

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Przedmiot zamówienia

1.1.1 Założenia ogólne.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa i montaż ekranów termoizolacyjnych w postaci rolet maty termoizolacyjnych wraz z niezbędnymi elementami jezdny, szynami, profilami i uchwytami montażowymi mocowanymi do konstrukcji hali sportowej położonej przy ul. Chojnickiej 35 w Poznaniu.

1.2. Charakterystyczne parametry obiektu.

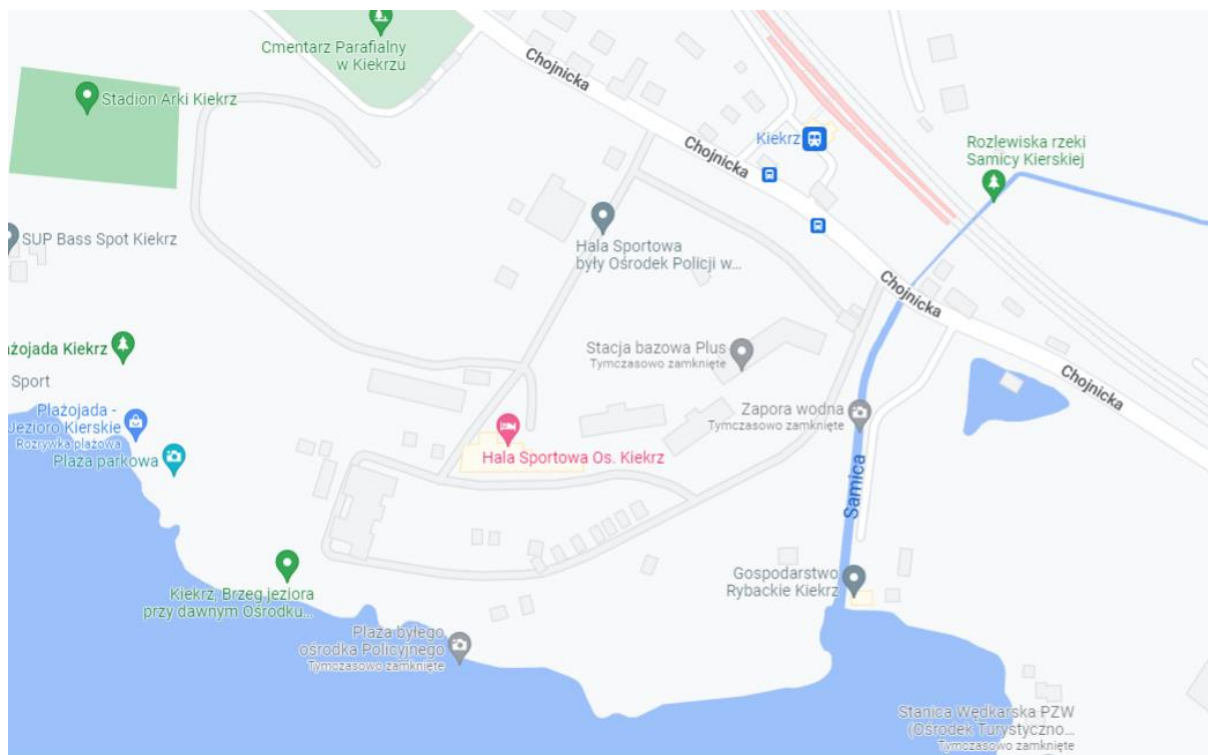
1.2.1. Charakterystyka hali sportowej:

Hala sportowa podzielona 2 funkcje użytkowe: część sportową w której znajduje się sala gimnastyczna o powierzchni użytkowej 782 m² i kubaturze 5714 m³ oraz część zaplecza sanitarno-szatniowego z salką konferencyjną. Całkowita powierzchnia użytkowa 1072 m². Obiekt wykonany w technologii mieszanej, ściany wykonane tradycyjnie z elementów drobnowymiarowych z rdzeniami żelbetowymi. Wypełnienia ściany zewnętrznej – ramy stalowe z pleksą. Konstrukcja dachu z dźwigarów łukowych z drewna klejonego. Na dźwigarach materiał PCV na bazie siatki syntetycznej.

Konstrukcje drewniane

- Łuk drewniany ramy dwuprzegubowej z drewna klejonego warstwowo klasy GL30 o wymiarach przekroju prostokątnego 14,0x52,7 cm, łuk w kształcie półkola o promieniu R=930 cm, rozstaw ram poprzecznych 510 cm, łuk mocowany za pomocą stalowej podpory przegubowej do fundamentu na kotwy wklejane Hilti
- Tężniki połaciowe dachu z drewna litego klejonego warstwowo o wymiarach przekroju kwadratowego 14,0x14,0 cm, mocowania do łuku ramy poprzecznej na łączniki systemowe ocynkowane
- Belka podłużna okapowa drewna litego klejonego warstwowo o wymiarach przekroju prostokątnego 16,0x30,0 cm, mocowania do łuku ramy poprzecznej na łączniki systemowe ocynkowane
- Płatwie dachowe z drewna litego klejonego warstwowo o wymiarach przekroju prostokątnego 16,0x30,0 cm, ułożone na trzech warstwach z cegły pełnej zamocowane w wieńcach żelbetowych, zbrojenie podłużne 4Φ12mm AII przepuścić przez belkę drewnianą.
- Elementy stalowe złączne ocynkowane ogniowo, elementy stężeń połaciowych dachu wykonać jako ocynkowane ogniowo z pręta Φ16mm ze stali St3S z regulacją naciągu za pomocą nakrętki napinającej rzymskiej M16.

1.2.2. Lokalizacja obiektu:



1.2.3. Aktualne zdjęcia obiektu przedstawiające miejsca planowanego montażu rolet:





1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.3.1. W ramach przedmiotu zamówienia należy uzyskać zgodę od zarządcy obiektu co do terminu realizacji zamówienia oraz akceptację dokumentacji technicznej przez Zamawiającego.

1.3.2. W ramach obowiązków wykonawcy należy również:

- wykonać wymagane pomiary i badania konieczne do opracowania rozwiązań projektowych,
- opracować koncepcję rozwiązania,
- wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zatwierdzoną koncepcją,
- sporządzić dokumentację powykonawczą i przekazać ją Inwestorowi,

1.3.3. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:

- Dokumentację techniczną/koncepcję proponowanego rozwiązania należy złożyć wraz z ofertą
- dokumentację powykonawczą wraz z pomiarami w momencie zgłoszenia gotowości do odbioru po zakończeniu montażu - 2 egz.

1.3.4. Inne uwarunkowania:

- Wykonawca powinien w czasie trwania robót zapewnić na terenie wykonywania prac w granicach przekazanych przez Zamawiającego należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń i utrzymywać je w należytnym stanie technicznym, a po zakończeniu uporządkować teren.
- Dokumentacja techniczna winna zostać wykonana zgodnie z aktualnymi przepisami prawa.

1.3.5. Opis rozwiązań projektowych:

Zastosowanie na całej powierzchni ściany południowej wewnątrz hali (na której znajdują się 5 szt okien tarasowych przesuwanych o wymiarach 510x265 każde), rolet termoizolacyjnych wykonanych z pianki polietylenowej o zamkniętej strukturze komórkowej, obustronnie pokrytej wysokoefektywną, refleksyjną folią metalizowaną. Obustronne zabezpieczenie materiału termoizolacyjnego plandeką PCV w kolorze zbliżonym do koloru istniejących membran pokrycia dachowego hali, lakierowanej dwustronnie o gramaturze minimum 650 g/m².

Materiał termoizolacyjny powinien być zaprojektowany w formie rolet przesuwanych na szynach zamontowanych za pomocą płaskowników aluminiowych o wymiarach min 1000x20x2mm mocowanych za pomocą wkrętów samowiercących do profili stalowych ocynkowanych do podłogi na dole oraz belki drewnianej na górze.

Plandeki powinny być rozsuwane, umieszczone pomiędzy elementami konstrukcji hali. Płaszczyzna plandeki powinna po rozsunięciu zakrywać całą przestrzeń pomiędzy ramami poprzecznymi oraz pomiędzy belką podłużną a podłogą. Rozwiązanie powinno zapewniać szczelną ochronę przed wiatrem po rozsunięciu plandek.

Proponowane rozwiązania muszą uwzględniać nośność konstrukcji belki podłużnej hali na którym mają być zamontowane rolety i zapewniać bezpieczeństwo dla wszystkich użytkowników.

Wartość oporu cieplnego w temperaturze 10st. C szczeliny powietrznej o grubości 50mmz umieszczoną po środku szczeliny matą: przy poziomym przepływie ciepła ok 0,71 m²K/W.

2. Załączniki

2.1. Rysunek - Przekrój B-B konstrukcji hali

2.2. Rysunek – rzut przyziemia