

ZLECENIODAWCA:

Zespół Lecznictwa Otwartego Sp.z o.o.
ul. Grunwaldzka 235
43-600 Jaworzno

INWESTOR:

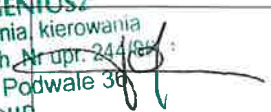
Zleceniodawca

OBIEKT:

Koncepcja termomodernizacji budynku przychodni wraz z przebudową wejścia głównego wraz ze zmianą użytkowania pomieszczeń

LOKALIZACJA:

ul. Nosala 5
43-600 Jaworzno

Lp.	Imię i Nazwisko	Branża	Pieczęć	Podpis
1	EUGENIUSZ ROCZKALSKI	Aranżacja	ROCZKALSKI EUGENIUSZ Uprawniony do projektowania, kierowania i nadzoru robót budowlanych. Nr upr. 244/03 43-606 Jaworzno, ul. Podwale 36 Członek ŚOIIB Nr ewid. SLK/BO/8845/03	

Data: Listopad 2022r.

SPIS ZAWARTOŚCI

<u>NAZWA</u>	<u>SKALA</u>	<u>NR STRONY</u>
Strona tytułowa		<u>1</u>
Spis treści		<u>2</u>
Opis ogólny		<u>3-4</u>
Rzut parteru wejście główne - inwentaryzacja	<u>1:100</u>	<u>5</u>
Rzut parteru wejście główne - projekt	<u>1:100</u>	<u>6</u>
Rzut piętra – pom 109 - inwentaryzacja	<u>1:100</u>	<u>7</u>
Rzut piętra – pom 109 - projekt	<u>1:100</u>	<u>8</u>
Rzut parteru – lokalizacja monitoringu	<u>1:100</u>	<u>9</u>
Rzut piętra – lokalizacja monitoringu	<u>1:100</u>	<u>10</u>
<u>ARANŻACJA KOLRYSTYKI ELEWACJI – WERSJA I</u>		
Elewacja zachodnia	<u>1:100</u>	<u>11</u>
Elewacja wschodnia	<u>1:100</u>	<u>12</u>
Elewacja południowa	<u>1:100</u>	<u>13</u>
Elewacja północna	<u>1:100</u>	<u>14</u>
<u>ARANŻACJA KOLRYSTYKI ELEWACJI – WERSJA II</u>		
Elewacja zachodnia	<u>1:100</u>	<u>15</u>
Elewacja wschodnia	<u>1:100</u>	<u>16</u>
Elewacja południowa	<u>1:100</u>	<u>17</u>
Elewacja północna	<u>1:100</u>	<u>18</u>
<u>ZAŁĄCZNIKI</u>		
Uprawnienia i przynależność do Izb		<u>19-21</u>

OPIS OGÓLNY

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora.
- Wizja lokalna.

2. Cel opracowania

Cele opracowania jest aranżacja budynku w zakresie wykonania robót elewacyjnych, doboru kolorystyki, dostosowania wejścia głównego dla potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez wykonanie pochylni i przestrzeni dla pacjentów przed wejściem głównym.

Opracowanie zawiera również zakres robót do wykonania w zakresie dostosowania pomieszczenia na piętrze -wc- dla osób niepełnosprawnych oraz rozmieszczenie monitoringu na budynku wraz z lokalizacją centrali. Zakres wykonania robót zawiera wymianę istniejących daszków nad wejściami na podwieszane płaskie szklane ze szkła hartowanego oraz montaż zadaszenia szklanego nad wejściem głównym montowanym do profili zamkniętych lekkiej konstrukcji. Przebudowę istniejącego podjazdu dla niepełnosprawnych na pochylnię należy wykonać z betonu zatartego lub kostki bezfazowej. Wykończenie wejścia w postaci filara wraz z donicą z cegły pełnej z jasną fugą oraz barierki/ poręcze ze stali nierdzewnej.

3. Wykonanie robót elewacyjnych

Projektowana termoizolacja ścian zewnętrznych budynku w technologii lekkiej-mokrej, metodą BSO.

Luźne i odspojone istniejące tynki zewnętrzne w razie konieczności skuć, uzupełnić ubytki w ścianach. Przykleić styropian EPS70 gr. 20cm i zakotwić w ścianach w ilości minimum 4 kołki na 1m². Ocieplić również szpalety drzwi i okien. Lambda styropianu nie gorsza niż 0,04 [W/mK]. Projektowane tynki cienkowarstwowe silikonowe, na cokołach tynki mozaikowe żywiczne. Wymienić konieczne obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe.

Ostateczny dobór kolorystyki należy uzgodnić z Inwestorem. W ramach opracowania zaakceptowano wersję z akcentem pomarańczowym zlokalizowanym przy logo spółki na budynku. Logo należy wykonać z tworzywa sztucznego, montowane na kołkach do płaszczyzny elewacji z podświetleniem. Podświetlenie punktowe lub w postaci linii świecącej należy uzgodnić z Inwestorem.

Przed rozpoczęciem robót elewacyjnych należy na płaszczyznach ścian zewnętrznych rozprowadzić instalacje monitoringu z doprowadzeniem przewodów do lokalizacji centrali monitoringu oraz doprowadzić instalację elektryczną podświetlenia logo montowanego na zewnątrz elewacji budynku.

4. Obliczenia termiczne

a) Stan istniejący

Ściana zewnętrzna:

Tynk cem-wap 2cm	d = 0,02	$\lambda = 0,82$	R = 0,02
Mur z cegły pełnej	d = 0,25	$\lambda = 0,77$	R = 0,32
Tynk cem-wap 2cm	d = 0,02	$\lambda = 0,82$	R = 0,02

$$\Sigma R = 0,36$$

$$R_i + R_e = 0,12 + 0,05 = 0,17 \text{ [m}^2\text{K / W]}$$

$$\Sigma R + R_i + R_e = 0,36 + 0,17 = 0,53 \text{ [m}^2\text{K / W]}$$

$$U_o = 1 / (\Sigma R + R_i + R_e) = 1 / 0,53 = \mathbf{1,88} \text{ [W / (m}^2\text{K)]} > U_{\max} = 0,20 \text{ [W / (m}^2\text{K)]}$$

b) Stan projektowany

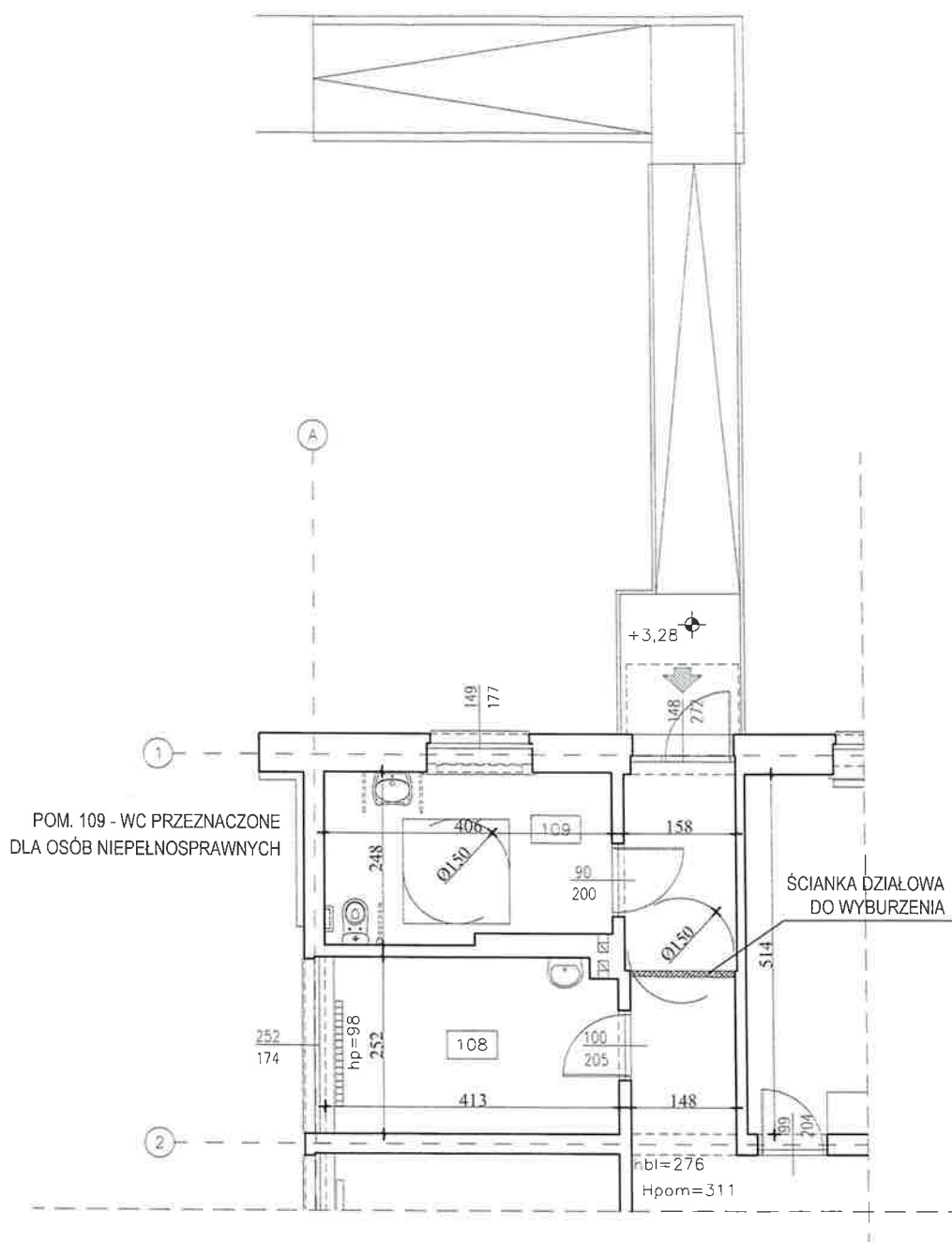
Ściana zewnętrzna:

Tynk cem-wap 2cm	d = 0,02	$\lambda = 0,82$	R = 0,02
Mur z cegły pełnej	d = 0,25	$\lambda = 0,77$	R = 0,32
Styropian 20cm	d = 0,20	$\lambda = 0,04$	R = 5,00
Tynk cienkowarstwowy 1cm	d = 0,01	$\lambda = 0,70$	R = 0,01
			$\Sigma R = 5,35$

$$R_i + R_e = 0,12 + 0,05 = 0,17 \text{ [m}^2\text{K / W]}$$

$$\Sigma R + R_i + R_e = 5,35 + 0,17 = 5,52 \text{ [m}^2\text{K / W]}$$

$$U_o = 1 / (\Sigma R + R_i + R_e) = 1 / 5,52 = \mathbf{0,18} \text{ [W / (m}^2\text{K)]} < U_{\max} = 0,20 \text{ [W / (m}^2\text{K)]}$$



TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT PIĘTRA POM. 109 - PROJEKT

TYTUŁ OPRACOWANIA:

PROJEKT ELEWACJI ORAZ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH - PRZYCHODNIA ZŁO

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Cyran
UPR NR: SLK/0755/PWOK/05

PODPIS:

PODPIS:

LOKALIZACJA:
UL. NOSAŁA 5
JAWORZNO

BRANŻA:
ARCH/KONSTR

DATA:
LISTOPAD
2022

SKALA:
1 : 100

NR RYS:
4