. Świetnie łączą się ze standardowymi płytkami nadając placu ciekawy wygląd. Dodatkowym atutem płytek jest nauka poprzez zabawę. Płytki świetnie sprawdzają się w przedszkolach, żłobkach oraz publicznych placach zabaw.

Dane techniczne (Obrazki)

Materiał bazowy: Recyklingowany granulat gumowy połączony klejem poliuretanowym.

Materiał obrazków: EPDM

Kolory płytki: Zielony

Kolory obrazków: tylko według powyższego wzoru.

Tolerancja: Długość i szerokość $\pm 0.8\%$, grubość $\pm 2\text{mm}$.

Wymiary dla płytek z cyferkami i literkami.

HIC Wysokość

upadku

Grubość

[mm]

Wymiary

[mm]

Przybliżona waga elementu

[kg]

1.00 30 300x300 5.2

Nasze płytki to gwarancja niezawodnej jakości. Płytki gumowe na place zabaw są idealnym rozwiązaniem przeznaczonym dla zabezpieczenia upadku. Spełnia swoje wymagania szczególnie na placach zabaw, pod zestawami zabawowymi, huśtawkami, bujakami oraz innymi elementami wyposażenia takich obiektów. Jego walory są uznane również w miejscach takich jak:

- Ścieżki w obiektach rehabilitacyjnych.
- Tarasy.
- Miejsca narażone na upadki typu: sale gimnastyczne, ścianki wspinaczkowe.

15. W przedmiarze brak robót koniecznych do wykonania w budynku szkoły, umożliwiających połączenie istniejącej szkoły z budynkiem przedszkola. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Przedmiar uzupełniono – w ramach połączenia szkoły istniejącej z projektowanym przedszkolem należy przebudować istniejący pierwszy bieg rampy wewnętrznej oraz wykonać dwa stopnie projektowane żelbetowe wykończone płytkami wewnętrznymi schodowymi o odpowiedniej odporności na ścieranie do zastosowania na komunikacji wewnętrznej o dużym nasileniu użytkowym. Płytki antypoślizgowe, nie polerowane.

16. Z jakiego materiału mają zostać wykonane okna zewnętrzne (PCV, czy aluminium)? Prosimy o potwierdzenie, że należy wycenić okna PCV w kolorze antracyt (jak w opisie technicznym).

Odp. Okna typowe przedstawione w zestawieniu stolarki PCV antracyt obustronnie. Stolarka drzwi Dzl, Dzl3, Dzp1, Dw1 zgodnie z zestawieniem stolarki aluminium kolor antracyt obustronnie. Dokładny kolor stolarki wg zaleceń inwestora.

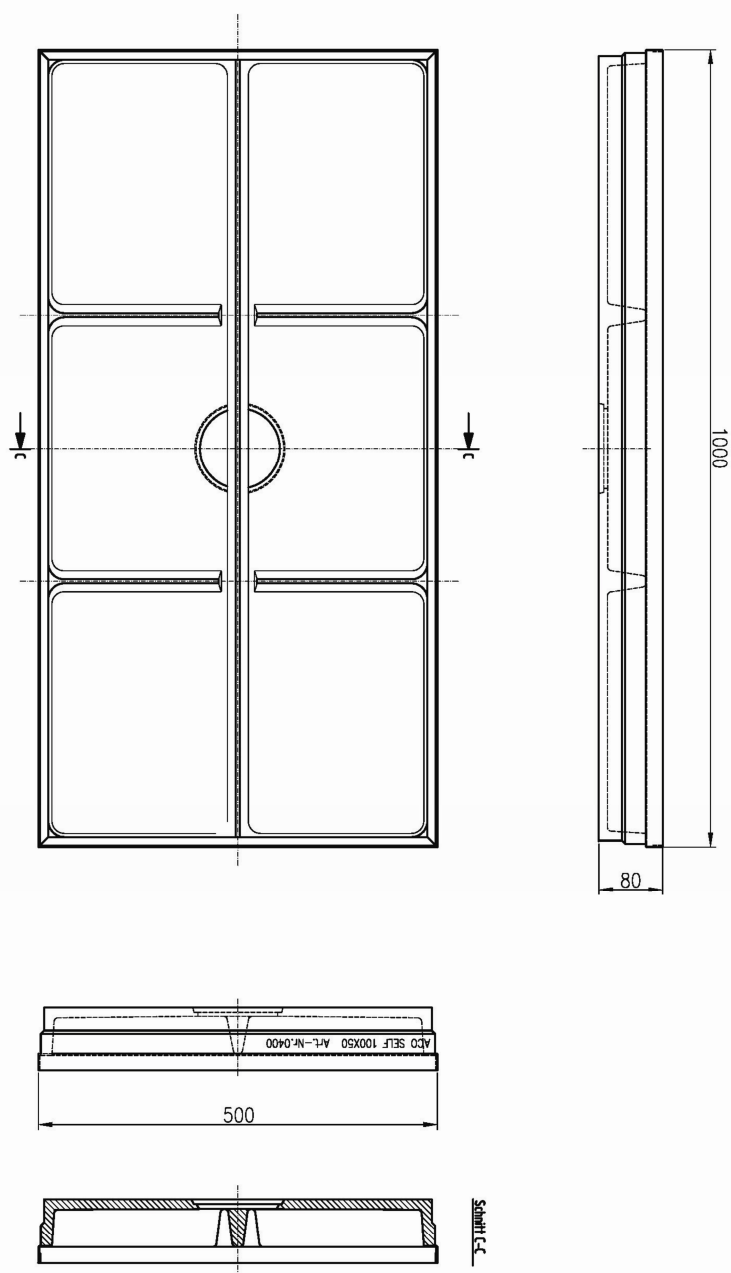
17. W dokumentacji projektowej i przedmiarze brak wycieraczek zewnętrznych i wewnętrznych. Prosimy o podanie rozwiązań projektowych i uzupełnienie przedmiaru.

Odp. Wycieraczka wejście główne wewnętrzna i zewnętrzna zabudowane w podłodze wym. 100x50cm. Wycieraczka zewnętrzna montowana w powierzchni utwardzonej wykonanej z kostki brukowej w części bezpośrednio w strefie zadaszonego wejścia do budynku.

Wycieraczka wewnętrzna montowana w wiatrołapie. Poziom górny wycieraczki wewnętrznej i zewnętrznej zlicowany z poziomem powierzchni płytek i kostki brukowej.

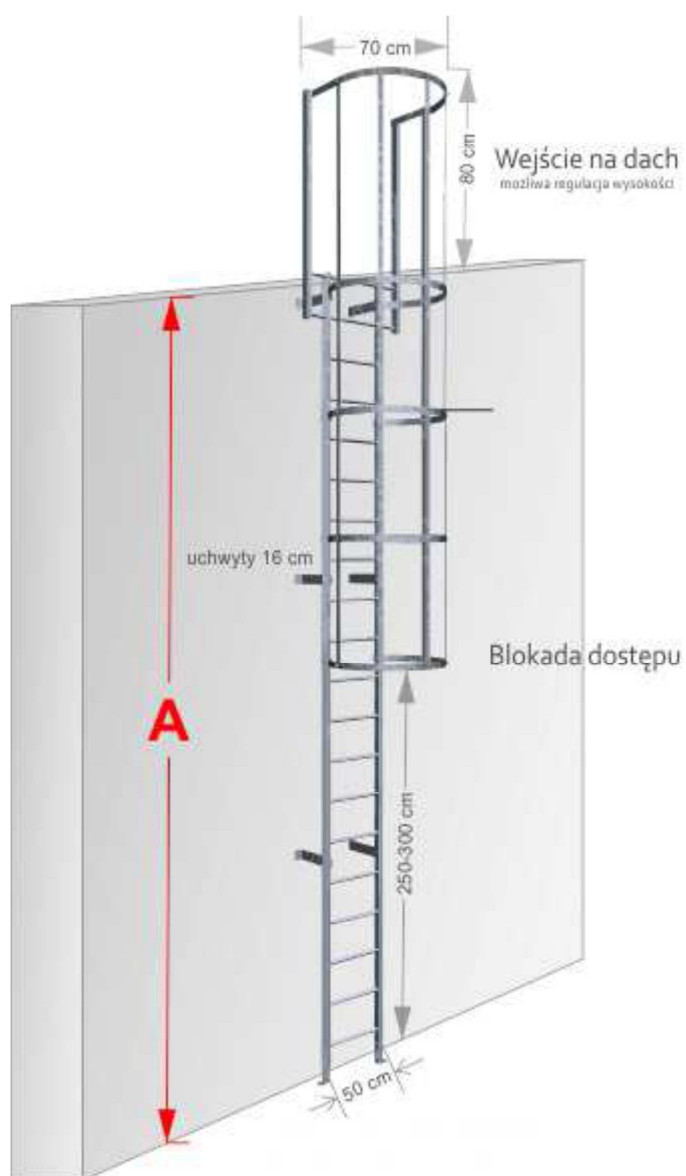
Podstawa wycieraczki Klasa obciążeń: Przystosowane do ruchu pieszego i przejazdu wózków

inwalidzkich Materiał: Polimerbeton Ruszty Klasa obciążeń: Przystosowane do ruchu pieszego i przejazdu wózków inwalidzkich Materiał - przykrycia wycieraczek: mata wycieraczki o konstrukcji nośnej z aluminium z wypełnieniem z ryspu w kolorze czarnym.



18. W dokumentacji projektowej i przedmiarze brak wykonania drabiny zewnętrznej prowadzącej na dach. Prosimy o podanie rozwiązania projektowego i uzupełnienie przedmiarów.

Odp. Drabina zewnętrzna zlokalizowana na elewacji zachodniej w narożniku przy budynku istniejącym szkoły. Drabina Stalowa z koszem ochronnym długości 6,90m od szczytu dachu przy okapie. Montaż 1,4m nad terenem. Wejście na dach ze słupkami prostymi $h=80\text{cm}$ z poręczą.



19. W dokumentacji projektowej i przedmiarze brak daszków nad drzwiami (z wyjątkiem wejścia głównego). Prosimy o podanie rozwiązania projektowego i uzupełnienie przedmiarów.

Odp. Zadaszenie tylko nad wejściem głównym pozostałe wejścia bez zadaszeń.

20. Prosimy o potwierdzenie, że identyfikacja wizualna (tablice na elewacji, tabliczki na drzwi itp.) nie jest przedmiotem postępowania.

Odp. Identyfikacja wizualna tablice na elewacji, drzwi nie jest przedmiotem postępowania

21. W dokumentacji projektowej i przedmiarze brak dylatacji podłogowych, ściennych i sufitowych. Prosimy o podanie rozwiązania projektowego i uzupełnienie przedmiarów.

Odp. Ściany, dach, sufity i podłogi należy dylatować dylatacją technologiczną na polach 6x6m w każdym pomieszczeniu. Sale dydaktyczne podzielone dylatacjami równo w połowie długości każdego pomieszczenia. W pomieszczeniach gdzie wykonywane są różne technologie wykonywania ścian murowane i gips-kart. dylatacje pionowe wykonać na połączeniu dwóch technologii. Dylatacje posadzek przy ścianach konstrukcyjnych wykonać za pomocą listwy styropianowej. Dylatacje powierzchni posadzek na polach 6x6m - płytki ceramiczne wykonać poprzez nacięcie powierzchni, a szczelinę wypełnić materiałem dylatacyjnym zalecanym przez producenta systemu w jakim wykonywane są warstwy posadzki. Szczeliny dylatacyjne posadzek należy wykonać pod drzwiami pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami. Dylatacje posadzek paneli podłogowych wykonać przy zastosowaniu listew dylatacyjnych systemowych producenta paneli podłogowych. Dylatacje technologiczne zarówno poziome jak i pionowe wykonać w miarę możliwości w jednej linii w danym pomieszczeniu zachowując ciągłość dylatacji poziomych i pionowych. Dylatacje konstrukcyjne pomiędzy budynkiem istniejącym, a projektowanym oraz przy zróżnicowanych poziomach fundamentów ujęto w projekcie na rysunkach fundamentów i przekrojach.

22. Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać gładzi gipsowych na ścianach i sufitach (jaka będzie estetyka połączenia ściany z płyt kartonowo-gipsowych z ścianą pokrytą tynkiem w kat. II?). Prosimy o rozważenie.

Odp. Ściany kartonowo gipsowe w całości pokryte gładzią gipsową i materiałem wykończeniowym w postaci płytek lub farby wewnętrznej. Na styku dwóch technologii gładź i tynk wykonać elastyczną dylatację technologiczną. Sufity podwieszane kasetonowe bez gładzi gipsowej.

23. Brak w przedmiarze pozycji dotyczącej wykonania bezbarwnej powłoki (lamperii) na ścianach, o której mowa w opisie technicznym.

Odp. Dodano w przedmiarze pozycję

24. W przedmiarze brak pozycji dotyczącej demontażu istniejącej infrastruktury podziemnej (rurociągi, studnie, kable). Prosimy

o uzupełnienie przedmiaru oraz o załączenie do dokumentacji przetargowej mapy do celów projektowych ze zinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym.

Odp. Rozbiórka istniejącej infrastruktury podziemnej obejmuje fundamenty po rozebranych budynku gospodarczym o powierzchni do 50m2 orientacyjną lokalizację zaznaczono na mapie. Rozbiórka obejmuje również usunięcie dwóch studni kanalizacji deszczowej oraz

kilku rur kanalizacji deszczowej łączących przedmiotowe studnie w sumie ok. 50mb rury kanalizacji deszczowej o średnicy 200 – 160. Po przerwaniu istniejącej kanalizacji deszczowej przy szkole podstawowej należy połączyć kanalizację deszczową istniejącą z kanalizacją deszczową projektowaną przy przedszkolu. W załączeniu lokalizacja infrastruktury podziemnej.

25. Instalacja wodna, p.poż, kanalizacji, centralnego ogrzewania. W przedmiarach brak robót budowlanych: przekucia przez ściany, stropy, bruzdy pionowe, poziome, zamurowanie przekuć oraz zamurowania bruzd. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Dodano do przedmiaru.

26. Projekt nie uwzględnia kanalizacji technologicznej dla kuchni ani separatora tłuszczu. Prosimy o potwierdzenie przyjętego rozwiązania projektowego.

Odp. Kanalizacja technologiczna kuchni obejmuje separator tłuszczów do zabudowy w gruncie.

Dla podczyszczenia ścieków technologicznych z kuchni zaprojektowano separator tłuszczów do zabudowy w gruncie. Parametry separatora: - przepływ nominalny 4,0 l/s - pojemność osadnika 910 l - objętość magazynowanego tłuszczu – 320 l - średnica zewnętrzna zbiornika – 1500mm - masa najcięższego elementu 3380 kg Instalację kanalizacji tłuszczowej wykonać z rur o zwiększonej odporności na temperaturę. Odpowietrzenie instalacji kanalizacji tłuszczowej do separatora tłuszczów na zewnątrz budynku. Dalej po podczyszczeniu do instalacji kanalizacji sanitarnej – patrz PZT. Przejścia rur przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczone opaskami ognioodpornymi o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody. Miejsca przejść należy trwale oznaczyć zgodnie z instrukcją producenta zabezpieczenia. Technologia robót zewnętrznych jak w przypadku kanalizacji sanitarnej. Separator tłuszczów montowany bezpośrednio za ścianą zewnętrzną budynku, za rampą dla osób niepełnosprawnych. Na przyłączu nr 1 kanalizacji sanitarnej przy rampie zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych. Rysunek IS3 w załączeniu.

27. Instalacja wodna. W przedmiarach brak dodatków za podejścia pod baterie, armaturę, zawory. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Pozycję dodano w przedmiarze

28. Brak w projekcie grzejników higienicznych oraz osłon na grzejniki centralnego ogrzewania. Czy projekt został uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw sanitarnohigienicznych? Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Projekt został uzgodniony przez rzeczoznawcę sanepid. Zaprojektowano grzejniki płytowe – łatwo zmywalne – „higieniczne”. Dodano w przedmiarze pozycję osłony na grzejniki. Osłony typowe. Osłona musi zakrywać grzejnik wraz termostatem i wszystkimi elementami wystającymi z grzejnika.

Do wymiarów obrysowych należy dodać +5cm do wysokości, +10cm do szerokości oraz 5cm od ściany do przedniej krawędzi grzejnika lub najbardziej wysuniętego do przodu elementu. Wysokość osłony mierzy się od podłogi.



29. Modernizacja kotłowni. W przedmiarach jest "Zestaw wymiennikowo-pompowy moc 300 kW z zaworami odcinającymi". Brak projektu dla tej pozycji, doboru wydajności i wysokości podnoszenia pomp oraz pokazanej lokalizacji w kotłowni. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Należy zastosować wymiennik płytowy na podaną moc (300kW) przed rozdzielaczem na obiegu kotłowym. Zmieniono w przedmiarze.

30. Brak obliczeń i doboru zaworów bezpieczeństwa oraz naczyń przeponowych dla instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Obliczenia urządzeń ciśnieniowych są konieczne do odbioru UDT.

Odp. Obliczenia uzupełniono w opisie technicznym – kotłownia z obliczeniami

31. Modernizacja kotłowni. W jaki sposób podłączyć studzienkę schładzającą do kanalizacji – brak projektu. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Studzienkę schładzającą należy podłączyć do najbliższego pionu lub poziomu

kanalizacji wspomaganą pompą – zgodnie z rysunkiem IS7

32. Brak w projekcie szczegółu montażu i działania zaworu pierwszeństwa, doboru zaworu (producent, model, sposób sterowania – za pomocą presostatu czy centrali pożarowej, zasilanie). W przedmiarach również brak pozycji dla tego zakresu. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. W opisie dotyczącym przyłączy znajduje się informacja o działaniu zaworu „Na odejściu instalacji socjalno-bytowej zaprojektowano zawór pierwszeństwa który zamknie dopływ instalacji w przypadku uruchomienia hydrantów” – miejsce zabudowy wskazano w części rysunkowej. Można zastosować również elektrozawór – stale otwarty, zamknięcie zaworu w przypadku zaniku napięcia.

33. Czy zawór pierwszeństwa, który jest urządzeniem p.poż został uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw p.poż? Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Zawór pierwszeństwa jest uzgodniony z rzeczoznawcą p. poż.

34. Wentylacja. Brak w przedmiarach pozycji dla tłumików, przepustnic, nawiewników wirowych, anemostatów, przewodów elastycznych, nagrzewnic kanałowych. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Uzupełniono w przedmiarze.

35. Przedmiar zawiera Agregat zewnętrzny skraplający VRV w ilości 2 kpl, natomiast w projekcie jest 1 szt. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. W projekcie jest jeden agregat skraplający poprawiono w przedmiarze

36. Brak przedmiaru oraz projektu konstrukcji z posadowieniem na dachu dla agregatu zewnętrznego VRV. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Konstrukcja typowa dla agregatów dostarczana wraz z agregatem przez producenta. Pozycję ujęto w przedmiarze.

37. Projekt oraz przedmiary nie zawierają otworów rewizyjnych w celu okresowego czyszczenia kanałów wentylacyjnych. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Dodano w przedmiarach

38. Przedmiar Instalacja wentylacji zawiera ponad 100 m² kanałów a tylko 10 m² izolacji. Prosimy o wyjaśnienie.

Odp. Dodano w przedmiarach

Treść zapytania nr 2 i odpowiedzi

1. Proszę o uszczegółowienie jakie należy przyjąć ościeżnice do drzwi drewnianych (metalowe, drewniane, kątowe, opaskowe).

Odp. Ościeżnice drewniane opaskowe regulowane

2. W przedmiarach nie ujęto okładzin schodów w klatkach.

Odp. uzupełniono w przedmiarach

3. Zwracany uwagę na znaczne braki w pozycjach przedmiarowych dotyczących wykonania tynków i malowania

Odp. uzupełniono w przedmiarach. W załączeniu zestawienie powierzchni.

4. Proszę o potwierdzenie czy oddzielenia pomiędzy toaletami należy wycenić jako ścianki HPL

Odp. Ścianki kabin WC wykonać ze ścianek – kabin typowych HPL lub innych o podobnych parametrach typowych kabin dla przedszkoli.

5. Proszę o zamieszczenie projektów instalacji elektrycznych dla projektowanej oczyszczalni membranowej (Instalacja zasilania urządzeń, instalacja odgromowa, oświetlenie).

Odp. Instalacja elektryczna w opracowaniu, nie obejmuje zakresu większego niż dla domu jednorodzinnego, instalacja nie obejmuje specjalnych rozwiązań. Zgodnie z opisem w projekcie oczyszczalni gdzie znajduje się szczegółowy zakres instalacji elektrycznej. W załączeniu opis oczyszczalni.

6. Proszę o informację o systemie rejestracji czasu pobytu w przedszkolu:
 - a. na ile osób należy dostarczyć licencję do systemu?
 - b. w jakiej formie ma się odbywać potwierdzenie obecności (karta zbliżeniowa, brelok, zegarek, odcisk palca)?
 - c. czy system ma tylko wskazywać ilość godzin pobytu dziecka w przedszkolu czy ma też spełniać inne funkcje?

Odp. 125 dzieci + 20 obsługa. Karta + brelok, System ma wskazywać ilość godzin pobytu dziecka, czas wejścia i wyjścia.

Uwaga: zamawiający informuje, że przedmiar robót w przypadku umów ryczałtowych jest elementem pomocniczym. Przy przygotowaniu oferty należy kierować się zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w tym w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, który stanowi dokumentacja projektowa i Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (zał. Nr 1 do SIWZ).