

Wyciąg z projektu aranżacji wystawy czasowej Esprit Mine w Skansenie
Górnictwem „Królowa Luiza” przy ul. Wolności 410 w Zabrzu
autorstwa VIDIFILM Alicja Schatton ul. Wolności 13
42-674 Zbrostawice

Zabrze, Marzec 2013r.

Zakres opracowania

Opracowanie zawiera zbiór wytycznych dotyczących wykonania oświetlenia celek zachowanej sekcji dawnej rozdzielni 6kV (szafek z przełącznikami) oraz oświetlenia odtworzonego układu dawnych połączeń elektrycznych
(szyny przyłączeniowe prowadzone nad szafkami w pomieszczeniu rozdzielni)

Opis oświetlenia

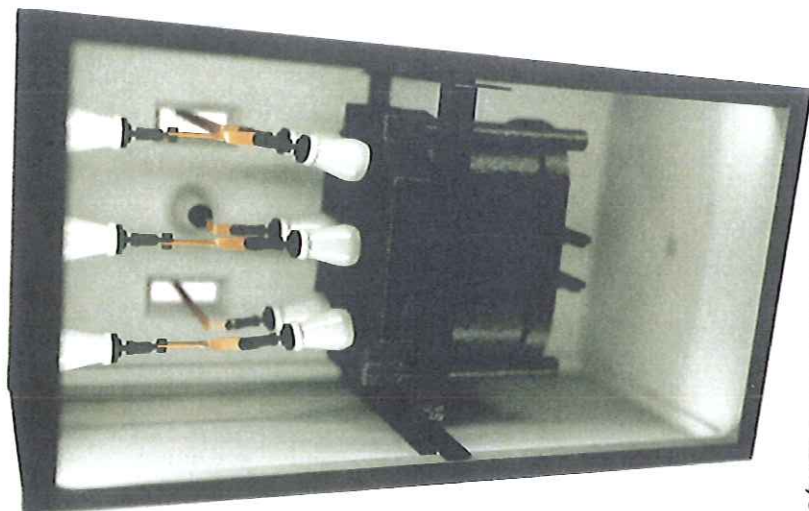
Oświetlenie celek zachowanej sekcji dawnej rozdzielni (szafki z przełącznikami) oraz dawnego wyprowadzenia z celek przyłącza elektrycznego wysokiego napięcia zaprojektowano zabudowując światło LED o barwie ciepłej w sposób zapewniający brak widoczności źródeł światła i równomierne oświetlenie eksponatów (wizualizacja nr 1 i rysunek 1)

Oświetlenie układu dawnych połączeń elektrycznych (szyny miedziane prowadzone ponad szafkami w pomieszczeniu rozdzielni) zaprojektowano z użyciem oprawy typu pinstpot emitującej wąski strumień światła oświetlający elementy „kontrowo” Oprawa zostanie zainstalowana nad tablicą rozdzielczą na wysokości szyn elektrycznych. Moc żarników halogenowych zastosowanych w oprawie powinna wynosić ok 70 watt.

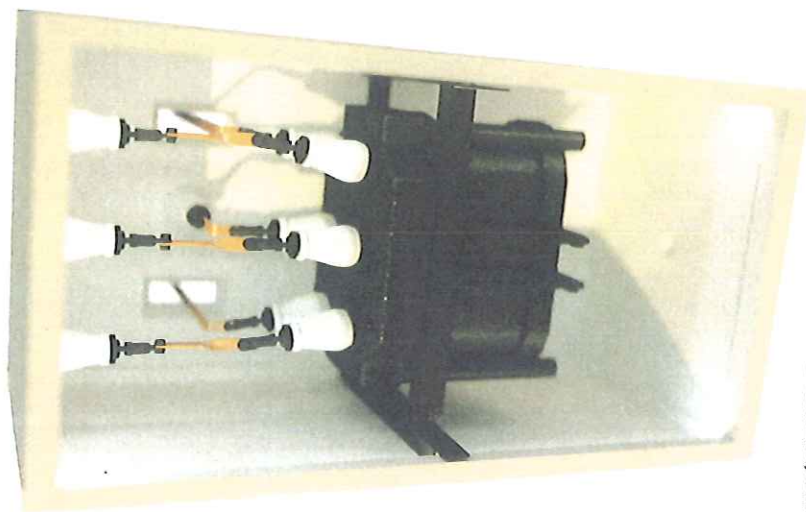
Zakres robót

1. Montaż profili aluminiowych z paskami LED w 26 szafkach z eksponatami. Na krawędziach szafek w sposób niewidoczny dla zwiedzających.
2. Montaż reflektora typu pinstpot na ścianie rozdzielni ponad tablicą sterowniczą, dokładnie na wysokości miedzianych szyn przyłączeniowych.

SYMULACJA OŚWIETLENIA EKSPONATÓW



SYMULACJA ILUMINACJI OŚWIETLANIEM KRAWĘDZIOWYM LED
W WARUNKACH WIECZORNÝCH

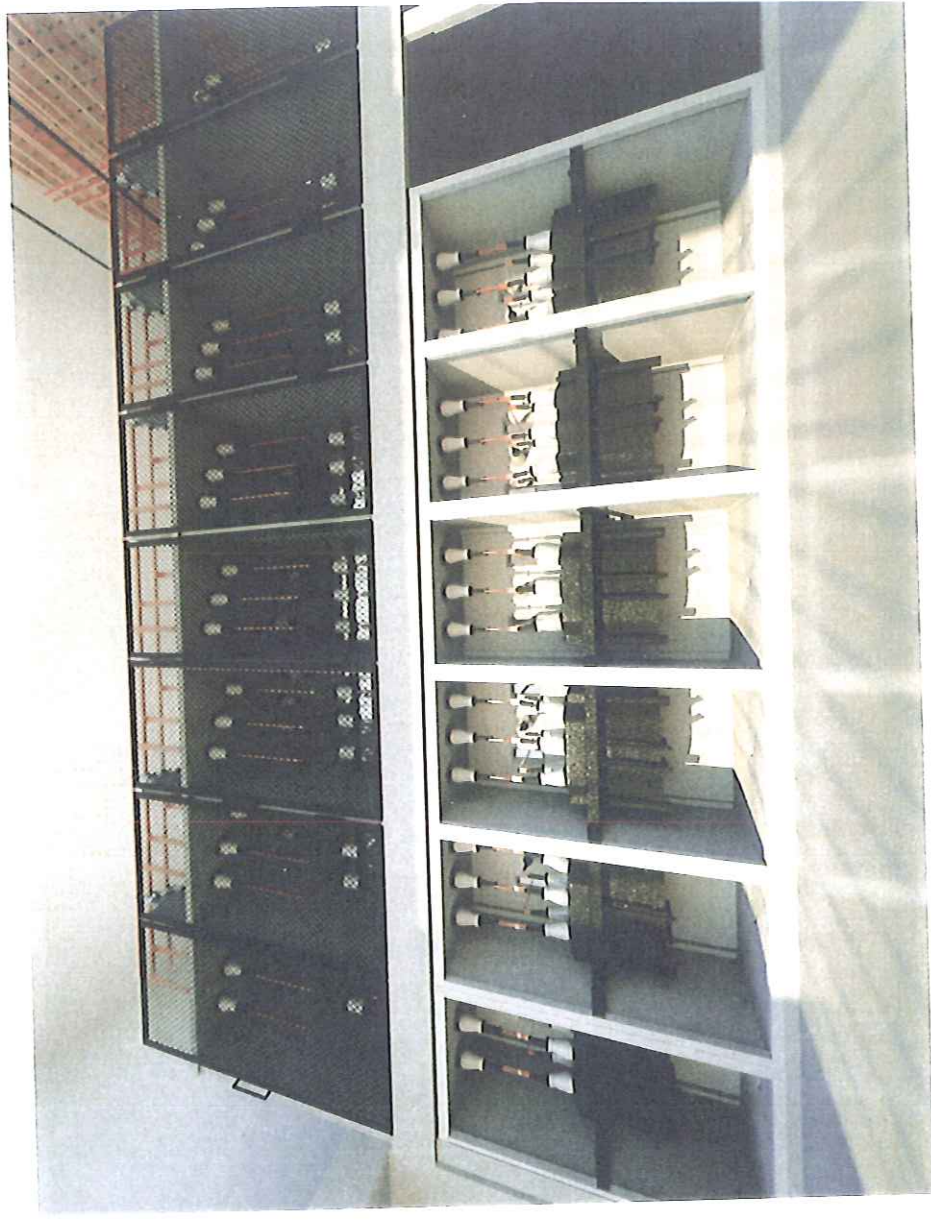


SYMULACJA ILUMINACJI OŚWIETLANIEM KRAWĘDZIOWYM LED
W WARUNKACH DZIENNYCH

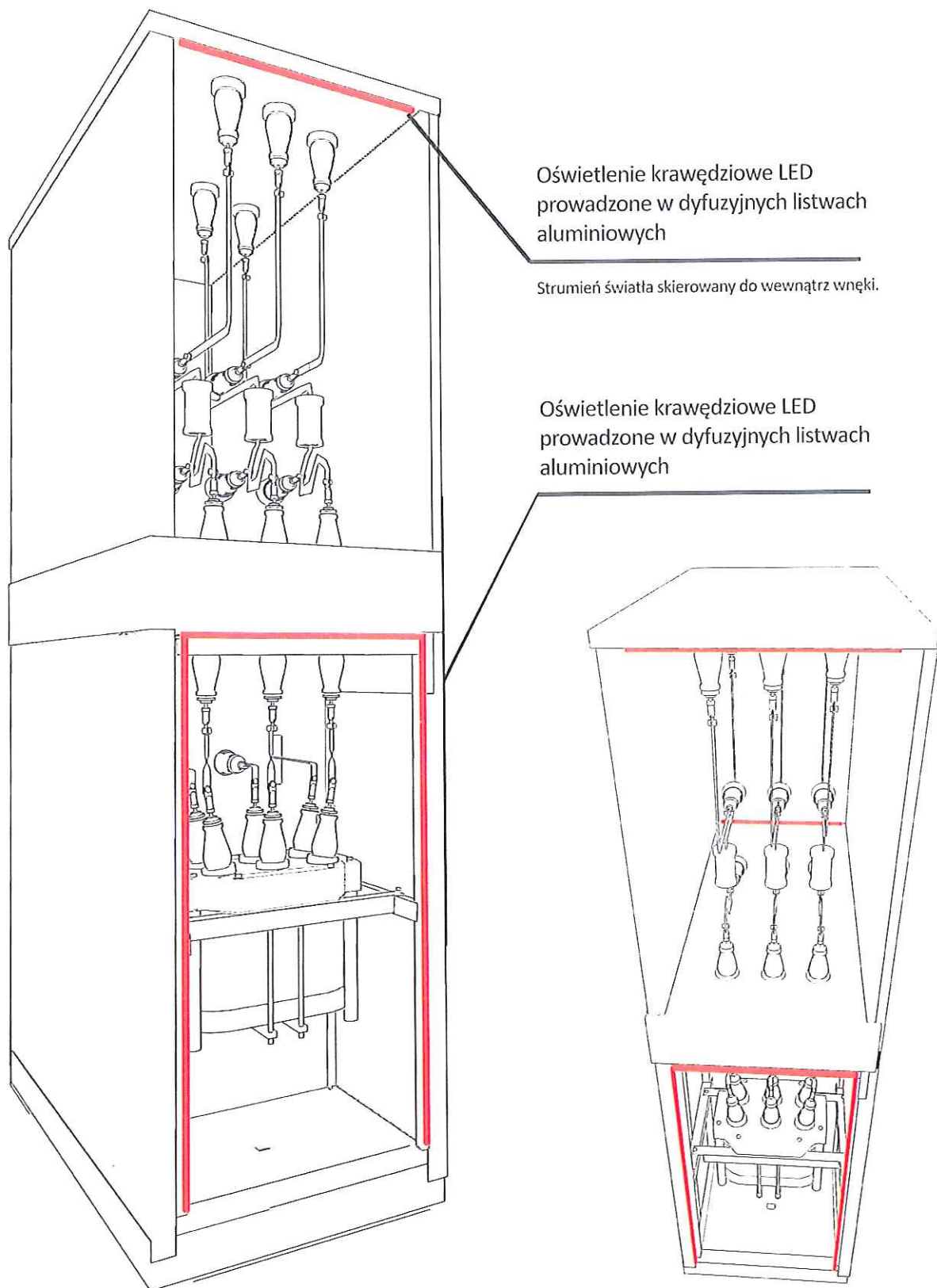
Wiz. 1

WIZUALIZACJA ZABUDOWY EKSPONATÓW BUDYNKU ROZDZIELNI

WIDOK OGÓLNY Z UWIDOCZNIENIAMI REKONSTRUKCJAMI MIEDZIANYCH
ELEMENTÓW POŁĄCZENIOWYCH



SPOSÓB INSTALACJI LISTEW LED
WE WNĘKACH Z EKSPOZYCYJNĄ ZABUDOWĄ ELEKTRYCZNĄ

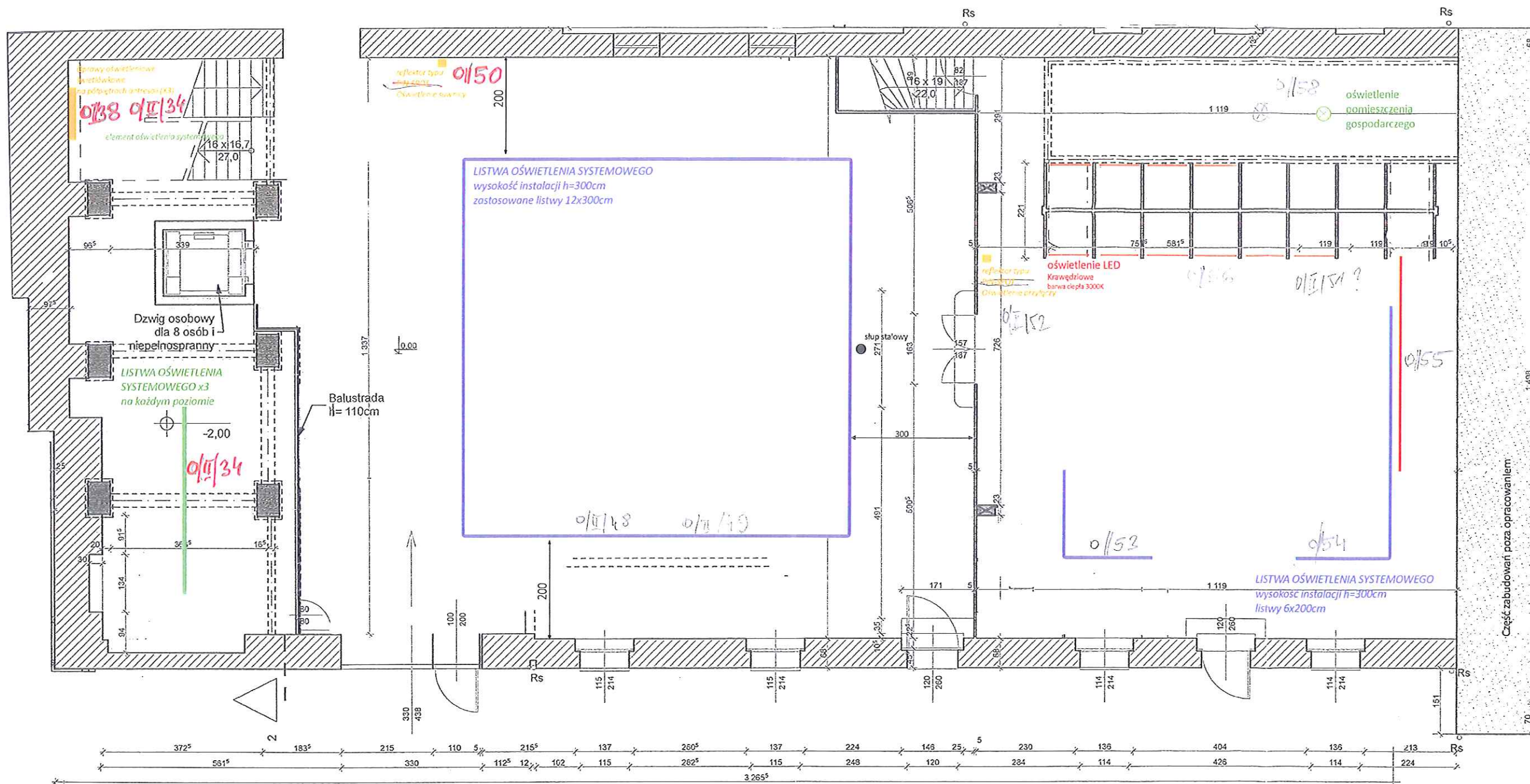


Rys. 1

Część zabudowań poza opracowaniem

Część zabudowań poza opracowaniem

Część zabudowań poza opracowaniem



- Oświetlenie systemowe zawieszone na zawieszakach
- Oświetlenie mocowane bezpośrednio do sufitu
- Oświetlenie mocowane do ściany
- Oświetlenie LED

Rys.2

PROJEKT ROZMIESZCZENIA SYSTEMOWEGO OŚWIETLENIA EKSPOZYCJI z naniesionymi możliwymi punktami montażu lamp systemowych projekt aranżacji wystawy czasowej "Espit Mine" w Skansenie Górniczym "Królowa Luiza" przy ul. Wołności 410 w Zabrzu	
OPRACOWANIE VITO FILM NA PODSTAWIE MATERIAŁÓW ZŁOŻONYCH	-oświetlenie na szynach systemowych -oświetlenie LED elementów stałych pomieszczeń -elementy oświetlenia technicznego E-V/2
	SKALA 1:100