



PROJEKT BUDOWLANY

Pracownia projektowa/Wykonawca:

ALIA Łukasz Deplewski

Autorska pracownia architektoniczna i projektowa
ul. Topolowa 6 • 62-068 Rostarzewo • tel. 881-967-865
kontakt@alia-arch.pl • www.alia-arch.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3
67-100 Nowa Sól

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli

09. MAJ. 2019

WPŁYNĘŁO

L. dz.

Nazwa opracowania: **Remont pomieszczenia sali sportowej w budynku liceum ogólnokształcącego im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli**

Adres inwestycji: **Gimnazjalna 9 • 67-100 Nowa Sól**
nr ewid. działek: 720/3 • obręb ewidencyjny 0002 •
jednostka ewidencyjna 080401_1

Inwestor/Zamawiający: **Powiat Nowosolski**
Stanisława Moniuszki 3 • 67-100 Nowa Sól

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: IX

Autorzy opracowania / zespół projektowy:

Projektant główny
branża: architektura
i zagospodarowanie
mgr inż. arch. Łukasz Deplewski
upr. Bud.: 75/LUOKK/2016
w specjalności: architektonicznej, bez ograniczeń

Projektant
branża: elektryczna
mgr inż. Dawid Furmaniak
upr. bud.: WKP/0192/POOE/17
w specjalności: instalacyjnej (elektrycznej), bez ograniczeń

Projektant sprawdzający
branża: architektura
i zagospodarowanie
mgr inż. arch. Magdalena Górna
upr. Bud.: WP-OIA/OKK/UpB/29/2006
w specjalności: architektonicznej, bez ograniczeń

Projektant sprawdzający
branża: elektryczna
mgr inż. Piotr Furmaniak
upr. bud.: WKP/0405/POOE/11
w specjalności: instalacyjnej (elektrycznej), bez ograniczeń

Data sporządzenia projektu: 27.03.2019r.

Wykaz załączonych do projektu uzgodnień, pozwoleń lub opinii

Lp.	Rodzaj, numer, sygnatura	Arkusz rys.
-----	--------------------------	-------------

Spis treści

1. Strony tytułowe.....	1-2
2. Oświadczenia projektantów.....	3
I. OPIS TECHNICZNY.....	4
1. Informacje ogólne.....	4
2. Zagospodarowanie terenu.....	7
3. Architektura.....	9
4. Branża elektryczna.....	11

II. RYSUNKI

Spis rysunków

Lp.	Sygnatura	Nazwa	Skala
1	PB-A01	Lokalizacja	1:500
2	PB-A02	Rzut parteru	1:100
3	PB-A03	Przekroje A i B	1:100
4	PB-A04	Przekrój C	1:100
5	PB-A05	Przekrój D	1:100
6	PB-E01	Rzut parteru	1:100

Załącznik nr 1
do pisma z dnia 14.05.2019r. nr 65/2019
znak: 35 6743.2155.2019.95

z up. STAROSTY

Marta Pasiewicz
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Ochrony Środowiska

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3
67-100 Nowa Sól 11

My niżej podpisani, oświadczamy, że PROJEKT BUDOWLANY pod nazwą:

Nazwa opracowania: Remont pomieszczenia sali sportowej w budynku liceum ogólnokształcącego im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli

Adres inwestycji: Gimnazjalna 9 • 67-100 Nowa Sól
nr ewid. działek: 720/3 • obręb ewidencyjny 0002 •
jednostka ewidencyjna 080401_1

Inwestor/Zamawiający: Powiat Nowosolski
Stanisława Moniuszki 3 • 67-100 Nowa Sól KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: IX

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Projekt jest wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Autorzy opracowania / zespół projektowy:

Projektant główny mgr inż. arch. Łukasz Deplewski
branża: architektura upr. Bud.: 75/LUOKK/2016
i zagospodarowanie w specjalności: architektonicznej, bez ograniczeń

Projektant mgr inż. Dawid Furmaniak
branża: elektryczna upr. bud.: WKP/0192/POOE/17
w specjalności: instalacyjnej (elektrycznej), bez ograniczeń

Projektant sprawdzający mgr inż. arch. Magdalena Górna
branża: architektura upr. Bud.: WP-OIA/OKK/UpB/29/2006
i zagospodarowanie w specjalności: architektonicznej, bez ograniczeń

Projektant sprawdzający mgr inż. Piotr Furmaniak
branża: elektryczna upr. bud.: WKP/0405/POOE/11
w specjalności: instalacyjnej (elektrycznej), bez ograniczeń

Data sporządzenia projektu: 27.03.2019r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ŁUKASZ DEPLEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **75/LUOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0194**.

Członek czynny od: 02-02-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-02-2019 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Paweł Kochański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0194-BY42-5F83-D52A-7D8Y



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Górna

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr

WP-OIA/OKK/UpB/29/2006,

jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0597.**

Członek czynny od: 01-03-2007 r.

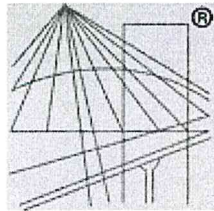
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-10-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0597-1783-7F48-884A-Y415



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1RS-3KC-6DX *

Pan Dawid Mikołaj Furmianiak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0243/17

adres zamieszkania ul. Topolowa 6, 62-068 Rostarszewo

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

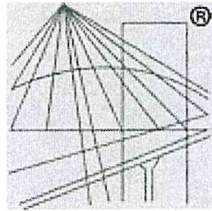
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-M2P-XQE-HZH *

Pan Piotr Furmianiak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1043/01
adres zamieszkania ul. Topolowa 6, 64-200 Rostarszewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-20 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

I. OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3
67-100 Nowa Sól 11/

1. Informacje ogólne

1.1. Podstawa opracowania

Lp.	Podstawa opracowania:	z dnia:	wydana przez:
1	Umowa Inwestor-Projektant	---	---
Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane			

1.2. Informacje ogólne

A. Przedmiot inwestycji:	remont pomieszczenia sali gimnastycznej
B. Zakres zamierzenia:	• remont pomieszczenia
C. Kolejność realizacji:	Realizacja wieloetapowa. Kolejność realizacji poszczególnych etapów wg woli Inwestora.
D. Usytuowanie:	Działki ewidencyjne nr 720/3
E. Przeznaczenie:	oświata
F. Sposób użytkowania:	całodobowo, całorocznie

G. Informacje dotyczące dokumentacji projektowej

1. Zakres prac projektowych obejmuje:	• Projekt architektoniczno-budowlany w zakresie remontu pomieszczenia sali gimnastycznej
2. Zakres prac projektowych nie obejmuje:	• Przebudowy budynku
3. Archiwum autora – pliki:	• Edytowane: .doc; .dwg; .rvt (plik Revit) • Pozostałe: .pdf; .ifc

1.3. Uwagi ogólne

Zakres, metodyka i dobór materiałów dla planowanych prac budowlanych dotyczących w szczególności wymienionych robót budowlanych są spójne ze względu na cel, któremu dokumentacja ma służyć.

Część opisowa jest integralną częścią całej dokumentacji projektowej.

Materiały, urządzenia i wyroby budowlane

Wszystkie projektowane elementy budynku (w tym materiały i wyroby budowlane) muszą posiadać atest NRO (nierozprzestrzeniający ognia) oraz spełniać stawiane im wymagania klasy odporności na ogień.

Wybrane na etapie realizacji materiały, urządzenia i wyroby budowlane wybranych producentów muszą odpowiadać wymogom stawianym materiałom budowlanym dopuszczonym do użytku (dopuszczonym do obrotu) – posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty (zgodności z Polską Normą) i aprobaty techniczne (w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy).

Do wykończenia wnętrza nie wolno stosować materiałów i wyrobów budowlanych, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące.

W projekcie ujęto i sprecyzowano zakres, specyfikę, propozycję użycia materiałów i wyrobów budowlanych do wykonania ww. zadania, które będzie podlegać korekcie w trakcie realizacji zamówienia w zależności od postępu prac, nowych okoliczności i problemów wynikających z rozpoczęcia i prowadzenia robót budowlanych.

Przyjęte produkty mają charakter orientacyjny w zakresie parametrów technicznych, a w przypadku produktów określonego producenta, również w zakresie dostępności i optymalnego bilansu pomiędzy poziomem cenowym a jakością produktu.

Dla produktów określonych nazwą i/lub producentem projektant dopuszcza swobodę wyboru produktu i producenta w zależności od woli Inwestora, pod warunkiem, że dobrany w trakcie realizacji robót budowlanych produkt będzie równoważny, tj. nie będzie odbiegał znacząco od parametrów technicznych produktu dobraneo na etapie projektu i uzyska akceptację projektantów.

Wymagania dot. realizacji

O zmianie zakresu planowanych prac, przebiegu prac i nowych problemach pojawiających się w czasie realizacji robót budowlanych należy poinformować autorów niniejszej dokumentacji.

Wszystkie dane zamieszczone w dokumentacji określające parametry budynku (kąty, wymiary, itp.) wymagają weryfikacji przed rozpoczęciem realizacji.

Wszystkie stałe i ruchome elementy budynku, elementy konstrukcyjne, wykończeniowe, instalacje oraz urządzenia infrastruktury technicznej muszą spełniać wymagania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych i normach, które ich dotyczą, w szczególności w zakresie jakości wykonania, parametrów nośności, odporności na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne, od drgań, od promieniowania, od elektryczności oraz w zakresie izolacyjności termicznej, wilgotnościowej i akustycznej.

Odstępstwa od projektu możliwe są jedynie po uzgodnieniu i za zgodą Projektanta Głównego. Wszystkie wymiary i przyjęte w projekcie schematy należy sprawdzić na budowie. Do obowiązków kierownictwa budowy należy sprawdzenie przyjętych rozwiązań. W razie stwierdzenia niezgodności lub, gdy przyjęte elementy konstrukcyjne są nieodpowiednie ze względu na przyjęte wymiary należy niezwłocznie powiadomić autorów dokumentacji.

Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszej dokumentacji projektowej powstałe na etapie realizacji inwestycji wymagają akceptacji Zamawiającego (Inwestora) oraz Projektanta Głównego lub w zależności od specyfiki również pozostałych projektantów. Realizacja niezgodna z dokumentacją zwalnia wszystkich projektantów z odpowiedzialności za błędne lub niezgodne z dokumentacją wykonanie przedmiotu zamówienia wraz ze wszystkimi konsekwencjami wynikającymi ze stosowania błędnych lub niezgodnych z dokumentacją działań, w tym robót budowlanych.

Roboty budowlane należy wykonać pod nadzorem technicznym osoby uprawnionej do kierowania określonym zakresem robót, według obowiązujących przepisów budowlanych, „Warunków technicznych wykonywania i odbioru robót budowlanych”, zgodnie ze sztuką budowlaną i przy zachowaniu przepisów BHP.

Instalacje należy podłączyć do urządzeń.

Po zakończeniu robót budowlanych należy sporządzić dokumentację powykonawczą.

Przygotowanie oferty realizacji zadania inwestycyjnego

Przed sporządzeniem oferty na wykonanie robót budowlanych należy szczegółowo zapoznać się z niniejszą dokumentacją (częścią rysunkową i opisową) wszystkich branż oraz dokonać wizji lokalnej na budowie.

Przy wykryciu ewentualnych rozbieżności lub w przypadku pojawienia się wątpliwości, pytań czy niejasności należy niezwłocznie skontaktować się z projektantami w celu ich wyeliminowania oraz w celu przygotowania prawidłowej oferty dla Zamawiającego na wykonanie robót budowlanych. Rozbieżności zawsze należy interpretować na korzyść Zamawiającego.

Przedstawiony w dokumentacji zakres robót nie powinien być traktowany jako definitywny – w rozliczeniu końcowym należy uwzględnić wszystkie prace konieczne do prawidłowego funkcjonowania obiektu, nawet jeśli nie zostały one uwzględnione w niniejszej dokumentacji.

Uwagi dotyczą wszystkich części dokumentacji projektowej, w tym opracowań branżowych i opracowań dodatkowych.

Przed wykonaniem prac remontowych należy wykonać ocenę stanu technicznego konstrukcji sufitu i wieżby dachowej nad salą sportową oraz wykonać projekt wzmocnienia konstrukcji dachu nad salą gimnastyczną wg odrębnego opracowania.

2. Zagospodarowanie terenu

2.1. Zagospodarowanie terenu

A. Charakterystyczne parametry terenu	Istniejące zagospodarowanie	Projektowane zagospodarowanie
1. Ukształtowanie terenu:	n/o	Bez zmian
2. Przeznaczenie terenu:	oświata	Bez zmian
3. Ilość zjazdów z dróg publicznych:	n/o	Bez zmian
4. Ogrodzenie:	Istniejące	Bez zmian

n/o - nieokreślono

B. Powierzchnia działek objętych opracowaniem

213/2 720/3	24 002 m ² *	100,00%	Bez zmian	m ² *
------------------------	-------------------------	---------	-----------	------------------

* Informacja uzyskana z obmiaru na podstawie portalu geoportal.gov.pl

C. Charakterystyczne parametry techniczne szczegółowe informacje wg arkusza rysunkowego PB-A01

1. Powierzchnia zabudowy:	n/o m ²	0,0%	Bez zmian	m ²
2. Powierzchnia utwardzona:	n/o m ²	0,0%	Bez zmian	m ²
3. Powierzchnia biologicznie czynna:	n/o m ²	0,0%	Bez zmian	m ²

n/o - nie określono

D. Zagadnienia formalno-prawne

1. Teren objęty opieką na podstawie wpisu do ewidencji zabytków:	---
2. Teren objęty ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków:	2203 z 1976-05-04; KL-IV-5340/71/77 z 1977-07-27; L-375/A z 2010-02-24; brak numeru z 2015-08-20;
3. Teren objęty obszarem występowania szkód górniczych:	Nie dotyczy
4. Inne:	---

E. Pozostałe zagadnienia

1. Gromadzenie odpadów:	Bez zmian
2. Miejsca postojowe:	Bez zmian
3. Przyłącza:	Bez zmian

4. Instalacje zewnętrzne:	Bez zmian
5. Interes osób trzecich:	Nienaruszony

F. Obszar oddziaływania obiektów i terenu

1. Realizacja robót budowlanych:	<ul style="list-style-type: none">• Uciążliwość w zakresie działek objętych opracowaniem• Uciążliwość w zakresie działki drogowej ze względu na transport maszyn i materiałów budowlanych
2. Użytkowanie obiektów i terenu:	<ul style="list-style-type: none">• Nieuciążliwe• Obszar oddziaływania ograniczony wyłącznie do działek objętych opracowaniem
3. Ograniczenia dla przyszłych realizacji:	<ul style="list-style-type: none">• nie wyklucza wznoszenia zabudowy• nie stanowi zagrożenia pożarowego• nie przesłania i nie zacienia przyszłej zabudowy
4. Podstawy analizy:	<ul style="list-style-type: none">• Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami),• Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami).

G. Dodatkowe informacje

1. Teren dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne:	Bez zmian.
--	------------

			<ul style="list-style-type: none">• tynkowanie ubytków<ul style="list-style-type: none">• tynkowanie w miejscach ubytków do istniejącego lica• wykonanie wykończenia na gładko mieszanką do szpachlowania (całość cali gimnastycznej)• malowanie ścian<ul style="list-style-type: none">• 1 x gruntowanie podłoża• 1x farba podkładowa biała• 2x farba silikatowa do wewnątrz• renowacja istniejących krat zabezpieczających i konstrukcji wspornikowej pod kosze do koszykówki<ul style="list-style-type: none">• usunięcie odspojonych i zmurzałych powłok malarskich• wykonanie powłoki podkładowej• malowanie 2x farba do zastosowań do elementów stalowych
3	Etap C	remont podłogi	<ul style="list-style-type: none">• demontaż istniejącej podłogi systemowej do warstwy podbudowy zasadniczej• wykonanie warstwy wyrównującej<ul style="list-style-type: none">• wykonanie zabezpieczenia izolacją przeciwwilgociową• wykonanie wylewki betonowej z betonu klasy min. C20/25 do wysokości zalecanej przez producenta posadzki systemowej – założono 5,5 cm.• wykonanie podłogi systemowej• malowanie linii boisk
4	Etap D	montaż wyposażenia stałego	<ul style="list-style-type: none">• demontaż istniejącego wyposażenia stałego• montaż nowego wyposażenia stałego
5	Etap E	remont pom. 0.01a	<ul style="list-style-type: none">• wg odrębnego opracowania

Rozpatrywać łącznie z załącznikiem nr 3 do opisu technicznego.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Łukasz Deplewski



Załączniki nr 3

Zestawienie użytych materiałów, urządzeń, wyposażenia i kolorystyki

Pracownia projektowa/Wykonawca:
ALIA Łukasz Deplewski
Autorska pracownia architektoniczna i projektowa
ul. Topolowa 6 • 62-068 Rostarzewo • tel. 881-967-865
kontakt@alia-arch.pl • www.alia-arch.pl

Nazwa opracowania:		Remont pomieszczenia sali sportowej w budynku liceum ogólnokształcącego im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli	
Adres inwestycji:		Gimnazjalna 9 • 67-100 Nowa Sól nr ewid. działek: 720/3 • obręb ewidencyjny 0002 • jednostka ewidencyjna 080401_1	
Inwestor/Zamawiający:		Powiat Nowosolski Stanisława Moniuszki 3 • 67-100 Nowa Sól KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX	
Wykaz opracowań:			
Lp.	Typ opracowania:		Str.
1	Pomieszczenie sali gimnastycznej		2

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3
67-100 Nowa Sól //

1. Pomieszczenie sali gimnastycznej

Lp.	Rodzaj	Ilość / symbol	Materiał	Format, opis ogólny	Kolor	Opis dodatkowy, uwagi	Produkt	Producent
3Aw	Posadzki, przegrody poziome, elementy posadzek							
01	Wylewka wyrównująca		mieszanka betonowa	grubość: ok. 5,5 cm	---	klasy C20/25		
02	Posadzka systemowa		1. PU 2. OSB 3. drewno impregnowane	grubość systemu: ok. 8,5 mm	jasnoszary #	1. warstwa wierzchnia 2. płyta 3. ruszt	Hemetin RDT	Hemetin
03	Cokoły		stal nierdzewna	wysokość: 10 cm szerokość: 0,8 mm	stal	stal szlifowana		
Uwagi: 1. # do zatwierdzenia przez Architekta								
3Bw	Przekrycia, okładziny, sufity							
01	Tynki wewnętrzne		mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami	gładź szpachlowa grubość < 10 mm	biały	pom. ogólne	IN 35	Ceresit
02			mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami	tynk cementowo-wapienny grubość < 10 mm	biały	pom. higieniczno-sanitarnych	CT 22	Ceresit

Lp.	Rodzaj	Ilość / symbol	Materiał	Format, opis ogólny	Kolor	Opis dodatkowy, uwagi	Produkt	Producent
03	Sufity podwieszone		żywica epoksydowa + utwardzacz	emulsja	---	stosować w miejscach uszkodzeń i ubytków		
04			GK	2 x 1,25 cm	---	obudowa istniejącej instalacji w pom. 0.01a		
05	Farby wewnętrzne		wodorozcieńczaln a, matowa emalia akrylowa	emulsja	jasnoszary #	do sufitu	Everal Aqua Matt [10]	Tikkurila
06			modyfikowane żywice silikonowe i akrylowe z wypełniaczami i pigmentami	emulsja silikonowa	jasnoszary #	ściany sali gimnastycznej	CT 48	Ceresit
07			---	spray	RAL 9005	malowanie proszkowo osłonki tworzywowej okablowania elektrycznego		
08			---	spray	RAL 9005	malowanie proszkowo istniejącego okratowania metalowego oraz konstrukcji wspornikowej do koszykówki		

- Uwagi:
1. tynki wykonywać na ścianach i na sufitach w danym pomieszczeniu;
 2. wszystkie tynki wykończyć na gładko, malować min. dwukrotnie farbą docelową;
 3. # do zatwierdzenia przez Architekta

3Cw Elementy i urządzenia budowlane, elementy budowlane instalacji

Lp.	Rodzaj	Ilość / symbol	Materiał	Format, opis ogólny	Kolor	Opis dodatkowy, uwagi	Produkt	Producent
01	Osiatkowanie	7 szt	stal ocynkowana	140 x 140 cm; siatka ciągniona	RAL 9005	montaż we wnękach okiennych, zlicować ze ścianą		
Uwagi: 1. # do zatwierdzenia przez Architekta								
3Dw	Stałe wyposażenie i urządzenia elektryczne							
01	Oprawy	---		zgodnie z częścią elektryczną				
02	Wyłączniki	---	tworzywo, metal		grafit mat	rodzaj dobrać wg wytycznych części elektrycznej; wysokość montażowa: 1,3m;	Basic	Simon
03	Gniazdka wtykowe	---	tworzywo, metal		grafit mat	rodzaj dobrać wg wytycznych części elektrycznej; wysokość montażowa: * ścienne: 0,3m;	Basic	Simon
Uwagi: 1. # do zatwierdzenia przez Architekta; 2. Rozpatrywać z częścią elektryczną;								
3Ew	Izolacje							
01	Wilgoć/woda		koncentrat, na bazie mikroemulsji silikonowej,	przeciwwodna	---	do zastosowania w iniekcji krystalicznej	MAPESTOP	Mapei
02			bitumiczno- kautuczowy	przeciwwilgociowa pozioma / odcinająca	---	szczelne odcięcie części fundamentowej i posadzkowej	CP 44	Ceresit

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Armii Krajowej 3
67-100 Nowa Sól H/

Lp.	Rodzaj	Ilość / symbol	Materiał	Format, opis ogólny	Kolor	Opis dodatkowy, uwagi	Produkt	Producent
pod posadzką systemową 3Aw02								
Uwagi: ---								
3Gw	Wypożyczenie state							
01	Tablice do koszykówki	2 szt	szkło akrylowe, rama stalowa	105 x 180 cm, grubość 10 mm;	przezroczyste / RAL 9005	montaż do istniejącej konstrukcji wspornikowej dla tablic		Pesmenpol
01a		1 szt	---	90 x 120 cm	biały; linie: czarny	montaż bezpośrednio do ściany		Pesmenpol
02	Obręcze do koszykówki z siatką	2 szt	siatka: sznur; obrzęcz: stal	sznur gr. 5 mm	RAL 9005 #	uchyłna z siłownikami gazowymi	Pressmatic	Pesmenpol
03	Mechanizm regulacji wysokości tablicy	2 szt	---	---	RAL 9005 #	zakres regulacji 305-260 cm		Pesmenpol
04	Oslona dolnej krawędzi tablicy	2 szt	---	105 x 180 cm,	RAL 9005 #			Pesmenpol
05	Zestaw stalowych szyn ściennych wraz z mechanizmem naciągowym,	1 kpl			RAL 9005 #	z mechanizmem naciągowym i regulacją wysokości		Pesmenpol
06	Oslony szyn ściennych do siatkówki	1 kpl			RAL 9005 #			Pesmenpol
07	Siatka do siatkówki	1 szt	PP	grubość splotu: 3 mm	RAL 9005 #			Pesmenpol

Lp.	Rodzaj	Ilość / symbol	Materiał	Format, opis ogólny	Kolor	Opis dodatkowy, uwagi	Produkt	Producent
08	Wieszak na siatkę	1 szt			RAL 9005 #			Pesmenpol
09	Trybuny	2 szt	---	wg Detal 01, arkusz rysunkowy PB-A03	#	trudnozapalne		
10	Tablice wyników sportowych (e)	1 szt	105 x 80 x 7 cm	---	---	beprzewodowa; umiejscowienie do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji	ETW 105-201	Pesmenpol
11	Siatka ochronna		polipropylen	---	#	bezwęzłowe, 1 ściana z oknami		Pesmenpol
Uwagi: <ol style="list-style-type: none"> # do zatwierdzenia przez Architekta; (e) Rozpatrywać z częścią elektryczną; 								

===

3. Architektura

3.1. Informacje podstawowe o budynku: budynek liceum ogólnokształcącego

A. Charakterystyczne parametry techniczne	Stan istniejący:		Stan projektowany:		ŁĄCZNIE:	
1. Powierzchnia użytkowa:	n/o	m ²	Bez zmian	m ²	n/o	m ²
2. Liczba kondygnacji:	4		Bez zmian		4	
3. Wysokość budynku:	n/o	m	Średnio-wysoki		Średnio-wysoki	
4. Szerokość:	n/o	m	Bez zmian	m	n/o	m
5. Długość:	n/o	m	Bez zmian	m	n/o	m
6. Kubatura:	n/o	m ³	Bez zmian	m ³	n/o	m ³
n/o nie określono						
B. Funkcja	---		oświata			
1. Ilość wejść do budynku:	---		n/o			
2. Układ:	---		n/o			
n/o nie określono						
C. Forma architektoniczna						
1. Rodzaj zabudowy:	---		wolno stojąca			
2. Maksymalna wysokość budynku	---		n/o			
3. Geometria dachu:	---		wielospadowy			
4. Wyraz architektoniczny:	wg części rysunkowej					
5. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy:	n/o					
n/o nie określono						
D. Dane techniczne budynku:						
1. Ogrzewanie:	Istniejące		Bez zmian			
2. Instalacje:	n/o		Bez zmian			
E. Zagadnienia formalno-prawne						

1. Budynek objęty opieką na podstawie wpisu do ewidencji zabytków:	Nie dotyczy
2. Budynek objęty ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków:	Nie dotyczy
3. Budynek dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne: ---	Nie dotyczy

F. Użytkownicy stali

1. Uczniowie	do 47 osób	Bez zmian
2. Kadra dydaktyczna	2 osoby	Bez zmian

G. Zagrożenia i wpływ budynku:

1. dla środowiska i otoczenia	Nie wpływa negatywnie, nie zagraża
2. na higienę i zdrowie użytkowników	Nie wpływa negatywnie, nie zagraża

UWAGI:

1. Wszelkie niewykorzystane materiały stanowiące odpad budowlany będą przekazywane do utylizacji przez wykonawcę robót budowlanych.

3.2. Wykaz głównych robót budowlanych: budynek liceum ogólnokształcącego

Zgodnie z informacją o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.

3.3. Zestawienie pomieszczeń, program funkcjonalno-użytkowy

Wg części rysunkowej: PB-A-02.

3.4. Informacje o ochronie przeciwpożarowej

Projektowany zakres prac objęty dokumentacją projektową nie zmienia dotychczasowych warunków ochrony przeciwpożarowej i ewakuacji.

3.5. Załączniki

Załącznik nr 1	Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia:
Załącznik nr 2	Opis robót budowlanych z podziałem etapy realizacji
Załącznik nr 3	Zestawienie użytych materiałów, urządzeń, wyposażenia i kolorystyki
Załącznik nr 4	Projekt remontu części pomieszczenia 0.01a o funkcji komunikacji

Opracowanie:

mgr inż. arch. Łukasz Deplewski

6. Branża elektryczna

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3
67-100 Nowa Sól 11/

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznej niskiego napięcia w zakresie remontu pomieszczenia sali sportowej w budynku Liceum Ogólnokształcącym im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli.

W opracowaniu zaprojektowano następujące instalacje elektryczne:

a) instalacja oświetleniowa;

Niniejsze opracowanie jest uzupełnieniem branżowym projektu architektoniczno – budowlanego budynku. Poszczególne opracowania należy rozpatrywać wspólnie.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

a) zlecenie inwestora;

b) projekt architektoniczno-budowlany;

c) wytyczne inwestora;

d) obowiązujące przepisy i normy;

3. Zasilanie

Zasilanie pozostaje bez zmian. Moc zapotrzebowana nie zmienia się.

4. Tablica 0,4kV

Istniejącą tablicę sterowniczą (TS) z wyłącznikami oświetlenia wymienić na nową. Zabudować cztery wyłączniki modułowe do sterowania oświetleniem na sali. Zasilanie ww. tablicy pozostaje bez zmian (poza zakresem opracowania).

Zastosować obudowę podtynkową, II klasa izolacji, wykonanej z tworzywa sztucznego, przystosowaną do mocowania osprzętu modułowego.

5. Wytyczne układania instalacji elektrycznej

W całym projektowanym budynku wykonać instalację elektryczną wg niniejszego opracowania i odpowiednich norm.

Instalację prowadzić pod tynkiem. Na sali sportowej dopuszcza się prowadzenie przewodów natynkowo w rurkach elektroinstalacyjnych.

5.1 Instalacja oświetleniowa

Instalację oświetleniową wykonać przewodem YDY 3x1,5mm². Do zasilania opraw na sali stosować przewody YDY 3x2,5mm².

Sterowanie oświetleniem na sali poprzez wyłączniki w tablicy TS, proponowany podział na grupy sterownicze zaznaczono na rysunku. Na korytarzu poprzez wyłączniki podtynkowe typu schodowego.

Do wykonania oświetlenia zastosować oprawy typu wg opisu na rysunku. Mocowanie opraw bezpośrednio do sufitu.

Cześć opraw wpuszczona w obudowę instalacji sanitarnych, przewidziana jako podświetlenie gabiłot na ścianach. Oprawy na sali sportowej mocować w ten sposób aby jak najmniej ingerować w dodatkowe obciążenie sufitu.

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Nowa 3
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
UL. MONIUSZKI 3
67-100 Nowa Sól H/

5.2 Instalacja oświetleniowa awaryjna

Instalację wykonać przewodem typu YDY 3x1,5mm².

Projektuje się oprawy oświetlenia awaryjnego autotest LED, wyposażone w moduł awaryjny na minimum 1 godzinę, świecące w czasie awarii oświetlenia podstawowego. Dodatkowo na drogach ewakuacyjnych i nad drzwiami projektuje się oprawy awaryjne kierunkowe (z piktogramem) LED, wyposażone w moduł awaryjny na minimum 1 godzinę. Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej, wydane przez CNBOP.

Zasilanie poszczególnych opraw wykonać z najbliższej tablicy, lub z istniejącego obwodu dla opraw awaryjnych, z jednego wspólnego obwodu.

Oprawy na sali sportowej zabezpieczyć przed uszkodzeniem obudową z kratki metalowej.

6. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza przewodów oraz osłony zewnętrzne urządzeń i rozdzielnic.

Ochrona przed dotykiem pośrednim dla projektowanej instalacji zastosowano samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.

Jako środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe.

W przewodzie PE nie należy stosować żadnych wyłączników ani zabezpieczeń, a jego montaż, połączenia wykonywać szczególnie starannie i dokładnie. Przewodu ochronnego PE i neutralnego N od punktu rozgałęzienia nie wolno ze sobą łączyć.

Wszystkie części przewodzące urządzeń muszą być połączone z szyną wyrównawczą. Wszystkie elementy metalowe, instalacji i konstrukcji budynku mogące znaleźć się pod napięciem połączyć z szyną wyrównawczą stosując główne i lokalne połączenia wyrównawcze.

7. Ochrona przeciwprzepięciowa

W przedmiotowym zakresie nie jest wymagana.

8. Ochrona przeciwpożarowa

W celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwpożarowej w zakresie niniejszego projektu instalacji elektrycznej, zastosowano właściwy dobór przewodów pod względem obciążenia znamionowego.

9. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w oparciu o albumy przyjętych aparatów elektrycznych i niniejszą dokumentacją, a także innymi projektami składającymi się na kompletne opracowania prac związanych z projektowanym budynkiem.

Do realizacji zadania inwestycyjnego stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa.

Wszystkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.

Po wykonaniu prac instalacyjnych należy sporządzić dokumentację powykonawczą.

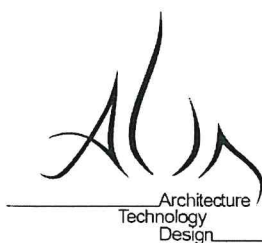
Po zakończeniu prac montażowych, przed załączeniem urządzeń do ruchu, należy wykonać niezbędne próby i pomiary

pozwalające na stwierdzenie gotowości urządzeń instalacji do eksploatacji.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3
67-100 Nowa Sól H/

Opracowanie:

mgr inż. Dawid Furmaniak



Załącznik nr 1: Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Pracownia projektowa/Wykonawca:
ALIA Łukasz Deplewski

Autorska pracownia architektoniczna i projektowa
ul. Topolowa 6 • 62-068 Rostarzewo • tel. 881-967-865
kontakt@alia-arch.pl • www.alia-arch.pl

Nazwa opracowania:	Remont pomieszczenia sali sportowej w budynku liceum ogólnokształcącego im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli	
Adres inwestycji:	Gimnazjalna 9 • 67-100 Nowa Sól nr ewid. działek: 720/3 • obręb ewidencyjny 0002 • jednostka ewidencyjna 080401_1	
Inwestor/Zamawiający:	Powiat Nowosolski Stanisława Moniuszki 3 • 67-100 Nowa Sól	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX
Autorzy opracowania / zespół projektowy:		
Projektant główny branża: architektura i zagospodarowanie	mgr inż. arch. Łukasz Deplewski upr. Bud.: 75/LUOKK/2016 w specjalności: architektonicznej, bez ograniczeń	
---	---	---
Data sporządzenia: 27.03.2019r.		

2. Spis treści

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis treści.....	1
3. Zakres robót.....	2
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	3
6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.....	3
7. Sposób prowadzenia instruktarzu pracowników przez przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	4

3. Zakres robót

Roboty budowlane związane z realizacją przedmiotowej inwestycji:

- prace przygotowawcze,
 - przygotowanie placu budowy,
 - przygotowanie zaplecza socjalnego,
 - wyznaczenie miejsc składowania odpadów i materiałów,
 - wyznaczanie ścieżek komunikacyjnych,
 - wyznaczanie stref niebezpiecznych,
 - instruktaż pracowników,
 - każdorazowe zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót budowlanych dostosowane do indywidualnego charakteru prac,
 - pozostałe prace przygotowawcze.
- roboty tynkarskie.
- roboty spawalnicze
 - demontaż i montaż konstrukcji stalowych okratowania.
- roboty montażowe,
 - montaż urządzeń i instalacji,
 - montaż elementów wykończeniowych i detalu architektonicznego,
 - montaż wyposażenia stałego obiektu.
- roboty malarskie,
- roboty wykończeniowe
 - wykonywanie posadzek,
 - remont sufitów,
 - montaż elementów wykończeniowych,
- roboty instalacyjne,
- roboty porządkowe.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obiekt budowlany	Lokalizacja (nr działki)	Ilość
budynek liceum ogólnokształcącego	720/3	1

5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- zły stan techniczny konstrukcji dachu sali gimnastycznej.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd maszyn budowlanych
- zagrożenie upadkiem z wysokości,
- możliwość przygniecenia ciężkimi elementami
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Czas zagrożenia katastrofą budowlaną – nie dający się przewidzieć trwający przez cały okres budowy. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

7. Sposób prowadzenia instruktazu pracowników przez przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 3,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 6,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób postronnych,
- wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie właściwej wentylacji,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów ,
- stosować atestowaną odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy,
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych).

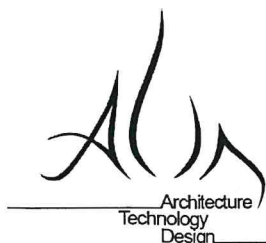
W czasie prowadzenia robót szczególną uwagę pod kątem bezpieczeństwa ludzi należy zwrócić uwagę na:

- prace z użyciem elektronarzędzi przez osoby do tego uprawnione ,
- prawidłowe ustawienie i zamocowanie atestowanych rusztowań,
- rusztowania, podnośniki, elektronarzędzia i inny sprzęt używany na budowie musi posiadać aktualne atesty sprawności i dopuszczenia do pracy,

- dopuszczenie do pracy na wysokości tylko dla pracowników posiadających odpowiednie badania lekarskie,
- na budowie mogą pracować tylko osoby bezpośrednio przeszkolone pod względem BHP,
- pracownicy muszą być pod stałym nadzorem osoby uprawnionej,
- plac budowy i zabezpieczenia oraz drogi ewakuacji muszą być zorganizowane w taki sposób, aby nie zablokować do budynku dostępu dla wozów straży pożarnej, karet pogotowia i innych służb miejskich.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Łukasz Deplewski



Załącznik nr 2: Opis robót budowlanych z podziałem na etapy realizacji

Pracownia projektowa/Wykonawca:

ALIA Łukasz Deplewski

Autorska pracownia architektoniczna i projektowa
ul. Topolowa 6 • 62-068 Rostarzewo • tel. 881-967-865
kontakt@alia-arch.pl • www.alia-arch.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3
67-100 Nowa Sól //

Nazwa opracowania:	Remont pomieszczenia sali sportowej w budynku liceum ogólnokształcącego im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli	
Adres inwestycji:	Gimnazjalna 9 • 67-100 Nowa Sól nr ewid. działek: 720/3 • obręb ewidencyjny 0002 • jednostka ewidencyjna 080401_1	
Inwestor/Zamawiający:	Powiat Nowosolski Stanisława Moniuszki 3 • 67-100 Nowa Sól	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX
Autorzy opracowania / zespół projektowy:		
Projektant główny branża: architektura i zagospodarowanie	mgr inż. arch. Łukasz Deplewski upr. Bud.: 75/LUOKK/2016 w specjalności: architektonicznej, bez ograniczeń	
Data sporządzenia projektu: 27.03.2019r.		

1. Opis techniczny

Lp.	Oznaczenie etapu:	Opis podstawowy	Zakres robót:
1	Etap A	remont sufitu	<ul style="list-style-type: none">• naprawa spękań w obudowie drewnianej• usunięcie odspojonych i zmurszałych powłok malarskich• uzupełnianie ubytków żywicą epoksydową• malowanie sufitu• 1x farba podkładowa biała dla elementów drewnianych• 2x farba silikatowa do wewnątrz dla elementów drewnianych
2	Etap B	remont ścian	<ul style="list-style-type: none">• skuwanie obruszonych i zniszczonych tynków• usunięcie osłon urządzeń grzewczych• wykonanie zabezpieczenia ściany przed wilgocią• wykonanie zabezpieczenia metodą iniekcji krystalicznej• osuszanie ścian