**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
 1/B.03.  
ROBOTY POKRYWCZE**CPV -45261210-9  
**1. Wstęp  
1.1. Przedmiot SST**Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania  
i odbioru pokryć dachowych z pap termozgrzewalnych wraz z obróbkami blacharskimi na budynku  
modułowym zaplecza sportowego typu Orlik 2012  
**1.2. Zakres stosowania SST**Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy  
zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.  
**1.3. Zakres robót objętych SST**Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu  
wykonanie pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi i elementami wystającymi ponad dach  
budynku tzn.:  
1.3.1. Pokrycie dachu na gotowym podłożu 2x papą termozgrzewalną  
1.3.2. Wykonanie niezbędnych obróbek blacharskich  
1.3.3. Wykonanie elementów odwodnienia dachu  
**1.4. Określenia podstawowe**Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.  
**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją  
projektową, SST i poleceniami Inspektora.  
**2. Materiały  
2.1. Wymagania ogólne**Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STO „Wymagania ogólne" pkt 2. Opuszcza się możliwość zastosowania zamiennych rozwiązań materiałowych.  
**2.2. Papy termozgrzewalne** na osnowie z włókniny poliestrowej nawierzchniową i podkładową  
wymagania:  
**2.2.1. Papa podkładowa** do mocowania mechanicznego  
Opis wyrobu:  
Papa asfaltowa zgrzewalna, podkładowa, modyfikowana SBS, na osnowie z  
włókniny poliestrowej. Ostateczny wariant materiałowy do wyboru przez inwestora oraz projektanta

przystosowującego projekt do warunków miejscowych. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać  
prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną.  
**2.2.2. Papa nawierzchniowa**  
Opis wyrobu :  
Papa asfaltowa zgrzewalna, wierzchniego krycia, modyfikowana SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej. Ostateczny wariant materiałowy do wyboru przez inwestora oraz projektanta przystosowującego projekt do warunków miejscowych. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną.  
**2.3. Lepik asfaltowy** i asfaltowo-polimerowy z wypełniaczami na gorąco  
Wymagania wg PN-B-24625:1998  
**2.4. Roztwór asfaltowy do gruntowania**  
Wymagania wg normy PN-B-24620:1998.  
**2.5. Blacha stalowa ocynkowana biała** wg PN-61/B-10245, PN-EN 10203:1998  
**3. Sprzęt**Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu.  
**4. Transport**  
**4.1. Ogólne wymagania** dotyczące transportu podano w STO „Wymagania ogólne" pkt 4  
**4.2. Transport materiałów:**Lepik asfaltowy i materiały wiążące powinny być pakowane, przechowywane  
i transportowane w sposób wskazany w normach polskich.  
Pakowanie, przechowywanie i transport pap:  
rolki papy powinny być po środku owinięte paskiem papieru szerokości co najmniej  
20 cm i związane drutem lub sznurkiem grubości co najmniej 0,5 mm;  
na każdej rolce papy powinna być umieszczona nalepka z podstawowymi danymi określonymi w  
PN-89/B-27617;  
rolki papy należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, chroniących przed zawilgoceniem i  
działaniem promieni słonecznych i w odległości co najmniej 120 cm od grzejników;  
rolki papy należy układać w stosy (do 1200 szt.) w pozycji stojącej, w jednej warstwie. Odległość  
między warstwami - 80 cm.  
**5. Wykonanie robót  
5.1. Wymagania ogólne dla podłoży**Podłoża pod pokrycia z papy powinny od powiadać wymagań o m p o dan ym w PN-18 80/B-10240, w przypadku zaś podłoży nie ujętych w tej normie, wymaganiom podanym w aprobatach technicznych.  
Powierzchnia podłoża powinna być równa, prześwit pomiędzy powierzchnią podłoża a łatą  
kontrolną o długości 2 m nie może być większy niż 5 mm. Krawędzie, naroża oraz styki podłoża z  
pionowymi płaszczyznami elementów ponad dachowych należy zaokrąglić łukiem o promieniu nie  
mniejszym niż 3 cm lub złagodzić za pomocą odkosu albo listwy o przekroju trójkątnym.  
**5.2. Pokrycia papami termozgrzewalnymi  
5.2.1.Pokrycie dwuwarstwowe z papy asfaltowej zgrzewalnej**  
Pokrycie z dwóch warstw papy modyfikowanej zgrzewalnej ( podkładowej i nawierzchniowej )  
może być wykonywane na połaciach dachowych o pochyleniu zgodnym z podanym w normie PN-  
B-02361:1999, tzn. od 1% do 20%.  
Papa asfaltowa zgrzewalna jest przeznaczona do przyklejania do podłoża oraz sklejania dwóch jej  
warstw metodą zgrzewania, tj. przez podgrzewanie spodniej powierzchni papy płomieniem palnika  
gazowego do momentu nadtopienia masy powłokowej.  
Przy przyklejaniu pap zgrzewalnych za pomocą palnika na gaz propan-butan należy przestrzegać  
następujących zasad:  
palnik powinien być ustawiony w taki sposób, aby jednocześnie podgrzewał podłoże i wstęgę  
papy od strony przekładki antyadhezyjnej. Jedynym wyjątkiem jest klejenie papy na powierzchni  
płyty warstwowej z rdzeniem styropianowym, kiedy nie dopuszcza się ogrzewania podłoża,  
w celu uniknięcia zniszczenia papy działanie płomienia powinno być krótkotrwałe, a płomień  
palnika powinien być ciągle przemieszczany w miarę nadtapiania masy powłokowej,  
niedopuszczalne jest miejscowe nagrzewanie papy, prowadzące do nadmiernego spływu masy  
asfaltowej lub jej zapalenia,  
fragment wstęgi papy z nadtopioną powłoką asfaltową należy natychmiast docisnąć do  
ogrzewanego podłoża wałkiem o długości równej szerokości pasma papy.  
**5.3. Obróbki blacharskie  
5.3.1.Obróbki blacharskie** powinny być dostosowane do rodzaju pokrycia.  
**5.3.2.Obróbki blacharskie** z stalowej ocynkowanej o grubości od 0,55 mm można  
wykonywać o każdej porze roku, lecz w temperaturze nie niższej od -1 5°C. Robót nie można  
wykonywać na oblodzonych podłożach.  
**5.3.3.Przy wykonywaniu obróbek blacharskich** należy pamiętać o konieczności zachowania  
dylatacji. Dylatacje konstrukcyjne powinny być zabezpieczone w sposób umożliwiający  
przeniesienie ruchów poziomych i pionowych dachu w taki sposób, aby następował szybki  
odpływ wody z obszaru dylatacji.  
**5.4.Urządzenia do odprowadzania wód opadowych**  
5.4.1.Wpusty dachowe powinny być osadzane w korytach. W korytach o przekroju  
trójkątnym i trapezowym podłoże wokół wpustu w promieniu min. 25 cm od brzegu wpustu  
powinno być poziome - w celu osadzenia kołnierza wpustu.  
**5.4.2.**Wpusty dachowe powinny być usytuowane w najniższych miejscach koryta. Niedopuszczalne  
jest sytuowanie wpustów dachowych w odległości mniejszej niż 0,5 m od elementów ponad dachowych.  
**5.4.3.**Wloty wpustów dachowych powinny być zabezpieczone specjalnymi kołpakami  
ochronnymi nałożonymi na wpust przed możliwością zanieczyszczenia liśćmi lub innymi  
elementami mogącymi stać się przyczyną niedrożności rur spustowych.  
**5.4.4.Przekroje poprzeczne rynien dachowych, rur spustowych i wpustów dachowych** powinny  
być dostosowane do wielkości odwadnianych powierzchni dachu (stropodachu).  
**6. Kontrola jakości  
6.1. Materiały izolacyjne**a) Wymagana jakość materiałów izolacyjnych powinna być potwierdzona przez producenta przez  
zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym  
równo rzędnym dokumentem.  
b) Materiały izolacyjne dostarczone na budowę bez dokumentów potwierdzających przez  
producenta ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania.  
c) Odbiór materiałów izolacyjnych powinien obejmować zgodność z dokumentacją projektową  
oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami  
wytwórcy.  
W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym  
przez producenta – powinien być on zbadany zgodnie z postanowieniami normy państwowej.  
d) Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów izolacyjnych, których właściwości nie  
odpowiadają wymaganiom przedmiotowych norm.  
e) Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).  
**7. Obmiar robót**według odbioru całości robót.

**8. Odbiór robót  
8.1. Odbiór podłoża**  
• badania podłoża należy przeprowadzać w trakcie odbioru częściowego, podczas suchej pogody,  
przed przystąpieniem do krycia połaci dachowych,  
• sprawdzenie równości powierzchni podłoża (deskowania) należy przeprowadzać za pomocą łaty

kontrolnej o długości 2 m lub za pomocą szablonu z podziałką milimetrową. Prześwit między  
sprawdzaną powierzchnią a łatą nie powinien przekroczyć 5 mm.  
**8.2. Odbiór robót pokrywczych**• Roboty pokrywcze, jako roboty zanikające, wymagają odbiorów częściowych. Badania w czasie  
odbioru częściowego należy przeprowadzać dla tych robót, do których dostęp później jest  
niemożliwy lub utrudniony.  
Odbiór częściowy powinien obejmować sprawdzenie:  
– podłoża (deskowania i łat),  
– jakości zastosowanych materiałów,  
– dokładności wykonania poszczególnych warstw pokrycia,  
– dokładności wykonania obróbek blacharskich i ich połączenia z pokryciem.  
• badania końcowe pokrycia należy przeprowadzać po zakończeniu robót, po deszczu.  
Podstawę do odbioru robót pokrywczych stanowią następujące dokumenty:  
– dokumentacja techniczna,  
– zgłoszenie o gotowości odbioru częściowego podłoża oraz poszczególnych  
warstw lub fragmentów pokrycia,  
– zapisy dotyczące wykonywania robót pokrywczych i rodzaju zastosowanych materiałów,  
– protokoły odbioru materiałów i wyrobów.  
Odbiór końcowy polega na dokładnym sprawdzeniu stanu wykonanego pokrycia i obróbek  
blacharskich i połączenia ich z urządzeniami odwadniającymi, a także wykonania na pokryciu  
ewentualnych zabezpieczeń eksploatacyjnych.  
**8.2.1. Odbiór pokrycia z papy**• Sprawdzenie przybicia papy do deskowania,  
• sprawdzenie przyklejenia papy do papy należy przeprowadzić przez nacięcie i odrywanie paska  
papy szerokości nie większej niż 5 cm, z tym że pasek papy należy naciąć nad miejscem  
przyklejenia papy,  
• sprawdzenie szerokości zakładów papy należy dokonać w trakcie odbiorów częściowych i  
końcowego przez pomiar szerokości zakładów w trzech dowolnych miejscach na każde 100 m2.  
Dokładność pomiarów powinna wynosić do 2 cm.  
**8.2.2. Odbiór obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych** powinien obejmować:  
• sprawdzenie prawidłowości połączeń poziomych i pionowych,  
• sprawdzenie mocowania elementów do deskowania lub ścian,  
• sprawdzenie prawidłowości spadków rynien,  
• sprawdzenie szczelności połączeń rur spustowych z wpustami.  
Rury spustowe mogą być montowane po sprawdzeniu drożności przewodów kanalizacyjnych.  
**9. Podstawa płatności**Wg warunków umowy

**10. Przepisy związane**Poniższe normy były obowiązujące w terminie budowy kontenerowego zaplecza boiska Orlik 2012 – w roku 2008. Należy zastosować materiały zgodne z normami – stan na dzień wrzesień 2022 roku.  
PN-69/B-10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze.  
PN-B-24620:1998 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno.  
PN-B-27617/A1:1997 Papa asfaltowa na tekturze budowlanej.  
PN-B-27620:1998 Papa asfaltowa na welonie z włókien szklanych.  
PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i  
cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.  
PN-71/B-10241 Roboty pokrywcze. Krycie dachówką ceramiczną. Wymagania i  
badania przy odbiorze.  
PN-EN 490:2000 Dachówki i kształtki dachowe cementowe.  
PN-75/B-12029/Az1:1999 Ceramiczne materiały dekarskie. Dachówki i gąsiory dachowe