

Orzysz, dn. 24 kwietnia 2017 roku

Znak: WPF.271.2.2017.POS

**Dot. przetargu nieograniczonego pn : ” Budowa budynku widowiskowo -sportowego
oraz przebudowa biblioteki przeznaczonej na świetlicę wiejską przy Zespole
Szkolno – Przedszkolnym w Dąbrówce”**

Nazwa oraz adres zamawiającego: **Gmina Orzysz reprezentowana przez Burmistrza
Orzysza, ul. Giżycka 15, 12 - 250 Orzysz - znak sprawy: WPF.271.2.2017.POS**

Pytania do treści SIWZ skierowane do Zamawiającego w dn. **21.04.2017 r.**

wraz z odpowiedziami:

1. Rodzaj styropianu na ściany fundamentowe, ściany nadziemia oraz posadzke

Ad. 1.

- ściany fundamentowe:

Zaprojektowano płyty styropianowe fundamentowe gr. 15 cm. Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163:2012+A1:2015. Są to płyty styropianowe w kolorze białopomarańczowym. Wyprodukowane z odpowiednio wyselekcjonowanego surowca, zawierają pomarańczowy filtr ochronny. Płyty styropianowe mają parametry spełniające wymagania nowoczesnej izolacji termicznej stosowanej w ekstremalnych warunkach, gdzie wyrób jest w bezpośrednim kontakcie z wodą przez długi okres czasu, w połączeniu ze zmianą temperatury. Płyty mogą mieć również bezpośredni kontakt z gruntem i nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę”. Standardowo produkowane są płyty w wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm, grubość: 10 mm, a następnie co 10 mm. Odształcenie pełzania przy długotrwałym ściskaniu nie przekracza 2% przy obciążeniu 45 kPa (4500 kG/m²)

Deklarowane właściwości płyt styropianowych :

Klasy tolerancji wymiarów:

grubość	T(2)	± 2 mm
długość	L(3)	± 0,6% lub ± 3 mm*)
szerokość	W(3)	± 0,6% lub ± 3 mm*)
prostokątność	Sb(5)	± 5 mm/m

płaskość	P(5)	5 mm
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS200	≥ 200 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10) 150	≥ 150 kPa
Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	$\pm 0,2\%$
Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h)	DS(70,-) 2	2%
Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1) 5	$\leq 5\%$
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu	WL(T) 3	$\leq 3\%$
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{\text{dekl.}}$ w temp. 10°C		0,035 W/(m*K)
Klasa reakcji na ogień	E	

*)wartość, która daje większą tolerancję

Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D dla wybranych grubości płyt:

Grubość w mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
$R_D, m^2K/W$	0,25	0,5	0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	2,85
Grubość w mm	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
$R_D, m^2K/W$	3,10	3,4	3,7	4,0	4,25	4,5	4,8	5,1	5,4	5,70

- **ściany nadziemia:** Zaprojektowano płyty styropianowe gr. 16 cm i 20 cm, Są to płyty melanzujące odcieniami srebrzysto-szarymi, produkowane na bazie innowacyjnego surowca, uszlachetnionego np. kompozycją grafitu, który dodany do granulek w procesie produkcji polistyrenu, poprawia właściwości izolacyjne płyt, dzięki czemu można osiągnąć lepsze efekty izolacji cieplnej lub takie same, przy niższych grubościach płyt. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę”. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm, grubość: 10 mm, a następnie co 10 mm według indywidualnych życzeń.

Deklarowane właściwości płyt styropianowych

Klasy tolerancji wymiarów:

grubość	T(1)	± 1 mm
długość	L(2)	± 2 mm
szerokość	W(2)	± 2 mm
prostokątność	Sb(5)	± 5 mm/m
płaskość	P(10)	10 mm
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS75	≥ 75

Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N) 2	± 0,2%	kPa
Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h)	DS(70, -)2	2%	
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych	TR80	≥ 80	kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{\text{dekl.}}$ w temp. 10°C		0,033 W/(m*K)	
Klasa reakcji na ogień			E

Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D dla wybranych płyt

Grubość w mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
$R_D, m^2K/W$	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,00
Grubość w mm	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
$R_D, m^2K/W$	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,05

- posadzka:

Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163:2012+A1:2015

Styropian grafitowy o najwyższych parametrach izolacji cieplnej, wyprodukowany na bazie innowacyjnego surowca zawierającego np. grafit, który poprawia właściwości izolacyjne płyt. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę”. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm, grubość: od 10 mm, a następnie co 10 mm.

Odształcenie pełzania przy długotrwałym ściskaniu nie przekracza 2% przy obciążeniu 18 kPa (1800 kg/m^2).

Deklarowane właściwości płyt styropianowych:

Klasy tolerancji wymiarów:

grubość	T(2)	± 2 mm
długość	L(2)	± 2 mm
szerokość	W(2)	± 2 mm
prostokątność	Sb(5)	± 5 mm/m
płaskość	P(15)	15 mm
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS100	≥ 100 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)	≥ 60 kPa

Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych DS(N) $\pm 0,2\%$
2

Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h) DS(70, -)3 3%

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{\text{dekl.}}$ w temp. 10°C 0,031 W/(m*K)

Klasa reakcji na ogień E

Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D dla wybranych płyt

Grubość w mm 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

$R_D, m^2K/W$ 0,3 0,6 0,9 1,2 1,6 1,9 2,2 2,5 2,9 3,20
0 0 5 5 0 0 5 5 0

Grubość w mm 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

$R_D, m^2K/W$ 3,5 3,8 4,1 4,5 4,8 5,1 5,4 5,8 6,1 6,45
0 5 5 0 0 5 5 0 0



2. Wykonanie ściany fundamentowej (rozbieżność między projektem- bloczki betonowe, a kosztorysem-ściana betonowa)

Ad. 2- Zaprojektowano ściany fundamentowe żelbetowe, monolityczne.

3. Z jakiego materiału mają być wykonane ściany nadziemna oraz ścianki działowe

Ad.3

- ściany nadziemna zaprojektowano z bloczków silikatowych gr. 24 cm.

- Ściany działowe zaprojektowano z bloczków silikatowych gr. 12 cm.

4. Poz. 19 kosztorysu robót budowlanych – czy inwestor zezwala na zastosowanie siatki zbrojeniowej tradycyjnie skręcanej

Ad.4- Nie, zaprojektowano siatkę zgrzewaną.

5. Specyfikacja oraz rysunki wykonania kanałów technologicznych – dział 2.2.3

Ad. 5- ściany wylewane betonowe, zbrojone siatką stalową \varnothing 8, przekryte płytą żelbetową prefabrykowaną lub monolityczną, podłoże betonowe zaizolowane przeciwwilgociowo.

6. Specyfikacja płyt warstwowych

Ad. 6- płyta warstwowa wykazana w projekcie technicznym rysunek A4 opis G

7. Specyfikacja blachodachówki na sali gimnastycznej

Ad. 7- Klasa jakości 40: 40 lat gwarancji technicznej oraz 15 lat gwarancji estetycznej.

-Wysokość modułu 44 mm

-Długość modułu 350 mm

-Szerokość efektywna 1100 mm

-Szerokość całkowita 1180 mm

-Długość maksymalna 8000 mm

-Długość minimalna 800 mm

-Minimalny spadek dachu 9°

-Kolor ceglasty



8. Specyfikacja sufitu podwieszanego z blachy trapezowej oraz konstrukcji stelażu

Ad. 8- wykonać zgodnie z projektem technicznym rys. A3 opis B

9. Poz. 129 specyfikacja szafki ubraniowej

Ad. 9- Pojedyncza metalowa szafa ubraniowa 1- drzwiowa, 1-komorowa o szerokości 40 cm, na cokole. Komfort użytkowania podwyższa ławka z listwami drewnianymi (wysokość ławki to 40 cm).

Wymiary (mm): szerokość: 400, głębokość: 490, wysokość: 2100

Kolor: RAL 7035-popielaty

10. Poz. 130 specyfikacja zabudowy prysznicowej HPL

Ad. 10- Drzwi kabin- jednoskrzydłowe zawieszane na zawiasach z funkcją samodomykania i wyposażone w zamek ze wskaźnikiem zajętości.

Kabiny prysznicowe z drzwiami montowane na regulowanych nóżkach. Ścianki skrajne, od dołu posiadają systemową uszczelkę silikonową, chroniącą przed wypływaniem wody poza bok kabiny.

- profile aluminiowe tworzące konstrukcję kabin,
- zawias wykonany z materiałów nie ulegających korozji, samodomykacz grawitacyjny,
- wspornik z aluminium montowany do płyty, zakres regulacji +/- 20 mm, rdzeń stalowy,
- zamkopochwyty z aluminium i poliamidu, ergonomiczne rozwiązanie, awaryjne otwieranie,
- system dostępny dla płyt: HPL gr. 12 mm,
- wymiary: wysokość całkowita 2010mm, prześwit nad podłogą 170mm, głębokość optymalna 1200mm,
- kolor płyty HPL: zbliżony do RAL 9010

11. Poz. 131 specyfikacja zestawu do siatkówki

Ad. 11- a) słupki:

Słupki do siatkówki stalowe, wykonane ze specjalnego profilu stalowego 80x80 mm, mocowane w tulejach osadzanych w podłożu.

Uniwersalne słupki umożliwiające zawieszanie siatki na wysokości 100-250 cm, pod dowolnym kątem (pozwalające na wykorzystanie zestawu w takich dyscyplinach jak siatkówka, tenis, badminton).

Podstawowe informacje:



- Słupki wykonane z profilu stalowego o przekroju kwadratowym 80x80x2 mm gat. S235,
- Całość konstrukcji słupków jest cynkowana ogniowo, co zapewnia odporność korozyjną,
- Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym,
- Mechanizm wyposażony w podkładki teflonowe, zapobiegające tarcia pomiędzy stalowymi częściami słupków,
- Nie wymagają odciągów od podłoża,
- Zestaw przeznaczony do użytkowania na boiskach zewnętrznych i halach sportowych,
- Możliwość zawieszenia siatki w przedziale 106-250 cm, naciąg obsługiwany za pomocą korbki dołączonej do zestawu,
- Certyfikat zgodności z normami PN ("Polska Norma").

b) siatka

- Siatka turniejowa do siatkówki,
- Bezwęzłowa, wykonana z polipropylenu doskonałej jakości,
- Spełnia wymogi zawodów na szczepku ligowym,
- Posiada górną taśmę szerokości 7 cm, dolną o szerokości 5 cm,
- Boki wzmocnione włóknem szklanym,
- 4 punkty mocowania,
- Linka kevlarowa,
- Grubość sznurka 3 mm,
- Długość: 9,50 m,
- Kolor czarny.

12. Poz. 132 i 132 specyfikacja zestawu do koszykówki

Ad. 12- a) kosz stały:

- **obręcz:** wzmocniona, uniwersalna obręcz do koszykówki. Wykonana z rurki stalowej, malowana lakierem proszkowym (kolor zgodny z przepisami). Obręcz wykonana zgodnie z przepisami międzynarodowymi. Wzmocniona konstrukcja obręczy (przez zastosowanie blach o grubości 5 mm) zapewnia jej odporność na uszkodzenia przy występujących siłach nacisku do 3000 N, 12 uchwytów mocujących siatkę. Certyfikat zgodności z Polską Normą (PN).

- **siatka:** Siatka do obręczy kosza zachowująca sztywności siatki oraz utrzymanie niezmiennego kształtu oczka po celnym rzucie. Gruba, sztywna siatka wysokiej jakości



wykonana z poliestru. Mocowana na 12 uszu. Grubość sznurka: 6 mm. Siatka turniejowa wyposażona w odpowiednie certyfikaty.

- **tablica:** profesjonalna, epoksydowa tablica do koszykówki. Wymiary tablicy: 105 x 180 cm. Wykonana z nieprzeźroczystej płyty epoksydowej o grubości 18 mm. Mocowana do ramy metalowej tablicy. Rozwiązanie takie uniemożliwia przeniesienie obciążeń działających na obręcz na płytę tablicy. Norma FIBA. Certyfikat PN (Polska Norma). Tablica przeznaczona na obiekty zamknięte.

b) kosz odkładany na bok:

- **konstrukcja uchylna do koszykówki z odciągami, składana w bok:** konstrukcja pozwala na złożenia tablicy koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciągnięcie blokady przy pomocy specjalnego uchwytu. Konstrukcja wykonana z profili stalowych zamkniętych, malowanych lakierem proszkowym. Mocowana do konstrukcji nośnej obiektu. Przeznaczona do mocowania wszystkich rodzajów tablic przy odległości czoła tablicy od ściany do 230 do 330 cm. Norma FIBA. Certyfikat PN (Polska Norma).

- **obręcz:** wzmocniona, uniwersalna obręcz do koszykówki. Wykonana z rurki stalowej, malowana lakierem proszkowym (kolor zgodny z przepisami). Obręcz wykonana zgodnie z przepisami międzynarodowymi. Wzmocniona konstrukcja obręczy (przez zastosowanie blach o grubości 5 mm) zapewnia jej odporność na uszkodzenia przy występujących siłach nacisku do 3000 N, 12 uchwytów mocujących siatkę. Certyfikat zgodności z Polską Normą (PN).

- **siatka:** Siatka do obręczy kosza zachowująca sztywności siatki oraz utrzymanie niezmiennego kształtu oczka po celnym rzucie. Gruba, sztywna siatka wysokiej jakości wykonana z poliestru. Mocowana na 12 uszu. Grubość sznurka: 6 mm. Siatka turniejowa wyposażona w odpowiednie certyfikaty.

- **tablica:** profesjonalna, epoksydowa tablica do koszykówki. Wymiary tablicy: 105 x 180 cm. Wykonana z nieprzeźroczystej płyty epoksydowej o grubości 18 mm. Mocowana do ramy metalowej tablicy. Rozwiązanie takie uniemożliwia przeniesienie obciążeń działających na obręcz na płytę tablicy. Norma FIBA. Certyfikat PN (Polska Norma). Tablica przeznaczona na obiekty zamknięte.

13. Specyfikacja oraz oznaczenie zestawu do TRX



Ad. 13- Ergonomiczne, gumowe uchwyty są wytrzymałe i łatwe w utrzymaniu czystości. Karabińczyk odporny na korozję, posiadający blokadę zabezpieczającą przed kradzieżą, wytrzymujący obciążenie ponad 600 kg. Granicę dla zakresu ruchu wyznacza pętla zabezpieczająca, z wzmocnionego poliestru przemysłowego, z wbudowanym systemem antypoślizgowym. Pętla wyrównująca wykonana jest z ultra wytrzymałego materiału kevlarowego z samopoziomującą funkcją, która zapewnia wyrównanie obciążenia.

14. Rodzaj płyt korytkowych w budynku świetlicy

Ad. 14 - płyty korytkowe stosowane przy dachach płaskich

15. poz. 169 specyfikacja wywietrzaków

Ad. 15- wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej

Z up. BURMISTRZA
mgr Monika Lepicka-Gij
SEKRETARZ GMINY

