

Remont pomieszczeń hali sportowej w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących przy ul. Kilińskiego 19 w Ostrowcu Świętokrzyskim na dz. nr 150 obr. 35 w ramach zadania pn:

„Poprawa infrastruktury sportowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez rozbudowę Powiatowego Stadionu Międzyszkolnego oraz modernizację hali sportowych.”

PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES

ul. Kilińskiego 19
Ostrowiec Świętokrzyski

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA,
NAZWA I NR OBRĘBU, NR DZIAŁEK

dz. nr 150, obr. 35

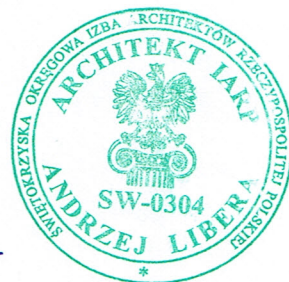
INWESTOR

Powiat Ostrowiecki
ul. Łżecka 37,
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Andrzej Libera
ul. Rzeczna 7
25-039 Kielce

arch. ANDRZEJ LIBERA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
W/26/2015



arch. A
Uprawnienia bu
bez ograni
ARCH
V

STADIUM	DATA
PROJEKT WYKONAWCZY	LUTY 2022

Remont pomieszczeń hali sportowej w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących przy ul. Kilińskiego
19 w Ostrowcu Świętokrzyskim na dz. nr 150 obr. 35 w ramach zadania pn:

**„Poprawa infrastruktury sportowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez rozbudowę
Powiatowego Stadionu Międzyszkolnego oraz modernizację hali sportowych.”**

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Karta tytułowa
2. Projekt Architektury
3. Projekt Instalacji Sanitarnych
4. Projekt Instalacji Elektrycznych

STADIUM	DATA
PROJEKT WYKONAWCZY	LUTY 2022

Remont pomieszczeń hali sportowej w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących przy ul. Kilińskiego 19 w Ostrowcu Świętokrzyskim na dz. nr 150 obr. 35 w ramach zadania pn:

„Poprawa infrastruktury sportowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez rozbudowę Powiatowego Stadionu Międzyszkolnego oraz modernizację hali sportowych.”

KARTA TYTUŁOWA

KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

IX - budynki kultury, nauki i oświaty

ADRES

ul. Kilińskiego 19
Ostrowiec Świętokrzyski

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA,
NAZWA I NR OBRĘBU, NR DZIAŁEK

dz. nr 150, obr. 35

INWESTOR

Powiat Ostrowiecki
ul. Iłżecka 37,
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

STADIUM	DATA
PROJEKT WYKONAWCZY	LUTY 2022

Remont pomieszczeń hali sportowej w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących przy ul. Kilińskiego 19 w Ostrowcu Świętokrzyskim na dz. nr 150 obr. 35 w ramach zadania pn:

„Poprawa infrastruktury sportowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez rozbudowę Powiatowego Stadionu Międzyszkolnego oraz modernizację hali sportowych.”

PROJEKT ARCHITEKTURY

ADRES

**ul. Kilińskiego 19
Ostrowiec Świętokrzyski**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA,
NAZWA I NR OBRĘBU, NR DZIAŁEK

dz. nr 150, obr. 35

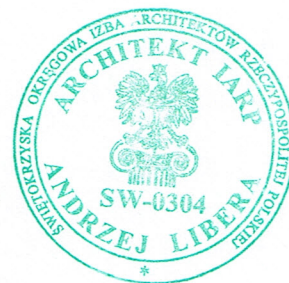
INWESTOR

**Powiat Ostrowiecki
ul. Iłżecka 37,
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**Andrzej Libera
ul. Rzeczna 7
25-039 Kielce**

arch. ANDRZEJ LIBERA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
W/26/2015



PROJEKTANT

**Arch. Andrzej Libera
W/26/2015
uprawnienia budowlane w
specjalności architektonicznej**

STADIUM	DATA
PROJEKT WYKONAWCZY	LUTY 2022



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KRAJOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW RP

L.dz. 643/KRIA/2015

Sygnatura akt (numer sprawy): KRIA/W/09/2015

Warszawa, dnia 16 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr W/26/2015

Na podstawie art. 33a ust. 10 Ustawy o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa z dnia 15 grudnia 2000 r. (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) w związku z art. 11 ust. 1 ww. ustawy o samorządach zawodowych

Krajowa Rada Izby Architektów RP

uznaje kwalifikacje do wykonywania zawodu architekta

w zakresie odpowiadającym uprawnieniom budowlanym w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń w rozumieniu polskiego prawa budowlanego

Pana Architecte Andrzeja Huberta Libery

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Gruda Ryszard
Prezes KR IARP

Żak Sławomir
Wiceprezes KR IARP

Gadomski Piotr
Wiceprezes KR IARP

Horodyski Leszek
Skarbnik KR IARP

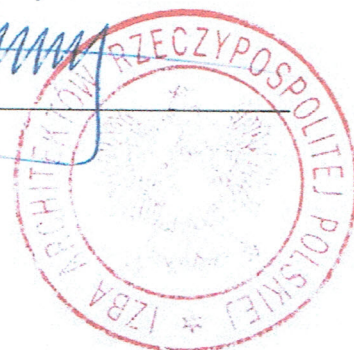
Ozimek Krzysztof
Sekretarz KR IARP

Andrzejewski Piotr
Członek KR IARP

Czarakczew Borysław
Członek KR IARP

Franta Piotr
Członek KR IARP

Gęsiak Wojciech
Członek KR IARP



Pouczenie:

Od decyzji niniejszej przysługuje wnioskodawcy wniosek o ponowne rozpoznanie sprawy przez Krajową Radę Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Andrzej Hubert Libera, ul. Rieczna 7, 25-408 Kielce;
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna, otrzymują ponadto:
 - a) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - b) Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP- jako wskazana przez wnioskodawcę - w celu wpisania na listę członków Izby.
3. a/a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

arch. Andrzej Hubert Libera

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **W/26/2015**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0304**.

Członek czynny od: 28-06-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2022 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0304-5B58-7EA7-5YBY-D47B

Arch. Andrzej Libera
(imię i nazwisko)
W/26/2015
(nr uprawnień)
SW-0304
(nr członkowski izby zawodowej)

Kraków 25.02.2021

OŚWIADCZENIE
autora projektu wykonawczego

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy:

Remont pomieszczeń hali sportowej w budynku Zespołu Szkół
Ogólnokształcących przy ul. Kilińskiego 19 w Ostrowcu Świętokrzyskim na dz. nr
150 obr. 35 w ramach zadania pn:
„Poprawa infrastruktury sportowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez
rozbudowę Powiatowego Stadionu Międzyszkolnego oraz modernizację hali
sportowych.”

sporządzony w dniu:
25.02.2021.

dla:

Powiat Ostrowiecki
ul. Łżecka 37
Ostrowiec Świętokrzyski

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.



arch. ANDRZEJ LIBERA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
W/26/2015

Opis technicznych

1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie dokumentacji remontu pomieszczeń hali sportowej w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących im. Stanisława Staszica przy ul. Kilińskiego 19 na dz. nr 150, obr. 35 w Ostrowcu Świętokrzyskim w ramach zadania p.n.:

„Poprawa infrastruktury sportowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez rozbudowę Powiatowego Stadionu Międzyszkolnego oraz modernizację hali sportowych”

2. Inwestor:

Powiat Ostrowiecki
ul. Hłżecka 37,
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

3. Podstawa opracowania

- dokumentacja archiwalna
- informacje z rejestru gruntów
- uzgodnienia z inwestorem
- umowa nr Or.I.032.370.2021 z dnia 14.12.2021
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006, nr 156, poz. 1118 z późn. Zm.)
- 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. 690 z późn. Zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz. 462). e. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U.2015.1422 z dnia 2015.09.18) f.
- Normy i inne przepisy techniczno-budowlane.

4. Ogólne dane inwestycji:

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego: IX - budynki kultury, nauki i oświaty

Zestawienie powierzchni

BUDYNEK HALI SPORTOWEJ ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ – PARTER		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.[m2]
101	klatka schodowa	25.36
102	komunikacja ogólna	90.19
103	klatka schodowa	14.63
104	sala gimnastyczna	891.98
105	sala ćwiczeń	101.06
106	magazyn	19.45
107	zespół pom. higienicznosanit. Chłopców: - przedsionek	3.96
108	- ustęp	2.08
109	- natrysk	9.74
110	- szatnia	18.84
111	zespół pom. higienicznosanit. Dziewcząt: - przedsionek	4.08
112	- ustęp	2.66
113	- natrysk	9.74
114	- szatnia	17.36
115	pomieszczenie porządkowe	3.38
116	ustęp dla osob niepełnosprawnych	5.29
117	pokój nauczycielski	24.18
118	pomieszczenie techniczne	3.06
119	pomieszczenie gospodarcze	4.57
RAZEM: .		1251.63

BUDYNEK ŁĄCZNIKA ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ – PARTER		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.[m2]
Ł1	komunikacja ogólna	46.02
Ł2	komunikacja ogólna	82.48
Ł3	komunikacja ogólna	72.19
RAZEM: .		200.69

BUDYNEK HALI SPORTOWEJ ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ – PARTER		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.[m2]
201	klatka schodowa	25.47
202	galeria	143.50
203	klatka schodowa	19.53
204	sala ćwiczeń	102.19
205	magazyn sprzętu gimnastycznego	15.73
206	zespół pom. higienicznosanit. Chłopców: - przedsionek	3.99
207	- umywalnia / natrysk	2.65
208	- kabina ustępowa	1.51
209	- szatnia	6.54
210	zespół pom. higienicznosanit. dziewcząt:- przedsionek	3.99
211	- umywalnia / natrysk	2.65
212	- kabina ustępowa	1.51
213	- szatnia	6.54
214	gabinet	14.15
215	pomieszczenie porządkowe	1.02
216	ustęp dziewcząt: - przedsionek / umywalnia	5.76
217	- kabina ustępowa	1.54
218	- kabina ustępowa	2.14
219	ustęp chłopców: - przedsionek / umywalnia	5.27
220	- kabina ustępowa	1.80
221	ustęp nauczycieli:- przedsionek / umywalnia	4.29
222	- kabina ustępowa	1.49
223	- natrysk	3.28
RAZEM: .		376.51

5. Opis ogólny stanu istniejącego.

5.1. Strefa wejścia i komunikacji w zakresie łącznika.

Posadzki w stanie dobrym, Ściany wymagają odświeżenia powłok malarskich. Sufity w strefie wejścia noszą ślady licznych zacieków wynikające z braku szczelności pokrycia dachowego.

5.2. Strefa komunikacji poziomej i pionowej

Posadzki ceramiczne w stanie dobrym. Odnotowano ślady zabrudzeń na powłokach malarskich, wraz z lokalnymi odspojeniami i zarysowaniami. W sąsiedztwie wyłazów dachowych widoczne zacieki i zniszczenia powłok malarskich. Stolarka drzwiowa w stanie poprawnym, drzwi do pomieszczeń szatni, sanitariatów i sali ćwiczeń noszą ślady intensywnego użytkowania.

5.3. Duża sala ćwiczeń:

Posadzka drewniana w stanie złym, lakier zabezpieczający posadzkę starty w miejscach bramek.

Deska połogowa nosząca ślady napraw.

Oświetlenie oparte na lampach sodowych. Wentylacja mechaniczna niesprawna.

Wentylacja grawitacyjna - mechanizm zablokowany w pozycji otwartej. Stolarka okienna w stanie dobrym, zaobserwowano liczne nieszczelności między stolarką a elementami konstrukcji.

Instalacja c.o. częściowo niewydajna – część z grzejników nie posiada jednolitej temperatury.

Panel wyników niesprawny.

5.4. Mała sala ćwiczeń, siłownia:

posadzka drewniana nosi ślady uszkodzeń, ściany i sufity w stanie dobrym. Stolarka okienna w małej sali na pierwszym piętrze w stanie złym, zniekształcona, nosząca liczne ślady napraw.

5.5. Pomieszczenia sanitariatów, szatni, natrysków:

Stan poprawny, okładziny ceramiczne w stanie dobry, powłoki malarskie noszą ślady zabrudzeń i zacieków, sufity podwieszone noszą ślady zacieków.

5.6. Pozostałe pomieszczenia:

stan poprawny. Posadzki w stanie dobrym, powłoki malarskie w stanie średnim.

5.7. Instalacja elektryczna:

Ogólny stan dobry.

5.8. Wnioski – ocena stanu technicznego:

W trakcie oględzin stwierdzono że stan technicznych wyżej opisanych elementów pom. hali sportowej wraz z komunikacją jest zadowalający, niemniej jednak niektóre elementy wymagają odświeżenia lub remontu na skutek zużycia lub uszkodzenia wynikającego z użytkowania bądź ze względu na zaistniałą nieszczelność pokrycia.

6. Stan docelowy.

Zakres remontu pomieszczenia hali sportowej wraz z łącznikiem.

Celem remontu jest odnowienie przedmiotowych pomieszczeń, w zakresie powłok malarskich, naprawy stolarki okiennej, wymiany oświetlenia, naprawy posadzek, remontu pomieszczeń natrysków.

7. Opis robót rozbiórkowych, budowlanych i wykończeniowych :

7.1. Roboty rozbiórkowe:

Projektuje się rozbiórkę następujących elementów:

- sufit podwieszony w przestrzeni wejścia (**11**)
- zniszczone sufity podwieszone i obudowy z płyt GK w pomieszczeniach na parterze i (**109,113**)
- demontaż drzwi wewnętrznych zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej
- demontaż stolarki okiennej (**204**)
- skucie tynków wewnętrznych wraz z okładzinami ściennymi w pomieszczeniach natrysków (**109, 113**)
- skucie posadzek wewnętrznych w pomieszczeniach natrysków (**109, 113**)
- demontaż parkietu w pokoju nauczycielskim (**117**)
- demontaż posadzki z deski warstwowej w dużej sali (**104**)
- demontaż zniszczonych elementów parkietu w salach ćwiczeń (**105,204**)
- demontaż tulei montażowych dla piłki siatkowej w posadzce dużej sali (**104**)
- demontaż drabinek do ćwiczeń w dużej sali (**104**)
- demontaż grzejników w dużej sali (**104**)

7.2. Prace budowlane:

- wykonanie posadzek betonowych – w pomieszczeniach natrysków (**109, 113**)
- wykonanie wylewki samopoziomującej w pokoju nauczycielskim (**117**)
- wykonanie tynków ściennych cementowo wapiennych - w pomieszczeniach natrysków (**109, 113**)
- wykonanie instalacji wodno kanalizacyjnej w pomieszczeniach natrysków (**109, 113**)
- zmiana sposobu podłączeń grzejników na dużej sali (**104**)
- montaż stolarki drzwiowej – zgodnie z zestawieniem
- montaż stolarki okiennej (**204**)
- wykonanie uszczelnień elewacji przeszklonej na dużej sali (**104**)
- montaż tulei pod słupki do piłki siatkowej – 8 szt. (**104**)

7.3. Posadzki

a) pokój nauczycielski (117):

- rozbiórka istniejącego parkietu
- usunięcie starych warstw kleju wraz z frezowaniem posadzki

- wykonanie warstwy samopoziomującej gr. 2cm
- ułożenie wykładziny obiektowej flokowanej o następujących parametrach:
 - gęstość runa min 70 mln włókien /m2 o wysokości maks 2mm
 - antypoślizgowość R13
 - klasa użytkowa min 33
 - grubość 4,3 mm
 - wodoodporna, odporna na kółka meblowe
 - kolor jasno szary, do akceptacji inwestora na etapie realizacji
- Wykładzinę należy ułożyć na odpowiednio przygotowanym podłożu.
- Podłoże należy przygotować w następujący sposób:
 - *zweryfikować podłoże pod kątem rys i pęknięć, pęknięcia należy powiększyć mechanicznie i wypełnić szybkoutwardzalną żywicą na bazie silikatów z ewentualnym zastosowaniem klamer łączących*
 - *oczyszczone podłoże należy pokryć emulsją szczepną na bazie żywic syntetycznych w celu wytworzenia warstwy kontaktowej.*
 - *zagruntowanie podłoża*
 - *montaż wykładziny podłogowej na kleju do wykładzin.*
 - *Wykonanie cokołów z listw MDF w kolorze białym wys. min 12cm*
 - *montaż cokołów z MDF malowanego w kolorze białym 12x1,5cm*

b) pomieszczenia natrysków (109, 113)

- Folia budowlana polietylenowa PE dwie warstwy układane na zakładkę
- wykonanie wylewek o gr. 5-8cm.
- Wykonanie okładzin z płytek:
 - Okładziny należy ułożyć na odpowiednio przygotowanym podłożu. Podłoże należy przygotować w następujący sposób:
 - *zweryfikować podłoże pod kątem rys i pęknięć, pęknięcia należy powiększyć mechanicznie i wypełnić szybkoutwardzalną żywicą na bazie silikatów z ewentualnym zastosowaniem klamer łączących*
 - *oczyszczone podłoże należy pokryć emulsją szczepną na bazie żywic syntetycznych w celu wytworzenia warstwy kontaktowej.*
 - *zagruntowanie podłoża*
 - *wykonanie warstwy hydroizolacyjnej zaprawą elastyczną – 2 warstwy o łącznej gr. 2-4mm*
 - *ułożenie płytek gresowych w klasie R11 w kolorze terazzo w tonacjach jasnoszarych o wymiarach 60x60 na białej, elastycznej zaprawie cienkowarstwowej*
 - *wykonanie fug*

Uwaga posadzkę w obrębie natrysków należy wykonać w spadku w kierunku odpływów liniowych

c) sale ćwiczeń(105,204):

- demontaż zniszczonego zalaniem parkietu
- przygotowania podłoża
- uzupełnienie parkietu klepkami drewnianymi o identycznych wymiarach i gatunku drewna do istniejącego
- cyklinowanie
- lakierowanie parkietu, lakierem do podłóg sportowych min. 2 warstwy
- w pomieszczeniu 105 należy ułożyć w zakresie 50% pow. pomieszczenia wykładzinę podłogową w płytkach przeznaczoną dla siłowni i stref fitness
 - Wymiary 50x50cm
 - grubość 30mm
 - gramatura: 6,8 kg/płytką
 - odporność na ogień Cfl,s1
 - antypoślizgowość klasa R9

d) duża sala (104):

- Wymiana posadzki sportowej w dużej sali:
- demontaż istniejącej deski podłogowej
- demontaż tulei montażowych dla boisk do piłki siatkowej
- montaż tulei dla boisk do piłki siatkowej
- montaż wentylatorów podłogowych 3szt
- montaż nowej posadzki z deski warstwowej
 - gr. warstwy wierzchniej 5,5mm
 - wymiar desek 21 x 215 x 2200mm
 - 3 warstwy
- montaż ramek i dekli w miejscach projektowanych tulei montażowych
- malowanie linii boisk :
 - **boisko do piłki ręcznej** w układzie podłużnym, kolor linii do ustalenia na etapie realizacji, wymiary boiska: 20x40, gr. linii 5cm
 - **boisko do koszykówki** w układzie podłużnym, kolor linii do ustalenia na etapie realizacji, wymiary boiska: 28 x 15 m, gr. linii 5cm
 - **boisko główne do piłki siatkowej** kolor linii do ustalenia na etapie realizacji, wymiary boiska 18,00 x 9,00 m, gr. linii 5cm
 - **centralny kort do tenisa ziemnego**: kolor linii do ustalenia na etapie realizacji, wymiary 23,77 x 10,97 i 8,23 m, gr. linii 5 i 10cm
 - **2 boiska treningowe do piłki siatkowej** w układzie poprzecznym, kolor linii do ustalenia na etapie realizacji, wymiary boisk 18,00 x 9,00 m każde, gr. linii 5cm,
 - **2 korty do badmintonu** w układzie poprzecznym, kolor linii do ustalenia na etapie realizacji , wymiary 13,40 na 6,10, gr. linii 4cm

UWAGA: *osie boisk należy wyznaczyć względem istniejących bramek do piłki ręcznej, oraz koszy do koszykówki*

7.4. Prace wykończeniowe:

a) Stolarka drzwiowa:

- drzwi jednoskrzydłowe / dwuskrzydłowe pełne
- skrzydło: przylgowe, z płyty wiórowej pełnej wzmocnione ramiakiem z klejonki drewnianej;
- ościeżnica: stalowa regulowana / kątowna
- zawiasy: obiektowe 3szt
- okleina: CPL HQ 0.7
- kolor: jasny jednolity do wyboru na etapie realizacji CPL
- wyposażenie: zamek z wkładką patentową, klamka, rozeta okrągła, stal nierdzewna szczotkowana,
- inne: ogranicznik otwarcia / odbój/ podcięcie drzwi zapewniające wentylację / otwory o pow. normowej

b) Stolarka okienna:

- Okna zewnętrzne PVC, jedn i dwuskrzydłowe
 - 6 komorowe, o szerokości profili 85mm i przenikalności cieplnej profili $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, wzmocniane elementami stalowymi
 - kolor biały
 - odporność na działanie wiatru: C4
 - wodoszczelność 9A
 - przepuszczalność powietrza: 4
 - Pakiet szybowy zestaw trójwarstwowy $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 - Okna wyposażone w klamkę oraz zestaw okuć w kolorze białym
 - Parapet zewnętrzny aluminiowy lakierowany w kolorze dopasowanym do kolorystyki istniejącej,
- we wszystkich pomieszczeniach należy przewidzieć regulację okien i naprawę okuć (wymiana zniszczonych klamek, wymiana osłonek okuć – 50 kompletów)
- W dużej sali należy wykonać uszczelnienie elewacji na łączeniach między stolarką a konstrukcją (uzupełnienie piany montażowej, wymiana listw maskujących wewnątrz, wymiana uszczelnień po stronie zewnętrznej)

c) Ściany i sufit wewnątrz pomieszczeń:

- **pomieszczenia szatni, sal ćwiczeń, korytarzy, pom. sanitarnych:**
- Usunięcie spękanych tynków na ścianach i luźnych powłok malarskich
- Wykonać uzupełnienia tynków cementowo wapiennych.
- wykonanie powłok malarskich, na bazie farb silikonowych, zmywalnych przeznaczonych do pom. intensywnie użytkowanych, w szatniach i pom. sanitarnych należy zastosować farby odporne na wilgoć
- kolor jasny do ustalenia na etapie realizacji
- w pomieszczeniach sanitariatów i należy wykonać sufity podwieszane z płyt G-K odpornych na wilgoć na systemowym stelażu ze stali ocynkowanej

- w holu wejściowym należy wykonać sufit rastrowy na stelażu systemowym z elementów akustycznych, odpornych na wilgoć (Ł1)

- **Okładzina ścian w pomieszczeniach natrysków:**

- Wykonanie tynków cementowo wapiennych
- wykonanie okładzin ceramicznych na całej wysokości pomieszczenia
 - Okładziny należy ułożyć na odpowiednio przygotowanym podłożu. Podłoże należy przygotować w następujący sposób:
 - zweryfikować podłoże pod kątem rys i pęknięć luźne elementy tynków należy usunąć i uzupełnić tynkiem cementowo wapienny,
 - podłoże należy oczyścić podłoże należy pokryć emulsją szczepną na bazie żywic syntetycznych w celu wytworzenia warstwy kontaktowej.
 - zagruntowanie podłoża
 - wykonanie warstwy hydroizolacyjnej zaprawą elastyczną – folia w płynie
 - ułożenie płytek gresowych szkliwionych 60x60 na białej, elastycznej zaprawie cienkowarstwowej, kolor dobrany na etapie realizacji.
 - wykonanie fug

7.5. Opis robót instalacji elektrycznych.

- Prace w zakresie instalacji elektrycznych obejmują następujące elementy:
- wymiana skrzynki elektrycznej na dużej sali (**104**)
- wymiana oświetlenia dużej sali (**104**)
- wymiana oświetlenia zewnętrznego budynku 4szt.
- Prace dot. instalacji elektrycznych zostały szczegółowo opisane w osobnym opracowaniu.

7.6. Opis robót instalacji sanitarnych.

Prace w zakresie instalacji sanitarnych obejmują następujące elementy:

- wymiana instalacji wodno kanalizacyjnej w zakresie pom. natrysków. (**109, 119**)
- Modyfikacja podejść c.o. (**104, 110, 205, 209, 213**)
- wymiana wentylatorów wentylacji mechanicznej w dużej sali (**104**)
- wymiana przepustnic wentylacji grawitacyjnej w dużej sali (**104**)
- wymiana syfonów podłogowych (**108, 112, 115, 116**)

Instalacje sanitarne zostały szczegółowo opisane w opracowaniu projektu branżowego.

Uwaga: Po wykonaniu zmiany podejść do grzejników należy przewidzieć ponowny montaż drabinek do ćwiczeń

8. Wyposażenie:

W zakresie prac remontowych należy wyposażyć pomieszczenie dużej sali o następujące elementy:

- 6 x tuleja montażowa do słupków aluminiowych z profilu 70x120mm z wewnętrznym naciągiem wraz z ramką podłogową wyposażoną w dekiel fi 210/150 mm stabilizowany magnetycznie
- 2 komplety słupków do piłki siatkowej – 4szt.
 - Słupki z profilu aluminiowego 70x120mm , profesjonalne, wielofunkcyjne z naciągiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, system płynnej regulacji wysokości siatki, korbka z możliwością złożenia i chowania w słupku.
 - Ostrona słupków z gąbki pokrytej skademem zapinane na rzepy
- Tablica wyników sportowych o wymiarach 220x125cm, sterowana z pulpitu przewodowego lub bezprzewodowo przy pomocy pilota (2szt.) Wskazania tablicy wyników
 - tablica główna – zegar-czas, z dokładnością do 0,1 sek, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, wskaźniki przerwy na żądanie, wskaźnik zatrzymania czasu, wskaźnik zagrywki / posiadania piłki, syrena
 - 2 osobne duże zegary, 24/14 sek. z dokładnością do 0,1 sek poniżej 5 sekund, wysokość cyfr 220 i 130 mm – widoczność 70m, cyfry i wskaźniki czerwone i żółte
 - **Uwaga:** montaż tablicy wyników należy wykonać wykorzystując istniejącą okablowanie
- Wykładzina ochronna dla posadzki sportowej w dużej sali (**104**) dla całej powierzchni, wykonana z winylu, pokryta środkami zabezpieczającymi wnikanie cieczy, ułatwiający czyszczenie, zabezpieczona antybakteryjnie, o parametrach antypoślizgowych nie wymagająca podklejania, odporna na działanie chemikaliów i bakterii, umożliwiająca korzystanie z sali w obuwiu niesportowym (szpilki..)
 - składowana w rolkach o szerokości 150cm
 - gr. min 1,5mm EN 428
 - waga min: 2050g/m² EN 430
 - klasa ogniowa: klasa Bfl-s1 EN 13501-1
 - kolor: grafitowy
 - odporność na ścieranie; min 300mg EN ISO 5470-1
 - grubość warstwy ścieralnej min. 1,5mm EN 428
- w pomieszczeniach natrysków każdy natrysk należy wyposażyć w :
 - baterie prysznicowe:
 - czasowe, przyciskowe, podtynkowe, przeznaczone do obiektów publicznych, wyposażone w zawór mieszający, z regulacją wypływu 15-35s -kolor chrom
 - głowice natryskowe, wandaloodporna, z regulacją strumienia wody, mosiężne – wykończenie chrom
 - ścianki oddzielające stanowiska natryskowe z płyt wodoodpornych HPL o gr. 13mm, mocowane do ściany i podłoża, mocowanie do posadzki przy pomocy profili ze stali nierdzewnej, wyposażone w wieszak do zasłony.
 - Brodziki ceramiczne do mycia nóg wraz z baterią obiektową wyposażoną w zawór mieszający. (bateria przewidziana do obiektów publicznych) górna krawędź brodzika na wysokości 40 cm (brodziki należy obudować wykładziną ceramiczną)

- umywalki ceramiczne 45x60 mocowane do ściany, wyposażone w baterię z zaworem mieszającym, komplet syfonowy ze stali nierdzewnej

9. Ochrona Przeciwpożarowa

Prace remontowe nie zmieniają istniejących warunków ochrony pożarowej.

10. Uwagi Końcowe

- Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać zgodne z prawem atesty i dopuszczenia;
- Nad robotami należy zagwarantować stały nadzór inwestorski kontrolujący;
- Przy realizacji robót przestrzegać przepisów BHP;
- Wszelkie zmiany i wykorzystanie projektu do innych celów niż inwestycja, której bezpośrednio dotyczy, wymaga zgody autorów;
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu należy uzgadniać z projektantem, zmiany należy wprowadzać na etapie nadzoru autorskiego.

11. Skrótowy spis prac wg – nr pomieszczenia

- **Prace na zewnątrz budynku**
 - wymiana oświetlenia zewnętrznego – 4szt. Na elewacji
 - zabezpieczenie zewnętrznej skrzynki elektrycznej poprzez montaż ochronnej ażurowej obudowy
- **Ł1**
 - malowanie ścian
 - wymiana sufitu wraz ze stelażem na styropianowy (tylko co z palnością??)
- **Ł2**
 - malowanie ścian i parapetów
 - naprawa rys na suficie z G-K
- **Ł3**
 - malowanie ścian i sufitów
- **101**
 - malowanie ścian i sufitów
- **102**
 - malowanie ścian i sufitów
- **103**
 - malowanie ścian i sufitów
- **104**
 - wymiana podłogi deski albo wykładzina
 - wymiana went. Wywiewnych duża sala
 - wymiana przepustnic went. Grawitacyjnej na przepustnice z siłownikami
 - zmiana podłączenia kaloryferów
 - uszczelnianie elewacji zewnętrznej
 - zabezpieczenie rantów słupów listwami drewnianymi
 - przesunięcie pól do siatkówki na nowe
 - zabezpieczenie skrzynki elektrycznej
 - wymiana silnika kosza na koszykówkę
- **105**
 - malowanie ścian i sufitów
 - ułożenie wykładziny – puzzle w strefie siłowni
 - naprawa szyby w oknie
 - wymiana klamek
 - uszczelnienie okien
 - malowanie parapetów
- **106**
 - malowanie ścian i sufitów

- **107**
 - malowanie ścian i sufitów
- **108**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej
 - malowanie sufitów
 - wymiana went. Wywiewnego
 - wymiana syfonu podłogowego
- **109, 113**
 - skucie okładziny ściennej
 - skucie warstw posadzkowych
 - demontaż osprzętu instalacji sanitarnych
 - wykonanie inst. san. Z odpływami w warstwach posadzkowych
 - brodziki do mycia nóg
 - wykonanie warstw posadzkowych
 - obudowa instalacji wod kan i c.o.
 - tynkowanie ścian
 - okładzina ceramiczna
 - malowanie ścian
 - wymiana obudowy kanału wentylacyjnego
- **110**
 - malowanie ścian i sufitów
 - wymiana klamek w oknach
 - uzupełnienie cokołu z płytek ceramicznych
 - przesunięcie grzejnika na ścianę
- **111**
 - malowanie ścian i sufitów
- **112**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej
 - malowanie sufitów
 - wymiana went. wywiewnego
 - wymiana syfonu podłogowego
- **114**
 - malowanie ścian i sufitów
 - uzupełnienie cokołu ceramicznego z analogicznej płytki do istniejącej
 - okna – wymiana klamek
- **115**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej
 - malowanie sufitów
 - wymiana syfonu podłogowego
- **116**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej

- malowanie sufitów
- wymiana went. wywiewnego
- wymiana syfonu na suchy
- **117**
 - malowanie ścian i sufitów
 - demontaż parkietu
 - wylewka
 - wykładzina dywanowa flokowana
- **118**
 - malowanie ścian i sufitów
- **201**
 - malowanie ścian i sufitów
- **202**
 - malowanie ścian
- **203**
 - malowanie ścian i sufitów
- **204**
 - malowanie ścian
 - wymiana okien
 - malowanie parapetów
 - renowacja parkietu i naprawa - pow. 6m²
- **205**
 - malowanie ścian
 - przesunięcie grzejnika na ścianę
- **206**
 - malowanie ścian i sufitów
- **207 208**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej
 - malowanie sufitów
- **209**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej
 - malowanie sufitów
 - przesunięcie grzejnika na ścianę
- **210**
 - malowanie ścian i sufitów
- **211, 212**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej

- malowanie sufitów
- **213**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej
 - malowanie sufitów
 - przesunięcie grzejnika na ścianę
- **214**
 - malowanie ścian i sufitów
 -
- **215**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej
 - malowanie sufitów
- **217, 218, 219, 220, 221, 222, 223,**
 - malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej
 - malowanie sufitów

Opracował
arch. Andrzej Libera



arch. ANDRZEJ LIBERA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
W/26/2015

ANDRZEJ LIBERA
udzielone do projektowania
znaczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
W/26/2015

ANDRZEJ LIBERA
udzielone do projektowania
znaczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
W/26/2015

ANDRZEJ LIBERA
udzielone do projektowania
znaczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
W/26/2015

12. Spis rysunków

L.p.	Nazwa		skala
1	A-Z01	Zestawienie pomieszczeń	1/150
2	A-Z02a	Zestawienie drzwi - lokalizacja	1/150
3	A-Z02b	Zestawienie wewnętrznej stolarki drzwiowej 01	1/50
4	A-Z02c	Zestawienie wewnętrznej stolarki drzwiowej 02	1/50
5	A-Z03	Zestawienie zew. Stolarki okiennej	1/50
6	A-N01	Pomieszczenie natrysków - rzut	1/50
7	A-PH1	Przekrój H1-H1	1/50
8	A-PH2	Przekrój H2-H2	1/50
9	A-PH3	Przekrój H2-H2	1/50
10	A-PL123	Przekrój Ł1-Ł2-Ł3	1/100
11	A-B01	Rzut Parteru- Zestawienie pól do gry	1/50
12	A-B02	Schemat boiska do piłki ręcznej	1/100
13	A-B03	Schemat boiska do piłki koszykowej	1/100
14	A-B04	Schemat boisk do piłki siatkowej	1/100
15	A-B05	Schemat kortu tenisowego	1/100
16	A-B06	Schemat kortów do badmintonu	1/100