

Grudziądz, dnia 19.01.2016r.

Numer sprawy: BZP/ 100 /15

**Odpowiedzi na zapytania Wykonawców z 12.01.2016r., 13.01.2016r., 14.01.2016,
15.01.2016r**

Dotyczy: odpowiedź na zapytania dotyczące zapisów SIWZ postępowania przetargowego na: Budowa 2 budynków mieszkalnych, wielorodzinnych Nr 9 i 10 z infrastrukturą techniczną na O/M Nowe Tarpno przy ul. Stachury w Grudziądzu

Na podstawie art. 38 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi na otrzymane w dniach 12.01.2016r., 13.01.2016r., 14.01.2016, 15.01.2016r zapytania od Wykonawców ubiegających się o zamówienie: Budowa 2 budynków mieszkalnych, wielorodzinnych Nr 9 i 10 z infrastrukturą techniczną na O/M Nowe Tarpno przy ul. Stachury w Grudziądzu.

Pytanie Wykonawcy Nr 1 z dnia 12.01.2016r.

I pytanie

W zamieszczonych na stronie internetowej Inwestora przedmiarach robót z rozszerzeniem ath. po przekonwertowaniu plików do np. programu Rodos widać tylko sam przedmiar robót (bez nakładów materiałowych, robocizny, sprzętu).

Czy Inwestor dysponuje plikami z rozszerzeniem ath. z nakładami R,M,S.

Jeżeli tak prosimy o ich umieszczenie na stronie internetowej.

Brak nakładów j. w. powoduje ręczne odtwarzanie tablic KNR co jest bardzo pracochłonne.

W przypadku np. robót budowlanych jest około 600 pozycji kosztorysowych.

Odpowiedź Zamawiającego

Inwestor nie dysponuje plikami przedmiarów w rozszerzeniu ath. z nakładami R,M,S.

Pytania Wykonawcy Nr 2 z dnia 12.01.2016r.

I pytanie

Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 30.12.2015r odpowiedź na pytanie 1. Bez zgody i wiedzy inwestora nie można modyfikować zawartości przedmiarów dołączonych do SIWZ, czy można dodać pozycję związaną z odwodnieniem wykopów? Rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni z kostki brukowej?

Odpowiedź Zamawiającego

Odwodnienie wykopów jest elementem organizacji placu budowy co należy uwzględnić w kosztach pośrednich budowy. Rozbiórkę oraz odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm w ilości 5,0 m2 dla potrzeb włączenia przyłącza wody budynku nr 10 do istniejącej sieci wodociągowej, należy wycenić w kosztorysie ofertowym przyłączy wod.-kan. dla bud. nr 10.

II pytanie

Czy przyjmować wykonanie wszystkich wykopów zgodnie z przedmiarem czyli w wykonaniu ręcznym?

Odpowiedź Zamawiającego

Przedmiary robót pozostają bez zmian.

III pytanie

Czy przyłącza c.o. z rur preizolowanych wchodzi w zakres wyceny?

Odpowiedź Zamawiającego

Przyłącza c.o. z rur preizolowanych nie wchodzi w zakres wyceny. Przyłącze wykonuje OPEC-SYSTEM Grudziądz w ramach umowy o przyłączenie.

IV pytanie

Brak w przedmiarach pozycji montażu ciepłomierzy mieszkalnych, oraz określenia systemu odczytu zarówno ciepłomierzy i jak i wodomierzy.

Odpowiedź Zamawiającego

Przedmiary robót sanitarnych zostały uzupełnić o dostawę i montaż ciepłomierzy w ilości: dla budynku nr 9 - 27 szt, dla budynku nr 10 - 26 szt. System odczytu radiowego dla wodomierzy i ciepłomierzy typu IZAR.

V pytanie

Prosimy o określenie czy do wyceny mamy przyjmować wykonanie „ białej armatury”

Odpowiedź Zamawiającego

Przedmiar robót sanitarnych dla budynku nr 10 należy uzupełnić o dostawę i montaż przyborów i armatury:

- a) brodzik najazdowy z kabiną dla niepełnosprawnych - 1 szt
- b) brodziki z kabiną i z postumentem ze styropianu standard akrylowe - szt 6
- c) wanny akrylowe 1700/700 z postumentem ze styropianu jest 26 szt - ma być 19 szt
- d) baterie natryskowa - 7 szt
- e) baterie wannowe - 19 szt
- f) baterie umywalkowe - 27 szt
- g) baterie zlewozmywakowe 26 szt

VI i VII pytanie

Brak projektu wentylacji mechanicznej garaży. Czy w garażach nie jest wymagany system detekcji LPG i CO?

Odpowiedź Zamawiającego

W projekcie ujęto elementy wentylacji mechanicznej garaży z zastosowaniem wentylatorów strumieniowych, wentylatorów wyciągowych oraz z systemem detektorów COMAG3.1 oraz ELPEG.

Pytania Wykonawcy Nr 3 z dnia 12.01.2016r.**Pytanie 1**

Dotyczy przedmiaru "1.Rob. budowlane bud.nr 9" poz. 39. W przedmiarze jest 681,42 m² stropu Filigran i 7455,24 kg zbrojenia a w projekcie według zestawienia jest 732,84 m² stropu i 9526,92 kg zbrojenia.

Czy w ofercie należy przyjąć 732,84 m² stropu i 9526,92 kg zbrojenia?

Odpowiedź Zamawiającego

W przedmiarze „1. Roboty budowlane _bud. nr 9” poz. 39 powierzchnia stropów filigran pozostaje bez zmian i wynosi 681,42m², natomiast ulega zmianie ilość stali zbrojeniowej stropu i należy przyjąć do wyceny 8 858,46 kg.

Pytanie 2

Dotyczy przedmiaru "1.Rob. budowlane_bud.nr 9" poz. 40. W przedmiarze jest 1637,25m² stropu RECTOR a w projekcie według zestawienia jest 1819,84m².

Czy w ofercie należy przyjąć 1819,84 m² stropu?

Odpowiedź Zamawiającego

W przedmiarze „1. Roboty budowlane _bud. nr 9” poz. 40 powierzchnia stropów RECTOR pozostaje bez zmian i wynosi 1637,25m², natomiast ulega zmianie ilość stali zbrojeniowej stropu i należy przyjąć do wyceny 3750,40 kg (11200,40-7450,00 =3750,40kg)

Pytanie 3

Dotyczy przedmiaru "1.Rob. budowlane_bud.nr 9" poz. 146. W przedmiarze uwzględniono wykonanie 580,81 m² tynku cienkowarstwowego mineralnego. Zgodnie z technologią pod tynk należy wykonać gruntowanie czego nie uwzględniono w przedmiarze. Czy w ofercie należy uwzględnić gruntowanie pod tynk na powierzchni 580,81 m²?

Odpowiedź Zamawiającego

Przyjęta podstawa wyceny dla poz. 146 na wykonanie tynku cienkowarstwowego zawiera również gruntowanie podłoża.

Pytanie 4

Dotyczy przedmiaru "1.Rob. budowlane_bud.nr 9" poz. 175. W przedmiarze uwzględniono montaż drzwi aluminiowych Dz1 a w projekcie zgodnie z zestawieniem stolarki powinny być stalowe.

Jakie drzwi należy przyjąć w ofercie, stalowe czy aluminiowe?

Odpowiedź Zamawiającego

W przedmiarze „1. Roboty budowlane _bud. nr 9” poz. 175 drzwi Dz1 wycenić zgodnie z projektem jako drzwi stalowe z zachowaniem pozostałego wyposażenia drzwi /rys. A9.11/.

Pytanie 5

Dotyczy przedmiaru "1.Rob. budowlane_bud.nr 9" poz. 179. W przedmiarze uwzględniono montaż drzwi aluminiowych D1 a w projekcie zgodnie z zestawieniem stolarki powinny być stalowe.

Jakie drzwi należy przyjąć w ofercie, stalowe czy aluminiowe?

Odpowiedź Zamawiającego

W przedmiarze „1. Roboty budowlane _bud. nr 9” poz. 179 drzwi D1 wycenić zgodnie z projektem jako drzwi stalowe z zachowaniem pozostałego wyposażenia drzwi /rys. A9.11/.

Pytanie 6

Dotyczy przedmiaru "1.Rob. budowlane_bud.nr 9" poz. 207. W przedmiarze uwzględniono dodatek za zmianę grubości warstw wyrównawczych pod posadzki z zaprawy cementowej o 3 cm (krotność 3). Autor kosztorysu podaje w opisie pozycji łączną średnią grubość o wartość 7cm co powoduje, że należałoby wstawić pogrubienie o 5 cm (krotność 5).

Czy w ofercie należy uwzględnić pogrubienie warstw posadzki o 5 cm (krotność 5)?

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonać i wycenić pogrubienie posadzki balkonu w bud. nr 9 o 1,5cm wg przedmiaru Roboty budowlane – Uzupełnienia 2; poz. 1

Pytanie 7

Dotyczy przedmiaru "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" poz. 10. W przedmiarze "1.Rob. budowlane_bud.nr 9" w poz. 38 uwzględniono „izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem”. W przedmiarze "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" nie uwzględniono izolacji tych szczelin.

Czy w ofercie należy uwzględnić wykonanie izolacji szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem w budynku nr 10? Jeżeli tak to w jakiej ilości?

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonać i wycenić szczelin dylatacyjnych pionowych wg przedmiaru Roboty budowlane – Uzupełnienia 2; poz. 6

Pytanie 8

Dotyczy przedmiaru "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" poz. 38. W przedmiarze jest 524,51m2 stropu Filigran a w projekcie według zestawienia jest 573,48 m2

Czy w ofercie należy przyjąć 573,48 m2 stropu?

Odpowiedź Zamawiającego

W przedmiarze „4. Roboty budowlane _bud. nr 10” poz. 38 powierzchnia stropów filigran pozostaje bez zmian i wynosi 524,51m2, natomiast ulega zmianie ilość stali zbrojeniowej stropu i należy przyjąć do wyceny 6 818,63 kg.

Pytanie 9

Dotyczy przedmiaru "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" poz. 39. W przedmiarze nie uwzględniono zbrojenia stropu RECTOR. W projekcie według zestawienia powinno być 4531 kg zbrojenia.

Czy w ofercie należy przyjąć 4531 kg zbrojenia stropu RECTOR?

Odpowiedź Zamawiającego

W przedmiarze „4. Roboty budowlane _bud. nr 10” poz. 39 powierzchnia stropów RECTOR pozostaje bez zmian i wynosi 1637,91m2, natomiast ulega zmianie ilość stali zbrojeniowej stropu i należy przyjąć do wyceny 11 380,45 kg.

Pytanie 10

Dotyczy przedmiaru "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" W przedmiarze "1.Rob. budowlane_bud.nr 9" poz. 130 uwzględniono „Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli – pręty gładkie ośr. do 7 mm – Zbrojenie posadzki w piwnicy” W przedmiarze "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" nie uwzględniono takiego zbrojenia.

Czy w ofercie należy uwzględnić zbrojenie posadzki w piwnicy w budynku nr 10? Jeżeli tak to w jakiej ilości (licząc analogicznie do budynku nr 9 ilość zbrojenia powinna wynosić $264,32 \times 0,222 \times 20 / 1000 = 1,174t$)

Odpowiedź Zamawiającego

W budynku nr 10 nie jest wymagane dodatkowe dozbrojenie posadzki prętami ϕ 6mm, zastosowano beton ze zbrojeniem rozproszonym, natomiast w budynku nr 9 poz. 130 dozbrojenie posadzki pozostaje bez zmian.

Pytanie 11

Dotyczy przedmiaru "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" poz. 151. W przedmiarze uwzględniono wykonanie 298,52 m2 tynku cienkowarstwowego mineralnego. Zgodnie z technologią pod tynk należy wykonać gruntowanie czego nie uwzględniono w przedmiarze.

Czy w ofercie należy uwzględnić gruntowanie pod tynk na powierzchni 298,52 m2?

Odpowiedź Zamawiającego

Przyjęta podstawa wyceny dla poz. 151 na wykonanie tynku cienkowarstwowego zawiera również gruntowanie podłoża.

Pytanie 12

Dotyczy przedmiaru "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" poz. 181. W przedmiarze uwzględniono montaż drzwi aluminiowych Dz1 a w projekcie zgodnie z zestawieniem stolarki powinny być stalowe.

Jakie drzwi należy przyjąć w ofercie, stalowe czy aluminiowe?

Odpowiedź Zamawiającego

W przedmiarze „4. Roboty budowlane _bud. nr 10” poz. 181 drzwi Dz1 wycenić zgodnie z projektem jako drzwi stalowe z zachowaniem pozostałego wyposażenia drzwi /rys. A10.11/.

Pytanie 13

Dotyczy przedmiaru "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" poz. 182. W przedmiarze uwzględniono montaż drzwi aluminiowych Dz2 a w projekcie zgodnie z zestawieniem stolarki powinny być stalowe.

Jakie drzwi należy przyjąć w ofercie, stalowe czy aluminiowe?

Odpowiedź Zamawiającego

W przedmiarze „4. Roboty budowlane _bud. nr 10” poz. 182 drzwi Dz2 wycenić zgodnie z projektem jako drzwi stalowe z zachowaniem pozostałego wyposażenia drzwi /rys. A10.11/.

Pytanie 14

Dotyczy przedmiaru "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" poz. 186. W przedmiarze uwzględniono montaż drzwi aluminiowych D1 a w projekcie zgodnie z zestawieniem stolarki powinny być stalowe.

Jakie drzwi należy przyjąć w ofercie, stalowe czy aluminiowe?

Odpowiedź Zamawiającego

W przedmiarze „4. Roboty budowlane _bud. nr 10” poz. 186 drzwi D1 wycenić zgodnie z projektem jako drzwi stalowe z zachowaniem pozostałego wyposażenia drzwi /rys. A10.11/.

Pytanie 15

Dotyczy przedmiaru "4.Rob. budowlane_bud.nr 10" poz. 222. W przedmiarze uwzględniono dodatek za zmianę grubości warstw wyrównawczych pod posadzki z zaprawy cementowej o 3 cm (krotność 3). Autor kosztorysu podaje w opisie pozycji łączną średnią grubość o wartości 7 cm co powoduje, że należałoby wstawić pogrubienie o 5 cm (krotność 5)

Czy w ofercie należy uwzględnić pogrubienie warstw posadzki o 5 cm (krotność 5)?

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonać i wycenić pogrubienie posadzki balkonu w bud. nr 10 o 1,5cm wg przedmiaru Roboty budowlane – Uzupełnienia 2; poz. 7

W związku z licznymi pytaniami proszę o przedłużenie terminu składania ofert.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający w dniu 13.01.2016r. przedłużył termin składania ofert na dzień **28.01.2016r. godz. 13:00**. Termin otwarcia ofert – **28.01.2016r. o godz. 13:30**

Pytanie Wykonawcy Nr 4 z dnia 13.01.2016r.

W przedmiarze budowlanym poz. 159 i 160 uwzględniono malowanie powierzchni wewnętrznych jako jednokrotne z gruntowaniem (poprzez potrącenie w pozycji 160), natomiast w opisie technicznym występuje zapis o dwukrotnym malowaniu. Prosimy o sprecyzowanie czy należy wycenić malowanie dwukrotne czy jednokrotne oraz o ewentualną możliwość modyfikacji przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego

Poz. przedmiaru nr 159 i 160 dla bud. nr 9 pozostaje bez zmian (w lokalach mieszkalnych wykonać ściany i sufity jednokrotnie malowane farbą emulsyjną w kolorze białym z zagruntowaniem, pozostałe pomieszczenia - malowanie dwukrotne z zagruntowaniem).

Pytania Wykonawcy Nr 5 z dnia 13.01.2016r.

I pytanie

Ściany działowe piwniczne gr 12 cm – Wg przedmiaru przyjęto z bloczków betonowych gr 12 cm, wg opisu technicznego architektury z cegły silikatowej np. N 12, wg opisu konstrukcji z bloczków gazobetonowych odmiany 500.

Odpowiedź Zamawiającego

Ścianki działowe piwniczne gr. 12cm wykonać i wycenić z cegły sylikatowej, np. N12.

II pytanie

Ściany działowe piwniczne gr 8 cm – Wg przedmiaru przyjęto z bloczków betonowych gr 6,5 cm, wg opisu architektury z bloczków silikatowych np. N 12, wg opisu konstrukcji z bloczków gazobetonowych odm. 500.

Odpowiedź Zamawiającego

Ścianki piwniczne gr. 6,5cm (poz.100-bud. nr 9) i (poz.99-bud. nr 10) wykonać i wycenić z bloczków wapienno-piaskowych /sylikatowe/ gr. 8cm zgodnie z zapisami w projekcie.

III pytanie

Ściany warstwowe międzykolankowe H+H – wg przedmiaru warstwy gr 75mm+115mm z izolacją i pustką, wg opisu technicznego architektury i konstrukcji gr 75mm+100 mm z izolacją

Odpowiedź Zamawiającego

Ściany warstwowe międzylokalowe H+H wykonać i wycenić o uwarstwieniu 75mm+100mm z izolacją i z pustką powietrzną.

IV pytanie

Pokrycie dachu wg przedmiaru pokrycie blachą stalową ocynkowaną powlekaną na rąbek podwójny, wg opisu technicznego architektury pokrycie z gotowych paneli dachowych na rąbek z blachy gładkiej gr 0,7 mm powlekanej poliestrem mat, wg przekrojów przez budynki blacha tytanowo – cynkowa na rąbek stojący.

Odpowiedź Zamawiającego

Pokrycie dachu wykonać z gotowych paneli z blachy powlekanej. Zmienić podstawę wyceny na KNR 0-15 0520-02 (poz. 80-bud. nr 9 i poz. nr 72 - bud. nr 10), producent np. Pruszyński lub równoważny.

V pytanie

Posadzki garażu – wg przedmiaru posadzka przemysłowa wykończona żywicą epoksydową gr 1,5 mm w systemie parkingowym, wg opisu technicznego posadzka przemysłowa zatarta na gładko utwardzona powierzchniowo i uszczelniana natryskowo.

Odpowiedź Zamawiającego

Posadzkę przemysłową w garażu wykonać zgodnie z opisem warstw na rysunkach przekrój A-A i B-B (rys. A-07 i A-08). Po wykonaniu warstwy z betonu klasy C20/25 zbrojonej włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6kg /m³ wzmocnionej siatką z drutu Ø6mm o oczkach 10x10cm należy wykonać posadzkę przemysłową z żywicy epoksydowej w systemie np. Bautech Parking lub równoważny. Przykładowy system składa się z trzech etapów wykonania:

- warstwa gruntująca wykonana z bezbarwnej żywicy epoksydowej, np. Baupox100 STR lub równoważny,
- warstwa zasadnicza wykonana z dwukomponentowej pigmentowej żywicy epoksydowej z dodatkiem wypełniaczy mineralnych, np. Baupox 200 lub równoważny oraz kruszywo /pełny zasyp/,
- warstwa wykończeniowa wykonana z dwukomponentowej pigmentowej żywicy epoksydowej z dodatkiem wypełniaczy mineralnych, np. Baupox 200 lub równoważny,

VI pytanie

Szlichta w lokalach mieszkalnych – wg przedmiaru i opisu technicznego gr 2 cm, wg przekrojów gr 5 cm.

Odpowiedź Zamawiającego

Warstwy wykończeniowe posadzek w lokalach mieszkalnych grub. 5cm ze zbrojeniem rozproszonym ujęto w poz. 135 oraz warstwa wyrównawcza gr. 2cm w poz. 136. Dokonano zamiany w opisie technicznym oraz w przedmiarach robót w zakresie warstw wyrównawczych – pozostaje tylko warstwa wyrównawcza grubości 5cm ze zbrojeniem rozproszonym zatarta na gładko. Tym samym w przedmiarze „Roboty budowlane – Uzupełnienia 2 zminusowano pozycję nr 135 i 136 oraz zamieniono podstawę wyceny i wykonania warstwy wyrównawczej po zmianach. Warstwę wyrównawczą gr.5 cm ze zbrojeniem rozproszonym zatartą na gładko wykonać i wycenić wg przedmiaru Roboty budowlane – Uzupełnienia 2; poz. 2, 3, 4, 5 , w budynku nr 9 oraz poz. nr 8, 9, 10, 11 w budynku nr 10.

VII pytanie

Wobec braku wyczerpującej odpowiedzi na pyt. Nr II z dnia 12.01.2016 ponownie prosimy o potwierdzenie, że w związku z rozliczeniem ryczałtowym kosztorys ofertowy nie będzie podlegał ocenie a ewentualne błędy nie będą skutkowały odrzucenia oferty.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający potwierdza, że kosztorysy ofertowe będą podlegały ocenie w celu sprawdzenia, czy zawierają cały zakres rzeczowy objęty przedmiotem zamówienia.

Pytania Wykonawcy Nr 6 z dnia 14.01.2016r.**I pytanie**

W pozycji 178 brakuje 8 sztuk nawiewników.

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonać i wycenić brakujące nawiewniki w bud. nr 10 wg przedmiaru Roboty budowlane – Uzupełnienia 2; poz. 12

II pytanie

W pozycjach 243-245 brakuje 15 m2 listew elewacyjnych drewnopodobnych.

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonać i wycenić brakujące listwy elewacyjne drewnopodobne w bud. nr 10 wg przedmiaru Roboty budowlane – Uzupełnienia 2; poz. 13,14,15,16, 17.

III pytanie

W pozycjach 258 brakuje 370 m2 malowania elewacji.

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonać i wycenić brakującą ilość malowania elewacji bud. nr 10 wg przedmiaru Roboty budowlane – Uzupełnienia 2; poz. 18 i 19.

IV pytanie

W pozycji 241 brakuje 390 m2 rusztowań.

Odpowiedź Zamawiającego

Pozycja nr 241 – przedmiar pozostaje bez zmian.

Pytania do budynku nr 9 i do budynku nr10**1 pytanie**

Prosimy udzielenie odpowiedzi jakie konkretne typu łączników ISOCORB należy zastosować. Według naszych informacji Zamawiający podał zbyt ogólnie, że należy zamontować łączniki termiczne typu SCHOCK ISOCORB.

Odpowiedź Zamawiającego

W przypadku wyboru łączników konstrukcyjno-termicznych firmy SCHOCK należy przyjąć łączniki „żelbet-żelbet” 80mm Isokorb K.

Pytania Wykonawcy Nr 7 z dnia 15.01.2016r.**I Pytanie Wykonawcy**

W opisie technicznym występuje zapis o tym, że skrzynki mieszkaniowe multimedialne mają być wyposażone w zintegrowany panel 4x 230V. Przy przyjętych wymiarach skrzynki cztery gniazda zasilające nie zmieszczą się. Prosimy o zmianę wymiarów skrzynki lub zredukowanie ilości gniazd zasilających do jednego.

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonać i wycenić jedno gniazdo zasilające zamiast panelu 4x230V.

II Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający zezwala na zastosowanie materiałów równoważnych dotyczących profili elewacyjnych imitujących drewno przy zachowaniu odpowiednich parametrów technicznych oraz wizualnych?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych materiałów dekoracyjnych elewacyjnych imitujących drewno o równoważnych parametrach technicznych i wizualnych.

III Pytanie Wykonawcy

Prosimy o sprecyzowanie jakie zawory regulacji sieci c.o. należy ostatecznie zastosować, zgodnie z przedmiarem wewnętrznej instalacji sanitarnych dla budynku 9 (poz. 4,18) oraz budynku 10 (poz.4.19) przewidziano „Zawór regulacji do sieci c.o. o średnicy nominalnej do 15 mm –typ AMV-B ręczny”, natomiast zgodnie z projektem zastosować należy zawory ręczne Leno MSV-BLF GZ.

Odpowiedź Zamawiającego

W budynku nr 9 (poz. 4.18) oraz w bud. 10 (poz. 4.19) należy zastosować zawór regulacji do instalacji c.o. o średnicy nominalnej do 15mm typ Leno MSV-B LF GZ „ręczny”.

PREZES Zarządu
mgr inż. Andrzej Różycki

