



PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE: *Remont świetlicy wiejskiej w Lipowcu Kościelnym*

LOKALIZACJA: *Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1*

KLASYFIKACJA WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

KOD CPV	OPIS
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45443000-4	Roboty elewacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45442100-8	Roboty malarskie

ZAMAWIAJĄCY: *Gmina Lipowiec Kościelny*

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: *06-545 Lipowiec Kościelny*

SPORZĄDZIŁ: *mgr inż. Krzysztof Pydyn - kosztorysant*

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna

2. Opis stanu istniejącego.

2.1. Dane obiektu

Częściowo podpiwniczony budynek świetlicy wiejskiej jest budynkiem trzykondygnacyjnym. Bryła budynku o wymiarach zewnętrznych 10,40 m x 32,36 m jest podzielona na trzy części różniące się wysokością. Elewacja budynku wykonana jest tynku cementowo – wapiennego malowanego farbami elewacyjnymi.

DANE CHARAKTERYSTYCZNE BUDYNKU:

Powierzchnia zabudowy:	336,54	m²
Powierzchnia użytkowa	520,08	m²
Kubatura	2622,33	m³

3. Opis przyjętych rozwiązań

Do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego przyjęto następujący zakres robót:

3.1. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

a) roboty rozbiórkowe:

- demontaż obróbek blacharskich (parapety zewnętrzne);
- demontaż daszków nad drzwiami wejściowymi (daszki do ponownego montażu);
- rozbiórka rur spustowych;
- demontaż krat stalowych okiennych;
- wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki;

Uwaga:

Daszki przewidziano do ponownego montażu. W trakcie wykonywania robót może wystąpić konieczność częściowego lub całkowitego demontażu i montażu rynien dachowych (bez demontażu uchwyty) w celu zamontowania obróbki blacharskiej (pasa podrynnowego) zabezpieczającego warstwy docieplenia pod obróbką dachu. Należy te roboty uwzględnić w wycenie.

b) Elewacja budynku.

- uzupełnienie tynków zewnętrznych (sprawdzenie przyczepności tynków i ich naprawa),
- oczyszczenie i zmycie ścian zewnętrznych budynku,
- usunięcie pleśni, grzybów itp. ze ścian zewnętrznych,
- wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych styropianem gr.10 cm frezowanym EPS 70-038 wraz z wyprawą z tynku silikatowego (kolor do uzgodnienia z Inwestorem - do wyceny przyjęto tynk z II grupy cenowej) oraz z tynku mozaikowego na cokole (proponuje się tynk mozaikowy w jednolitym kolorze), w wycenie uwzględnić pasy tynku innego koloru w ilości ok. 20% powierzchni.
- mocowanie listew ochronnych na narożach budynku i ościeżach okiennych i drzwiowych,
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej (parapety zewnętrzne, pas podrynnowy, obróbka dachu),
- zamontowanie balustrad i pochwytów na schodach i podjeździe dla osób niepełnosprawnych,
- zamontowanie daszków nad drzwiami wejściowymi (daszki z demontażu),
- demontaż i ponownych montaż elementów oświetlenia, monitoringu, reklam, napisów (zakłada się wykorzystanie istniejących napisów, w przypadku zniszczenia napisów podczas demontażu, należy je odtworzyć).

UWAGA:

Dopuszcza się wykonanie docieplenia budynku w dowolnym systemie , pod warunkiem:

- zastosowania pełnego systemu posiadającego ważną aktualną aprobatę techniczną,
- zastosowania cienkowarstwowych tynków silikatowych,
- zachowania zaprojektowanej kolorystyki elewacji.

c) Opaska przy budynku

- wykonanie opaski z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej wraz z obrzeżem betonowym ze szczytu i tyłu budynku,

d) Instalacja odgromowa,

- demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej,
- montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów ocynkowanych Ø 8 mm w rurkach osłonowych w warstwie styropianu,
- montaż skrzynek połączeniowych instalacji odgromowej,
- montaż skrzynek osłonowych elektrycznych na złączach elektrycznych i tablicach bezpiecznikowych,
- pomiary instalacji elektrycznej.

3.2. ROBOTY REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU.

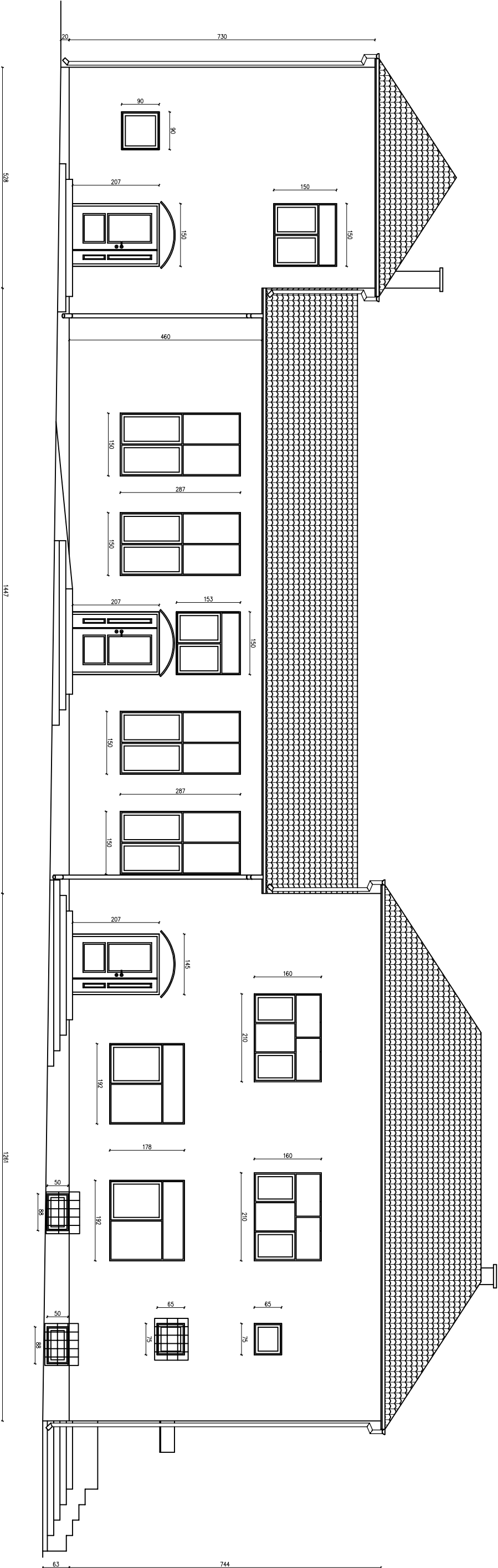
a) sala

- demontaż drzwi dwuskrzydłowych,
- montaż drzwi dwuskrzydłowych aluminiowych (szyba dwustronnie bezpieczna),
- zeszkrobanie i zmycie farby oraz zagruntowanie powierzchni na ścianach powyżej boazerii,
- wykonanie gładzi jednowarstwowych na ścianach powyżej boazerii,
- malowanie ścian powyżej boazerii farbami emulsyjnymi,
- zabezpieczenie podłóg folią.

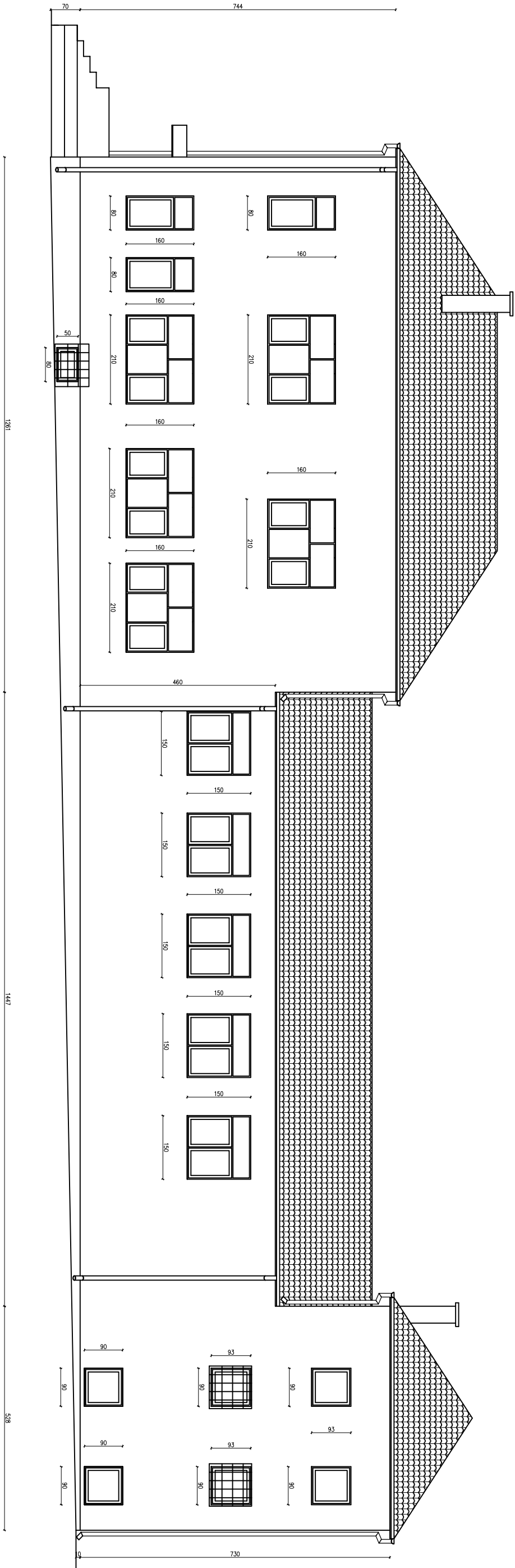
b) sala mała (bufet)

- zeszkrobanie i zmycie farby oraz zagruntowanie powierzchni na ścianach powyżej lamperii i suficie,
- wykonanie gładzi jednowarstwowych na ścianach powyżej lamperii i suficie,
- malowanie ścian powyżej lamperii i sufitu farbami emulsyjnymi,
- ługowanie farby olejnej z lamperii,
- malowanie lamperii farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem,
- malowanie rur stalowych farbami olejnymi,
- demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych do robót malarskich,
- zabezpieczenie podłóg folią.

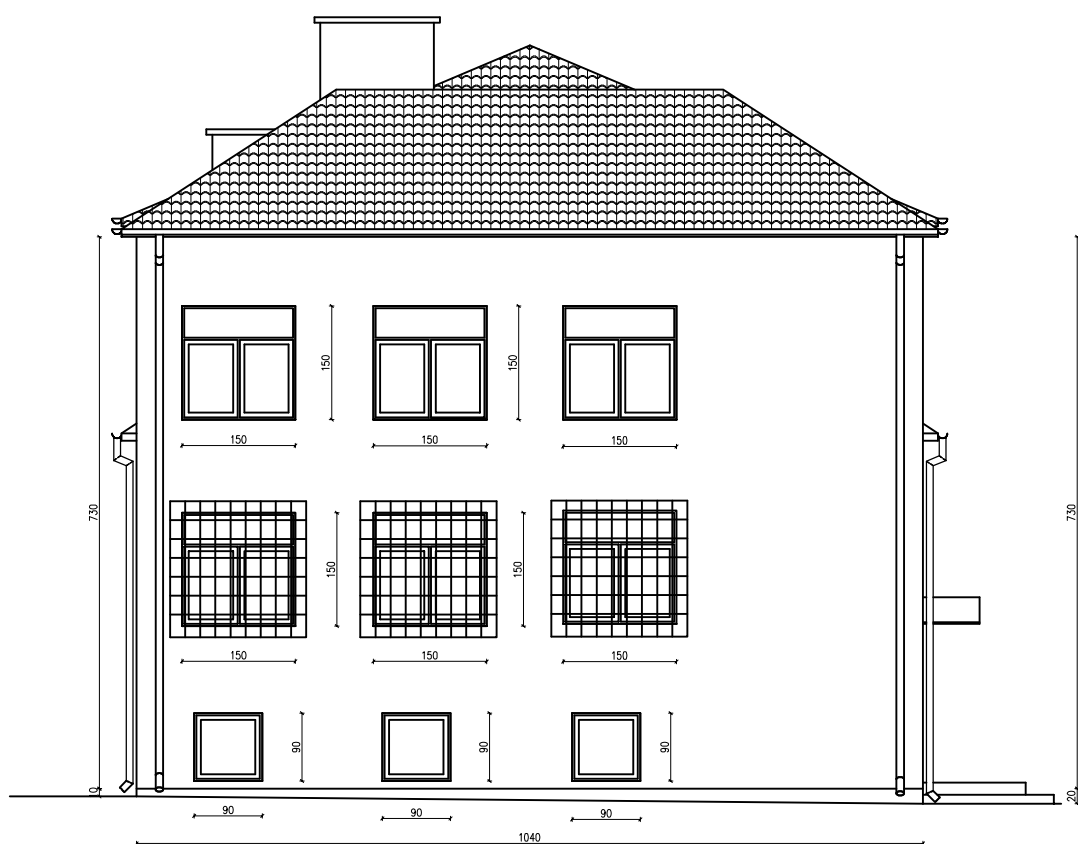
Opracował:



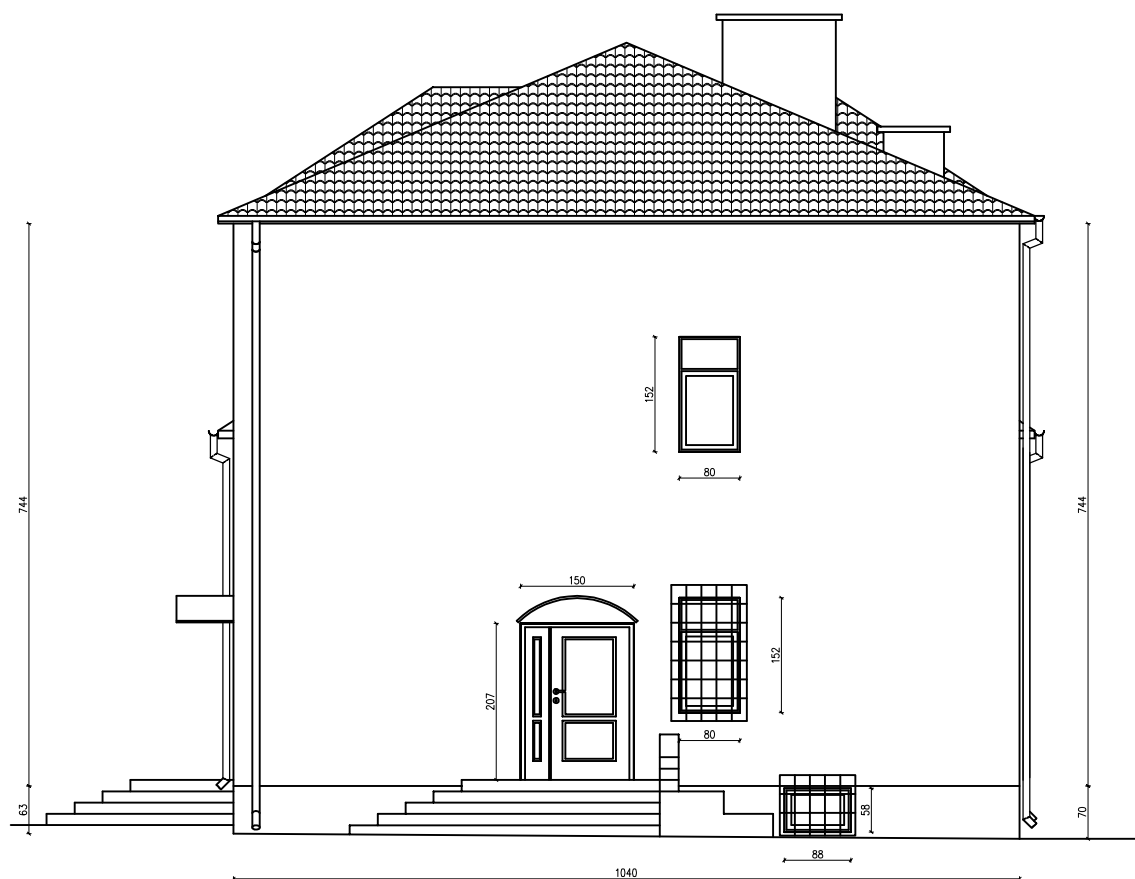
Opracowanie:		REMONT ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Branża:		BUDOWLANA	
Adres:		Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	
Rysunek:		INWENTARYZACJA - ELEWACJA WSCHODNIA	
		Skala: 1:100	
		Nr rys.	
		1	



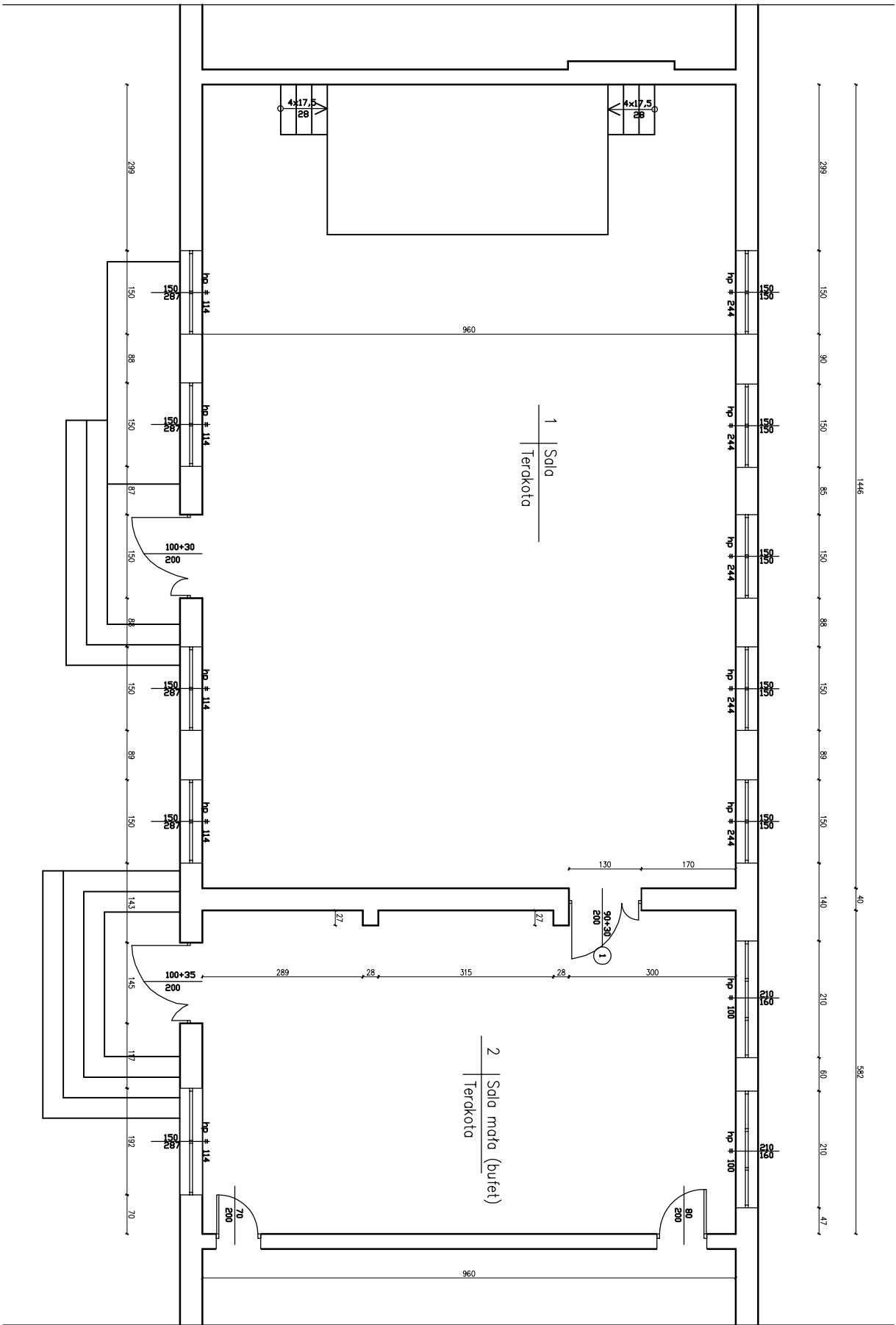
Opracowanie:		REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Branża:	BUDOWLANA	Skala:	1:100
Adres:	Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	Nr rys.	2
Rysunek:	INWENTARYZACJA - ELEWACJA ZACHODNIA		



Opracowanie:	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Branża:	BUDOWLANA	Skala: 1:100
Adres:	Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	Nr rys. 3
Rysunek:	INWENTARYZACJA - ELEWACJA POŁUDNIOWA	

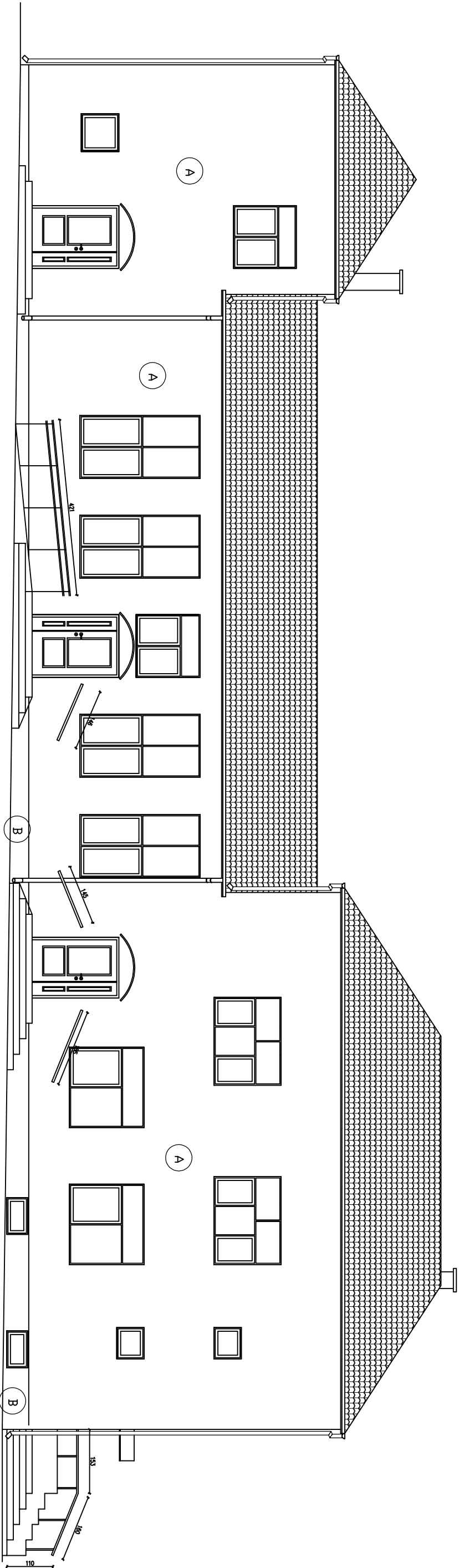


Opracowanie:	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Branża:	BUDOWLANA	Skala: 1:100
Adres:	Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	Nr rys.
Rysunek:	INWENTARYZACJA - ELEWACJA PÓŁNOCNA	4



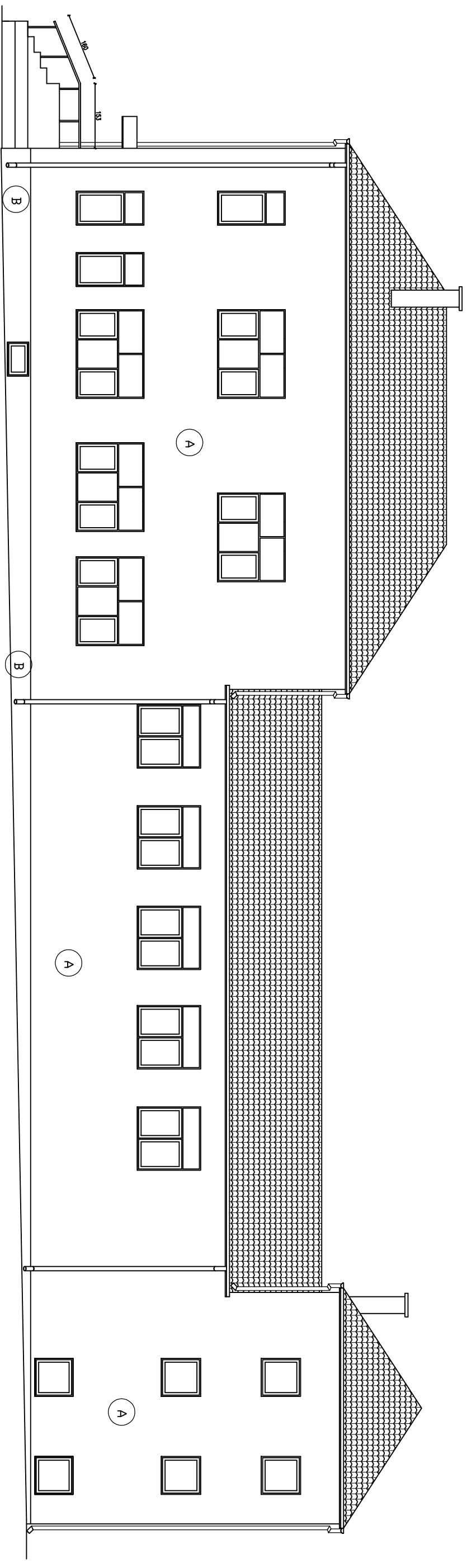
1 Drzwi do wyloty

Opracowanie:		REMONT ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Branża:	BUDOWLANA	Skala: 1:100	
Adres:	Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	Nr rys.	
Rysunek:	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU	5	



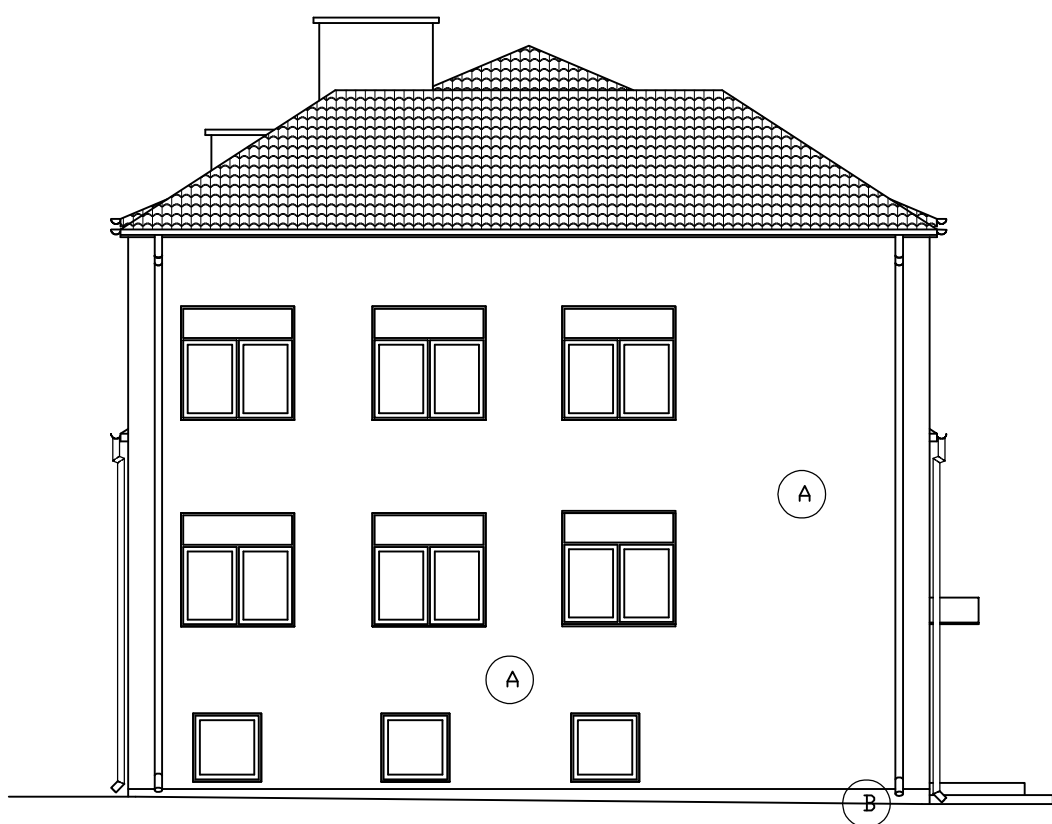
- A Tynk silikatoowy
- B Tynk mozaikowy

Opracowanie:		REMONT ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Branża:	BUDOWLANA	Skala:	1:100
Adres:	Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	Nr rys.	6
Rysunek:	ELEWACJA WSCHODNIA		



- A Tynk silikonowy
 - B Tynk mozaikowy

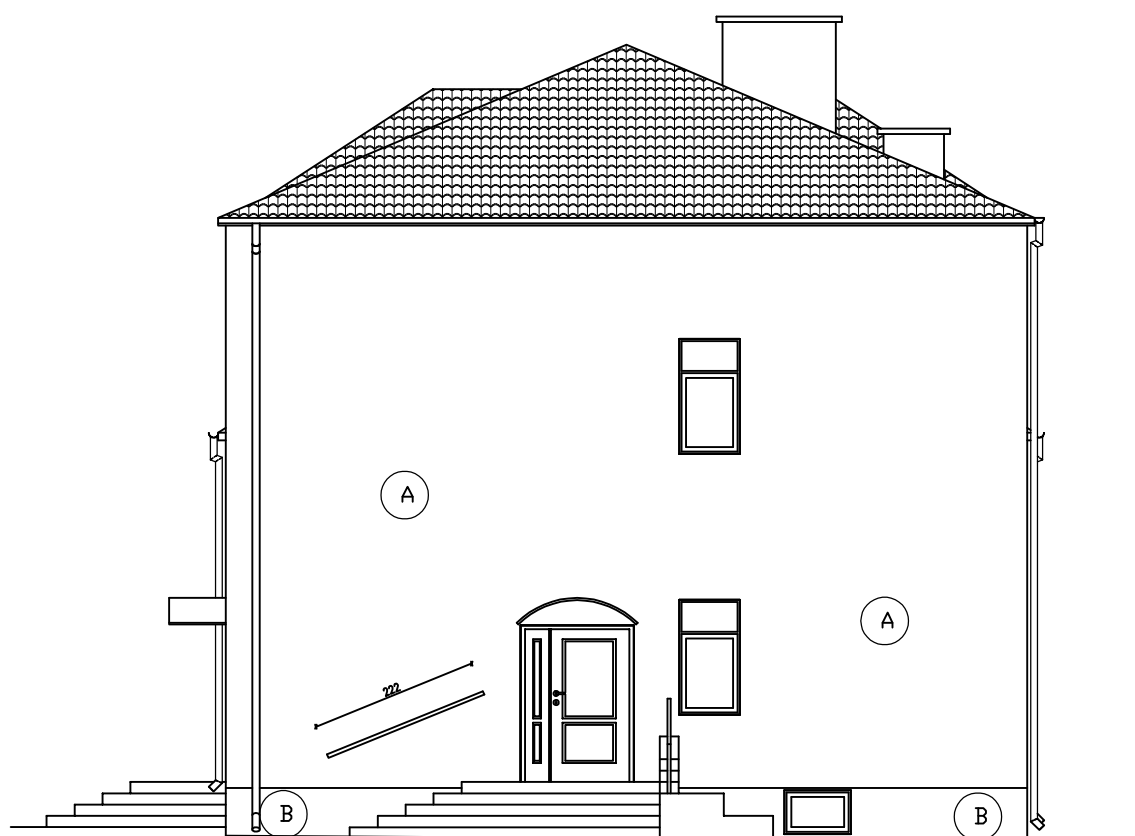
Opracowanie:		REMONT ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Brzoźa:		BUDOWLANA	Skala: 1:100
Adres:		Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	Nr rys. 7
Rysunek:		ELEWACJA ZACHODNIA	



A Tynk silikatowy

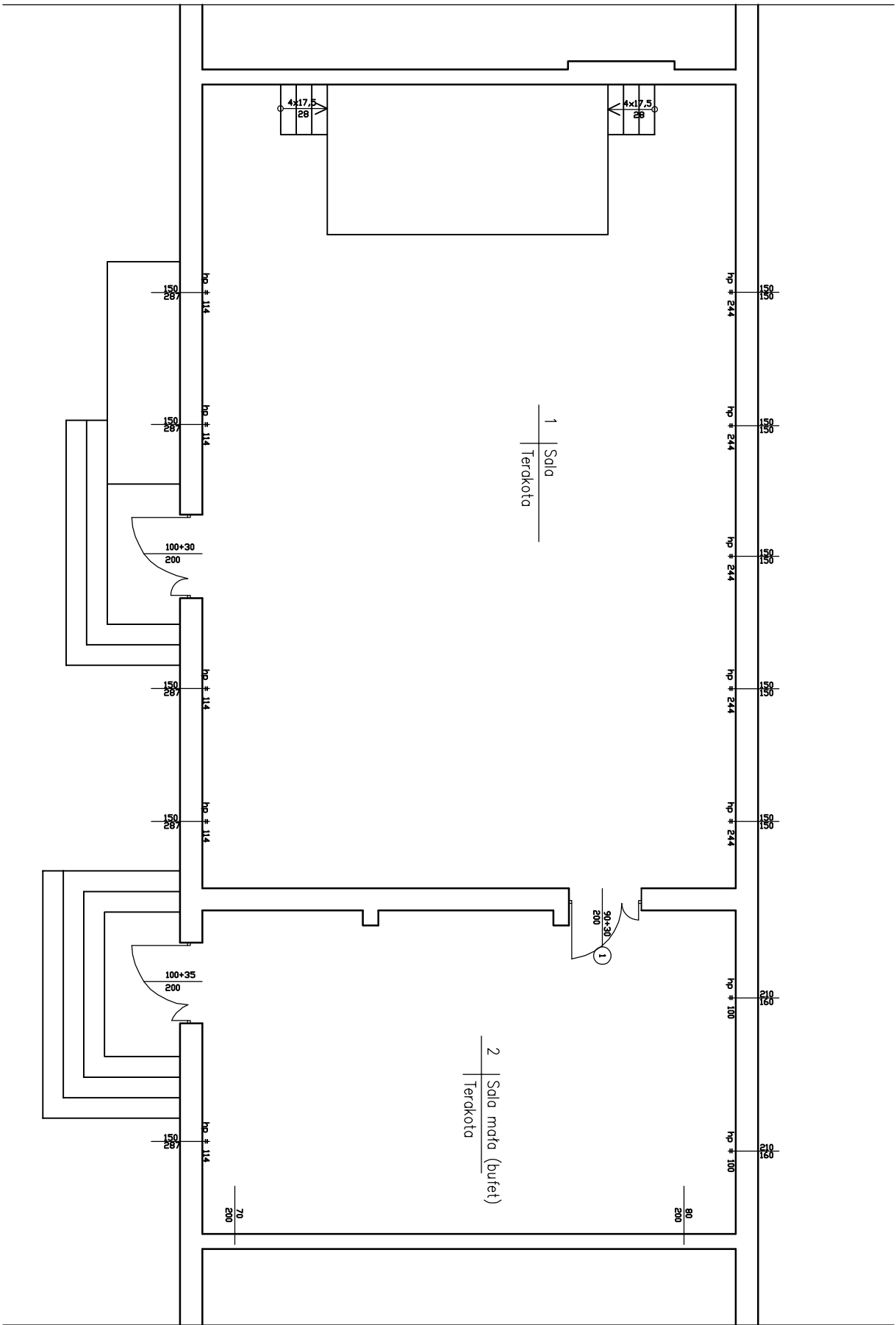
B Tynk mozaikowy

Opracowanie:	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Branża:	BUDOWLANA	Skala: 1:100
Adres:	Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	Nr rys. 8
Rysunek:	ELEWACJA POŁUDNIOWA	



- (A) Tynk silikatowy
- (B) Tynk mozaikowy

Opracowanie:	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Branża:	BUDOWLANA	Skala: 1:100
Adres:	Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	Nr rys. 9
Rysunek:	ELEWACJA PÓŁNOCNA	



1

Drzwi aluminiowe kolor biały (część
dolna-wypełnienie płyta, część
górna-szyba dwustronnie bezpieczna,
skrzydło większe min 90 cm w świetle)

Opracowanie:	REMONT ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM	
Bransza:	BUDOWLANA	Skala: 1:100
Adres:	Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, dz. nr ew. 147/1	
Rysunek:	RZUT PARTERU	Nr rys. 10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1.1	0535-08	(0,8+0,88*3+0,9*3+0,9*2)*0,25	m ²	1,985	
	piwnica	(0,9+0,9+1,5*5+2,1*3+0,8*2+0,8+0,75+1,92*2+1,5*5+0,9+1,5*3)*0,25	m ²	8,873	
	parter	(2,1*2+0,8*2+0,75+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*0,25	m ²	4,638	
	piętro				
				RAZEM	15,496
2	KNR 4-01	Demontaż daszków nad wejściami	szt.przec.		
d.1.1	1306-01	(Uwaga - daszki do ponownego montażu)			
	analogia	4*3	szt.przec.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-06				
	analogia	8,5*2+8,0*2+5,5*2+3,0*4+5,3*2	m	66,600	
				RAZEM	66,600
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-08	1,8*1,8*3	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
1.2		Elewacja budynku			
6	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - przyjęto 5% powierzchni	m ²		
d.1.2		- ściany			
	elewacja frontowa	5,28*7,3+14,47*4,6+12,61*7,44		198,924	
		-(1,5*2,07+1,5*2,87*4+1,5*2,07+1,45*2,07+1,92*1,78+1,92*1,78+2,1*1,6*2)		-39,987	
	elewacja tylna	5,28*7,3+14,47*4,6+12,61*7,44		198,924	
		-(2,1*1,6*3+2,1*1,6*2)		-16,800	
	elewacja boczna	10,4*7,3		75,920	
	elewacja boczna	10,4*7,44		77,376	
	ponad dachem	-(1,5*2,07)		-3,105	
		10,4*2,7+10,4*2,54-10,4*2,25*0,5*2		31,096	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				522,348	
		- cokół			
	elewacja frontowa	(5,28+14,47+12,61)*(0,63+0,2)/2-(2,3*0,25+2,6*0,3+2,4*0,45)		10,994	
	elewacja boczna	10,4*(0,2+0,1)/2		1,560	
	elewacja boczna	10,4*(0,63+0,7)/2-3,3*0,65		4,771	
	elewacja tylna	(5,28+14,47+12,61)*(0,7+0,1)/2		12,944	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				30,269	
	ościeża	(1,5+2,07*2+(1,5+2,87*2)*4+1,5+2,07*2+1,45+2,07*2+1,92+1,78*2+1,92+1,78*2+(2,1+1,6*2)*2)*0,12		8,087	
		((2,1+1,6*2)*3+(2,1+1,6*2)*2)*0,12		3,180	
		(1,5+2,07*2)*0,12		0,677	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				11,944	
		(poz.6A+poz.6B+poz.6C)*5%	m ²	28,228	
				RAZEM	28,228
7	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1.2	0101-01				
		poz.6A+poz.6B+poz.6C	m ²	564,561	
				RAZEM	564,561
8	KNR K-04	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp	m ²		
d.1.2	0403-02				
		poz.7	m ²	564,561	
				RAZEM	564,561

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.6A+poz.6B+poz.6C	m ² m ²	 564,561	
				RAZEM	564,561
10 d.1.2	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły (5,28+14,47+12,61)-(2,3+2,6+2,4)	m		
	elewacja fron- towa	10,4	m	25,060	
	elewacja bocz- na	10,4-3,3	m	10,400	
	elewacja bocz- na	(5,28+14,47+12,61)	m	7,100	
	elewacja tylna		m	32,360	
				RAZEM	74,920
11 d.1.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach poz.6A+poz.6B	m ² m ²	 552,617	
				RAZEM	552,617
12 d.1.2	KNR K-04 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm poz.6C	m ² m ²	 11,944	
				RAZEM	11,944
13 d.1.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybliastyko- wych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.6A	m ² m ²	 522,348	
				RAZEM	522,348
14 d.1.2	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybliastyko- wych (6 szt/m2) do podłoża z betonu - cokół poz.6B	m ² m ²	 30,269	
				RAZEM	30,269
15 d.1.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.11	m ² m ²	 552,617	
				RAZEM	552,617
16 d.1.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.6C	m ² m ²	 11,944	
				RAZEM	11,944
17 d.1.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 7,3*2+7,44*2+2,7*2+2,54*2+0,63*0,2+0,7*0,1	m		
	krawędzie ścian	(0,5*2+0,88)*2+0,58*2+0,88+0,5*2+0,8+0,9*3*5	m	41,590	
	piwnice	0,9*3+2,07*2+1,5+(2,87*2+1,5)*4+1,53*2+1,5+2,07*2+1,5+	m	21,100	
	parter	2,07*2+1,45+(1,78*2+1,92)*2+0,65*2+0,75+2,07*2+1,5+	m	141,000	
		1,52*2+0,8+(1,6*2+0,8)*2+(1,6*2+2,1)*3+1,5*3*5+(0,93*2+			
		0,9)*2+1,5*3*3			
	piętro	1,5*3+(1,6*2+2,1)*2+0,65*2+0,75+1,52*2+0,8+1,6*2+0,8+	m	54,610	
		(1,6*2+2,1)*2+(0,93*2+0,9)*2+1,5*3*3			
				RAZEM	258,300
18 d.1.2	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z za- prawy silikatowej o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) poz.6A+poz.6C	m ² m ²	 534,292	
				RAZEM	534,292
19 d.1.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z za- prawy mozaikowej o wielkości kamienia 1,8 mm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) poz.6B	m ² m ²	 30,269	
				RAZEM	30,269
20 d.1.2	KNNR 2 0505- 07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów pefa- brykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe poz.3	m m	 66,600	
				RAZEM	66,600
21 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (0,8+0,88*3+0,9*3+0,9*2)*0,35	m ² m ² m ²	 2,779 12,422	
	piwnica	(0,9+0,9+1,5*5+2,1*3+0,8*2+0,8+0,75+1,92*2+1,5*5+0,9+			
	parter	1,5*3)*0,35			
	piętro	(2,1*2+0,8*2+0,75+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*0,35	m ²	6,493	
		pas podrynnowy (osłona warstwy docieplenia)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,68*2+13,01*2+11,0*4)*0,35 - obróbka niższego dachu 6,0*2*2*0,35	m ²	28,483	
			m ²	8,400	
				RAZEM	58,577
22 d.1.2	KNR 2-02 1208-03 podjazd	Pochwyty stalowy na wspornikach 4,21*2 1,45+1,85 2,22 1,46	m m m m	 8,420 3,300 2,220 1,460	
				RAZEM	15,400
23 d.1.2	KNR 2-02 1207-01 podjazd murek	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych oraz balustrada na murku przy schodach w szczycie budynku) 4,25 1,53+1,6	m m m	 4,250 3,130	
				RAZEM	7,380
24 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów oświetlenia, monitoringu, szyldów reklamowych itp. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów napisów z literycinanych(demontaż, oczyszczenie, ponowny montaż) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.2	KNR 2-02 1220-05 analogia	Montaż daszek nad wejściami Uwaga. Daszki z demontażu 1,5*0,75*4	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
27 d.1.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 5,28*7,3+14,47*4,6+12,61*7,44 5,28*7,3+14,47*4,6+12,61*7,44 10,4*7,3 10,4*7,44 10,4*2,7+10,4*2,54-10,4*2,25*0,5*2 (5,28+14,47+12,61)*(0,63+0,2)/2-(2,3*0,25+2,6*0,3+2,4*0,45) 10,4*(0,2+0,1)/2 10,4*(0,63+0,7)/2-3,3*0,65 (5,28+14,47+12,61)*(0,7+0,1)/2 (1,5*2+2,07+(1,5*2+2,87)*4+1,5*2+2,07+1,4*2+2,28+1,92*2+1,78+1,92*2+1,78+(2,1*2+1,6)*2)*0,12 ((2,1*2+1,6)*3+(2,1*2+1,6)*2)*0,12 (1,4*2+2,28)*0,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 198,924 198,924 75,920 77,376 31,096 10,994 1,560 4,771 12,944 7,385 3,480 0,610	
				RAZEM	623,984
28 d.1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,11,12,13,15,16,17,18,20,21,24,25)	m-g		
				RAZEM	487,653
1.3		Opaska przy budynku			
29 d.1.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (28,64+10,4+0,5)*0,5	m ² m ²	 19,770	
				RAZEM	19,770
30 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (28,64+10,4+0,5)*0,5	m ² m ²	 19,770	
				RAZEM	19,770
31 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28,64+10,4+0,5+0,5	m m	 40,040	
				RAZEM	40,040
32 d.1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.29	m ² m ²	 19,770	
				RAZEM	19,770
1.4		Instalacja odgromowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej (2,7+2,54+7,3+3,9*2)*2+6,8*2	m m	54,280	
				RAZEM	54,280
34 d.1.4	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej poz.33	m m	54,280	
				RAZEM	54,280
35 d.1.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton poz.33	m m	54,280	
				RAZEM	54,280
36 d.1.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ze złączem przewodów instalacji odgromowej (pręt/bednarka) 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.1.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar. pomiar.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	ROBOTY REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU				
2.1	Sala				
40 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,3*2,0	m ² m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
41 d.2.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szyba bezpieczna dwustronnie 1,3*2,0	m ² m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
42 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (9,6*2+14,46*2)*(4,31-1,52)	m ² m ²	134,255	
				RAZEM	134,255
43 d.2.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.42	m ² m ²	134,255	
				RAZEM	134,255
44 d.2.1	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.42	m ² m ²	134,255	
				RAZEM	134,255
45 d.2.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.42	m ² m ²	134,255	
				RAZEM	134,255
46 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 9,6*14,46	m ² m ²	138,816	
				RAZEM	138,816
2.2	Sala mała (bufet)				
47 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (9,6*2+5,82*2)*(2,96-1,6) 9,6*5,82	m ² m ² m ²	41,942 55,872	
				RAZEM	97,814
48 d.2.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.47	m ² m ²	97,814	
				RAZEM	97,814

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (9,6*2+5,82*2)*(2,96-1,6)	m ² m ²	 41,942	 41,942
				RAZEM	41,942
50 d.2.2	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 9,6*5,82	m ² m ²	 55,872	 55,872
				RAZEM	55,872
51 d.2.2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.47	m ² m ²	 97,814	 97,814
				RAZEM	97,814
52 d.2.2	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (9,6*2+5,82*2)*1,6	m ² m ²	 49,344	 49,344
				RAZEM	49,344
53 d.2.2	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.52	m ² m ²	 49,344	 49,344
				RAZEM	49,344
54 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 2*1,0	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
55 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.50	m ² m ²	 55,872	 55,872
				RAZEM	55,872
56 d.2.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych do robót malarskich Uwaga. Oprawy do ponownego montażu 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
57 d.2.2	KNNR 5 0502- 04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych po robotach malarskich. Oprawy z demontażu 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000