

1. SPIS ZAWARTOŚCI

I. ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Spis zawartości	2
2. Dokumenty dołączone do projektu	3 - 5.
2.1. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie projektantów	3 - 4.
2.2. Oświadczenie projektantów	5
3. Część opisowa	6 - 7 .
3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	6.
3.2. Istniejące zagospodarowanie terenu	6.
3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	6.
3.4. Zestawienie powierzchni	7.
3.5. Informacje i dane	7.
3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej	7.
3.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	7.

II. PROJEKT

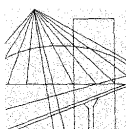
Oświadczenie projektantów	8 - 9
1. Część opisowa	10 - 12 .
1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	10.
1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	10.
1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	10.
1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	11.
1.5. Opinia geotechniczna	11.
1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	11.
1.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	11.
1.8. Korzystanie z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	11
1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego, charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	11
1.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.	12.
1.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	12.
1.12. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego	12.
1.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	12 .
2.1. Część rysunkowa sali gimnastycznej	13 - 14.
1. Rzut i przekrój sali - inwentaryzacja	13
2. Rzut i przekrój sali - przebudowa	14

III. ZALĄCZNIKI

1. Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	15 - 60
--	---------

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-282/08/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Michnowski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 08 kwietnia 1976 r. w Gostyniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0271/POOK/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-1IW-733-D2K *

Pan Maciej Michnowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0416/05
adres zamieszkania Podrzecz 30 G, 63-800 Gostyń
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-08 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



3.Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany mgr inż. Maciej Michnowski numer upr. WKP/0271/POOK/09, na podstawie art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z późn. Zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu inwestycji pn. : „ Wymiana podłogi w Sali gimnastycznej wraz z podbudową” w Krobi przy ul. Zwierzyckiego

Został sporządzony zgodnie z art. 20 ust.1 ww. ustawy przeze mnie i pozostałych projektantów wymienionych niżej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projekt zagospodarowania terenu został opracowany przez następujących projektantów:

Autor projektu : mgr inż. Maciej Michnowski upr. WKP/0271/POOK/09

specjalność konstrukcyjno - budowlana

II. Część opisowa

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotowa inwestycja polega na wymianie nawierzchni sportowej wraz z podbudową w obiekcie Szkoły Podstawowej w Krobi mieszczącej się przy ul. Zwierzyckiego 1. Przedmiotowa salka znajduje się na parterze budynku, wejściem z korytarza szkoły.

3.2. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Teren działki jest płaski. Przedmiotowe działki nr ewid. 416/7, 417/6, 418/10, 416/8, 417/7, 418/11 i 418/3, na której zlokalizowane posiadać będą dostęp do drogi publicznej ul. Zwierzeckiego oraz ul. Sportowej.

3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Lokalizacja przedmiotowego obiektu nie ulegnie zmianie.

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

- miejsce gromadzenia odpadów stałych - odpady będą gromadzone i czasowo przechowywane w zamkniętych pojemnikach przeznaczonych do tego celu oraz wywożone przez odpowiednie służby zgodnie z lokalną gospodarką odpadami – bez zmian

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

Inwestycja nie wpłynie na gospodarkę ściekami

c) układ komunikacyjny

Drogi wewnętrzne oraz miejsca parkingowe pozostają bez zmian.

d) sposób dostępu do drogi publicznej

Przedmiotowe działki posiadają dostęp do dróg gminnych ul. Zwierzyckiego oraz ul. Sportowej

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

Wszystkie przyłącza do budynku pozostają bez zmian

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:

Be zmian, inwestycja nie zakłada prac na zewnątrz budynku

3.4. Zestawienie powierzchni.

Bez zmian

3.5. Informacje i dane.

a) **Ustosunkowanie do Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego**

Dla terenu realizacji inwestycji obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów: miasto Krobica- część wschodnia, miasto Krobica – działka o nr ew. 195/2, Bukownica – działka o nr ew. 206, Domachowo – działki o nr ew. 12, 340 oraz części dz. 23/34, 213, 344, 353, Kuczyna – działka o nr ew. 170, Potarzyca – działka nr ew. 227, Stara Krobica – działka o nr ew. 129/5 oraz części działki 125, 184, 190/2, 465, 530, 617, Sułkowice – działka o nr ew. 224, Żychlewo – działki o nr ewid. 202/1, 216, 485, 486 oraz części działki 201 i 424
Uchwała VIII/53/2003 z dnia 2003-05-26

b) **Informacja dotycząca formy ochrony zabytków.**

Działka nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską ,

c) **Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.**

Działka nie znajduje się na terenie wpływów eksploatacji górniczych.

d) **Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.**

Inwestycja nie będzie miała wpływów szkodliwych na środowisko naturalne. W związku z planowaną budową budynku i późniejszym jego użytkowaniem nie przewiduje się zagrożeń dla

środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników i ich otoczenia. Budowa nie będzie miała ujemnego wpływu na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Bez zmian, wymiana podłogi w sali gimnastycznej nie wpłynie na warunki ochrony przeciwpożarowej

3.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu określono w oparciu o:

- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zm.).

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w odległościach przekraczających 4,0[m] od pozostałych granic działek sąsiednich. W związku z tym iż zachowane są minimalne odległości wynikające z warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Z 2002r. Nr 75 poz. 690 z pozn. zm.) w odniesieniu do § 12, 13,18,23,31,36,40, oraz § 60 i § 271- 273 w/w ustawy obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w przedmiotowych działkach .

Prace projektowe dotyczą wewnętrznego pomieszczenia bez ingerencji w lokalizację budynku.

OPRACOWAŁ:

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu - bez zmian

PROJEKT KONSTRUKCJI

INWESTOR		Gmina Krobia ul. Rynek 1, 63 - 840 Krobia			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Wymiana nawierzchni wraz z podbudową w Sali gimnastycznej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miasto: Krobia Obręb: Krobia Kategoria obiektu budowlanego: IX			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 303403_4 Krobia Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Krobia Numery działek ewidencyjnych: 416/7, 417/6, 418/10, 416/8, 417/7, 418/11 i 418/3			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWAN IA	DATA OPRACOWA NIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Maciej Michnowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr uprawnień: WKP/0271/POOK/09	Konstrukcja	13.05.2024r.	

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy Technicznej

Ja niżej podpisany mgr inż. Maciej Michnowski numer upr. WKP/0271/POOK/09, na podstawie art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z późn. Zm.) oświadczam, że architektoniczno - budowlany inwestycji pn. : „ Wymiana podłogi w sali gimnastycznej wraz z podbudową” w Krobi przy ul. Zwierzyckiego

Został sporządzony zgodnie z art. 20 ust.1 ww. ustawy przeze mnie i pozostałych projektantów wymienionych niżej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projekt został opracowany przez następujących projektantów:

Autor projektu : mgr inż. Maciej Michnowski upr. WKP/0271/POOK/09
specjalność konstrukcyjno - budowlana

Podpis projektanta :

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

Budynek szkoły podstawowej wraz hali sportowo – rekreacyjna i salka sportową

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Zaprojektowano wymianę podłogi w Sali gimnastycznej z parkietu na nawierzchnię sportową wraz z podbudową.

1.3. Układ przestrzenny i forma projektowanego obiektu.

W przedmiotowej salce wykonana jest aktualnie podłoga w postaci parkietu drewnianego. Inwestycja zakłada demontaż istniejącej podłogi wraz z całą podbudową oraz wykonanie nowej podbudowy oraz zaprojektowano posadzkę sportową kombi elastyczną z rolowaną wielowarstwową wykładziną sportową PCV gr.min. 4,5 mm na konstrukcji drewnianej, podwójnie legarowanej na podkładkach sprężystych.

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Bez zmian

1.5. Opinia geotechniczna

(zgodnie z Dz.U. poz. 463 z dnia 27.IV.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów)

Nie wymagana, niezbędne jest wykonanie stopnia zagęszczenia podbudowy piaskowo – żwirowej do stopnia min. $I_d = 0.85$

1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

1.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.

Nie dotyczy.

1.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.

Na dotychczasowych zasadach

1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- Bez zmian

1.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoko wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Bez zmian , inwestycja nie przewiduje prac związanych z instalacjami wewnętrznymi.

1.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Bez zmian

1.12. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego oraz podstawowe dane materiałowe

1.12.1. Hala sportowo-rekreacyjna

Podbudowa pod posadzkę:

- Podbudowę należy wykonać uzyskując wtórny moduł odkształcenia w przedziale 90 – 120 [MPa], przed wykonaniem posadzki należy wykonać badania płytą VSS, uzyskując potwierdzenie żądanej wytrzymałości.

Izolacja termiczna posadzki:

- na chudym betonie ułożyć styropian twardy grubości 10,0[cm]

Posadzka w części hali:

- Posadzkę hali stanowiącej podłoże pod podłogę sportową przewiduje się wykonać jak o bez spoinową, monolityczną o grubości ok. 150 mm.

Posadzka zostanie wykonana w technologii zbrojenia rozproszonego w postaci włókien stalowych.

z B-20 gr. 15cm wykonana zgodnie z PN 62/B-10144. W podkładzie należy wykonać szczeliny dylatacyjne w miejscach przebiegu dylatacji lub oddzielające fragmenty powierzchni o różnych wymiarach. Podkład wykazujący usterki powierzchni należy wyrównać odpowiednią masą wygładzającą; grubość warstwy nie powinna przekraczać 1-2mm. W przypadku odchyłek do 5mm należy wylać masy samopoziomujące, w przypadku odchyłek większych niż 5mm wykonać nowy podkład. Dopuszczalne nierówności podłoża zgodnie z polską normą, tolerancja nierówności nie większa niż 2mm/2m. Podłoże, na którym wykonujemy posadzkę powinno być oczyszczone z kurzu i zanieczyszczeń. Szczeliny dylatacyjne należy wykonać w miejscach przebiegu dylatacji konstrukcji budynku oraz duże powierzchnie w kwadratach 6max. Wym. 6,0m x 6,0m. Temperatura powietrza w pomieszczeniu, w którym wykonuje się posadzkę nie może być niższa niż 15°C i powinna być zapewniona, przez co najmniej kilka dni przed wykonaniem prac, w trakcie ich wykonywania.

Minimalny okres sezonowania betonu powinien wynosić 28 dni, zalecane 60 dni. Wilgotność podłoża betonowego nie większa niż 2%, zakończone wszystkie prace remontowo-budowlane i instalacyjne, wszystkie otwory okienne i drzwiowe zamykane i szczelne, zapewniony dostęp do mediów. System ogrzewania musi być zainstalowany i sprawdzony. W trakcie montażu i po jego zakończeniu temperatura pomieszczeń musi być powyżej 15°C a wilgotność powietrza w granicach 40-65%. Wszelkie elementy osprzętu sportowego (np. kotwy, tuleje, dekle itp.) powinny być zamontowane przed rozpoczęciem montażu systemu podłogi sportowej.

Stalowe zbrojenie rozproszone:

Minimalna długość włókna 50mm

Odpowiednia smukłość włókna L / \varnothing

Minimalna łączna długość włókien w 1m³ włókien: 5,4km

Włókna muszą mieć certyfikat CE (badania wg Normy PN EN 14 651)

Pod posadzką magazynu będzie ułożona na zakład podwójna warstwa folii PE o grubości min. 0,2mm każda warstwa. Umieszczając folię PE, należy pamiętać, aby duże arkusze folii przykrywały duże powierzchnie. Należy unikać wykorzystania małych kawałków folii. Zakładka, przy położeniu 2 kawałków powinna wynosić minimum 30cm.

Taśmę oddzielającą posadzkę od elementów przecinających posadzkę należy zamontować wzdłuż wszystkich części pionowych, słupów budynku, wewnętrznych ścian i listew przypodłogowych. Taśma izolacyjna powinna mieć wysokość równą grubości płyty połogowej + 50mm. Po wylaniu betonu, taśmę izolacyjną należy przyciąć do poziomu ukończonej podłogi. Taśma izolacyjna powinna być wykonana z pianki Ethafoam 222 o grubości 5mm grubości, lub z materiału o porównywalnych parametrach i jakości. Posadzka będzie zaprojektowana dla następujących warunków składowania oraz następującego obciążenia podłogi:

- obciążenie równomierne wynosi 50 kN/m²

- obciążenia od regału 60 kN/stopę o wymiarach 15cm x 15cm
- obciążenia skupione od wózków widłowych: obciążenie maksymalne na koło wynosi 35kN/koło (tzn. 70kN/oś)

Posadzka będzie zaprojektowana i wykonana zgodnie z wymaganiami dotyczącymi płaskości powierzchni przedstawionymi poniżej:

- strefy składowania: według niemieckiej normy DIN 18202 Tabela 3, punkt 4

Pomieszczenia techniczne wg. niemieckiej normy DIN18202 Tabela 3, punkt 3

Pozostałe wymagania płaskości powierzchni są następujące :

do 15m: +/-10mm

powyżej 15m na całej hali magazynu: do +/-15mm

Stalowe zbrojenie posadzki:

Zbrojenie wykonać w postaci siatki z prętów Ø12 ze stali A-III o oczkach co 15cm

Posadzka w hali sportowo-rekreacyjnej

W hali sportowo-rekreacyjnej zaprojektowano posadzkę sportową kombi elastyczną z rolowaną wielowarstwową wykładziną sportową PCV gr.min. 4,5 mm na konstrukcji drewnianej, podwójnie legarowanej na podkładkach sprężystych. Podłoga sportowa jako całości (konstrukcja legarowa+wykładzina sportowa PCV) posiada zgodność z parametrami normy PN EN 14904.

Konstrukcja legarowana, pod legarami dolnymi znajdują się podkładki elastyczne gr. 6mm – jako elementy amortyzujące energię - rozstaw osiowy co około 500 mm. Na podkładkach układany jest ruszt z legarów. Legary dolne o przekroju ok. (szer. x wys.): 95 x 19 mm w rozstawie osiowym co 500 mm. Legary górne o przekroju ok. (szer. x wys.): 95 x 19 mm w rozstawie osiowym co około 250 mm.

W przypadku zastosowania rozsuwanych trybun teleskopowych, na obszarze ich występowania należy rozstaw legarów zmniejszyć o połowę. Na konstrukcji drewnianej ułożyć warstwę folii stabilizującej wilgoć. Na folii układane są i mocowane do legarów dwie warstwy płyty wiórowej P5. Warstwa górna i dolna płyt ma grubość 10mm. Górna warstwa jest szpachlowana masą szpachlową w miejscu styków płyt w celu wyrównania powierzchni, na której będzie układana wykładzina PCV.

Wykładzina będzie układana z rolek i klejona całą powierzchnią do płyty wilgocioodpornej. Styki poszczególnych pasów wykładziny będą frezowane i spawane sznurem w kolorze nawierzchni - zgodnie z technologią układania wykładzin PCV.

NIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIA PASÓW WYKŁADZINY NA STYK, BEZ SPAWANIA!

Po ułożeniu podłogi sportowej będą wymalowane linie boisk wg. projektu Farby użyte do malowania linii muszą być zgodne z wytycznymi producenta nawierzchni sportowej PCV.

Konstrukcja podłogi jest wentylowana grawitacyjnie. Podłoga będzie odsunięta od ścian o 2 cm i wykończona przy ścianach specjalnie wyfrezowana listwą, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad - do podpodłogowej.

Opis wykładziny sportowej:

- Wielowarstwowa nawierzchnia sportowa PCV o grubości min.4,5 mm,- Kompleks warstwy wierzchniej z warstwą użytkową z kalandrowanego PCV o grubości min.1,2 mm, zbrojony siatką z włókna szklanego oraz mata z włókna szklanego zabezpieczającego wykładzinę przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Zabezpieczona środkiem zapewniającym ochronę antybakteryjną i przeciwgrzybiczną

Dokumenty dotyczące posadzki sportowej, które należy złożyć zamawiającemu jako wniosek materiałowy

Dokumenty dotyczące wykładziny sportowej:

- Atest higieniczny PZH
- Deklaracja Właściwości Użytkowych
- Karta Techniczna
- Wykładzina musi posiadać certyfikaty podstawowych Federacji Sportowych halowych gier zespołowych IHF,EHF,BWF
- Autoryzacja producenta - dla zapewnienia dostawy nawierzchni wraz z gwarancją producenta, wymaga się aby Oferent do wniosku materiałowego dołączyć autoryzację producenta oferowanej nawierzchni, wystawioną na przedmiotowy obiekt oraz imiennie na Oferenta.

Dokumenty dotyczące całego systemu podłogi sportowej:

- Podłoga sportowa (konstrukcja + nawierzchnia PCV) musi posiadać pełną zgodność z normą EN 14904 we wszystkich 13 parametrach
- Deklaracja właściwości użytkowych potwierdzających zgodność z normą PN EN 14 904 dla systemu sportowego wraz z oznakowaniem CE

1.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Bez zmian, inwestycja nie wpłynie na zmianę warunków przeciwpożarowych w budynku

Opracował: