

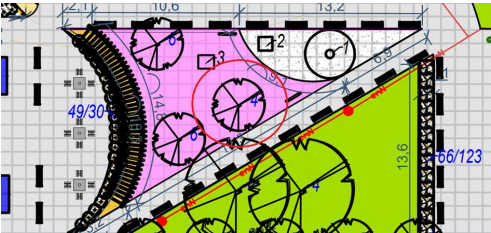
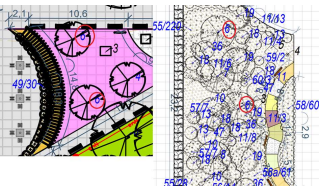
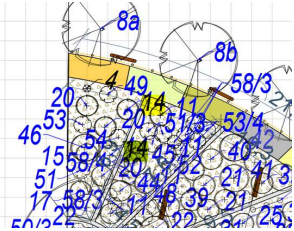
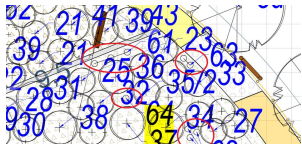



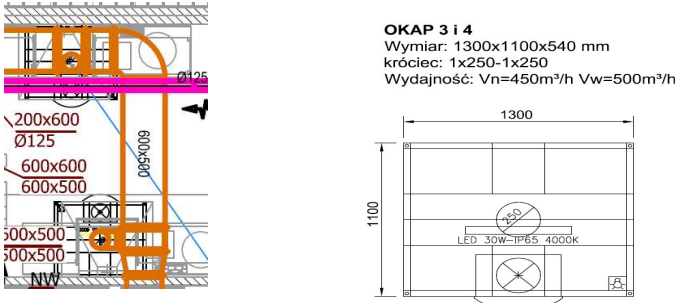
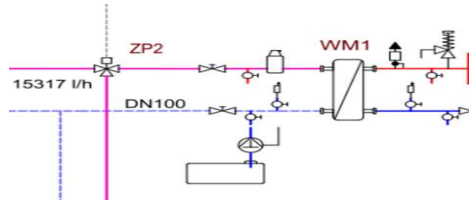


Pytania Wykonawców	Odpowiedzi Zamawiającego
<p>Prosimy o podanie wysokości fundamentów dla urządzeń placu zabaw/strefy street workout.</p> 	<p>Fundamenty pod urządzenia placu zabaw i streetworkout powinny być wysokości 60 cm gdzie zagłębienie będzie równe strefie przemarzania gruntu tj 1,0 metra oraz góra będzie zagłębiona 40 cm poniżej poziomu terenu zgodnie z normą PN-EN 1176-1: 2008 Wyposażenie placów zabaw – Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań</p>
<p>Czy wymiary stolarki drzwiowej należy przyjmować zgodnie z zestawieniem, czy zgodnie z wymiarami zamieszczonymi na rzutach?</p>	<p>Zestawienie stolarki drzwiowej znajduje się na dwóch rysunkach PW Branża Architektoniczna Rys. 13 i Rys. 14. Wymiary tam podane są zgodne z odpowiednimi wymiarami zamieszczonymi na rzutach.</p>
<p>Na rys K-1 - rzut fundamentów wrysowano drenaż opaskowy wokół budynku. Drenaż ten nie jest widoczny na żadnym przekroju. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o przekrój w/w drenażu.</p> 	<p>Profile należy czytać z projektu branży sanitarnej zgodnie z profilem podłużnym drenażu opaskowego. Na rzucie fundamentów jest zasygnalizowane występowanie drenażu, projekt należy czytać łącznie z branżami.</p>
<p>Prosimy o informację, czy wskazana roślina nie powinna być oznaczona innym numerem niż 4? Kształt obrysu nie wskazuje na roślinę nr 4 (obok są większe), a po podliczeniu wyszło nam 10 szt. a nie 9 jak w opisie zieleni.</p> 	<p>Powinno być 6</p>
<p>Prosimy o informację na temat rośliny nr 6, znaleźliśmy 4 szt. rośliny, w zestawieniu jest ich 3 szt.</p> 	<p>Proszę uwzględnić ilość szt 5</p>

<p>Prosimy o informację na temat rośliny nr 14, w opisie występuje 1szt, na rysunkach 2 szt. Prosimy o informację, ile sztuk roślin nr 14 należy założyć.</p> 	<p>Proszę uwzględnić 2 sztuki</p>
<p>Prosimy o informację na temat roślin nr 22, wg opisu powinno ich być 54 szt, na rysunkach wrysowano 52 szt. Prosimy o informację, ile sztuk roślin nr 22 należy założyć.</p>	<p>Należy wuwzględnić 52 sztuki</p>
<p>Prosimy o informację na temat roślin nr 61,62,63,64. Czy w przypadku tych roślin należy sugerować się ilościami z zestawienia z opisu? Nie współgrają one z oznaczeniami na rysunkach.</p> 	<p>Proszę zastosować ilość z zestawienia. Rośliny cebulowe winny być sadzone w koszykach po 5 szt</p>
<p>Prosimy o wskazanie miejsca występowania kuli betonowych na rysunku oraz ich ilość.</p>  <p>Proj. kule betonowe</p>	<p>Zrezygnowano ze stosowania kul betonowych</p>
<p>Prosimy o potwierdzenie, że wskazane miejsca będą wykonane z nawierzchni z gysu.</p>  <p>Proj. nawierzchnia z gysu</p>	<p>Zamawiający potwierdza.</p>
<p>Prosimy o uzupełnienie schematu дренаżu opaskowego wokół budynku wspomnianego w opisie technicznym - brak w dokumentacji.</p> <p>Drenaż należy wykonać równoległe do ławy/płyty fundamentowej zgodnie ze schematem i profilem podłużnym дренаżu opaskowego.</p>	<p>Usytuowanie дренаżu opaskowego przedstawia profil podłużny rys S-20 i S21. W opisie jest zły zapis powinien znajdować się: "zgodnie z profilem podłużnym дренаżu opaskowego"</p>
<p>Czy kanały czerpne i wyrzutowe prowadzone na dachu powinny być izolowane? Jeżeli tak, jaką grubość izolacji należy przyjąć?</p>	<p>Kanały należy zaizolować zgodnie z pkt 21.11. Materiał i izolacja PROJEKT WYKONAWCZY TOM 4 – PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ</p>

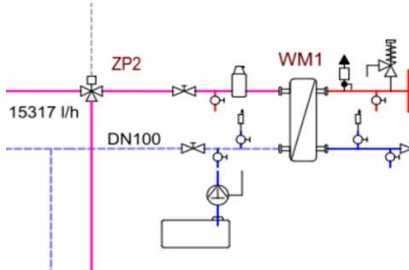
<p>W OT instalacji wentylacji brakuje opisu dla systemu W15, prosimy o uzupełnienie.</p>	<p>System W15 Wyciąg powietrza o średnicy 150 mm poprzez dygestoria laboratoryjne: Parametry wentylatora znajdujące się w dygestoriach zgodnie z specyfikacją załączoną do projektu architektury.</p>
<p>Czy kanały wywiewne z dygestorium i szafy na odczynniki powinny być w wykonaniu chemooodpornym?</p> 	<p>Kanały wywiewne z dygestorium należy wykonać jako chemooodporne.</p>
<p>Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o zestawienie kształtek instalacji wentylacji.</p>	<p>Wymiary kanałów wentylacyjnych pokazano w części rysunkowej. Łączną ilość kanałów wentylacyjnych w przedmiarze robót poz. 715 i 716.</p>
<p>Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o karty doborowe osprzętu wentylacyjnego: nawiewników, wywiewników, dysz dalekiego zasięgu, kratki wentylacyjnych.</p>	<p>Wielkość nawiewników, wywiewników, dysz dalekiego zasięgu, kratki wentylacyjnych pokazano w części rysunkowej.</p>
<p>W opisie technicznym jest informacja, że okapy w zmywalni (nr. 3 i 4) zaprojektowano jako nawiewno-wywiewne. Na rzucie wentylacji nie wysowano jednak króćców nawiewnych dla tych okapów. Prosimy o korektę dokumentacji.</p>  <p>OKAP 3 i 4 Wymiar: 1300x1100x540 mm króciec: 1x250-1x250 Wydajność: $V_n=450\text{m}^3/\text{h}$ $V_w=500\text{m}^3/\text{h}$</p>	<p>Załącznik- rys S- 46 Rewizja z podłączeniem króćców okapów kondensacyjnych</p>
<p>Prosimy o wskazanie typu materiału z jakiego powinny być wykonane kanały wentylacyjne dla wentylacji dygestorium i szafy na odczynniki. Czy ww. systemy wentylacyjne powinny być w wykonaniu chemooodpornym ?</p>	<p>Kanały wywiewne z dygestorium należy wykonać jako chemooodporne.</p>

Prosimy o informację o typie zastosowanego zbiornika na glikol znajdującego się na schemacie technologii źródła ciepła. Z jakiego materiału powinien być wykonany oraz jaką pojemność powinien posiadać? Brak informacji w przekazanych materiałach.



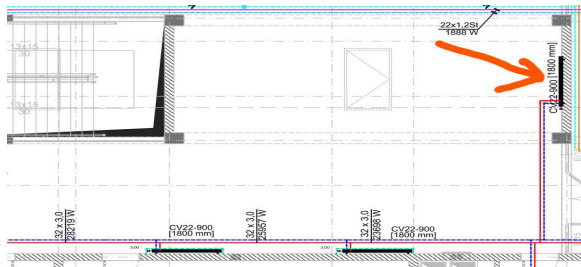
Zbiornik i pompa skrzydełkowa służy na potrzeby dobijania ilości glikolu do utrzymania optymalnego zładu glikolu w instalacji i jest traktowana jako część serwisowa. Dobrano naczynie o poj. 30 litrów, dopuszczalna temperatura układu 120 °C, ciśnienie pracy: 4 bar.

Prosimy o podanie podstawowych parametrów (wydajność, wysokość podnoszenia) oraz średnicy przyłącza pompy ręcznej skrzydełkowej znajdującej się na schemacie źródła ciepła. Dodatkowo prosimy o wskazanie lokalizacji na rzucie wspomnianej pompy oraz zbiornika na glikol.



Dobrana Pompa ręczna skrzydełkowa o wydajności 11,5 l/min przy 65 cyklach /min, przyłącza 1/2". Zbiornik na glikol oraz pompa skrzydełkowa - Loalizacja pom. techniczne rys.40 Rrewizja.

Prosimy o informację, czy w poniższym pomieszczeniu tylko dwa z trzech grzejników mają być wyposażone w osłony?



W osłony grzejnikowe mają wyposażone być trzy grzejniki

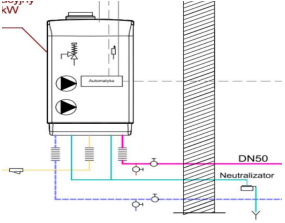
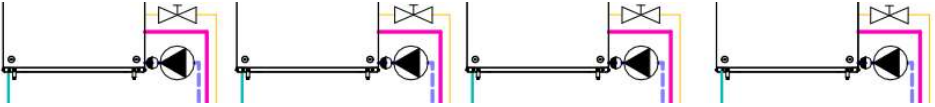
Prosimy o podanie specyfikacji osłon na grzejniki oraz przekazanie przykładowego zdjęcia/rysunku - materiał, kolor, rodzaj, grubość materiału.

Zastosowane osłony wykonane z płyt MDF

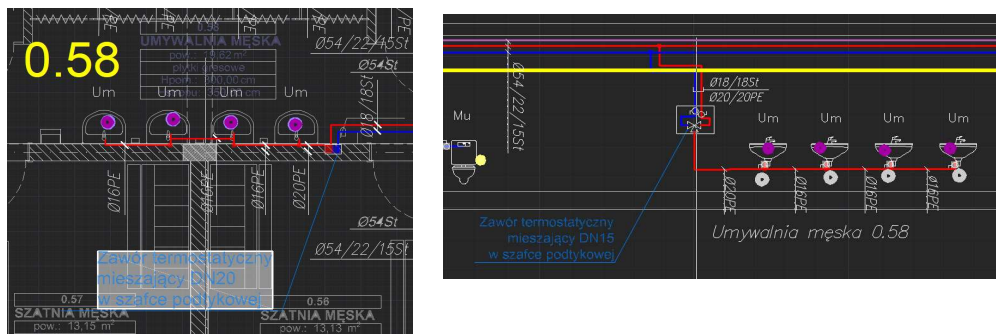


Prosimy o podanie podstawowych parametrów (średnica przyłącza, maks. prędkość przepływu, pojemność, ciśnienie robocze, temperatury pracy) separatorów powietrza znajdujących się na schemacie Technologii źródła ciepła przed wymiennikami ciepła.

Dobrano separator powietrza i osadów DN100: stal nierdzewna, maks ciśnienie pracy 10 bar. Teperatura pracy 0-100st

<p>Prosimy o podanie podstawowych parametrów dobranych neutralizatorów kondensatu do kotła gazowego oraz pomp ciepła znajdujących się na schemacie technologii źródła ciepła.</p> 	<p>Przewidziano dla kotła gazowego ora pomp ciepła zastosowanie neutralizatora kondensatu o parametrach technicznych: - Neutralizator dla zakresu mocy : 0-350kW z granulatem neutralizującym, - wymiary dł. x szer.x wys: 420 x 300 x 240 mm.</p>
<p>Prosimy o podanie informacji (średnica przyłącza, przepływ nominalny)dotyczących zastosowanego zmiękczacza wody który znajduje się na schemacie Technologii źródła ciepła.</p>	<p>Dobrano zmiękczacza wody: Wymiary: wysokość 822 mm, szerokość 302mm, głębokość 480 mm przepływ nominalny 1,2 l/s, objętość złoża 15 dm3, średnica przyłącza DN25</p>
<p>Prosimy o dołączenie kart doborowych zespołu absorpcyjnych pomp ciepła.</p>	<p>Karty doborowe w załączeniu: plik pdf "Tabela Parametrów gazowych pomp ciepła"</p>
<p>Prosimy o podanie podstawowych parametrów doborowych pomp przy absorpcyjnych pompach ciepła.</p> 	<p>Pompy przy absorpcyjnych pompach ciepła DN25, przepływ nominalny $q_n=2,46 \text{ m}^3/\text{h}$, wysokość podnoszenia $H=1-4 \text{ mH}_2\text{O}$</p>
<p>Prosimy o informację, w jaki sposób realizowany jest odpływ kondensatu z kotła gazowego i pomp ciepła znajdujących się na dachu. W przekazanych materiałach brak instalacji odprowadzającej kondensat bezpośrednio do kanalizacji sanitarnej.</p>	<p>Z kotła gazowego należy kondensat odprowadzić do pionu K11 z pomp ciepła do pionu K9.</p>

Prosimy o informacje jaką średnicę zaworu termostaticznego mieszajacego przyjmowac do wyceny w przypadku rozbieznosci mi \ddot{e} zy rzutem rys. S-24, S-26 a rozwini \acute{e} ciem instalacji wodoci \acute{a} gowej rys. S-27. Przykladowa rozbieznosc wystepuje na rys. S-24 i S-27 ponizej:



Stosowac zawory termostaticzne mieszajace DN15kvs=1,6 oraz DN20 kvs=2,5 zgodnie z czescia rysunkowa

Prosimy o potwierdzenie, ze kanalizacja z pom. nr 0.27 sala fakultatywna chemiczna/fizyczna ma byc wykonana z rur z polipropylenu PP i PVC-U tak jak reszta instalacji.

Kanalizacje z Sali nr 027 nalezy wykonac z polipropylenu PP i PVC tak jak reszte kanalizacji.

Prosimy o infromacje czy Zamawiajacy dopuszcza rezygnacje z zapisow, dotyczacych dostawy i montazu wyposazenia w wymaganiach zdolnosci technicznej lub zawodowej (§ 7, ust \acute{e} p2. punkt 2), litera a):

- w okresie ostatnich 10 lat przed uplywem terminu skladania ofert (a jezeli okres prowadzenia dzialalnosci jest krrotszy to w tym okresie) wykonał nalezy, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył co najmniej jedn \acute{a} robotę budowlaną polegającą na budowie budynku użyteczności publicznej o kubaturze nie mniejszej niż 20 tys. m 3 lub powierzchni użytkowej budynku nie mniejszej niż 3 tys. m 2 - **wraz z dostawą i montażem wyposazenia**,

jezeli tak prosimy o zmianę SWZ w tym punkcie.

Zakres dostawy i montazu wyposazenia nie jest kluczowa czescia przedmiotowego zamowienia. Oferent, który wykaże się doświadczeniem, polegającym na budowie budynku o wymaganych parametrach z pewnoscia jest rowniez zdolny do realizacji dostawy i montazu wyposazenia.

Warunek udzialu w postepowaniu pozostaje bez zmian.

<p>Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza rezygnację z zapisów, dotyczących dostawy i montażu wyposażenia w wymaganiach zdolności technicznej lub zawodowej (§ 7, ustęp2. punkt 2), litera c) litera ii):</p> <p><i>- Kierownik budowy posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub uprawnienia uznane na terytorium Rzeczypospolitej Polski oraz posiadającego doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy przy realizacji roboty budowlanej polegającej na budowie budynku użyteczności publicznej o kubaturze nie mniejszej niż 20 tys. m3 lub powierzchni użytkowej budynku nie mniejszej niż 3 tys. m2 wraz z dostawą i montażem wyposażenia</i></p> <p>jeśli tak prosimy o zmianę SWZ w tym punkcie.</p> <p>Zakres dostawy i montażu wyposażenia nie jest kluczową częścią przedmiotowego zamówienia. Kierownik budowy, który posiada doświadczenie, polegające na kierowaniu budową budynku o wymaganych parametrach z pewnością jest również zdolny nadzorowania dostawy i montażu wyposażenia.</p>	<p>Warunek udziału w postępowaniu pozostaje bez zmian.</p>
<p>Jakie cokoły wycenić w Sali gimnastycznej dla podłogi sportowej?</p>	<p>Cokoły należy wycenić zgodnie z rysunkiem A 23. "Podłoga odsunięta od ścian o 2 cm i wykończona przy ścianach wyfrezowaną listwą MDF montowaną do podłogi, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad podłogą do przestrzeni pod podłogą"</p>
<p>Zestawienie stolarki drzwiowej, w drzwiach dymoszczelnych uwzględnić montaż uszczelki szczotkowej. Drzwi dymoszczelne powinny być wyposażone w listwę opadającą lub próg. Prosimy o informację czy należy zastosować uszczelkę szczotkową, tracąc tym samym parametr dymoszczelności.</p>	<p>nie ma konieczności stosowania uszczelki szczotkowej</p>
<p>W zestawieniu stolarki drzwiowej, drzwi aluminiowe wypełniane są pakietem dwuszybowym. Specyfikacja SST-07 informuje, że stolarkę wewnętrzną profilową o grubości profili 45 mm, należy wypełnić szybą pojedynczą. Prosimy o informację jaką ilość szyb przyjąć w ofercie dla tych drzwi.</p>	<p>Zgodnie z rysunkiem zestawieniem stolarki. Dopuszcza się szybę pojedynczą. Należy pamiętać, że szklenie drzwi i naświetli należy wykonać z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia (szkło bezpieczne)</p>
<p>Zestawienie stolarki okiennej uwzględnić wykonanie okien z profili PVC siedmiokomorowych. Specyfikacja SST-07 uwzględnia wykonanie okien z profili aluminiowych trzykomorowych. Proszę o informację które rozwiązanie przyjąć w ofercie</p>	<p>Należy przyjąć zgodnie z rysunkiem zestawienia stolarki okna z profili PCV , dające dla całego okna współczynnik przenikania ciepła mniejszy niż 0,9.</p>
<p>Prosimy o przekazanie doboru masztów oświetleniowych. W opisie technicznym branży elektrycznej pkt. „2.2 Oświetlenie boisk” jest informacja, że powinien taki zostać udostępniony w dokumentacji przetargowej.</p>	<p>Do wyceny należy przyjąć systemowe maszty oświetleniowe o wysokości zgodnej z dokumentacją projektową. Maszty wyposażone w rozdzielnice do umieszczenia aparatury zasilająco - sterującej opraw oświetleniowych.</p> <p>Maszty oświetleniowe wraz z fundamentem i wysięgnikami powinny być dobrane z uwzględnieniem warunków obciążenia wiatrem dla II strefy wiatrowej oraz właściwych warunków geologicznych w miejscu posadowienia.</p>
<p>Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie drzwi drewnianych w laminacie CPL gr. 0,2?</p>	<p>Zamawiający nie wyraża zgody.</p>
<p>Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie drzwi drewnianych w laminacie CPL gr. 0,5?</p>	<p>Zamawiający nie wyraża zgody.</p>
<p>Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie drzwi drewnianych w laminacie CPL gr. 0,7?</p>	<p>TAK, zamawiający wyraża zgodę</p>

W instalacji teletechnicznej brak rozmieszczeń aparatury na dachu (np anteny, moduły kontrolno sterujące itp.) - prosimy o uzupełnienie	Lokalizacja elementów SSP przy urządzeniach sterowanych. Lokalizacja anteny w miejscu występowania najsilniejszego sygnału.														
Producenci dźwigów zwracają uwagę, że dźwig hydrauliczny nie mieści się w zaprojektowanym szybie windowym, prosimy o zmianę dźwigu na elektryczny lub przeprojektowanie szybu.	Do wyceny proszę przyjąć dźwig elektryczny.														
Instalacja SSP występują różnice pomiędzy planem a schematem dla linii L9. - prosimy o skorygowanie	Należy wycenić zgodnie z rzutem.														
Instalacja SSP - brak na planach usytuowania zasilaczy pożarowych - prosimy o uzupełnienie	Zasilacze lokalizować w pobliżu urządzeń sterowanych.														
Instalacje elektryczne - brak na planach łączników instalacyjnych - prosimy o uzupełnienie	Brak łączników – sterowanie autonomiczne.														
Instalacje elektryczne - brak w opisie techn. informacji o uziomie otokowym z bednarki miedzianej 30x4, o którym jest informacja na planie dachu - prosimy o uzupełnienie	Należy wykonać uziom z bednarki Cu 30x4 jako uziom fundamentowy (we wszystkich ścianach fundamentowych należy prowadzić bednarkę i spawać do zbrojenia co 1m.)														
Instalacje elektryczne - brak planów uziomu fundamentowego oraz połączeń wyrównawczych - prosimy o uzupełnienie	Należy wykonać uziom z bednarki Cu 30x4 jako uziom fundamentowy (we wszystkich ścianach fundamentowych należy prowadzić bednarkę i spawać do zbrojenia co 1m.) Od uziomu wyprowadzić węży Cu 30x4 do rozdzielnic oraz dźwigu + pomieszczeń technologicznych														
Instalacje elektryczne - Jakiej wysokości mają być maszty odgromowe 7m czy może 3m? - prosimy o wyjaśnienie	Zgodnie z opisem przy iglicach na rzutach.														
Instalacje elektryczne - Czy zwody poziome i przewody odprowadzające instalacji odgromowej mają być wykonane z miedzi?	Zwody mają być wykonane zgodnie z opisem na rys. E-6														
Prosimy o wyjaśnienie różnicy w ilości sal z instalacją AV pomiędzy planem a opisem	Do wyceny należy przyjąć ilości zgodne z rzutami.														
<p>W opisie technicznym instalacji wentylacji jest sprzeczna informacja na temat wymiennika ciepła w centrali NW1. Jest zapis o obrotowym wymienniku, a następnie o przeciwrządowym. Prosimy o informacje jaki rodzaj wymiennika został zaprojektowany dla ww centrali?</p> <p>21.1. System NW1</p> <p>Dla Sali gimnastycznej projektuje się system NW1 wentylacji nawiewno – wyciągowej z odzyskiem ciepła o łącznej wydajności nawiewu i wywiewu $V_v/V_w=9700 \text{ m}^3/\text{h}$. Do obliczeń ilości powietrza przyjęto 1 wym/h.</p> <p>Dobrano centrale wentylacyjną nawiewno - wywiewną z obrotowym wymiennikiem ciepła o parametrach:</p> <table border="1"> <tr> <td>Lokalizacja centrali</td> <td>Dach</td> </tr> <tr> <td>Lokalizacja czepni</td> <td>Dach - kolano</td> </tr> <tr> <td>Lokalizacja wyrzutni</td> <td>Dach - kolano</td> </tr> <tr> <td>Nawiew</td> <td>9700 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Wywiew</td> <td>9700 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Spręż</td> <td>450 Pa</td> </tr> <tr> <td>Rodzaj odzysku ciepła</td> <td>Przeciwrządowy</td> </tr> </table>	Lokalizacja centrali	Dach	Lokalizacja czepni	Dach - kolano	Lokalizacja wyrzutni	Dach - kolano	Nawiew	9700 m ³ /h	Wywiew	9700 m ³ /h	Spręż	450 Pa	Rodzaj odzysku ciepła	Przeciwrządowy	<p>Dla centrali wentylacyjnej NW1 zastosowano obrotowy wymiennik ciepła</p>
Lokalizacja centrali	Dach														
Lokalizacja czepni	Dach - kolano														
Lokalizacja wyrzutni	Dach - kolano														
Nawiew	9700 m ³ /h														
Wywiew	9700 m ³ /h														
Spręż	450 Pa														
Rodzaj odzysku ciepła	Przeciwrządowy														

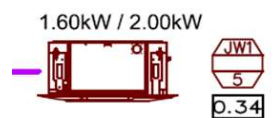
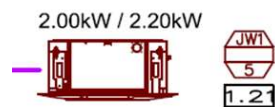
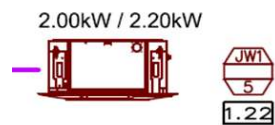
W opisie technicznym jest informacja, że jednostka wewnętrzna JW1 ma moc 1,6/2,0kW, natomiast na schemacie 2 szt. JW1 opisane są jako 2,0/2,0kW. Prosimy o wskazania która informacja jest poprawna?

- Dla pomieszczeni pom. higienistki, logopedy i pedagoga. dobrano jednostki wewnętrzne JW1

kasetonowe z pompką skroplin o parametrach:

– chłodzenie: $Q_{ch}=1.6 \text{ kW}$

– grzanie: $Q_g=2.0 \text{ kW}$



Wszystkie 3 wskazane jednostki wewnętrzne JW1 są o mocy 1.60kW/2.00kW