

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

Jacek Sokółowski

ul. 9 Maja 14 m. 26, 97-300 Piotrków Tryb.

NIP 771 109 55 53 REGON 592303822

tel. 503 820 848

PROJEKT BUDOWLANY /uproszczony/

Wymiana posadzki
w sali gimnastycznej oraz sali sportowej nr 30
w budynku Gimnazjum nr 2 w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Władysława Broniewskiego 5

INWESTOR:

Miasto Piotrków Trybunalski
97-300 Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10

OPRACOWAŁ:

Jacek Sokółowski
tech. bud. Jacek Sokółowski
upr. bud. w specjalności Architektonicznej,
i Konstrukcyjno-Budowlanej
Nr. UAN-10220/28/81

Piotrków Trybunalski, czerwiec 2012 r.

Zawartość opracowania

1. Przedmiot zamówienia.....	2
2. Lokalizacja.....	2
3. Ogólna charakterystyka istniejącego obiektu.....	2
4. Ogólny opis robót.....	2
5. Zakres robót.....	3
6. Informacje o terenie budowy.....	3
7. Dane techniczne.....	3
8. Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	5
9. Rzut przyziemia – sala gimnastyczna.....	7
10. Rysunek poglądowy posadzki sportowej na ruszcie.....	8
11. Przekrój posadzki w sali gimnastycznej.....	9
12. Przekrój posadzki na macie w sali nr 30.....	10
13. Zaświadczenie o przynależności Projektanta do OIIB.....	11
14. Uprawnienia budowlane Projektanta.....	12

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wymiana podłóg drewnianych w sali gimnastycznej oraz w salce sportowej nr 30 w budynku Gimnazjum nr 2 w Piotrkowie Trybunalskim

2. LOKALIZACJA

Budynek Gimnazjum nr 2 zlokalizowany jest w Piotrkowie Trybunalskim / kod pocztowy 97-300/ przy ulicy Władysława Broniewskiego 5

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO

- 3.1. W sali gimnastycznej stan techniczny podłogi drewnianej – klepka parkietowa jest zły. Posadzka została wykonana w systemie na legarach. Klepka parkietowa jest nierówna, wytarta i spękana. Zużycie techniczne szacuje się na 90%.
- 3.2. W salce sportowej nr 30 / w piwnicy/ stan techniczny podłogi drewnianej – deski sosnowe na legarach jest również zły. Deski nierówne, spękane i rozeschnięte. Stan techniczny zagraża bezpieczeństwu użytkowania. Zużycie techniczne podłogi szacuje się na 95%.

4. OGÓLNY OPIS ROBÓT

4.1. Roboty rozbiórkowe i montażowe w sali gimnastycznej;

- 4.1.1. Demontaż starego parkietu oraz izolacji z papy izolacyjnej/ składowanie i utylizacja po stronie wykonawcy/;
- 4.1.2. Demontaż legarów podpodłogowych/ składowanie i utylizacja po stronie wykonawcy/;
- 4.1.3. Demontaż drabinek gimnastycznych ze ścian o długości 18mb;
- 4.1.4. Impregnacja istniejącej posadzki preparatem grzybobójczym i bakteriobójczym – dwukrotnie;
- 4.1.5. Wykonanie warstwy wyrównującej posadzki cementowej z betonu C16/20 o grubości 4 cm;
- 4.1.6. Ułożenie folii budowlanej grubości 0,5 mm stabilizującej wilgoć / folię układać na zakładkę min. 150 mm i zgrzewać/;
- 4.1.7. Montaż listew dolnych / 50 x 16 mm/ rusztu w rozstawie co 500 mm na podkładkach elastycznych / wymiar 50 x 50 x 18 mm/;
- 4.1.8. Montaż listew górnych / 50 x 16 mm/ rusztu w rozstawie co 312,5 mm;
- 4.1.9. Montaż płyty OSB 3 o grubości 10mm na górnych listwach rusztu;
- 4.1.10. Montaż posadzki sportowej wraz z wentylowanymi listwami cokołowymi ; panel trójwarstwowy grubości 15 mm. Deska panelowa musi posiadać konieczne złącze klikowe, które umożliwi jej wielokrotny demontaż i ponowny montaż.
UWAGA: panel układać „wzdłuż” sali; panel startowy przy drabinkach/ ściana na przeciw okien/ ; listwy dylatacyjne zamontować wzdłuż kanału ciepłowniczego;
- 4.1.11. Montaż drabinek sportowych zdemontowanych przed układaniem posadzki;
- 4.1.12. Malowanie linii boisk do siatkówki i koszykówki.

4.2. Roboty rozbiórkowe i montażowe w salce sportowej nr 30 ;

- 4.2.1. Demontaż starej podłogi z desek sosnowych/ składowanie i utylizacja po stronie wykonawcy/;
- 4.2.2. Demontaż legarów podpodłogowych/ składowanie i utylizacja po stronie wykonawcy/;
- 4.2.3. Demontaż boazerii wraz z listwami - na 3 ścianach – /bez ściany z oknami; składowanie i utylizacja po stronie wykonawcy /;
- 4.2.4. Wykonanie przecierek tynków po demontażu boazerii;
- 4.2.5. Ułożenie folii budowlanej grubości 0,5 mm stabilizującej wilgoć / folię układać na zakładkę min. 150 mm i zgrzewać/;
- 4.2.6. Ułożenie maty poliuretanowej grubości 4 mm, komórkowo otwartej;
- 4.2.7. Ułożenie posadzki sportowej z deski trójwarstwowej grubości 15 mm. Deska panelowa musi posiadać koniecznie złącze klikowe, które umożliwi jej wielokrotny demontaż i ponowny montaż;
- 4.2.8. Montaż wentylowanych listew cokołowych /przypodłogowych/;
- 4.2.9. Malowanie emulsyjne / dwukrotne z gruntowaniem/ 3 ścian oraz sufitu.

5. ZAKRES ROBÓT

Ilościowy zakres robót określa przedmiar robót , który jest częścią niniejszej uproszczonej dokumentacji technicznej.

6. INFORMACJE O TERENIE BUDOWY

6.1. Organizacja robót budowlanych

- 6.1.1. Podczas realizacji robót wymagana jest współpraca Wykonawcy z Inspektorem nadzoru, którego powoła Zamawiający ;
- 6.1.2. Zamawiający przekazując Wykonawcy plac budowy zapewni Wykonawcy wodę i energię elektryczną na zasadach ustalonych w podpisanej przez strony umowie;
- 6.1.3. Zamawiający zapewni Wykonawcy zaplecze socjalne;
- 6.1.4. Wywóz materiałów z rozbiórki oraz ewentualna ich utylizacja – po stronie Wykonawcy, zgodnie z przedmiarem robót.

6.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

- 6.2.1. Na czas realizacji przedmiotu umowy pomieszczenia zostaną wyłączone z użytkowania;
- 6.2.2. Za szkody wynikłe w trakcie realizacji robót odpowiada Wykonawca, który powinien posiadać polisę ubezpieczeniową w zakresie prowadzonej działalności.

6.3. Ochrona środowiska

Wymagane jest aby Wykonawca zastosował materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi i certyfikatami.

6.4. Warunki bezpieczeństwa pracy

Podczas wykonywania wszystkich robót wchodzących w zakres niniejszego projektu należy bezwzględnie przestrzegać zasady bezpieczeństwa i higieny pracy

7. DANE TECHNICZNE

7.1. Podstawa wyceny robót

Roboty wycenić należy wg cen obowiązujących na rynku, posilując się katalogami KNR, KNNR, KSNR itp. oraz wg kalkulacji własnych. Pomocnym do wyceny robót jest załączony do SIWZ przedmiar robót.

7.2. Wymagania techniczne i funkcjonalne stawiane przez Zamawiającego

Podłoga sportowa z paneli trójwarstwowych na ruszcie drewnianym w Sali gimnastycznej oraz podłoga sportowa z paneli trójwarstwowych na macie poliuretanowej grubości 4 mm w salce sportowej nr 30 muszą spełniać parametry techniczne opisane w specyfikacji technicznej wykonani i odbioru robót

7.3. Wymagane dokumenty potwierdzające parametry techniczno- użytkowe oferowanej posadzki sportowej -na etapie składania ofert

7.3.1. Certyfikat PZKosz dla systemu legarowanego;

7.3.2. Grubość deski sportowej trójwarstwowej minimum 15 mm, łączenie paneli za pomocą zamka klikowego wzdłuż paneli oraz na pióro i wpust od czoła;

7.3.3. Deklaracja zgodności CE z normą EN-PN 13489 – podłogi drewniane;

7.3.4. Pełna zgodność nawierzchni sportowej ze wszystkimi parametrami obowiązującej w Polsce normy EN-PN 14904, która dotyczy systemów nawierzchni sportowych instalowanych w obiektach zamkniętych, potwierdzona kompletem badań – deklaracja zgodności CE z normą oraz certyfikat zgodności z normą;

7.3.5. Atest higieniczny PZH;

7.3.6. Certyfikat ppoż – klasyfikacja trudnopalności Cfl-S1;

7.3.7. Deska sportowa pokryta fabrycznie minimum 7 warstwami lakier utwardzanego UV o bardzo wysokim stopniu odporności na ścieranie i zarysowania;

7.3.8. Autoryzacja wystawiona na powyższą inwestycję przez producenta poświadczona odpowiednim dokumentem.

Wyżej wymienione dokumenty należy dostarczyć wraz z ofertą. Przed dokonaniem odbioru robót Zamawiający będzie żądał dostarczenia atestów i świadectw do stosowania w budownictwie dla materiałów faktycznie wbudowanych.

7.4. Kontrola i odbiór robót

7.4.1. Do kontroli nad prawidłowym wykonaniem robót Zamawiający powoła Inspektora nadzoru, który będzie kontrolował na bieżąco jakość i warunki wykonania robót, certyfikaty wbudowywanych materiałów, zgodność technologii wykonania robót oraz dokona odbioru robót zanikających oraz ulegających zakryciu;

7.4.2. Inspektor nadzoru potwierdzi wpisem do Dziennika Budowy zakończenie robót oraz dopuści wykonane roboty do komisyjnego odbioru;

7.4.3. Końcowy odbiór techniczny robót przeprowadzony zostanie przez komisję odbiorową złożoną z przedstawicieli Zamawiającego, Użytkownika, Wykonawcy oraz Inspektora nadzoru;

7.4.4. Podpisany przez członków komisji odbiorowej protokół odbioru robót będzie podstawą do rozliczenia oraz złożenia faktury końcowej przez Wykonawcę.

Arch. Bud. Jacek Sokołowski
upr. bud. w specjalności Architektonicznej
i Konstrukcyjno-Budowlanej
Nr. UAN-10220/23/81

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**robót związanych z wymianą posadzki w sali gimnastycznej oraz sali nr.30
w budynku Gimnazjum nr 2 w PiotrkowieTrybunalskim ul. Broniewskiego 5.**

1.1.Zakres robót dla całego zamierzenia

- roboty rozbiórkowe
- roboty impregnacyjno-odgrzybieniowe
- roboty montażowe , tynkarskie i wykończeniowe

1.2.Dodatkowe zagrożenie - obiekt użytkowany

1.3.Zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia ludzi podczas w/w robót występuje:

- roboty rozbiórkowe -drobne urazy
- roboty impregnacyjno-odgrzybieniowe -reakcje alergiczne
- roboty montażowe, tynkarskie i wykończeniowe -drobne urazy

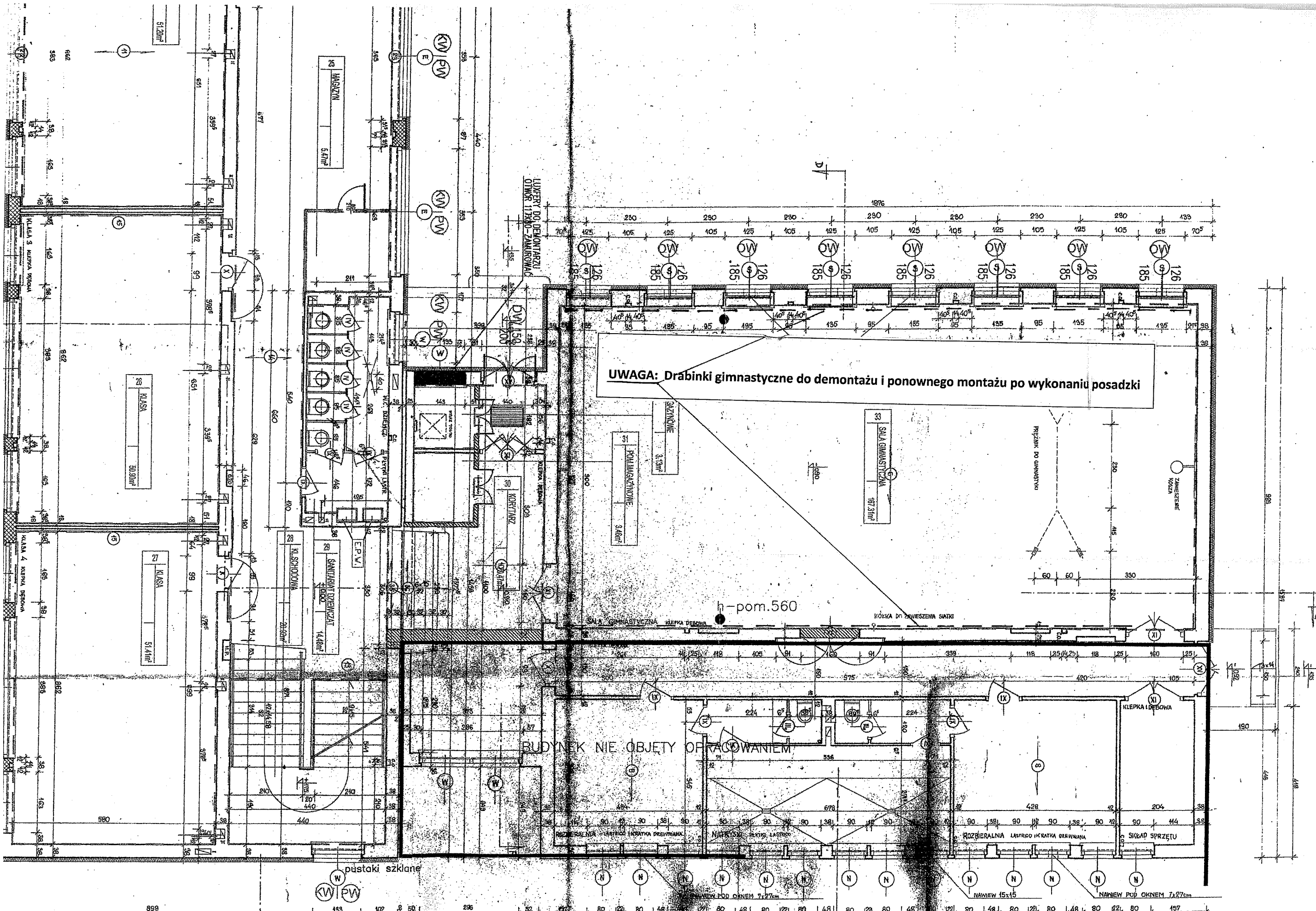
1.4.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych robót.

- przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. z 2003.Nr.47.poz.401 , doboru rozdziału dokonuje kierujący robotami w zależności od rodzaju prowadzonych robót.

1.5.Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z prowadzonych robót budowlanych.

- na pomieszczeniu socjalnym umieścić wykaz adresów i nr.telefonów:
- pogotowia
- straży pożarnej
- policji
- w pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy
- telefon komórkowy
- maski ochronne
- wykonać wyгородzenie terenu robót
- rozmieścić tablice ostrzegawcze

tech.bud. Jacek Sokołowski
opr.bud.w specjalności Architektoniczne,
Konstrukcyjno-Budowlanej
NR.UAN-10220/23/8



UWAGA: Drabinki gimnastyczne do demontażu i ponownego montażu po wykonaniu posadzki

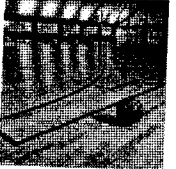
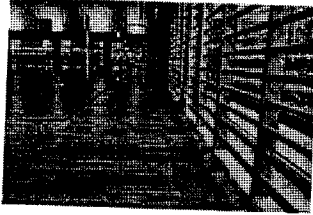
BUDYNEK NIE OBJĘTY OPRACOWANIEM

OBIEKT	Gimnazjum nr 2; wymiana posadzek w sali gimnastycznej i sali nr 30				
ADRES	97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Broniewskiego 30, Strulicino-Budowanej				
TEMAT RYSUNKU	Rzut przyziemia sali gimnastycznej				
PROJEKTANT	Jacek Sokołowski				
DATA OPRACOWANIA	czerwiec 2012 r.	SKALA	1:	NR RYS.1	str.7
			100		

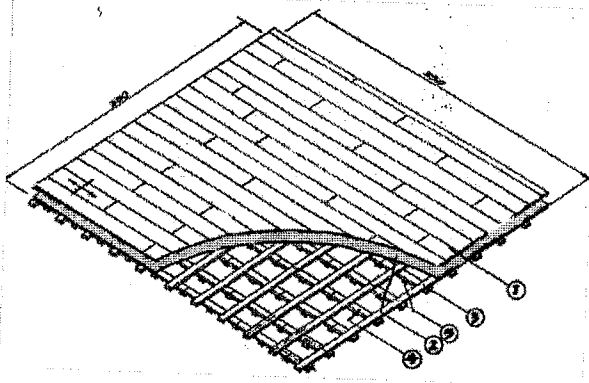
Arch. Jacek Sokołowski
 NIP: 142-110-111-111
 Nr. UAN-10220/28/81

przeznaczony na boiska do gier zespołowych. Podłoga ta łączy w sobie doskonale funkcje sportową i ochronną. Jest elastyczna, a równocześnie zapewnia odpowiednie odbicie piłki. Odnacza się właściwą sprężystością, by chronić ćwiczących podczas ruchu i nie powodować zbyt dużego zużycia energii. Skonstruowana jest tak, aby zmniejszyć prawdopodobieństwo urazów. Podłoga cechuje trwałość i łatwość utrzymania w czystości. Jest świetnie zabezpieczona przed ścieraniem, dzięki kilku warstwom wysokiej jakości lakieru UV. Bezująca pielęgnację można ograniczyć do zamiatania, odkurzania i przecierania. Podłoga nie powoduje reakcji alergicznych i nie elektryzuje się nadmiernie. Jej powierzchnia odznacza się jednolitą barwą i posiada bardzo dobry współczynnik odbicia światła.

System zbudowany jest z paneli, montowanych bezpośrednio do sprężystych konstrukcji wykonanych z legarów, o dokładnie określonych rozstawach i przekrojach, łączone są na pióro i wpust na krótkiej krawędzi i na specjalne złącze barclic na długiej krawędzi. Z tego powodu wykonane z nich podłogi posiadają doskonałą sprężystość i wytrzymałość. Podłoga spełnia wymogi normy DIN 18 032 cz.2, co potwierdza prestiżowy certyfikat wydany przez Instytut Technologii Drewna w Poznaniu, posiada również certyfikat Polskiego Związku Koszykówki.



- Calkowita wysokość systemu podłogowego wynosi 75 [mm] na co składa się:
- 15 [mm] warstwa wierzchnia (panele podłogowe z deski szerokość 207 mm, długość 2205 mm) sportowej lakierowanej fabrycznie
 - 50 [mm] konstrukcja nośna (ruszt: legary szer.50 mm x wys.16 mm w rozstawie krzyżowym listew dolnych co 500 mm i listew górnych co 312,5mm na podkładkach elastycznych wys.18 mm x szer.50 mm x dług.50 mm)
 - 10 [mm] płyta OSB-3



Przekrój systemu

1. Warstwa licowa deska trójlamelowa gr.15mm
2. Płyta OSB grubość 10mm
3. Legary górne 50x16mm
4. Legary dolne 50x16mm
5. Podkładki elastyczne 50x50x18mm

OBIEKT	Gimnazjum nr 2; wymiana posadzek w sali gimnastycznej i sali nr 30		
ADRES	97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Broniewskiego 5		
TEMAT RYSUNKU	Rysunek poglądowy posadзки na ruszcie w sali gimnastycznej		
PROJEKTANT	Jacek Sokołowski Pracownia Projektowa i Architektoniczna		
DATA OPRACOWANIA	czerwiec 2012 r.		NR RYS. 2 Nr. UAN 1022028/18

Podłoga na legarach

Deska sportowa 15 × 207 × 2205 mm

Płyta OSB 10 mm

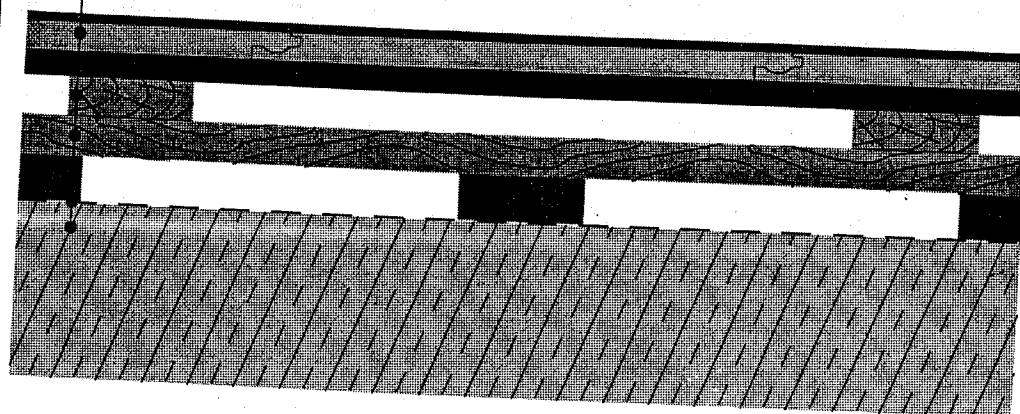
Legar górny 16 × 50 mm

Legar dolny 16 × 50 mm

Podkładka elastyczna 18 × 50 × 50 mm

Folia izolacyjna 0,2 mm

Posadzka betonowa



OBIEKT	Gimnazjum nr 2; wymiana posadzek w sali gimnastycznej i sali nr 30		
ADRES	97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Broniewskiego 15		
TEMAT RYSUNKU	Przekrój posadzki n ruszcie w sali gimnastycznej		
PROJEKTANT	Jacek Sokołowski		
DATA OPRACOWANIA	czerwiec 2012 r.	SKALA	1: 25
		NR RYS.	3

Jacek Sokołowski
 Inżynier w specjalności Architektonicznej
 i Konstrukcyjno-Budowlanej
 Nr. UAN-10/2012/81

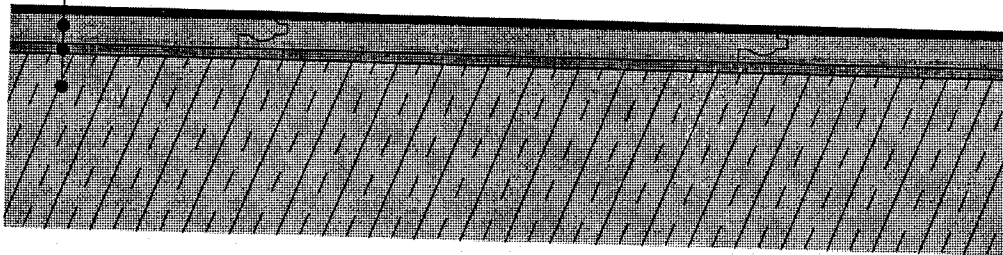
Podłoga na macie

Deska sportowa 15 × 207 × 2205 mm

lub 14 × 207 × 2200 mm

Mata podkładowa 4 mm

Posadzka betonowa



OBIEKT	Gimnazjum nr 2; wymiana posadzek w sali gimnastycznej i sali nr 30		
ADRES	97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Broniewskiego 5		
TEMAT RYSUNKU	Przekrój posadzki na macie elastycznej w sali nr 30 Sokołowski		
PROJEKTANT	Jacek Sokołowski upr. bud. w specjalności Architektura wnętrz		
DATA OPRACOWANIA	czerwiec 2012 r.	SKALA	1: 25

NR RYS. 1022/28/81

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 2 stycznia 2012 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 1380

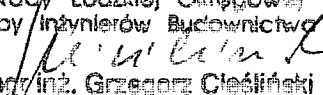
Pan Jacek SOKOŁOWSKI

zamieszkały: 97-300 Piotrków Tryb.

ul. 9 Maja 14 m. 26

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/1380/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2012 r. do 30 czerwca 2012 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieślinski

URZĄD WOJEWÓDZKI
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Piotrków Tryb. 21. maja 1981

UAN-IV-10220/28/81

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

2 ust. 2, pkt. 1 i 3, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 19

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel (ka) Jacek - Marek S O K O Ł O W S K I

(imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 24 kwietnia 1951 r. w Piotrkowie Tryb.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności, techniczno-budowlanej)

w zakresie

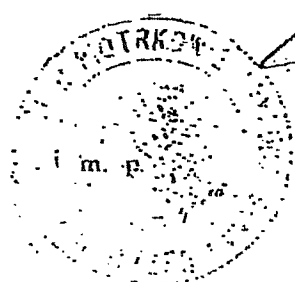
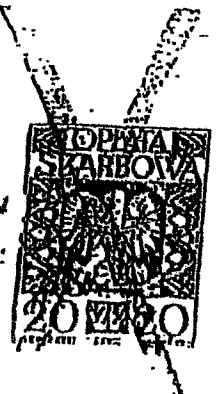
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/11

CWD MA-BUA-11 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 plm. 75g

Obywatel (ka) Jacek Marek SOKOLOWSKI jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie konstrukcyjno - budowlany budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych; dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych; dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



Handwritten signature
Główny Architekt Województwa
mgr inż. arch. Dariusz Gruszczyński
Dyrektor

(podpis i pieczęć)

NOTARIUM A Nr 9357/2001
mgr inż. Dariusz Gruszczyński
tysięcznego pięćset
w Kancelarii Notarialnej Jana Łaszka
z 2001 Piotrkowie Tryb. ul. Dąbrowskiego 20.
zam zgodność niniejszej kserokopii z okazanymi
m dokumentu. Tytułem wynagrodzenia notarial-
nie z rozp. Min. Spraw z dn 12 kwietnia 1991 r.
33, poz. 146) pobrano kwotę 120,- zł
datku VAT zgodnie z art. 2 i 18 ustawy
stycznia 1993 r., o podatku od towarów i usług
akcyzowym (Dz. U. nr 11 poz 50 z późn. zmianami)
120,- zł

NOTARIUSZ

Handwritten signature
mgr Jan Leszek Telesman

