

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa materiałów na potrzeby przedsięwzięcia p.n.: Termomodernizacja i rozbudowa budynków Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Edukacji i Terapii w Starej Łubiance”.
2. Zamówienie zostało podzielone na dwa zadania obejmujące:
 - 2.1. dostawę papy termozgrzewalnej dwuwarstwowej (podkładowej i wierzchniego krycia) o następujących parametrach technicznych: posypka w kolorze czarnym lub grafitowym, warstwa bitumiczna - asfalt modyfikowany elastomerem SBS o temp. spływania do 120°C i temp. łamania do -20°C, osnowa nośna z włókniny poliestrowej, kolor: czarny/grafitowy, NRO
 - a) Dom Wczasów Dziecięcych – 876 m²
 - b) Szkoła WSCEiT – 1 755 m²
 - 2.2. dostawę płyt styropianowych i płyt z wełny mineralnej

a) Dom Wczasów Dziecięcych

Lp.	Nazwa artykułu	Przeznaczenie	J.m.	Ilość
1.	Styropian XPS (lambda mniejsze-równe 0,028 W/mK) gr. 13 cm	Docieplenie ścian cokołowych i piwnicznych	m ²	587
2.	Wełna mineralna (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 15 cm	Docieplenie elewacji	m ²	1302
3.	Styropian XPS (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 10 cm	Docieplenie ścian attykowych i murów ponad dachem	m ²	175
4.	Styropian XPS (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 15 cm	Docieplenie ścian attykowych	m ²	175
5.	Styropian EPS 100 (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 16 cm	Docieplenie dachu	m ²	876
6.	Styropian twardy do posadzek na gruncie XPS 100 (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 7 cm	Docieplenie podłogi na gruncie	m ²	876
7.	Styropian XPS 100 (lambda mniejsze-równe 0,036 W/mK) gr. 8 cm	Docieplenie stropu nad piwnicą	m ²	590

b) Szkoła WSCEiT

Lp.	Nazwa artykułu	Przeznaczenie	J.m.	Ilość
1.	Styropian XPS (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 15 cm	Docieplenie ścian piwnic, fundamentowych i cokołowych	m ²	518
2.	Styropian XPS (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 16 cm	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołowych	m ²	70
3.	Wełna mineralna (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 15 cm	Docieplenie elewacji	m ²	1752
4.	Styropian XPS (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 10 cm	Docieplenie ścian attykowych i murów ponad dachem	m ²	217

5.	Wełna mineralna (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 16 cm	Docieplenie elewacji	m ²	461
6.	Wełna mineralna (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 30 cm	Wypełnienie pustki pomiędzy sąsiadującymi ścianami istniejącymi i projektowanymi	m ²	88
7.	Styropian EPS 100 (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 17 cm	Docieplenie dachu	m ²	278
8.	Styropian EPS 100 (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 22 cm	Docieplenie dachu	m ²	336
9.	Styropian EPS 100 (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 19 cm	Docieplenie dachu	m ²	1141
10.	Styropian twardy do posadzek na gruncie XPS 100 (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 7 cm	Docieplenie podłogi na gruncie	m ²	1630
11.	Styropian XPS 100 (lambda mniejsze-równe 0,034 W/mK) gr. 7 cm	Docieplenie stropu nad piwnicą	m ²	98

3. Kody i nazwy opisujące przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny przedmiot zamówienia: 44111000-1 Materiały budowlane

Dodatkowe przedmioty:

44171000-9 Płyty (budowlane)

44113600-1 Bitum i asfalt

44111520-2 Tworzywa izolacyjne

39532000-0 Maty

14830000-8 Włókno szklane

19521000-4 Produkty z polistyrenu

IA37-7 Do izolacji

4. Na cykl realizacji Przedmiotu zamówienia składają się prace obejmujące:

- dostawy materiałów wskazanych w pkt. 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia, spełniających minimalne wymagania wskazane przez Zamawiającego w pkt. 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Specyfikacji Technicznej Materiałów stanowiącej Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia;
- transport materiałów z miejsca wytworzenia/składowania na teren realizacji Przedsięwzięcia;
- załadunek materiałów w miejscu wytworzenia/składowania oraz rozładunek z wniesieniem do Obiektu zlokalizowanego na terenie realizacji Przedsięwzięcia;
- odbiór i utylizacja opakowań materiałów objętych Przedmiotem zamówienia.

5. Zamawiający określa następujące minimalne warunki realizacji Przedmiotu zamówienia:

- Adres dostawy materiałów – realizacji Przedsięwzięcia
ul. Kościuszkowców 2a, Stara Łubianka, gmina Szydłowo, powiat pilski.
- Wykonawca w ciągu 14 dni od zawarcia Umowy przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia Wniosek materiałowy sporządzony indywidualnie dla każdego materiału wyszczególnionego w pkt. 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia.
Każdy Wniosek materiałowy winien zostać sporządzony i przekazany Zamawiającemu w 2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej

na płycie CD/DVD, oraz zawierać dokumenty potwierdzające, że dostarczane materiały budowlane są dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Materiały muszą posiadać wymagane dla nich prawem świadectwa dopuszczenia do obrotu i stosowania, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, atesty, aprobaty, świadectwa, deklaracje zgodności, świadectwa jakości, aprobaty techniczne itp.

Wykonawca załączy do wniosków materiałowych uzyskane od producentów materiałów protokoły z przeprowadzonych prób, które są reprezentatywne dla dostarczonych materiałów. Atesty takie mają stwierdzić, iż odnośne materiały zostały poddane próbom według wymagań zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz wszelkich obowiązujących przepisów i norm, jak również podawać wyniki przeprowadzonych prób.

Wykonawca każdorazowo załączy do wniosku materiałowego próbki poszczególnych materiałów przedstawionych do akceptacji Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia w języku polskim wszelkich dokumentów związanych z materiałami, które zostały wyprodukowane za granicą Polski.

Zamawiający zatwierdzi wniosek materiałowy, jeżeli załączone do niego dokumenty potwierdzą, że dostarczane materiały posiadają parametry techniczne nie gorsze od tych jakie zostały wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia, a także w normach, obowiązujących przepisach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Zamawiający uwzględni również wyniki badań Materiałów, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach Materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

- c) Wykonawca zapewni, iż dostarczone na teren realizacji Przedsięwzięcia materiały można łatwo zidentyfikować i przypisać im właściwe parametry techniczne, atesty aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, certyfikaty, świadectwa jakości itp. Na każdym opakowaniu powinna znajdować się etykieta zawierająca:
- nazwę i adres producenta,
 - nazwę wyrobu wg aprobaty technicznej jaką wyrób uzyskał,
 - datę produkcji i nr partii,
 - wymiary, ilość m²,
 - numer aprobaty technicznej, certyfikatu ITB, deklaracji zgodności, atestu, certyfikatu, świadectwa jakości itp.
 - nr certyfikatu na znak bezpieczeństwa,
 - znak budowlany,
 - oznaczenie NRO,
 - współczynnik λ w przypadku styropianu i wełny mineralnej,
 - numer zatwierdzonego wniosku materiałowego.
- d) Zamawiający może polecić przeprowadzenie dodatkowych testów na Materiałach przed ich dostarczeniem na teren realizacji Przedsięwzięcia oraz może polecić przeprowadzenie dalszych testów, o ile uzna to za właściwe już po ich dostawie. Badania wykonane będą na koszt Wykonawcy.

6. Wykaz załączników do Opisu Przedmiotu Zamówienia:

Załącznik nr 1 – Specyfikacja Techniczna Materiałów

Specyfikacja Techniczna Materiałów

1) Niektóre określenia podstawowe

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

Aprobata techniczna - pozytywna ocena techniczna wyrobu, stwierdzająca jego przydatność do stosowania w budownictwie.

Obiekt - oznacza zespół budynków Zamawiającego położony w Starej Łubiance przy ul. Kościuszkowców 2A - działki nr ewid. 1/17, 13/6, 19/78, 1/13, 19/52, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz przyległą infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu, objęty planowanym przedsięwzięciem polegającym na kompleksowym remoncie, rozbudowie i termomodernizacji.

Europejska aprobata techniczna - pozytywna ocena przydatności wyrobu budowlanego do zamierzonego stosowania, uzależniona od spełnienia wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób jest stosowany, wydana zgodnie z wymaganiami Unii Europejskiej (UE).

Inwestor/Zamawiający - Województwo Wielkopolskie - Wielkopolskie Samorządowe Centrum Edukacji i Terapii w Starej Łubiance.

Krajowa deklaracja zgodności - oświadczenie producenta, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób budowlany jest zgodny z Polską Normą albo aprobatą techniczną.

Laboratorium - laboratorium badawcze, zaakceptowane przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzenia wszelkich badań i prób związanych z oceną jakości materiałów.

Polecenie Zamawiającego - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego, w formie pisemnej lub elektronicznej, dotyczące realizacji Zamówienia.

Polska Norma - dokument techniczny, przyjęty do stosowania na zasadzie konsensusu i zatwierdzony przez upoważnioną jednostkę organizacyjną do powszechnego i wielokrotnego stosowania, ustalający zasady, wytyczne lub charakterystyki do uzyskania optymalnego stopnia uporządkowania w określonym zakresie.

Norma zharmonizowana - jeden z rodzajów zharmonizowanych specyfikacji technicznych (obok europejskich dokumentów oceny), służących do oceny właściwości użytkowych wyrobów budowlanych (zgodnie z rozporządzeniem nr 305/2011). Normy zharmonizowane opisują m.in. metody i kryteria oceny właściwości użytkowych wyrobów budowlanych. Termin "norma zharmonizowana" mówi o prawnej kwalifikacji specyfikacji technicznych, które są podstawą oceny zgodności prowadzącej do znakowania CE.

Znak budowlany - oznakowanie wyrobu budowlanego dopuszczonego do ogólnego stosowania, potwierdzające dokonanie oceny zgodności tego wyrobu z normą zharmonizowaną lub europejską aprobatą techniczną.

Oznaczenie/Oznakowanie CE umieszczone na wyrobie - deklaracja producenta, że oznakowany wyrób spełnia wymagania dyrektyw tzw. "Nowego Podejścia" Unii Europejskiej.

KOT - Krajowa Ocena Techniczna.

EOT - Europejska Ocena techniczna.

Pomiary i próby przedodbiorowe – pomiary i próby sprawdzające prawidłowość i zgodność z Opiszem Przedmiotu Zamówienia, dostarczonych Materiałów.

Gwarancja jakości – uprawnienie Zamawiającego zgodnie z Działem III – Gwarancja przy sprzedaży Kodeksu Cywilnego.

Umowa – umowa w sprawie zamówienia publicznego z załącznikami zawarta przez Zamawiającego z wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa materiałów budowlanych na potrzeby przedsięwzięcia pn.: Termomodernizacja i rozbudowa budynków Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Edukacji i Terapii w Starej Łubiance”.

2) **Ogólne wymagania dotyczące Materiałów**

- a) Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Dostaw, zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych Materiałów i ich zgodność z Opiszem Przedmiotu Zamówienia z załącznikami oraz poleceniami Zamawiającego.
- b) Wykonawca dostarczy materiały gwarantujące osiągnięcie parametrów i wyników nie gorszych niż wymagane w Opisie Przedmiotu Zamówienia z załącznikami.
- c) Cechy Materiałów muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymogami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.
- d) Zamienne rozwiązania materiałowe nie mogą obniżać wymaganego standardu, jaki Zamawiający wskazał w Opisie Przedmiotu Zamówienia z załącznikami.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć materiały budowlane (wyroby budowlane) dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie oraz odpowiadające co do jakości wymogom określonym w ustawie z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (j.t. Dz. U. z 2019 r., poz. 266, ze zm.).

Wszystkie Materiały objęte Zamówieniem muszą być fabrycznie nowe i posiadać znak CE oraz odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie - KOT lub EOT, polskie atesty na bezpieczeństwo, świadectwa ppoż. i atesty higieniczne dopuszczenia do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej i nadające się do konkretnych pomieszczeń np. pod względem zapalności i wydzielania szkodliwych substancji.

- e) Przeznaczona do pokrycia dachów papa termozgrzewalna NRO z systemem docieplenia ze styropianem musi być zgodna z aprobatą techniczną ITB.
- f) Materiały zapewniające odpowiednią izolacyjność cieplną budynku (styropian, wełna mineralna) muszą posiadać również rekomendację lub certyfikat ITB.

3) **Akceptowanie użytych materiałów**

Wykonawca w celu zatwierdzenia Materiału (dotyczy również materiałów zamiennych) każdorazowo przedłoży dokumenty potwierdzające, że materiały budowlane planowane do dostarczenia na teren realizacji Przedsięwzięcia zostały dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Wykonawca we wniosku materiałowym poda nazwę producenta i nazwę oferowanego materiału oraz udokumentuje jego jakość i parametry techniczne celem porównania z wymaganiami postawionymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia z załącznikami oraz obowiązującymi przepisami.

Materiały powinny być z tej samej partii materiału w celu zachowania tych samych właściwości i parametrów technicznych w czasie całego procesu eksploatacji.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych Materiałów z jakichkolwiek źródeł. Wykonawca poniesie wszystkie związane z tym koszty, w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem Materiałów.

Eksploatacja źródeł Materiałów powinna być zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

Częstotliwość oraz zakres badań Materiałów powinna być zgodna z normami oraz z Aprobatami technicznymi ITB dla poszczególnego Materiału. Dostarczone na teren realizacji Przedsięwzięcia, Materiały będą kontrolowane pod względem ich jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone Materiały i wyroby mają zaświadczenia o jakości wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych na podstawie badań doraźnych.

W przypadku Materiałów do izolacji cieplnych, w szczególności powinna być oceniana:

- równość powierzchni płyt,
- narożniki i krawędzie (czy nie ma uszkodzeń),
- wymiary i kształt płyt (zgodnie z tolerancją),
- wilgotność i nasiąkliwość,
- naprężenia ściskające płyt,
- klasyfikacja ogniowa.

4) Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu realizacji Przedsięwzięcia w nieprzekraczalnym terminie 3 dni roboczych od przekazania przez Zamawiającego polecenia Wykonawcy usunięcia Materiałów w formie elektronicznej.

Dostarczenie Materiałów które nie zostały zaakceptowane Inspektora Nadzoru i Zamawiającego, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko licząc się z tym, że Materiały takie nie zostaną przyjęte i nie będą zapłacone.

5) Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca oznakuje i opakuje dostarczane Materiały tak, aby były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zniszczeniem, uszkodzeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Zamawiającego.

Na teren realizacji Przedsięwzięcia nie wolno Wykonawcy zwozić żadnych Materiałów dopóki nie zostaną zaakceptowane wnioski materiałowe i próbki poszczególnych materiałów oraz przekazana poniższa dokumentacja:

1. Program badań oraz protokoły z badań, dotyczących kontroli jakości każdej partii Materiałów,
2. Deklaracje zgodności partii Materiału ze stosownymi dokumentami odniesienia, potwierdzającymi dopuszczenie danego Materiału bądź systemu do stosowania w budownictwie na terenie RP,
3. Świadczenia jakości przedstawione przez producenta,
4. Zalecenia i instrukcje dostarczane przez producentów,

którą Wykonawca zobowiązany jest przedstawić na minimum 7 dni roboczych przed dostawą Materiałów na teren realizacji Przedsięwzięcia:

6) Inspekcja wytwórni Materiałów

Wytwórnie Materiałów mogą być kontrolowane przez Zamawiającego w celu sprawdzenia zgodności stosowanych metod produkcyjnych z wymaganiami. Próbkami Materiałów mogą być pobierane w celu sprawdzenia ich właściwości. Negatywny wynik tych kontroli spowoduje brak akceptacji (odrzuconie) Materiałów pod względem jakości.

W przypadku, gdy Zamawiający będzie przeprowadzał inspekcję wytwórni będą zachowane następujące warunki:

- Zamawiający będzie miał zapewnioną współpracę i pomoc Wykonawcy oraz producenta w czasie przeprowadzania inspekcji.
- Zamawiający będzie miał wolny dostęp, w dowolnym czasie, do tych części wytwórni, gdzie odbywa się produkcja Materiałów przeznaczonych do dostarczenia na teren realizacji Przedsięwzięcia.

7) Kwalifikacje właściwości Materiałów i Urządzeń

Każda partia Materiałów objęta Zamówieniem musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego. Przed dostawą Materiałów Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia Wnioski materiałowy oraz próbki poszczególnych materiałów.

Materiały muszą posiadać wymagane dla nich prawem świadectwa dopuszczenia do obrotu i stosowania, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, atesty, aprobaty, świadectwa itp. Dokumenty te i próbki Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu nie później niż 14 dni od daty zawarcia Umowy.

Dla zakupywanych Materiałów, Wykonawca uzyska od producentów lub dostawców protokoły z przeprowadzonych prób, które są reprezentatywne dla dostarczonych Materiałów i prześle dwie kopie takich atestów na ręce Zamawiającego. Atesty takie mają stwierdzić, iż odnośne Materiały zostały poddane próbom według wymagań zawartych w Umowie oraz wszelkich obowiązujących przepisów i norm, jak również podawać wyniki przeprowadzonych prób. Wykonawca zapewni, iż Materiały dostarczone na teren realizacji Przedsięwzięcia można łatwo zidentyfikować i przypisać im właściwe atesty. Wszystkie Materiały muszą być oznakowane symbolem CE.

Zamawiający może polecić przeprowadzenie dodatkowych testów na Materiałach przed ich dostarczeniem na teren realizacji Przedsięwzięcia oraz może polecić przeprowadzenie dalszych testów, o ile uzna to za właściwe już po ich dostawie. Wykonawca przedstawi próbki poszczególnych materiałów do akceptacji Zamawiającego, a przed przedstawieniem próbek Wykonawca upewni się, że są one faktycznie reprezentatywne pod względem jakości dla materiału, z którego takie próbki zostają pobrane, a wszelkie materiały i inne rzeczy wykorzystane podczas prac będą równe pod względem jakości zatwierdzonym próbkom. Badania wykonane będą na koszt Wykonawcy.

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia w języku polskim wszelkich dokumentów związanych z Materiałami, które zostały wyprodukowane za granicą Polski.

8) Znakowanie Materiałów

Znakowanie Materiałów, ma być w języku polskim i zgodnie z polskimi normami i wymaganiami. Każda partia Materiałów musi być wyposażona w oryginalne oznakowania producenta, na których muszą znajdować się podstawowe dane techniczne, dane identyfikacyjne producenta, znak CE oraz numer zatwierdzonego przez Zamawiającego wniosku materiałowego.

Koszty związane z wymaganiami opisanymi w tym punkcie należy uwzględnić w cenie oferty Wykonawcy.

9) Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwości przewożonych Materiałów oraz nie wpłyną na stan dróg (lądowych i wodnych).

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie Dostaw w terminie przewidzianym Umową.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Przy transporcie wodnym środki pływające będą spełniać wymagania o dopuszczeniu do żeglugi.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach lądowych i wodnych oraz dojazdach do terenu Przedsięwzięcia.

Jeżeli będzie taka konieczność, Wykonawca na własny koszt wykona prace związane z odtworzeniem drogi dojazdowej, a w przypadku zniszczenia drogi odtworzenie uzgodni z administratorem drogi i wszelkie prace z tym związane wykona na własny koszt.

10) Szczegółowy wykaz Materiałów objętych Przedmiotem zamówienia zawiera pkt. 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia.