



KPLA PIOTR KOSTRZEWSKI

UL. MIŃSKA 25 LOK 535, 03 808 WARSZAWA

TEL: +48 501 392 408 PIOTR@KOSTRZEWSKI.PL WWW.KPLA.PL

NIP: 525 193 59 66, REGON: 14 67 10 292

Nazwa opracowania:

**KONCEPCJA PLASTYCZNA MODERNIZACJI I NOWEJ ARANŻACJI SAL: EDUKACYJNEJ,
WYSTAWOWEJ, PROWADZĄCEGO DO SAL KORYTARZA WRAZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ I
KORYTARZEM WEJŚCIOWYM DO BUDYNKU**

Inwestor:

**ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH POJEZIERZA IŁAWSKIEGO I WZGÓRZ DYLEWSKICH z
siedzibą w JERZWAŁDZIE 62**

Specjalność : **PRACE BUDOWLANE**

Autorzy:

KONCEPCJA:

arch. wnętrz Piotr Kostrzewski

.....

arch. wnętrz Artur Lewandowski

.....

Grudzień 2016

Egz. nr

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Opis techniczny

Część rysunkowa:

1. Parter i I piętro -inwentaryzacja– rzut	-- rys. R1	- skala 1: 100
2. Parter i I piętro rzut – układ funkcjonalny	- rys. R2	- skala 1: 100
3. I Piętro rzut, schemat wentylacji mechanicznej	- rys. R3	- skala 1: 100
4. Prace budowlane: I piętro rzut, parter, przekroje	- rys. R4	- skala 1: 100

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Wytyczne zawarte w SIWZ
- 1.2. Ustalenia z Inwestorem, program wystawy przygotowany przez P. Alinę Rodziewicz
- 1.3. Wizja lokalna w Jerzwałdzie, inwentaryzacja wnętrza

2. Przedmiot opracowania

Celem opracowania jest wyszczególnienie z opracowania z „KONCEPCJA PLASTYCZNA MODERNIZACJI I NOWEJ ARANŻACJI SAL: EDUKACYJNEJ, WYSTAWOWEJ, PROWADZĄCEGO DO SAL KORYTARZA WRAZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ I KORYTARZEM WEJŚCIOWYM DO BUDYNKU” z 2016 roku, prac budowlanych.

2.1. Stan istniejący lokalu

Istniejący budynek – piętrowy, murowany – parter, I piętro, piwnica i poddasze użytkowe. Zespół Parków Krajobrazowych Pojezierza Iławskiego i Wzgórz Dylewskich zajmuje I piętro budynku. Korytarz na parterze i klatka schodowa stanowią strefę wejścia na wystawę i do pomieszczeń biurowych.

Lokale Zespołu wyposażone są w instalacje elektryczną, centralnego ogrzewania i wentylacji grawitacyjnej.

W trakcie inwentaryzacji stwierdzono niewystarczające działanie wentylacji grawitacyjnej.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Projektowana modernizacja polega na nowej aranżacji wystawy głównej, sali dydaktycznej, adaptacji korytarza na I piętrze do celów dydaktycznych i zmianę wystroju strefy wejścia. Poszczególne strefy wystawy zostaną wyposażone w instalacje multimedialne wspomagające prezentację parków krajobrazowych i będą uzupełnieniem tradycyjnych eksponatów,

Prace budowlane obejmują:

- Przygotowanie podłoża pod nowe posadzki – same posadzki (wykładziny stanowią element wystawy – rys R4
- Wyburzenia/demotaż części ścianek działowych – rys. R1
- Nowa ścianka działowa w konstrukcji gips-kartonowej
- Obudowy kanałów wentylacji mechanicznej – wykończenie sufitów stanowi element wystawy.

W celu zapewnienia prawidłowej wymiany powietrza w pomieszczeniach dostępnych dla zwiedzających, lokale wystawy zostaną wyposażone w instalację wentylacji mechanicznej. Schemat instalacji – rysunek R3.

3.1 Korytarz na I piętrze – wstęp do wystawy

Wymiana podłóg, nowy sufit podwieszany i okładziny ścian. Korytarz pełni funkcję komunikacyjną i jest wystawą prac dzieci. Stanowi też wstęp do wystawy głównej – sufit podwieszany nawiązuje swoim kształtem do koron drzew. Ta część będzie wyposażona w instalację „światło i dźwięk”, uczestnicy po wejściu będą świadkami zapadania zmierzchu w lesie, wraz ze zmieniającym się oświetleniem będą zmieniały się odgłosy, tak jak podczas zmierzchu w lesie. Na koniec pojawią się wybrane sceny pokazujące np. sowę lub inne okazy zwierząt żerujących nocą.

Podłoga z dwóch rodzajów wykładzin – część komunikacyjną – panele winylowe, przy „pniach” drzew wykładzina dywanowa imitująca podszycie lasu.

Ściany wykończone fototapetą stanowiącą tło dla galerii z pracami dzieci.

Oświetlenie korytarza na pierwszym piętrze powinno zapewniać bezpieczne i komfortowe poruszanie się po omawianej przestrzeni. Dodatkowo należy przewidzieć punktowe oświetlenie na ścianach, które ma eksponować wywieszone na korytarzu prace młodych artystów. W korytarzu przewiduje się dodatkowo nagłośnienie bazujące na głośnikach naściennych lub sufitowych (wpuszczonych w sufit podwieszany) w liczbie umożliwiającej równe pokrycie dźwiękiem omawianej powierzchni. Należy przewidzieć w tym punkcie wszystkie niezbędne elementy, np. wzmacniacz, źródło dźwięku itp.

3.2 Wystawa główna

Aby spełnić wymagania nowej aranżacji, projektuje się zmianę układu ścian działowych przez zmniejszenie pomieszczenia pomocniczego – technicznego i przebudowę ściany pomiędzy salą wystawy a salą dydaktyczną. Planowana przebudowa ścianek działowych nie ma żadnego wpływu na konstrukcję budynku. Nowa zabudowa w technologii ścian lekkich – z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym.

Podłoga: jak w korytarzu, część komunikacji – panele winylowe, klejone do podłoża po uprzednim wyrównaniu, brzegi z wykładziny dywanowej ze wzorem imitującym trawę lub poszycie lasu. W narożniku umieszczono stanowisko imitujące chodzenie po trzęsawisku, wykładzina dywanowa z kilkoma warstwami miękkiego podkładu.

Sufit podwieszany umożliwia swobodne rozmieszczenie oświetlenia oraz kanałów wentylacji mechanicznej.

3.5 Pomieszczenie techniczne - zaplecze.

Pomieszczenie dostępne z sali dydaktycznej służy jako magazyn dla mebli do tej sali. Ponadto w pomieszczeniu zlokalizowano centrale sterujące urządzeniami multimedialnymi wystawy. Pod sufitem zlokalizowano centralę wentylacji mechanicznej.

3.6 Wentylacja mechaniczna wystawy

Do wentylacji modernizowanej części zaproponowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła. Instalacja wentylacji oparta jest na centrali wentylacyjnej podwieszanej z odzyskiem ciepła. Centrala wentylacyjna zaopatrzona jest w obrotowy wymiennik ciepła, nagrzewnicę elektryczną, sekcje filtracyjne i wentylatorowe, a także kompletną automatykę oraz przepustnice. W celu zredukowania hałasu należy przewidzieć

tłumiki, a w celu regulacji instalacji przewidzieć przepustnice. Układ nawiewny pobierać będzie powietrze z czerpni ściennej (od strony północnej). Następnie powietrze transportowane jest do centrali, gdzie poddawane jest dalszej obróbce. Kanały wentylacyjne prowadzone pod stropem (w zabudowach). Powietrze wywiewane z pomieszczeń, jest wyrzucane na zewnątrz przez ścienną wyrzutnię powietrza.

Nie przewiduje się zabezpieczeń ppoż. z uwagi na brak wydzielonych stref pożarowych.

Montaż wszystkich urządzeń wykonać zgodnie z DTR poszczególnych urządzeń.

Kanały należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej typ A/I, o szczelności klasy A, które należy izolować wełną mineralną na folii aluminiowej.

Wydajność wentylacji mechanicznej należy utrzymać w czasie użytkowania pomieszczeń, po tym czasie należy zredukować do 50%.

BILANS IŁOŚCI POWIETRZA

Pomieszczenie	Powierzchnia m ²	Kubatura m ³	Krotność wymian n/h	STRUMIEŃ POWIETRZA					UKŁ. WENT.	
				z krotności m ³ /h	Ilość szt	z liczby osób m ³ /h	normatywny m ³ /h	minimalny m ³ /h	N1 m ³ /h	W1 m ³ /h
-	m ²	m ³	n/h	m ³ /h	szt	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Korytarz	25,4	76,2	1,0	76	-	-	-	76	-	100
wystawa	50,4	151,2	2,0	302	8	240	-	302	300	300
sala szkoleniowa	35,5	106,5	2,0	213	20	600	-	600	600	550
pom. zapleczerwowe	16,8	50,4	1,0	50	-	-	-	50	-	50

900 1000

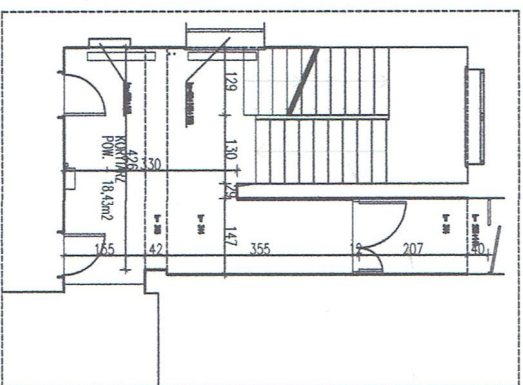
4. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie zastosowane urządzenia powinny posiadać stosowne certyfikaty dopuszczające do zastosowań w budynkach użyteczności publicznej
- Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać certyfikaty ITB i PZH
- Wykładziny, sufity podwieszane, okładziny ścienne powinny posiadać stopień trudnozapalny
- Instalacja centralnego ogrzewania – bez zmian
- Po wykonaniu wystawy należy sporządzić dokumentację powykonawczą instalacji elektrycznych i teletechnicznych.
- Dopuszcza się zmianę ilości urządzeń multimedialnych w trakcie realizacji

PROJEKTANT:

arch. wnętrz Piotr Kostrzewski

.....



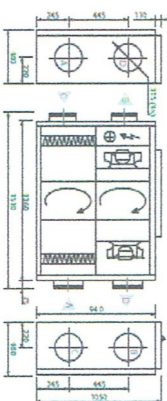
— NOWA ŚCIANKA GK

R1

R2

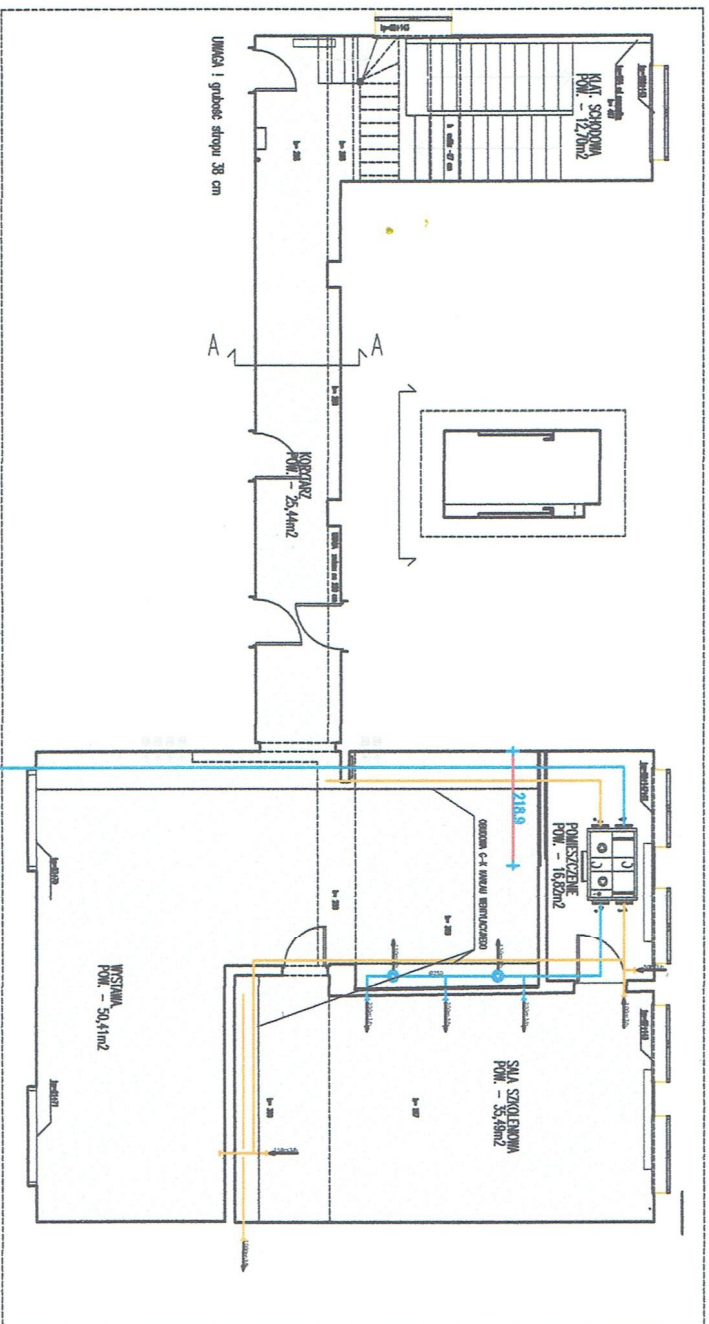


Parametry wodnej kanałowej nagrzewnicy powietrza (DH)^{1,2,3,4}

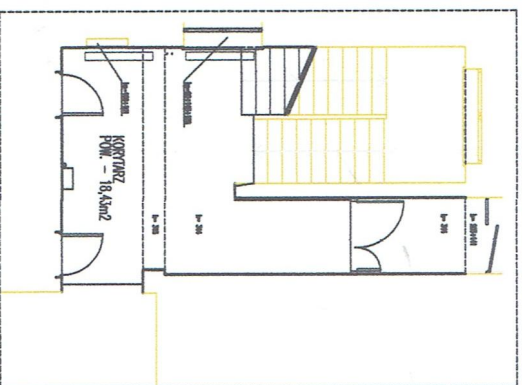
[illegible]

PRZYKŁADOWE WYMIARY CENTRALI WENTYLACYJNEJ
PRZYJĘTE W KONSEPCJI. DOPUSZCZALNE ODCHYLENIE
+/- 20 %

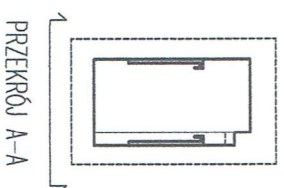
Zespół Parków Krajobrazowych Poleziera ławskiego i Wzgórz Dywskich 14-230 Zalewo, Jierzwałd 62		KPLA Piotr Kosztzewski ul. Mińska 25 pok. 535 www.kpla.pl piotr@kosztzewski.pl +48 501 392 408	
Adres inwestycji:			
Inwestor: ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH POLEZIĘRZA ŁAWSKIEGO I WZGÓRZ DYLSKICH Jierzwałd 62		Inwestycja: PROJEKT MODERNIZACJI I NOWEJ ARANŻACJI SALI WYSTAWOWEJ, EDUKACYJNEJ, KLATKI SCHODOWEJ I KORZYTAZA	
Nazwa rysa: SCHEMAT WENTYLACJI MECHANICZNEJ RUZU II PIĘTRA		arch. wn. Piotr Kosztzewski arch. wn. Artur Lewandowski	
Skala: 1:100		Opracował: Podpis:	
Data: grudzień 2018		Nr rysunku:	
R3			



I PIĘTRO - RZUT



PARTER - RZUT



- PRZYGOTOWANE PODŁOŻA POD WYKŁADZINY
- NOWA ŚCIANKA GK

PROJEKTOWANIE: STUDIUM PROJEKTOWE, ul. 112, 01-001 Warszawa, tel. 22 626 11 11, e-mail: biuro@studiumprojektowe.pl
 WYKONANIE: STUDIUM PROJEKTOWE, ul. 112, 01-001 Warszawa, tel. 22 626 11 11, e-mail: biuro@studiumprojektowe.pl
 WYKONANIE: STUDIUM PROJEKTOWE, ul. 112, 01-001 Warszawa, tel. 22 626 11 11, e-mail: biuro@studiumprojektowe.pl

Investycja:

PROJEKT MODERNIZACJI I NOWEJ ARANŻACJI
 SALI WYSTAWOWEJ, EDUKACYJNEJ,
 KLATKI SCHODOWEJ I KORYTARZA

Investor:

ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH
 POJEZDZERA ŁAWKOWO I WZGÓRZ DYLEWSKICH
 Jędrzejów 62

Adres inwestycji:

Zespół Parków Krajobrazowych
 Pojezdzera Ławskiego
 i Wzgórz Dylewskich
 14-230 Zalewo, Jędrzejów 62



KPLA Piotr Koszrzewski
 ul. Mińska 25 pok. 535
 www.kpla.pl
 piotr@koszrzewski.pl
 +48 501 392 408

Opracował:

Podpis:

arch. wn. Piotr Koszrzewski

arch. wn. Artur Lewandowski

Nazwa rys:

PRACE BUDOWLANE
 RZUT PARTERU I I PIĘTRA
 PRZEKROJE

Skala:

1:100

Nr rysunku:

R4

Data:

grudzień 2018