

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

Jednostka projektowa:

**PRACOWNIA
PROJEKTOWA
MILO7.S.C.**
ul. Sowińskiego 24, 70-236 Szczecin
NIP 852 267 55 28, REGON 389270258
e-mail: pracownia@milo7.pl

temat / obiekt / część :

Budowa sali sportowej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą przy szkole SP2 w Nowogardzie.

Adres obiektu budowlanego:

działka nr 439, Nowogard

Inwestor i adres inwestora :

Gmina Nowogard

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 Nowogardzie.
- Adres inwestycji – działka nr 439, Nowogard
- Stadium – koncepcja architektoniczno-budowlana
- Inwestor i zleceniodawca – Gmina Nowogard, ul. Plac Wolności 1

PODSTAWA OPRACOWANIA:

Opracowanie wykonano na zlecenie:

- Gmina Nowogard, ul. Plac Wolności 1

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
- b) Zagospodarowanie terenu wokół budynku, nawierzchnie utwardzone,

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 – 1409,08 m²
- e) Powierzchnia użytkowa/ strefy – 1350 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 wewnątrz 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 murowana – 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 dolna kryta tynkiem

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

- a) konstrukcja ścian nośnych – sala gimnastyczna – ściany murowane, część

- socjalna – ściany murowane
- b) ściany działowe:
- ścian działowe jako ściany murowane
- 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 OBRÓBKI 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 $U(\max) = 0,30$ [W/ (m² 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, $U(\max) = 0,20$ [W/ (m² K)]
- b) Płyta warstwowa dachowa z wypełnieniem z pianki poliuretanowej, $U(\max) = 0,15$ [W/ (m² K)]
- c) Wełna mineralna na ścianach zewnętrznych - wełna mineralna $U(\max) = 0,20$ [W/ (m² K)]

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Poziome:

- a) podłoga na gruncie – np. 2x folia PCV lub papa termozgrzewalna. Współczynnik przenikania ciepła $U(\max) = 0,30$ [W/ (m² 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 $U \leq 0,9$ W/(m²K). 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. $U \leq 1,3$ W/(m²K). 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/ (m² 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 – $1,3\pm 0,05$, zawartość substancji stałych % – 60% (objętościowo), 68% (wagowo), czas schnięcia – 2÷6 godzin przy $t\geq 20^{\circ}\text{C}$, wilgotność $\leq 65\%$ i 6÷24 godziny przy $t=10 \div 20^{\circ}\text{C}$

- 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 – imitacja drewna. 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 kątowna/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 uchyloną pokrywą, wykonany z tworzywa sztucznego;
 - toaleta wyposażona w poręcze chromowane
 - Oświetlenie: oprawy plafoniery, 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, rozwiernie; 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 ściennie 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 (demontowane) 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 ścienne
- materace

6. UWAGI FORMALNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH WG NINIEJSZEGO PROJEKTU

- a) 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.
- b) 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
- c) Miejsce wykorzystania materiałów budowlanych, urządzeń, osprzętu itp., wykorzystywanych przy realizacji prac budowlanych wg w/w projektu, musi być zgodne z producentką specyfikacją wykorzystania produktu
- d) 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