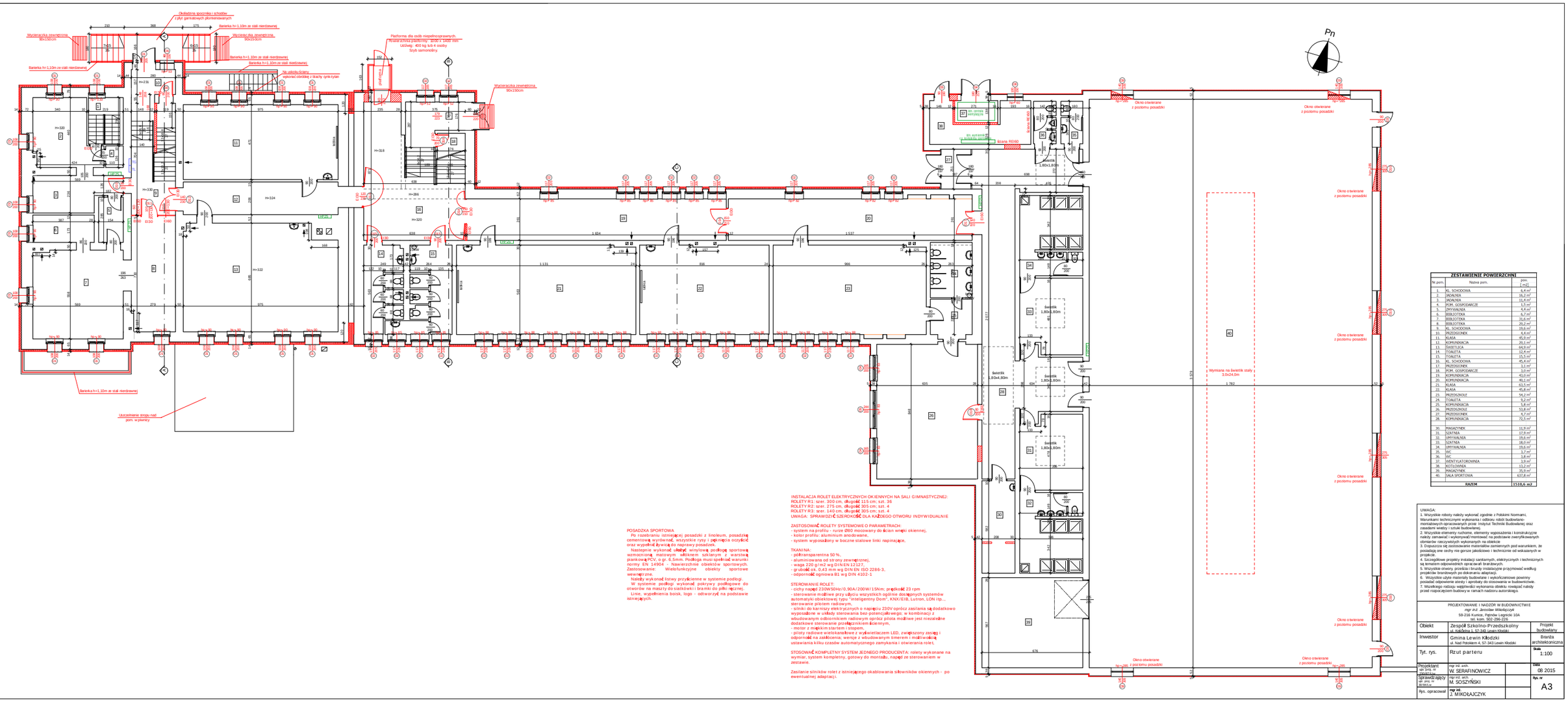


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nr pom.	Nazwa pom.	powierzchnia [m2]
1.	KL. SCHODOWA	6,4 m²
2.	SZATNIA	16,2 m²
3.	SZATNIA	11,4 m²
4.	POM. GOSPODARCZE	1,5 m²
5.	UMYWALNIA	6,4 m²
6.	BIBLIOTEKA	6,7 m²
7.	BIBLIOTEKA	21,6 m²
8.	BIBLIOTEKA	20,2 m²
9.	KL. SCHODOWA	19,6 m²
10.	PRZEDSIONEK	4,4 m²
11.	KLASA	45,9 m²
12.	KOMUNIKACJA	20,1 m²
13.	TOALETY,CA	64,9 m²
14.	TOALETA	12,4 m²
15.	TOALETTA	15,3 m²
16.	KL. SCHODOWA	45,4 m²
17.	PRZEDSIONEK	3,1 m²
18.	POM. GOSPODARCZE	3,0 m²
19.	KOMUNIKACJA	43,0 m²
20.	KOMUNIKACJA	49,1 m²
21.	KLASA	63,5 m²
22.	KLASA	45,8 m²
23.	PRZEDSIONKOLE	54,2 m²
24.	TOALETTA	5,2 m²
25.	KOMUNIKACJA	5,8 m²
26.	PRZEDSIONKOLE	53,8 m²
27.	PRZEDSIONEK	4,7 m²
28.	KOMUNIKACJA	73,5 m²
30.	MAGAZYNEK	11,9 m²
31.	SZATNIA	17,9 m²
32.	UMYWALNIA	15,6 m²
33.	SZATNIA	18,0 m²
34.	UMYWALNIA	15,6 m²
35.	WC	3,7 m²
36.	WC	3,8 m²
37.	WENTYLATOROWNIA	3,9 m²
38.	KOTŁOWNIA	13,2 m²
39.	MAGAZYNEK	35,9 m²
40.	SALA SPORTOWA	677,8 m²
	RAZEM	1510,6 m2

INSTALACJA ROLET ELEKTRYCZNYCH OKIENNYCH NA SALI GIMNASTYCZNEJ:
ROLETY R1: szer. 300 cm, długość 115 cm; szt. 16
ROLETY R2: szer. 275 cm, długość 305 cm; szt. 4
ROLETY R3: szer. 140 cm, długość 305 cm; szt. 4
UWAGA: SPRAWDZIĆ SZEROKOŚĆ DLA KAŻDEGO OTWORU INDYWIDUALNIE

ZASTOSOWAĆ ROLETY SYSTEMOWE O PARAMETRACH:
- system na profilu - rurze Ø60 mocowany do ścian wnęki okiennej,
- kolor profilu: aluminium anodowane,
- system wyposażony w boczne stalowe linki napinające.

TKANINA:
- poliransparentna 50 %,
- aluminiowana od strony zewnętrznej,
- waga 220 g/m2 wg DIN EN 12127,
- grubość ok. 0,43 mm wg DIN EN ISO 2286-3,
- odporność ogniowa B1 wg DIN 4102-1

STEROWANIE ROLET:
- cichy napęd 230W50Hz/0,90A/200W/15Nm; prędkość 23 rpm
- sterowanie możliwe przy użyciu wszystkich ogólnie dostępnych systemów automatyki obiektowej typu "inteligentny Dom", KNX/EIB, Lutron, LON itp.,
sterowanie pilotem radiowym,
- silniki do kaniszy elektrycznych o napięciu 230V oprócz zasilania są dodatkowo wyposażone w układy sterowania bez-potencjałowego; w kombinacji z wbudowanym odbiornikiem radiowym oprócz pilota możliwe jest niezależne dodatkowe sterowanie przełącznikiem ściennym,
- motor z miękkim startem i stopem,
- piloty radiowe wielokanałowe z wyświetlaczem LED, zwiększony zasięg i odporność na zakłócenia; wersje z wbudowanym timerem i możliwością ustawiania kilku czasów automatycznego zamykania i otwierania rolet,

STOSOWAĆ KOMPLETNY SYSTEM JEDNEGO PRODUCENTA: rolety wykonane na wymiar, system kompletny, gotowy do montażu, napęd ze sterowaniem w zestawie.

Zasilanie silników rolet z istniejącego okablowania silowników okiennych - po ewentualnej adaptacji.

POSADZKA SPORTOWA
Po rozebraniu istniejącej posadzki z linoleum, posadzkę cementową wyrównać, wszystkie rysy i pęknięcia oczyścić oraz wypełnić żywicą, to naprawy posadzek.
Następnie wykonać ułożyć winylową podłogę sportową wzmocnioną matowym wykiem syntarym z warstwą piankową PCV, o gr. 6,5mm. Podłoga musi spełniać warunki normy EN 14904 - Nawierzchnie obiektów sportowych. Zastosowanie: Wielofunkcyjne obiekty sportowe wewnętrzne.
Należy wykonać listwy przyścienne w systemie podłogi.
W systemie podłogi wykonać pokrywy podłogowe do otworów na maszty do siatkówki i bramki do piłki ręcznej.
Linie, wypełnienia boisk, logo - otworzyć na podstawie istniejących.

UWAGA:
1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Wszystkie elementy ruchome, elementy wyposażenia i konstrukcyjne należy zamawiać i wykonywać montażu na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie
3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
4. Szczegółowe projekty instalacji sanitarnych, elektrycznych i technicznych są tematem odpowiednich opracowań branżowych.
5. Wszystkie otwory, przecika i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych po dokonaniu adaptacji.
6. Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
7. Wszelkiego rodzaju wątpliwości wykonania obiektu rowiązać należy przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
59-216 Kunice, Piątnów Legnicki 10A
tel. kom. 502-296-226

Obiekt	Zespół Szkolno-Przedszkolny ul. Kościelna 4, 57-343 Lewin Kłodzki		Projekt budowlany
Inwestor	Gmina Lewin Kłodzki ul. Nad Potokiem 4, 57-343 Lewin Kłodzki		Branża architektoniczna
Tyt. rys.	Rzut parteru		Skala 1:100
Projektant (adr. branż. nr uprawnień)	mgr inż. arch. W. SERAFINOWICZ		Data 08 2015
Sprawdzający (adr. branż. nr uprawnień)	mgr inż. arch. M. SOSZYŃSKI		Rys. nr A3
Rys. opracował	mgr inż. J. MIKDŁAJCZYK		