

miejsce/data	Szczecin / 03.2025
--------------	--------------------

Jednostka projektowa:



temat / obiekt / część :

Budowa sali sportowej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Strachocinie.

Adres obiektu budowlanego:

działka nr 193/6, obręb Strachocin, gmina Stargard

Inwestor i adres inwestora :

Gmina Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard

opracowanie :

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

***Oświadczenie: Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994 Prawo budowlane ,
obwieszczenie z dnia 8.06.2017r - projektanci i sprawdzający oświadczają, że
niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.***

specjalność / autor

imię i nazwisko / uprawnienia

podpis

architektura główny projektant	mgr inż. arch. Przemysław WŁOSEK upr. bud. nr 34/ZPOIA/OKK/2012	
architektura sprawdził	mgr inż. arch. Miłosz STACHERA upr. bud. nr 11/ZPOIA/2005	
architektura opracowała	inż. arch. Joanna PILIPCZUK	

E G Z E M P L A R Z

INWESTORA	INWESTORA	INWESTORA	INWESTORA
-----------	-----------	-----------	-----------

1. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA:

- 1 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA
- 2 PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
- 3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
- 4 ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE
- 5 UWAGI FORMALNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PROJEKTU
- 6 WNIOSKI KOŃCOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY I OCHRONA ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, INNE UWAGI
- 7 ZAŁĄCZNIKI:

zał. nr 1. Kserokopie uprawnień oraz zaświadczeń o wpisie projektantów do stosownych izb samorządu zawodowego.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
Z	Usytuowanie budynku	---
Z/1	Zagospodarowanie terenu - koncepcja	1:500
A/1	Rzut - przyziemie – koncepcja	1:100
A/2	Rzut - dach - koncepcja	1:100
A/3	Przekrój A-A - koncepcja	1:100
A/4	Elewacja E1, E4 – koncepcja	1:100
A/5	Elewacja E2, E3 - koncepcja	1:100

2. PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

DANE OGÓLNE:

- Nazwa inwestycji – Budowa sali sportowej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Strachocinie.
- Adres inwestycji – działka nr 193/6, obręb Strachocin, gmina Stargard
- Stadium – koncepcja architektoniczno-budowlana
- Inwestor i zleceniodawca – Gmina Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard

PODSTAWA OPRACOWANIA:

Opracowanie wykonano na zlecenie:

- Gmina Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard

W opracowaniu wykorzystano następujące materiały i uzgodnienia:

- mapa do celów projektowych – Zamawiający jest w posiadaniu mapy
- założenia funkcjonalne - wytyczne inwestora
- obowiązujące przepisy i normy
- opinia geotechniczna – Zamawiający jest w posiadaniu badań geotechnicznych
- Decyzja o warunkach zabudowy – Zamawiający jest w posiadaniu Decyzji o warunkach zabudowy

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OGÓLNE ZAŁOŻENIA PROJEKTU

- a) Budowa Sali sportowej wraz z niezbędną infrastrukturą o wymiarach pola gry min. 15x28m i min. wysokości nad polem gry – 6m
- b) Zagospodarowanie terenu obejmujące dojście do budynku

4. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

4.1. BUDYNEK ZALICZA SIĘ ZE WZGLĘDU NA :

- a) wysokość
 - budynek niski (N) –1 kondygnacja nadziemna
- b) przeznaczenie – obiekt zalicza się do budynków użyteczności publicznej – sala sportowa z pomieszczeniami szatniowymi
- c) kategoria zagrożenia ludzi – ZLI
- d) Powierzchnia zabudowy – 835,15 m²
- e) Powierzchnia użytkowa/ strefy – 798,35 m²

WYMAGANE KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDYNKU:

Klasa B -> obniżenie do klasy D ze względu na 1 kondygnację budynku

- a) główna konstrukcja nośna – R 30,
- b) konstrukcja dachu – ---,
- c) ściany zewnętrzne – EI 30,
- d) ściany wewnętrzne – ---,

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE

- a) elementy wykończenia wnętrz wykonane z elementów NRO
- b) sufity i okładziny ścian z materiałów niepalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia
- c) przejścia instalacji przez ściany i stropy zabezpieczyć masami pęczniejącymi pod wpływem ognia

OŚWIETLENIE AWARYJNE

- a) oświetlenie awaryjne, spełniające wymagania PN, będzie zapewniać oświetlenie na drodze ewakuacyjnej podczas zaniku zasilania podstawowego

GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU

- a) główny wyłącznik prądu zlokalizowany przy wejściu głównym do budynku

EWAKUACJA I DROGI EWAKUACYJNE

Projektowany budynek sali gimnastycznej został podzielony korytarzem funkcjonalnie na 2 części: część z Salą gimnastyczną w wyższej części – ewakuacja użytkowników korytarzem na zewnątrz budynku; część z zapleczem, szatniami, siłownią itd. - w niższej części – użytkownicy ewakuują się korytarzem na zewnątrz budynku. Z korytarza ewakuacja odbywać się będzie 2 wyjściami na 2 przeciwległe strony budynku.

- a) Odległości wyjść z poszczególnych pomieszczeń oraz długości dróg ewakuacyjnych odpowiadają warunkom technicznym, czyli nie przekraczają 30 m (w tym 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej).
- b) Długość przejść nie przekracza 40 m.
- c) Ilość wyjść ewakuacyjnych z budynku odpowiada wymogom ewakuacji.
- d) Wykończenie wnętrz z materiałów niepalnych lub trudnozapalnych.
- e) Korytarze zaopatrzone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodne z PN.
- f) Szerokość dróg ewakuacji min. 120 cm.
- g) Fosforyzujące oznakowanie dróg ewakuacji i drzwi wyjściowych

WYPOSAŻENIE W ŚRODKI GAŚNICZE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projektowany budynek nie wymaga zastosowania hydrantów wewnętrznych.

4.2. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe

FUNDAMENTY

- a) Ławy i stopy fundamentowe – projektuje się posadowienie budynku na ławach i stopach fundamentowych.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

- a) ściany zewnętrzne nośne:
 - konstrukcja budynku drewniana – sala gimnastyczna z ram prefabrykowanych z drewna klejonego – słupy i dźwigary, część socjalna konstrukcja drewniana z drewna klejonego
 - pokrycie ścian zewnętrznych Sali gimnastycznej płytami warstwowymi, część socjalna kryta tynkiem

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

- a) konstrukcja ścian nośnych – sala gimnastyczna – ramy prefabrykowane z drewna klejonego, część socjalna – ściany z drewna klejonego z warstwą wełny mineralnej i obłożone tynkiem
- b) ściany działowe:
 - ścian działowe jako ściany z drewna klejonego
- c) Obudowy szachtów/kominów/przewodów:
 - projektuje się w technologii lekkiej z płyt gipsowo-kartonowych na systemowej zabudowie szkieletowej, lub innej systemowej drewnianej
- d) Wykończenie ścian w korytarzu, szatniach:
 - powierzchnie zmywalne odporne na uszkodzenia.
- e) Wykończenie ścian w sanitariatach, pomieszczeniu dla nauczycieli z aneksem kuchennym:
 - płytki ceramiczne - glazura. Powyżej linii glazury - malowanie farbami lateksowymi, odporne na mycie i szorowanie. Wysokość kładzenia płytek – 2 m.
- f) Wykończenie ścian w pozostałych pomieszczeniach:
 - malowanie farbami lateksowymi lub lakierami, odpornymi na mycie i szorowanie.

NADPROŻA

- a) Nadproża wykonać systemowe w technologii przyjętych ścian.

PODŁOGA NA GRUNCIE

- a) Projektowana podłoga na gruncie z warstwą termoizolacji np. z twardej płyty styropianowej (podłoga pływająca) EPS-100 gr.15cm, $\lambda=0,035$ wraz z izolacją przeciwwilgociową np. 2x folia PCV lub papa termozgrzewalna. Współczynnik przenikania ciepła $U(\max) = 0,30 [W / (m^2 K)]$

SUFITY PODWIESZANE

- Sufity podwieszane w części socjalnej – systemowe 60x60
- poziome obudowy przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo – kartonowych do zastosowań ściennych i sufitowych lub sufity kasetonowe o odpowiednich parametrach przeciwpożarowych na ruszcie stalowym – schemat konstrukcji rusztu stalowego zgodnie z instrukcją producenta. W pomieszczeniach mokrych płyta odporna również na działanie wilgoci.

DACH

- Dach części wysokiej z salą gimnastyczną jako dwuspadowy, kryty płytami warstwowymi na konstrukcji drewnianej .
 - Dach części niskiej z pomieszczeniami szatniowymi jako jednospadowy, kryty płytami warstwowymi na konstrukcji drewnianej.
- Dla urządzeń montowanych na dachu muszą być przewidziane rozwiązania umożliwiające łatwe ich serwisowanie. Należy przewidzieć uszczelnienie przejść instalacji przez pokrycie dachu.

KANAŁY WENTYLACYJNE

Obudowa szachtów/kominów - w technologii lekkiej z płyt gipsowo-kartonowych na systemowej zabudowie szkieletowej, lub innej systemowej drewnianej

RYNNY I OBRÓBKİ BLACHARSKIE

Projektuje się rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie.

IZOLACJE AKUSTYCZNE I TERMICZNE

Poziome:

- a) podłoga na gruncie – projektowane podłogi na gruncie do stanu ocieplonego np. z twardej płyty styropianowej (podłoga pływająca) EPS-100 gr.15cm, $\lambda=0,035$ wraz z izolacją przeciwwilgociową np. 2x folia PCV lub papa termozgrzewalna. Współczynnik przenikania ciepła $U(\max) = 0,30 \text{ [W/ (m}^2 \text{ K)]}$
- b) Posadzki w pomieszczeniach „mokrych” i w socjalnym - układ warstwy uzupełniony o dodatkową izolację poziomą na podkładzie betonowym w postaci „płynnej folii”. Izolacja wywinięta na ściany na wysokość 15cm. Szczególną uwagę zwrócić na połączenie posadzka - ściana – wykonać zgodnie z instrukcją producenta materiału.

Pionowe:

- a) Płyta warstwowa z wypełnieniem z pianki poliuretanowej, $U(\max) = 0,20 \text{ [W/ (m}^2 \text{ K)]}$
- b) Płyta warstwowa dachowa z wypełnieniem z pianki poliuretanowej, $U(\max) = 0,15 \text{ [W/ (m}^2 \text{ K)]}$
- c) Wełna mineralna na ścianach zewnętrznych - wełna mineralna $U(\max) = 0,20 \text{ [W/ (m}^2 \text{ K)]}$

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Poziome:

- a) podłoga na gruncie – np. 2x folia PCV lub papa termozgrzewalna. Współczynnik przenikania ciepła $U(\max) = 0,30 \text{ [W/ (m}^2 \text{ K)]}$
- b) W pomieszczeniach mokrych należy bezwzględnie wykonać izolacje przeciwwilgociowe (folia w płynie).

DRZWI I OKNA

Okna

- a) Okna szklone zestawem min. trzyszybowym, termoizolacyjnym, w kolorze szarym. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U \leq 0,9 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. Szklenie szkłem przeźroczystym. Okna pvc.

Drzwi

- a) Drzwi zewnętrzne – dwuskrzydłowe – drzwi przeszkłone. Drzwi szklone zestawem min. dwuszybowym, termoizolacyjnym. Ślusarka drzwiowa w kolorze szarym. Współczynnik przenikania ciepła całych drzwi min. $U \leq 1,3 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. Szklenie szkłem przeźroczystym, zabezpieczone folią przed rozpryskiem.
- b) Drzwi wewnętrzne – drzwi pełne i przeszkłone. Szklenie szkłem zabezpieczonym folią przed rozpryskiem.
Do toalety i pomieszczenia socjalnego drzwi typowe płycinowe z otworami wentylacyjnymi (przeznaczone do pomieszczeń mokrych).

PARAPETY I PODOKIENNIKI

- a) parapety wewnętrzne – w systemie zastosowanej ślusarki okiennej, zgodnie z wytycznymi producenta okien.
- b) podokienniki zewnętrzne – w systemie zastosowanej ślusarki okiennej, zgodnie z wytycznymi producenta okien. Podokienniki z blachy stalowej gr. 0,75mm powlekanej metodą lakierowania proszkowego, z zabezpieczeniem przeciwkorozyjnym, przeciw promieniowaniu UV i czynnikom atmosferycznym, w kolorze szarym. Powierzchnia parapetów pokryta farbami w układzie warstwowym o łącznej grubości powłoki min. 35 mikrometrów.

POSADZKI

- a) posadzki na gruncie – podłogi na gruncie z warstwą termoizolacji z twardej płyty styropianowej (podłoga pływająca) EPS-100 gr.15cm, $\lambda=0,035$ wraz z izolacją przeciwwilgociową np. 2x folia PCV lub papa termozgrzewalna. Współczynnik przenikania ciepła $U(\max) = 0,30 [W / (m^2 K)]$
- b) Posadzki w pomieszczeniach „mokrych” i w socjalnym - układ warstwy uzupełniony o dodatkową izolację poziomą na podkładzie betonowym w postaci „płynnej folii”. Izolacja wywinięta na ściany na wysokość 15cm. Szczególną uwagę zwrócić na połączenie posadzka - ściana – wykonać zgodnie z instrukcją producenta materiału.

Wykończenie posadzek:

- a) Sala gimnastyczna – posadzka sportowa pcv, z odpowiednią amortyzacją, przeznaczona do sal sportowych, z malowanymi liniami boisk
- b) Sanitariaty, pomieszczenia mokre, szatnie - gres, klasa min. III, min. R10
- c) Korytarz, pom. pozostałe – wykładzina pcv, antypoślizgowa
- d) Siłownia – wykładzina sportowa, antypoślizgowa

SUFITY

- a) sanitariaty – sufity systemowe wodoodporne 60x60
- b) pomieszczenia w części niższej – sufity systemowe 60x60

OKŁADZINY ZABEZPIECZAJĄCE

- a) Łazienka, pomieszczenie z aneksem kuchennym – płytki ceramiczne - glazura z profilami ceramicznymi do połączeń posadzka/ściana. Powyżej linii glazury - malowanie farbami lateksowymi, odporne na mycie i szorowanie.

POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE

- a) elementy stalowe – farba antykorozyjna przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w kolorze szarym (metalicznym) nakładane bezpośrednio na rdzę, nakładana min. w dwóch warstwach
- b) projektowane elementy stalowe konstrukcje - wodorozcieńczalna powłoka farba do zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji stalowych, która pod wpływem wysokiej temperatury w środowisku pożarowym pęcznieje tworząc warstwę izolacyjną w klasie R120. Powłoka przeznaczona do zabezpieczeń powierzchni metalowych zlokalizowanych w miejscach

zaliczonych do kategorii C3 korozyjności środowiska. Powłoka przeciwpożarowa: gęstość, g/cm³ – 1,3±0,05, zawartość substancji stałych % – 60% (objętościowo), 68% (wagowo), czas schnięcia – 2÷6 godzin przy t≥20°C, wilgotność ≤65% i 6÷24 godziny przy t=10 ÷ 20°C wilgotność 65-80%. Powłokę ogniochronną zabezpieczyć dodatkowo nawierzchniową powłoką ochronną, zgodnie z wytycznymi producenta wybranego systemu ogniochronnego

- c) Wykończenie ścian w łazienkach/wc, pom. aneksu kuchennego – powyżej linii glazury – malowanie farbami lateksowymi, odporne na mycie i szorowanie.
- d) Wykończenie ścian w pozostałych pomieszczeniach – malowanie farbami lateksowymi, odpornymi na mycie i szorowanie.
- e) Sufity (pomieszczenia suche) – wodorozcieńczalna, farba lateksowa akrylowo-kompozytowa lub lakier, o wysokiej odporności mechanicznej, przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń użyteczności publicznej. Odporność na zmywanie i szorowanie na mokro – klasa 1. Farba w kolorze białym.
- f) Sufity (pomieszczenia mokre) – farba nawierzchniowa, przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach mokrych, wymagających utrzymania wysokiego poziomu higieny. Farba odporna na przemywanie środkami dezynfekującymi, odporna na szorowanie (klasa 1). Farba lub lakier w kolorze białym.
- g) Ściany i sufity – wodorozcieńczalna, farba lateksowa lub lakier o powierzchni głęboko matowej i dużej siły krycia. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.

ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE, OBUDOWY I ŚCIANKI DZIAŁOWE WC

- a) Ścianki wydzielające kabiny WC – ścianki w systemie ścianek działowych z płyty kompaktowej HPL gr.13mm, przeznaczonej do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.
- b) Obudowy grzejnikowe w pomieszczeniach przewidzianych do użytku przez dzieci – obudowa wykonana z płyty wiórowej, wzmocnionej. Obudowy z otworami okrągłymi. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.

4.3. Elewacje

- a) Ściany zewnętrzne Sali gimnastycznej z płyt warstwowych - w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym. Propozycja kolorystyczna na planszach rysunkowych nr A4, A5.
- b) Ściany części niższej - tynkowane
- c) Opaska wokół budynku – ze żwiru
- d) Okna i drzwi przeszklone – na profilach z tworzywa w kolorze antracytowym
- e) Podokienniki zewnętrzne – w systemie zastosowanej ślusarki okiennej, zgodnie z wytycznymi producenta okien

f) Obróbka blacharska – z blachy tytanowo-cynkowej.

4.4. Wyposażenie techniczne budynku

- Instalacja wodociągowa – projektowana – z sieci wiejskiej
- Instalacja kanalizacji sanitarnej – projektowana – do sieci wiejskiej
- Instalacja kanalizacji deszczowej – wody opadowe odprowadzane na teren własny działki
- Instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej – projektowana – pompa ciepła i ogrzewanie Sali gimnastycznej z wentylacji mechanicznej lub nagrzewnice
- Instalacja elektryczna – projektowana
- Instalacja wentylacji mechanicznej – projektowana

5. TECHNOLOGIA

5.1. Wyposażenie pomieszczeń:

- korytarz – ławki – z materiału niepalnego
- recepcja – biurko z blatem uchylnym, krzesło – z materiałów niepalnych
- zaplecze – szafa, umywalka
- siłownia – atlas do ćwiczeń, bieżnia, rowerek treningowy
- pokój nauczycielski – stół, krzesła, szafa, aneks kuchenny z lodówką, zlewem
- wc + przedsionek – umywalka, miska ustępowa
- pom. techniczne – zlew gospodarczy
- magazyn – regały
- szatnia damska – szafki z siedziskami – 26 szt.
- łazienka – umywalka 2 szt., natrysk z kabinami HPL – 2 szt.
- wc – umywalka, miska ustępowa
- wc męskie + przedsionek – umywalka, miska ustępowa, pisuar
- łazienka – umywalka – 2 szt., natrysk z kabinami HPL – 2 szt.
- wc – umywalka, miska ustępowa
- sala sportowa – trybuny systemowe na 100 miejsc, zestaw do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej, piłki nożnej, drabinki, materace

5.2. Wyposażenie sanitariatu przystosowanego do potrzeb osób niepełnosprawnych

- miska ustępowa wisząca lejowa w kolorze białym, o dł. 70cm, na stelażu systemowym z przyciskiem dwufunkcyjnym, w kolorze chromowanym, umieszczonym nie wyżej niż 110 cm od poziomu posadzki; wysokość zawieszenia miski ustępowej 42-48 cm; Po obu stronach miski ustępowej poręcze o średnicy 3 cm na wysokości 75 cm nad posadzką, od strony zewnętrznej miski poręcz ruchoma lub kątowa/łamana.
- umywalka w kolorze białym o min. wymiarach 50-40 cm, przelewowa z korkiem automatycznym i otworem na baterię; kolanko chromowane. Bateria z mieszaczem, chromowana,

mocowana na umywalce, uruchamiana za pomocą przedłużonej dźwigni, elektronicznie. Górna krawędź umywalki powinna znajdować się na wys. 80cm od posadzki; syfon podtynkowy chromowany, wyjmowany, schowany za chromowaną płytką maskującą, wysokość syfonu podtynkowego regulowana w zakresie do 50 mm co umożliwia podjechanie wózkiem do samej umywalki; Po obu stronach umywalki składane poręcze o średnicy 3 cm na wysokości 90-100 cm nad posadzką.

- nad umywalką dozownik mydła w płynie lub piany – w kolorze białym, wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS, z okienkiem informującym o ilości mydła, montowany do ściany;
- syfon podtynkowy chromowany, wyjmowany, schowany za chromowaną płytką maskującą. Wysokość syfonu podtynkowego regulowana w zakresie do 50 mm,
- lustro mocowane w sposób ruchomy z możliwością zmiany kąta nachylenia; dolna krawędź lustra wyposażona w uchwyt, powinna znajdować się nie wyżej niż 80 cm nad posadzką;
- podajnik papieru toaletowego należy mocować na wysokości 60-70 cm od posadzki i nie dalej niż 70-90 cm od tylnej ściany, na której została powieszona miska ustępowa;
- kosz (max. 6l) na odpadki – w kolorze szarym kontrastującym z kolorem płytek, stojący z uchylną pokrywą, wykonany z tworzywa sztucznego;
- toaleta wyposażona w poręcze chromowane
- Oświetlenie: oprawy plafonier, kinkiety obok lustra - szkło matowe, stal nierdzewna; źródła światła – energooszczędne np. LED/światłówki; przełączniki oświetlenia przy wejściu i przy umywalce. Oświetlenie włączane za pomocą mikrofalowych czujek ruchu.
- Drzwi pełne, rozwierne; ościeżnice i opaski wykończone w ten sam sposób jak skrzydło drzwiowe; okucia drzwiowe co najmniej 3 kategoria użytkowania wg PN-EN1906. Drzwi wyposażać w otwory nawiewne. Okleina jasny buk albo malowane na kolor kontrastujący z kolorem ścian;
- Płytki ścienne montowane do wys. 2m. Ściany powyżej płytek-farba w kolorze białym. Posadzka w kolorze kontrastującym z kolorem ścian.
- Płytki ceramiczne podłogowe należy wybrać antypoślizgowe o symbolu minimum R11.
- Dokładne kolory posadzek, ścian, drzwi i wykończenia do uzgodnienia z Zamawiającym.
- Klamki i włączniki na wys. max 1,10 cm. Gniazdka na wys. 0,4-1,10 m.

5.3. Wyposażenie szatni sportowych (męska i damska)

- Szafki sportowe
- Siedziska

- Kosz na śmieci
- Drzwi pełne, rozwierne; ościeżnice i opaski wykończone w ten sam sposób jak skrzydło drzwiowe; okucia drzwiowe co najmniej 3 kategoria użytkowania wg PN–EN1906. Drzwi wyposażać w otwory nawiewne.
- Posadzka o antypoślizgowych parametrach
- Dokładne kolory posadzek, ścian, drzwi i wykończenia do uzgodnienia z Zamawiającym.

5.4. Wyposażenie recepcji

- defibrylator AED
- biurko z ladą uchylną, siedzisko – z materiałów niepalnych

5.5. Wyposażenie pokoju nauczycielskiego

- krzesła – 2 szt.
- stolik
- apteczka
- kosz na odpadki pod zlewem
- zlew
- blat
- szafki kuchenne wiszące
- szafa ubraniowa
- Drzwi pełne, rozwierne; ościeżnice i opaski wykończone w ten sam sposób jak skrzydło drzwiowe; okucia drzwiowe co najmniej 3 kategoria użytkowania wg PN–EN1906. Drzwi wyposażać w otwory nawiewne. Okleina jasny buk albo malowane na kolor kontrastujący z kolorem ścian;
- Lodówka podblatowa
- Posadzka o antypoślizgowych parametrach.
- Płytki ścienne montowane do wys. 2m – za częścią aneksu kuchennego. Ściany powyżej płytek- farba w kolorze białym;
- Dokładne kolory posadzek, ścian, drzwi i wykończenia do uzgodnienia z Zamawiającym.

5.6. Wyposażenie wc i łazienek

- miska ustępowa wisząca lejowa w kolorze białym, na stelażu systemowym z przyciskiem dwufunkcyjnym, w kolorze chromowanym,
- umywalka w kolorze białym, przelewowa z korkiem automatycznym i otworem na baterię; kolanko chromowane. Bateria z mieszaczem, chromowana, mocowana na umywalce, uruchamiana za pomocą przedłużonej dźwigni, elektronicznie.;
- nad umywalką dozownik mydła w płynie lub piany – w kolorze białym, wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS, z okienkiem informującym o ilości mydła, montowany do ściany;
- podajnik papieru toaletowego
- natrysk z odpływem w posadzce w kabinie HPL z zasłonką, lub drzwiczkami

- podajnik na ręcznik papierowy lub suszarka do rąk
- Płytki ściennie montowane do wys. 2m. Ściany powyżej płytek-farba w kolorze białym. Posadzka w kolorze kontrastującym z kolorem ścian.
- Płytki ceramiczne podłogowe należy wybrać antypoślizgowe o symbolu minimum R11.
- Dokładne kolory posadzek, ścian, drzwi i wykończenia do uzgodnienia z Zamawiającym

5.7. Wyposażenie Sali gimnastycznej

Dokładne wyposażenie Sali gimnastycznej należy uzgodnić z Zamawiającym.

- trybuny systemowe, dwurzędowe, samonośne – na 100 miejsc
- zestaw do koszykówki: stojaki montowane w tulejach, z regulacją wysokości, tablicami epoksydowymi, obręcze uchylne do koszykówki z siatkami
- zestaw do siatkówki: słupki mocowane w tulejach (demonutowane) z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym (wielofunkcyjne) i siatką
- zestaw do piłki ręcznej
- zestaw do piłki nożnej: bramki aluminiowe montowane w tulejach z siatkami
- drabinki ściennie
- materace

6. UWAGI FORMALNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH WG NINIEJSZEGO PROJEKTU

- Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie pełnego projektu architektoniczno-budowlanego (wielobranżowego), w fazie budowlanej/ wykonawczej/ technicznej, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującego prawa i etyki zawodowej.
- Wymiary materiałów budowlanych (w tym ślusarki, stolarki itp.), urządzeń i osprzętu, należy zweryfikować na placu budowy względem w/w projektu, przed ich zakupem i wbudowaniem
- Miejsce wykorzystania materiałów budowlanych, urządzeń, osprzętu itp., wykorzystywanych przy realizacji prac budowlanych wg w/w projektu, musi być zgodne z producencką specyfikacją wykorzystania produktu
- Wnioski materiałowe na zakup wyposażenia ruchomego (meble) i nieruchomego (montaż biały, wyposażenie kuchenne, oprawy oświetleniowe itp.) należy przedstawić do akceptacji projektantów przed dokonaniem zakupu

7. WNIOSKI KOŃCOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY I OCHRONA

ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, INNE UWAGI

- a) Wszystkie materiały, które będą zastosowane w trakcie budowy muszą posiadać obowiązujące świadectwa do stosowania w budownictwie lub jeżeli są przedmiotem norm państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające zgodność z postanowieniem odpowiedniej normy.
- b) W trakcie realizacji robót należy przestrzegać aktualnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa pracy w zakresie: BHP, P.POŻ, SANEPID.
- c) Roboty powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem uprawnionej osoby. Kierownik budowy winien posiadać wymagane kwalifikacje zawodowe oraz znać przepisy w w/w zakresie.
- d) Kierownik budowy przed rozpoczęciem prac powinien przeszkolić pracowników w zakresie przepisów BHP, P.POŻ i SANEPID obowiązujących w budownictwie oraz sporządzić projekt organizacji placu budowy.
- e) Zatrudnieni na budowie pracownicy winni:
 - posiadać aktualne świadectwo zdrowia,
 - być przeszkoleni w w/w zakresie,
 - być wyposażeni w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną,
 - posiadać kwalifikacje do używania specjalistycznego sprzętu.
- f) Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z:
 - decyzją o pozwoleniu na budowę,
 - warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
 - prawem budowlanym,
 - aktualnymi polskimi normami i przepisami dotyczącymi procesu budownictwa.

Autorzy opracowania :
architektura
projektant:

mgr inż. arch. Przemysław WŁOSEK
upr. nr 34/ZPOIA/OKK/2012