**Drzwi wewnątrzlokalowe:**

Z uwagi na właściwości wytrzymałościowe wszystkie drzwi wewnątrzlokalowe muszą posiadać 3 klasę właściwości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001 tj. w ciężkich warunkach.

POKRYCIE: Okleina HPL, POSZYCIE: Płyta HDF, WYPEŁNIENIE: płyta wiórowa otworowa OBRZEŻE: Pionowe krawędzie drzwi osłonięte listwami ze stali nierdzewnej gr. min. 0,6 mm.

OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Część felcowa ościeżnicy kotwiona do ściany murowanej kołkami rozporowymi lub wkrętami samogwintującymi

Skrzydła muszą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

• panel dolny o wysokości 300 mm

• panel górny na wysokości klamki o wysokości 300 mm

Wszystkie drzwi które wyposażone są w samozamykacz muszą posiadać wzmocnienie.

Klamki bezpieczne wygięty do wewnątrz, w kolorze aluminium szczotkowanego.

Na drzwiach do sanitariatów mają być wyklejane bądź malowane oznaczenia (sanitariat żeński, męski, dla niepełnosprawnych) zgodnie ze wzorem zamieszczonym poniżej.

* Przed montażem Wykonawca musi uzyskać akceptację Zamawiającego.



**Malowanie:**

Wszystkie powierzchnie pionowe należy pomalować farbą lateksową  
o najwyższej klasie ścieralności 1 według najnowszej normy PN-EN 13300: 2002P. PN-EN ISO 11998: 2007P. W odcieniach szarości, beżu i bieli. Powierzchnie sufitów należy pomalować białą farbą akrylową.

We wszystkich pomieszczenia oprócz sali gimnastycznej do wysokości 2m należy ściany pomalować farbą lazurującą bezbarwną (ściany Sali gimnastycznej należy pomalować do wysokości 5m.

**Posadzki żywiczne:**

* Posadzka żywiczna ma być wykonana na nowej wylewce cementowej.

W związku z tym prace posadzkarskie muszą obejmować następujące prace:

1. naprawcze i polepszające geometrię podłoża (szpachlunki, szycia, maty),
2. gruntowanie właściwe zamykające pory podłoża i tworzące warstwę szczepną,
3. warstwa podkładowa zasypana piaskiem kwarcowym 0,8-1,2 mm w ilości ok. 1,5 kg/m², dla stworzenia bazy pod materiał nośny
4. ze względu na konieczny do uzyskania efekt, do warstw kolorowych konieczne jest użycie barwnych pisaków kwarcowych. Piaski te mają być zamknięte za pomocą przeźroczystej żywicy nawierzchniowej;
5. struktura wierzchnia wykonanej posadzki ma być skórki pomarańczy, tak by odpowiadała normie antypoślizgowości R9. Jednocześnie posadzka ma być łatwa w utrzymaniu czystości;
6. na obrzeżach posadzki mają być wykonane cokoły o wysokości około 10 cm. Mają być to cokoły wykonane na niezależnym od ścian podłożu (prefabrykacie), tak aby nie dochodziło do pękania powłoki żywicznej na styku podłogi i ściany. Przy wykonywaniu schodów wysokość cokołu określona jest istniejącą wysokością elementów wykończeniowych;
7. po wykonaniu posadzek w miejscach nieciągłości konstrukcyjnych należy wykonać dylatacje podłoża. Dylatacje mają być wypełnione za pomocą wypełniacza poliuretanowego.

**Sanitariaty:**

* W pomieszczeniach sanitarnych na ścianach i podłogach projektuje się gres szkliwiony rektyfikowany o klasie antypoślizgowości R11 zgodnie z normą DIN 51097 CEN/TS 16165 (A) oraz o klasie ścieralności PEI 5/ powyżej 12000 obrotów, szerokość fugi max 2mm, na wszystkich narożach należy wkleić aluminiowe listwy, płaskie.
* Lustra klejone do ściany, wycięte z jednego kawałka szkła, z podświetleniem LED dookoła lustra.
* Ceramika i armatura sanitarna
* umywalki porcelanowe (umywalka z otworem na baterię sztorcową oraz otworem przelewowym) z syfonem z tworzywa sztucznego wraz z półnogą, dodatki (uchwyty

i listwy) w kolorze srebrna satyna.

* baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z głowicą ceramiczną, kolor chrom.
* miska ustępowa porcelanowa wisząca przystosowana do zamontowania na stelażu   
  z deską sedesową, wolnoopadającą,
* stelaż do wc o głębokości zabudowy do 10 cm z przyciskiem do stelażu w kolorze chrom,
* bateria natryskowa z deszczownicą oraz głowicą ceramiczną.
* armatura łazienkowa z tej samej serii i jednego producenta. Umywalki i miski ustępowe z tej samej serii jednego producenta. Przed montażem Wykonawca musi uzyskać akceptację Zamawiającego,
* ceramika powlekana powłoką ograniczająca zanieczyszczenia i osady.

**Nawierzchnia sali sportowej:**

Jest podłogą sportową, płaszczyznowo-elastyczną; składa się z bezspoinowej nawierzchni ogólnosportowej, którą wykonuje się na ruszcie drewnianym. Na wspomnianym ruszcie układa się dwie warstwy płyty wiórowej, oraz warstwę poliuretanową tworzącą jednolitą nawierzchnię o grubości 2-3mm. Uzyskuje się dzięki temu podłogę sportową o parametrach zbliżonych do parametrów nawierzchni drewnianych.

Uwaga :

Zapewnić wentylację przestrzeni miedzy istniejącą nawierzchnią z poliuretanu a poszyciem z płyt wiórowych.

Liniowanie pól gry farbami poliuretanowymi.

Podłoga płaszczyznowo elastyczna powinna spełniać następujące wymagania określone normami :

- wskaźnik amortyzacji wg EN 14808:2005

- odkształcenie pionowe wg EN 14809:2005

- współczynnik odbicia piłki EN 12235:2004

- zachowanie pod obciążeniem toczonym wg EN 1569:1999

**Sufit podwieszony:**

Na całej powierzchni z wyłączeniem pomieszczenia sali gimnastycznej wykonać sufit podwieszany, systemowy, kasetonowy o wymiarach modułowych 60x60 cm, układany na ruszcie metalowym (konstrukcja samodzielna) poniżej konstrukcji dachu, krawędź typu A.

Sufit podwieszany powinien być wykonany z:

- płyt gipsowo-kartonowych lub ze skalnej wełny mineralnej o wymiarze modularnym 600 x 600 mm, oparcie płyt na 4 krawędziach rusztu,

- rusztu z profili zimnogiętych, wykonanych z blachy stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie, w skład którego wchodzą: profile główne nośne łączone na zatrzask w rozstawie, co 1200 mm, profile poprzeczne długie o długości 1200 mm i rozstawie, co 600 mm, profile poprzeczne krótkie o długości 600 mm i rozstawie, co 600 mm, profile przyścienne kątowe lub schodkowe mocowane do ścian stalowymi kołkami rozprężnymi w rozstawie, co 500 mm.

Ruszt sufitu mocowany jest do stropu przy pomocy wieszaków stalowych  
z oczkiem z elementem rozprężnym lub wieszaków stalowych z oczkiem i hakiem  
z podwójną stalową sprężyną wieszakową, połączonych z nośnymi profilami głównymi rusztu.

Wieszaki mocowane są w rozstawie max. 1200 x 1200 mm do stropu przy pomocy stalowych kotew rozprężnych lub dybli.

Nośność konstrukcji wynosi 12 kg/m2 dla wymagań według normy PN - EN 13964.

**Balustrady, poręcze i pochwyty:**

Na wszystkich schodach, pochylniach, zakończeniach stropu przy schodach oraz sali gimnastycznej wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z końcami wygiętymi  
w bezpieczny sposób, pochwyt o przekroju okręgu o min. średnicy 40mm.

**Ślusarka zewnętrzna:**

Wszystkie okna oraz drzwi zewnętrzne muszą posiadać parametry zgodne z WT2021, ponadto szyby w drzwiach oraz oknach na parterze oraz sali gimnastycznej muszą być antywłamaniowe klasy P4.

**Zagospodarowanie terenu, dojścia do budynku:**

Obrzeża betonowe, 30 x 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową,

Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 30 cm, tłuczeń 31.5-63,0mm

Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara,

Należy przyjąć 750m2 chodników z kostki betonowej szarej o grubości 8cm oraz 210mb obrzeży betonowych 30 x 8 cm.

**Logotyp:**

Jeden logotyp malowany farbą do linie na nawierzchni boiska o średnicy 3m, oraz jeden logotyp malowany na elewacji zewnętrznej o średnicy 3m z napisem o treści „ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 IM. ANTONIEGO KOCJANA W OLKUSZU” o długości 4m.

Zgodnie z załączonym do dokumentacji technicznej projektem logotypu.