

Wągrowiec, dnia 18.02.2016 r.

Wyjaśnienie Nr 5
do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
w przetargu nieograniczonym pn.:
„Budowa sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Łeknie”

Zgodnie z Art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy *Prawo zamówień publicznych* Zamawiający informuje, że w związku z prowadzonym postępowaniem, wpłynęły pytania dotyczące w/w zamówienia:

PYTANIE 92

Pozycja kosztorysowa nr 8 – prosimy o potwierdzenie, że w niniejszej pozycji należy wliczyć koszty dostawy piasku do zasypek.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 92

Zasypanie fundamentów przewiduje się wykonać przy użyciu ziemi z wykopów, zatem kalkulowanie dostawy piasku w tej pozycji nie jest konieczne.

PYTANIE 93

Dział 15 „ELEWACJA BUDYNKU” – brakuje pozycji związanych z ustawieniem rusztowań oraz kosztem czasu pracy rusztowań. Czy rusztowania zapewnia Zamawiający ? Jeśli nie - prosimy o uzupełnienie przedmiaru o brakujące pozycje.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 93

Ustawienie, praca oraz demontaż rusztowań nie stanowią robót podstawowych, a roboty towarzyszące wykonaniu roboty podstawowej, zatem w myśli zapisów pkt. XIII.4. SIWZ, należy je wkalkulować w cenach jednostkowych poszczególnych pozycji przedmiaru robót których dotyczą.

PYTANIE 94

Pozycja kosztorysowa nr 53 – prosimy o wskazanie numeru rysunku na którym zaznaczone są marki stalowe.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 94

Ze względu na rezygnację z wykonania ekranu prosimy nie wyceniać poz. 53 przedmiaru.

PYTANIE 95

Pozycja kosztorysowa nr 122 – prosimy o wskazanie miejsca w dokumentacji projektowej (zestawienie z podanymi minimalnymi parametrami), gdzie znajdują się bramy garażowe o których mowa w niniejszej pozycji kosztorysowej.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 95

Bramy garażowe widoczne są widoczne na rys. A/1 oraz A/4 w części Architektura. Ponadto Zamawiający doprecyzował opis przedmiotu Zamówienia w odpowiedzi na pytanie nr 43.

PYTANIE 96

Pozycja kosztorysowa nr 186 – prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunek o którym mowa w niniejszej pozycji kosztorysowej

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 96

Rysunek wykonawczy dotyczący wykonania daszków został zamieszczony jako załącznik do SIWZ – Dokumentacja techniczna, Projekt Wykonawczy, rysunek nr 2.

PYTANIE 97

W związku z zamiarem złożenia oferty na przetarg jak wyżej, niniejszym zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie zapisów zamieszczonych w dokumencie „Wyniki dialogu technicznego”.

Na stronie 4 w pkt. 4. znajduje się zapis : „Zamawiający uwzględnił w opisie przedmiotu Zamówienia – sufitu podwieszonego , parametry spełniające wymagania normowe; dopisano do przedmiotu zamówienia konieczność zamontowania płyt ściennych, wygłuszających o wskazanych parametrach. Sposób rozmieszczenia płyt wynikać będzie ze zmodyfikowanego opracowania akustycznego, które dostarczone zostanie Wykonawcy podczas realizacji robót,,.

Prosimy o wskazanie miejsca w dokumentacji, gdzie Zamawiający podał minimalne parametry akustyczne płyt ściennych o których mowa w powyższym. Czy płyty sufitowe również mają posiadać minimalne parametry akustyczne ? Jeśli tak – prosimy o ich podanie.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 97

Minimalne parametry dla płyt akustycznych ściennych opinane zostały w poz. 140 przedmiaru robót branży budowlanej. Minimalne parametry dla płyt akustycznych sufitowych opisane zostały w poz. 135 przedmiaru robót branży budowlanej.

Miejsce montażu płyt sufitowych widoczne jest na rysunku K/4 w projekcie branży konstrukcyjnej. Miejsce i sposób montażu płyt akustycznych ściennych opisano w odpowiedzi nr 48.

PYTANIE 98

Proszę o wskazanie dokładnego umiejscowienia paneli ściennych ECOPHON SUPER G zawartych w przedmiarze robót poz. 140.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 98

Miejsce montażu paneli ściennych akustycznych zostało opisane w odpowiedzi na pytanie nr 48.

PYTANIE 99

Proszę o odpowiedź czy ilość 581,95 m² sufitu podwieszonego ECOFON SUPER G wskazanego w kosztorysie dotyczą części sufitu sali gimnastycznej, jeśli tak to której?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 99

Wskazana ilość dotyczy montażu sufitu podwieszonego akustycznego (poz. 135 przedmiaru robót). Montaż sufitu z płyt dźwiękochłonnych przewiduje się w dwóch skrajnych pasach, wzdłuż ścian szczytowych. Miejsce montażu płyt sufitowych widoczne jest na rysunku K/4 w projekcie branży konstrukcyjnej.

PYTANIE 100

W nawiązaniu do udzielonych odpowiedzi na pytania z dnia 15.02.2015 informuję, że są one niezgodne z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (Dz. U. 2001 Nr 80 poz. 867 z późn. zmianami). Zamawiający udzielając odpowiedzi na pytania nr 16-22 oraz 24 wskazał iż należy dodać te prace do istniejących pozycji kosztorysowych. Jednakże wszystkie roboty o jakich mowa w powyższych zapytaniach mają swoje właściwe odpowiedniki w KNR i niewłaściwym jest dopisywanie (scalanie) pozycji w jednej wskazanej przez Zamawiającego. W związku z kosztorysowym charakterem rozliczenia robót najuczciwszym, a także właściwym z punktu widzenia powyższego Rozporządzenia jest

dopisanie odpowiednich pozycji KNR odpowiadającym swoim zakresem roboty wskazane w zapytaniu. Wartość przedmiaru (tj. ile danych robót będzie koniecznych do wykonania) wynikająca z przedmiaru robót załączona do oferty, może być różna w stosunku do tej jaka jest do wykonania wg dokumentacji projektowej, gdyż ich faktyczną ilość rozliczy się na etapie kosztorysu powykonawczego. Niemniej jednak na chwilę obecną istotnym dla Zamawiającego jest określenie wartości ceny jednostkowej za wykonanie danej roboty na podstawie określonego KNR. Próby szczelności, izolacje, bruzdy, przebicie, zamurowania powinny być dodane jako kolejne pozycje do przedmiaru robót, a nie scalane w jedną pozycję dla wykonania rurociągów. Tym tokiem Zamawiający może sugerować, że wszelkie roboty towarzyszące nie ujęte w przedmiarze należy skalkulować w ofercie co jest nieuczciwe i niezgodne z powyższym Rozporządzeniem a także podstawą rozliczenia jaką przyjęto dla niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia. Proszę więc o zmianę zapisów i dodanie właściwych pozycji KNR do przedmiaru robót.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 100

Informujemy, że zgodnie z delegacją art.31 ust.4 ustawy Prawo zamówień publicznych - zasady opisu przedmiotu zamówienia są określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego. Rozporządzenie to definiuje pojęcie „robót podstawowych” – jako robot, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz **uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót**.

Paragraf 9 w/w rozporządzenia zawiera informacje, że tabela przedmiaru robót powinna zawierać pozycje przedmiarowe odpowiadające robotom podstawowym. W tabelach przedmiaru robót nie uwzględnia się robót tymczasowych – robót, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych, z wyłączeniem przypadków gdy istnieją uzasadnione podstawy do ich odrębnego rozliczenia.

Zważając na okoliczności udzielenia zamówienia, zapisy w/w rozporządzenia oraz przyjęty sposób wynagrodzenia (który jak zauważył Wykonawca jest sposobem najuczciwszym) prosimy o wycenę scalonych pozycji, która z punktu widzenia prawa jest wręcz wskazana.

PYTANIE 101

Proszę o informację, jaka jest hierarchia dokumentacji przetargowej.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 101

Z uwagi na przyjętą przez Zamawiającego formułę wynagrodzenia kosztorysowego, wiodącym dokumentem jest przedmiar robót. Dokumentacja techniczna oraz Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót stanowią dokumenty uzupełniające do opisu przedmiotu zamówienia.

PYTANIE 102

W przypadku, gdy przedmiar zawiera pozycje, których nie zawiera dokumentacja projektowa i vice versa, który z dokumentów jest wtedy nadrzędny i obowiązujący?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 102

Odpowiedź jak w pytaniu nr 101. Ponadto dodatkowo przypominamy zapisy SIWZ o konieczności wyceny wszystkich pozycji kosztorysu.

PYTANIE 103

Projekt konstrukcyjny nie zawiera rysunków stóp fundamentowych poz. 1.4. Proszę o uzupełnienie dokumentacji.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 103

W posiadanej przez Zamawiającego dokumentacji brak szczegółowego rysunku stóp fundamentowych (1,0x1,0*0,5m) pod słupki podcienia. Z uwagi na okoliczności formalne Zamawiający na tym etapie nie ma możliwości uzupełnienia w/w rysunku wykonawczego. Rysunek stóp fundamentowych zostanie dołączony do dokumentacji budowy w ramach nadzoru autorskiego, zapewnionego przez Zamawiającego.

PYTANIE 104

Przedmiar branży architektoniczno-konstrukcyjnej nie uwzględnia zbrojenia stóp fundamentowych poz. 1.4. Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 104

Z uwagi na okoliczności opisane w odpowiedzi na pytanie nr 3 – zbrojenie stóp fundamentowych zostanie rozliczone powykonawczo. Zamawiający pozostawia więc bez zmian przedmiary robót.

PYTANIE 105

Czy ławy fundamentowe poz. 1.2 będą miały być wykonane? Pytanie wynika ze zmiany konstrukcji trybun.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 105

Nie. Zamawiający na etapie przygotowania postępowania usunął zakres prac związany z wykonaniem trybun z przedmiarów.

PYTANIE 106

Przedmiar branży architektoniczno-konstrukcyjnej w pozycjach dotyczących zbrojenia ław fundamentowych nie uwzględnia zakładów na zbrojeniu oraz zbrojenia naroży ław. Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 106

Zamawiający pozostawia przedmiar bez zmian. Ewentualne zwiększenie ilości stali zbrojeniowej zostanie rozliczona powykonawczo wg zasad opisanych w SIWZ i projekcie umowy.

PYTANIE 107

W pozycji 17 przedmiaru branży architektoniczno-konstrukcyjnej dotyczącej izolacji przeciwwilgociowej poziomej na ławach fundamentowych (2x papa na lepiku) nie ujęto: całej powierzchni poziomej ław (tak zaznaczono na rysunku K7 oraz przekrojach), a uwzględniono tylko 50 cm; stóp fundamentowych (zaznaczono na przekrojach). Proszę o korektę pozycji przedmiarowej.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 107

Zamawiający pozostawia przedmiar bez zmian. Ewentualne zwiększenie ilości izolacji zostanie rozliczona powykonawczo wg zasad opisanych w SIWZ i projekcie umowy.

PYTANIE 108

W pozycji 23 przedmiaru branży architektoniczno-konstrukcyjnej dotyczącej izolacji termicznych pionowych z płyt styropianowych przyjęto wysokość 1,35 m, natomiast według przekrojów izolacja ma mieć wysokość 1,50 m. Proszę o korektę pozycji przedmiarowej.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 108

Zamawiający pozostawia przedmiar bez zmian. Ewentualne zwiększenie ilości izolacji termicznej zostanie rozliczona powykonawczo wg zasad opisanych w SIWZ i projekcie umowy.

PYTANIE 109

W pomieszczeniach 21 i 22 znajdują się kominy. Na jaką wysokość mają zostać wymurowane, gdyż z projektu to nie wynika?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 109

Na wys.5,8 m. Taką wysokość przewiduje dla części niższej budynku przedmiar robót.

PYTANIE 110

Nad drzwiami zewnętrznymi dwuskrzydłowymi Dz-2 zaprojektowano nadproża prefabrykowane L-19 o długościach w jednym przypadku 1,20 m w drugim 1,50 m, które nie zapewniają minimalnego oparcia na podporach. Proszę o korektę projektu oraz ilości w przedmiarze.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Prosimy o wycenę nadproży zgodnie z przedmiarem robót.

PYTANIE 111

Brak danych dotyczących słupów podcienia ustawionych na stopach fundamentowych poz. 1.4. Proszę o zamieszczenie rysunku konstrukcyjnego dla tych słupów uwzględniającego zbrojenie, gdyż oprócz opisu w przedmiarze, że mają to być słupy żelbetowe z betonu B-20 nie ma innych danych.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 111

W posiadanej przez Zamawiającego dokumentacji brak szczegółowego rysunku słupów podcienia. Z uwagi na okoliczności formalne Zamawiający na tym etapie nie ma możliwości uzupełnienia w/w rysunku wykonawczego. Rysunek słupów podcienia zostanie dołączony do dokumentacji budowy w ramach nadzoru autorskiego, zapewnionego przez Zamawiającego. Prosimy o wycenę betonowania słupów zgodnie z przedmiarem poz. 48.

Zbrojenie zostanie rozliczone powykonawczo. Zamawiający pozostawia więc bez zmian przedmiary robót.

PYTANIE 112

W pozycji przedmiarowej 50 branży architektoniczno-konstrukcyjnej dotyczącej betonowania ram żelbetowych (poz. 3.2 i poz. 3.3) uwzględniono tylko po jednym słupie występującym w osiach a i f. Proszę o skorygowanie pozycji przedmiarowej.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 112

Prosimy o skorygowanie poz.50 przedmiaru z 11,59 m³ na **13,82m³**.

PYTANIE 113

W pozycji 53 przedmiaru branży architektoniczno-konstrukcyjnej zawarto montaż marek stalowych do zamocowania ekranu. Brak jednak jakichkolwiek danych dotyczących ekranu. Proszę o udostępnienie detalu konstrukcyjnego dla ekranów.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 113

Odpowiedź jak na pytanie 94.

PYTANIE 114

W pozycji przedmiarowej 58 branży architektoniczno-konstrukcyjnej zapisano „zamontowanie podpór dźwigara dachowego z dwuteownika 450 mm”. Czego dotyczy ta pozycja, gdyż nie można znaleźć jej odniesienia w projekcie?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 114

Odpowiedź jak na pytanie nr 34.

PYTANIE 115

Jakimi parametrami styropianów ma się kierować Wykonawca przy wycenie? Pytanie wynika z zapisów w przedmiarze, gdyż w jednej pozycji jest np. zapis o styropianie EPS 100-038 a w nawiasie, że lambda ma wynosić nie więcej niż 0,031 W/mK. W innym przypadku taka sama sytuacja dotyczy styropianu EPS 70-040.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 115

Korygujemy zapisy dotyczące wymagań dla styropianu:

Poz.86. Styropian DACH – lambda nie więcej niż = 0,031 W/mK

Poz.175 Styropian FASADA – lambda nie więcej niż =0,031 W/mK

Poz.177 Styropian FASADA – lambda nie więcej niż =0,031 W/mK.

PYTANIE 116

Jakie parametry mają spełniać bramy uchylne garażowe, które mają być zamontowane pomiędzy pomieszczeniami 25/28 i 26/28?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 116

Zamawiający doprecyzował opis przedmiotu Zamówienia w odpowiedzi na pytanie nr 43.

PYTANIE 117

Czy bramy uchylne garażowe mają być podnoszone ręcznie czy elektrycznie?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 117

Ręcznie.

PYTANIE 118

Stolarka okienna zlokalizowana na sali gimnastycznej ma się otwierać z poziomu podłogi. Projekt zakłada montaż 14 zestawów okien, każdy z 3 otwieranymi skrzydłami. Proszę o informację, czy mają się otwierać wszystkie skrzydła tj. 42 sztuki, czy 14 sztuk (tak jak zapisano w pozycji przedmiarowej nr 124 branży architektoniczno-konstrukcyjnej).

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 118

Zgodnie z przedmiarem z poziomu podłogi powinno otwierać się po jednym skrzydle w każdym oknie.

PYTANIE 119

Prosimy o potwierdzenie, że parapety wewnętrzne mają być wykonane zgodnie z przedmiarem tj. z konglomeratu marmurowego gr. min. 3 cm (poz. 126), a nie jak w opisie technicznym z lastryka.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 119

Prosimy o wycenę zgodnie z przedmiarem.

PYTANIE 120

W pozycji przedmiarowej 135 branży architektoniczno-konstrukcyjnej zawarto wykonanie sufitu podwieszanego akustycznego. Czy ma być on wykonany tylko na części sali gimnastycznej, czy na całości? Zapisana ilość nie obejmuje całości sali.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 120

Na części sali – patrz odpowiedź na pytanie nr 99.

PYTANIE 121

W przypadku, gdyby ilość sufitu akustycznego w pozycji 135 była błędna proszę o korektę przedmiaru. Natomiast jeżeli jest właściwa, to proszę o rysunek gdzie te panele mają być zamontowane.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 121

Odpowiedź jak na pytanie nr 99.

PYTANIE 122

Proszę o informację czy sufit podwieszany akustyczny na sali gimnastycznej ma być montowany bezpośrednio do stropodachu, czy opuszczony na jakąś wysokość.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 122

Opuszczony zgodnie z rys. K/4 na wys. 8m od posadzki sali.

PYTANIE 123

Proszę o potwierdzenie, że panele akustyczne ściennie (poz. 140 przedmiaru branży architektoniczno-konstrukcyjnej) mają być zamontowane na całej powierzchni ścian w osiach A i H.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 123

Odpowiedź jak na pytanie nr 48.

PYTANIE 124

Proszę o potwierdzenie, że na całej powierzchni sali gimnastycznej (łącznie z powierzchnią pod trybuny) ma być wykonana podłoga sportowa.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 124

Potwierdzamy.

PYTANIE 125

Według pozycji 191 przedmiaru branży architektoniczno-konstrukcyjnej do zamontowania jest drabina zewnętrzna. Proszę o informację, gdzie ma być zlokalizowana.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 125

Na ścianie szczytowej między niższą a wyższą częścią budynku.

PYTANIE 126

W odniesieniu do drabiny zewnętrznej z pozycji 191 przedmiaru proszę o zamieszczenie na Państwa stronie rysunku konstrukcyjnego wraz z specyfikacją materiałową.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 126

Odpowiedź jak na pytanie nr 53.

PYTANIE 127

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie dźwigarów dachowych z drewna klejonego warstwowo w klasie GL30c oraz z wysokością maksymalną 224 cm?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 127

Prosimy wycenić dźwigary zgodnie z dokumentacją.

PYTANIE 128

Czy jakiegolwiek z drzwi zaprojektowanych na obiekcie mają być drzwiami ewakuacyjnymi posiadającymi zamki antypaniczne?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 128

Dwa wyjścia z sali stanowić będą wyjścia ewakuacyjne.

Drzwi wycenić zgodnie z przedmiarem tj. bez zamków antypanicznych.

PYTANIE 129

W odniesieniu do zapisów z dialogu technicznego oraz przedmiaru prosimy o potwierdzenie, że w pomieszczeniu siłowni (pom. 13) wykładzina PCV ma być identyczna jak na sali gimnastycznej, natomiast pozostałe warstwy podłogi jak zapisano w projekcie.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 129

Potwierdzamy.

PYTANIE 130

Na rysunku wykonawczym dotyczącym przekroju podłogi sportowej (przekrój 5-5) jedną z warstw ma stanowić folia PCV gr. 2 mm spawana na zimno. Czy przyjęta grubość folii jest prawidłowa, czy można ewentualnie zastosować inną grubość?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 130

Minimalną grubość folii jaką należy skalkulować w poz. 147 przedmiaru robót branży budowlanej to 0,3 mm.

PYTANIE 131

Przedmiar branży elektrycznej zakłada wykonanie instalacji telewizji przemysłowej, jednak brak jest w nim kamer wewnętrznych (5 sztuk) i zewnętrznych (5 sztuk). Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 131

Prosimy nie wyceniać kamer.

PYTANIE 132

Katalog o nazwie „11.7_Załącznik nr 9_[T07] Instalacje elektryczne wewnętrzne” zawiera plik o nazwie „[05] Schemat ideowy instalacji elektrycznej wewnętrznej słaboprądowej R3”, w którym to schemacie, jako w jedynym miejscu udostępnionych materiałów występują kamery wewnętrzne i zewnętrzne, oraz instalacja w oparciu o przewody YWDXpek 75x1,05/5,0. Proszę o jednoznaczne potwierdzenie konieczności wykonania kompletnej instalacji telewizji przemysłowej poprzez udostępnienie odpowiedniego przedmiaru robót.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 132

Prosimy o dokonanie wyceny wyłącznie o załączony przedmiar

PYTANIE 133

W SIWZ wskazano aby do oferty załączyć kosztorys w formie uproszczonej wykonany na podstawie dokumentacji oraz przedmiarów robót. Przedmiar wyposażenia został udostępniony w programie Excel. W jakiej formie Wykonawcy mają załączyć wykonany kosztorys ofertowy w tym zakresie. Czy ma być to uzupełniona tabela Excel?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 133

Wg wyboru Wykonawcy. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

PYTANIE 134

W SIWZ wskazano dokumenty wiążące: przedmiar robót, dokumentacja techniczna, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót oraz wyniki dialogu technicznego. Proszę o wskazanie dokumentu pierwszorzędowego w przypadku rozbieżności między przedmiarem robót a dokumentacją techniczną.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 134

Dokumentem wiodącym jest przedmiar robót.

PYTANIE 135

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie wykładziny PCV 7 mm z tolerancją +/- 5% z jednorodną warstwą ścierną 1,3 mm dostosowaną do ogrzewania podłogowego?

Informujemy, iż na dzień dzisiejszy żadna wykładzina na rynku nie posiada warstwy ścierną gr 2 mm. Na taką grubość składa się kompleks warstwa mianowicie jednobarwnej, jednorodnej warstwy ścierną jest -0,60 mm a pozostałe 1,40 mm to warstwa podkładowa. Proponowana przez nas wykładzina posiada jednorodną warstwę użytkową 1,3 mm. Czyli ponad dwa razy więcej niż w pozostałych tego typu produktach,

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 135

Zamawiający pod pojęciem warstwy ścieralnej rozumie dwie, połączone ze sobą warstwy z PCV (jednorodna i podkładowa). Zamawiający nie określił grubości poszczególnych elementów warstwy ścieralnej, zatem proponowana przez Państwa wykładzina spełni wymagania Zamawiającego pod warunkiem, że warstwa ścieralna (składająca się z warstwy jednorodnej i podkładowej) łącznie wyniesie co najmniej 2 mm. Jest to jednak warunkowane spełnieniem pozostałych wymagań Zamawiającego wobec wykładziny podłogowej opisanych w przedmiarach robót.

Jednocześnie Zamawiający dopuszcza tolerancję 5% w odniesieniu do całkowitej grubości wykładziny tj. łącznie z podkładem z pianki o wysokiej gęstości.


inż. Przemysław Majchrzak