

MODERNIZACJA SALI WIEJSKIEJ W BISKUPICACH

PROJEKT MODERNIZACJI

INWESTOR		Imię i nazwisko: Gmina Radłów Adres: 46-331 Radłów, ul. Oleska 3			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		MODERNIZACJA SALI WIEJSKIEJ W BISKUPICACH			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Biskupice 13A, dz. nr ewid. 449, 448 Kategoria obiektu budowlanego: IX			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 160805_2 RADŁÓW Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003 BISKUPICE Numery działek ewidencyjnych: 449, 448			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: nr upr. 155/82/op	Architektura	12.09.2024r.	
Projektant	mgr inż. Michał Jankowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: OPL/1177/PWBKb/15	Konstrukcja	12.09.2024r.	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Maria Dziuba- Jaglińska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: nr upr. 26/LOOKK/2012	Architektura	12.09.2024r.	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Bednarz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: OPL/1104/PWOK/15	Konstrukcja	12.09.2024r.	

SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....4-9

<u>Część opisowa.....</u>	<u>4-8</u>
- Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	4
- Istniejący stan zagospodarowania terenu.	4
- Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4-5
- Zestawienie powierzchni.....	6
- Inne informacje i dane.....	6-7
1. Informacja o terenach chronionych.....	6-7
2. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów wynikających z decyzji o warunkach zabudowy.....	7
- Warunki ochrony przeciwpożarowej.	7
- Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.	7
- Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	7-8
<u>Część rysunkowa.....</u>	<u>9</u>
Zagospodarowanie terenu.....	9

INWENTARYZACJA OBIEKTU.....10-20

<u>Część opisowa.....</u>	<u>10-13</u>
- Opis stanu istniejącego.....	10
- Charakterystyczne parametry techniczne obiektu.	10-11
- Opinia o stanie technicznym – ekspertyza techniczna	11-13
<u>Część rysunkowa.....</u>	<u>14-20</u>
- Rzut piwnicy	14
- Rzut parteru	15
- Rzut dachu	16
- Przekrój A-A.....	17
- Przekrój B-B.....	18
- Elewacje I.....	19
- Elewacja II	20

PROJEKT ARCH-BUD MODERNIZACJI.....21-57

<u>Część opisowa</u>	<u>21-57</u>
- Dane dotyczące budynku przeznaczonego do modernizacji.....	21-24
o Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	21
o Zamierzony sposób użytkowania oraz program użyt. obiektu budowlanego....	21
o Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.....	21
o Charakterystyczne parametry obiektu	21-22
o Sposób dostosowania projektu do warunków wynikających z decyzji o warunkach zabudowy- zgodność z decyzją o warunkach zabudowy/MPZP.....	22
o Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	22-23
o Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.....	22
o Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	23

○ Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	23-24
○ Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	24
- Zakres modernizacji.....	25-34
- Opis techniczny prac budowlanych.....	35-53
- Elementy wyposażenia proponowane w projekcie modernizacji.....	54-57
Część rysunkowa	58-81
- Rzut piwnicy	58
- Rzut parteru	59
- Rzut dachu	60
- Przekrój A-A.....	61
- Przekrój B-B.....	62
- Elewacje I.....	63
- Elewacja II	64
- Elewacje I- kolorystyka.....	65
- Elewacje II- kolorystyka.....	66
- Wizualizacja.....	67
- Zestawienie stolarki.....	68
- Rzut konstrukcji dachu.....	69
- Rzut fundamentów-wiata.....	70
- Rzut konstrukcji dachu-wiata.....	71
- Przekrój C-C- wiata.....	72
- Dźwigar DZ-1-wiata.....	73
- Słup S-1-wiata.....	74
- Stężenie ST-1-wiata.....	75
- Płatew PŁ-1- wiata.....	76
- Tężnik T-1- wiata.....	77
- Stopa F-1- wiata.....	78
- Zadaszenie schodów do piwnicy.....	79
- Schody do piwnicy-rzut fundamentów.....	80
- Schody do piwnicy- ściana oporowa Śo-1.....	81
ZALĄCZNIKI	82-109
Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy prowadzeniu robót budowlanych.....	82-85
Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	86
Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.....	87-101
Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.....	102-109
PROJEKT INSTALACJI SANITARNEJ.....	110-114
PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.....	115-126

Projekt zagospodarowania terenu

Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zagospodarowanie terenu wokół modernizowanego budynku sali wiejskiej z remizą OSP w Biskupicach, w powiecie oleskim, w gminie Radłów (dz. nr ewid. 449, 448).

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Działki nr ewid. 449, 448 stanowią teren inwestycji. Położone są w miejscowości Biskupice, w gminie Radłów, w powiecie oleskim.

Teren inwestycji jest obecnie zabudowany budynkiem sali wiejskiej, przeznaczonym do modernizacji, wolnostojącym, parterowym, częściowo podpiwniczonym, o dachu płaskim (nachylenie połaci dachowych 2,3-2,4°).

W budynku znajduje się sala wiejska z zapleczem oraz remiza OSP.

Główne wejście oraz bramy garażowe znajdują się do strony północnej. Od strony zachodniej znajdują się dodatkowe schody prowadzące na zadaszony taras przy sali wiejskiej. Od strony południowej znajdują się schody do piwnicy.

Obiekt jest wyposażony w utwardzone stanowisko składowania odpadów oraz stanowiska postojowe dla samochodów. Działka nie jest ogrodzona. Na działce występują powierzchnie utwardzone.

Działka wyposażona jest w przyłącz wodociągowy, elektroenergetyczny (kablowy) i telekomunikacyjny.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie terenu działki nie zmienia się znacząco w stosunku do stanu istniejącego. Część utwardzeń zostanie rozebranych (niepotrzebne betony i kostka). Dodany zostanie chodnik służący jako dojście do sali bankietowej/wiejskiej (wykonanie dodatkowego wejścia wraz z chodnikiem w celu dostosowania budynku dla osób niepełnosprawnych).

Zakres inwestycji obejmuje modernizację obiektu wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi, prace wewnętrzne (remont sali bankietowej/wiejskiej z wyodrębnieniem pomieszczenia WC dla osób niepełnosprawnych oraz remont ścian schodów do piwnicy) oraz prace zewnętrzne (remont schodów i utwardzeń wokół budynku, wykonanie opaski wokół budynku, wymiana naświetli piwnicznych, wykonanie wiaty przy budynku i zadaszeń nad wejściami, wykonanie nowych schodów zewnętrznych do piwnicy z zadaszeniem).

W ramach niniejszej dokumentacji nie projektuje się dodatkowego ogrodzenia przedmiotowego terenu.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

- zaopatrzenie w wodę – z sieci wodociągowej poprzez istniejące przyłącze,
- zaopatrzenie w energię elektryczną – z sieci elektroenergetycznej poprzez istniejące przyłącze kablowe,
- zaopatrzenie w energię ciepłą – z istniejącej kotłowni indywidualnej – kocioł na pellet,
- gospodarka odpadami stałymi – w sposób dotychczasowy - powstające odpady o charakterze komunalnym będą gromadzone w zamkniętych pojemnikach z wywozem na wysypisko śmieci przez wyspecjalizowaną firmę obsługującą gminę Radłów (zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj Dz.U. z 2022r. poz. 2519 z późn. zm.). Śmieci będą segregowane do pojemników dostarczonych przez w/w firmę.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Odprowadzenia ścieków bytowych, w sposób dotychczasowy, do bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe.

c) Układ komunikacyjny i dostęp do drogi publicznej

Dojazd na teren działki – w sposób dotychczasowy istniejącym zjazdem z drogi publicznej (dz. nr ewid. 452, 457). W ramach inwestycji nie projektuje się dodatkowych miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

Odprowadzenie wód opadowych – na działce własnej, w sposób nie powodujący zakłóceń stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

d) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu (istniejące)

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

e) Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren działki wznosi się w kierunku południowo-wschodnim. Różnica wysokości pomiędzy skrajnymi rzędnymi na w/w terenie inwestycji wynosi ok.1,78m.

Rzędna posadowienia parteru pozostaje bez zmian.

Układ powierzchni biologicznie czynnej zmniejszy się poprzez remont utwardzeń wokół budynku i będzie wynosił 59,20% pow. inwestycji. **- trzeba usunąć beton przed schodami i utwardzenie z kostki. Planowane są nasadzenia drzew w ilości 4 sztuk ((klon szczepiony na pniu lub klon kolumnowy).**

Zestawienie powierzchni.

BILANS TERENU ISTNIEJĄCEGO:

- powierzchnia terenu inwestycji 3138,02 m² (100,00% pow. terenu inwestycji)- 1,0000
- powierzchnie utwardzone 808,67 m² (25,77% pow. terenu inwestycji)- 0,2577
(dojścia, dojazdy, schody, powierzchnia przepuszczalna utwardzona kamieniem 619,38 m²)

- powierzchnia zabudowy 435,98 m² (13,89% pow. terenu inwestycji)- 0,1389
- powierzchnia biologicznie czynna 1893,37 m² (60,34% pow. terenu inwestycji)- 0,6034
(w tym powierzchnia przepuszczalna utwardzona kamieniem 619,38 m²)

BILANS TERENU PROJEKTOWANEGO:

- powierzchnia terenu inwestycji 3138,02 m² (100,00% pow. terenu inwestycji)- 1,0000
- powierzchnie utwardzone 795,95 m² (25,36% pow. terenu inwestycji)- 0,2536
(dojścia, dojazdy, schody, powierzchnia przepuszczalna utwardzona kamieniem 589,65 m²)

- powierzchnia zabudowy 484,54 m² (15,44% pow. terenu inwestycji)- 0,1544
- powierzchnia biologicznie czynna 1857,53 m² (59,20% pow. terenu inwestycji)- 0,5920

Inne informacje i dane.

a) Informacja o terenach chronionych

Teren inwestycji położony jest poza granicami terenów górniczych oraz granicami terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Teren inwestycji znajduje się poza obszarami terenami ustanowionej ochrony wód podziemnych, poza terenami ustanowionych stref ochronnych ujęć wody, poza terenami ustanowionych form ochrony przyrody oraz poza obszarami ograniczonego użytkowania.

Według Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radłów (Uchwała nr 138/XX/2021 Rady Gminy Radłów z dnia 03 marca 2021r.) teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej ani ochronie w zakresie dóbr kultury współczesnej.

Jeśli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Inwestor jest zobowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć, zabezpieczyć

odkryty przedmiot, przy użyciu dostępnych środków i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Radłów.

- b) Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów wynikających z decyzji o warunkach zabudowy - nie dotyczy

Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Budynek sali wiejskiej w Biskupicach, przeznaczony do modernizacji, zakwalifikowany jest do obiektów budowlanych niskich (N), do kategorii zagrożenia ludzi/wymagana klasa odporności pożarowej: ZLIII/ klasa odporności pożarowej „D”.

Najmniejsza odległość modernizowanego budynku od granicy zachodniej wynosi 4,85m. Najmniejsza odległość od budynku na działce sąsiedniej wynosi 12,95m.

Usytuowanie budynku pozwala zachować warunki ochrony ppoż wynikające z §271 i §272 WT dla istniejącej i ewentualnej nowej zabudowy na działce sąsiedniej – nie będzie ujemnego wpływu na sąsiednie działki i budynki.

Woda do celów ppoż – z wykorzystaniem istniejącego hydrantu zlokalizowanego przy budynku, będącego przedmiotem opracowania.

Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy.

Informacja o obszarze oddziaływania.

1. Oddziaływanie ze względu na wymagania przeciwpożarowe

Budynek sali wiejskiej z remizą OSP w Biskupicach, wyznaczony do modernizacji, zakwalifikowany jest do obiektów budowlanych niskich (N), do kategorii zagrożenia ludzi/wymagana klasa odporności pożarowej: ZLIII/ klasa odporności pożarowej „D”.

Najmniejsza odległość modernizowanego budynku od granicy południowej wynosi 4,85 m. Najmniejsza odległość od budynku na działce sąsiedniej wynosi 12,95m.

Usytuowanie budynku pozwala zachować warunki ochrony ppoż wynikające z §271 i §272 WT dla istniejącej i ewentualnej nowej zabudowy na działce sąsiedniej – nie będzie ujemnego wpływu na sąsiednie działki i budynki.

Woda do celów ppoż – z wykorzystaniem istniejącego hydrantu zlokalizowanego przy budynku, będącego przedmiotem opracowania.

Obszar oddziaływania zawiera się w granicy działek nr ewid. 448, 449.

2. Oddziaływanie na naturalne oświetlenie pomieszczeń

Projektowana modernizacja nie zmienia warunków zastanych.

Obszar oddziaływania zawiera się w granicy działek nr ewid. 448, 449.

3. Oddziaływanie na środowisko naturalne i zdrowie ludzi

Projektowana modernizacja nie zmienia znacząco warunków zastanych. Niewielka część terenu biologicznie czynnego przekształcona zostanie w utwardzenia – dojście stanowiące dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych. Ponadto projektuje się dodatkowe nasadzenia.

Obszar oddziaływania zawiera się w granicy działek nr ewid. 448, 449.

4. Oddziaływanie ze względu na dostęp do infrastruktury technicznej

Projektowana modernizacja nie zmienia warunków zastanych.

Obszar oddziaływania zawiera się w granicy działek nr ewid. 448, 449.

5. Oddziaływanie ze względu na usytuowanie budynku

Projektowana modernizacja nie zmienia znacząco warunków zastanych.

Warunki wynikające z §12 WT

- odległość od granicy działki budowlanej nie może być mniejsza niż 1,5 m do okapu lub gzymsu zwróconego w stronę tej granicy, a także do balkonu, daszku nad wejściem, galerii, tarasu, schodów zewnętrznych, rampy lub pochylni – z wyjątkiem pochylni przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych – warunek spełniony,

- Odległość projektowanej wiaty przy budynku od granicy działki sąsiedniej wynosi 4,85m.
- Odległość projektowanego zadaszenia i schodów na tyłach obiektu od działki sąsiedniej wynosi 10,81m.

Obszar oddziaływania zawiera się w granicy działek nr ewid. 448, 449.

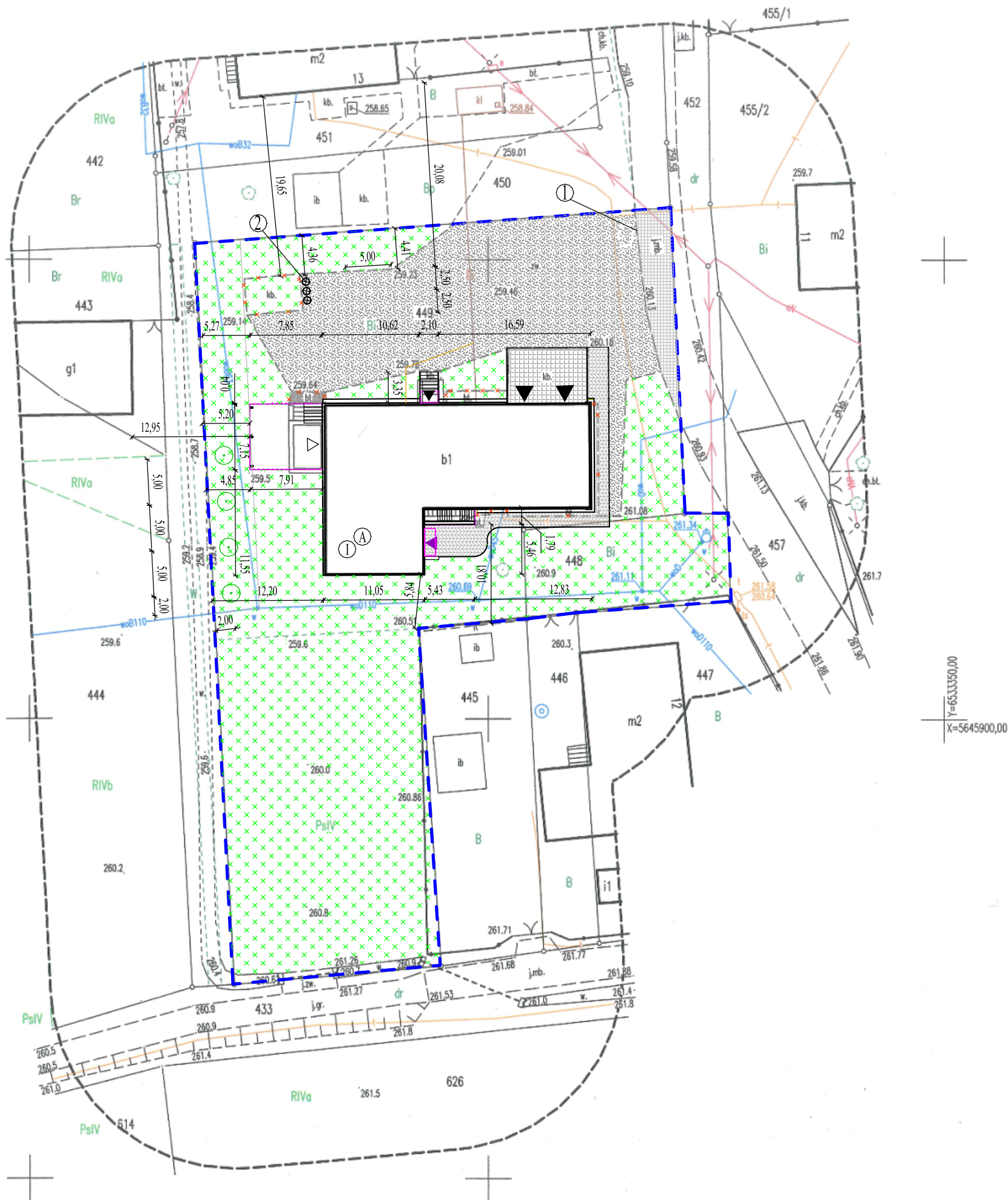
OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ZAWIERA SIĘ W GRANICY DZIAŁEK NR EWID. 448, 449 - TEREN INWESTYCJI.

sekcja 6.145.25.21.2.2
skala: 1:500

GEODETA UPRAWNIONY
nr upr. 23959

Maciej Macherzyński

SZKIC ORIENTACYJNY 1:20000



- teren inwestycji
- obiekt opracowywany
z liczbą kondygnacji nadziemnych
- wejście główne do budynku (istniejące)
- wejście drugorzędne do budynku (istniejące)
- wejście do budynku (projektowane)
- brama do budynku (istniejąca)
- utwardzenie istniejące betonowe
- utwardzenie projektowane
- teren istniejący utwardzony kamieniem (przepuszczalny)
- teren biologicznie czynny (trawa)
- miejsca postojowe 2,5x5,0 m- istniejące
- ① ISTNIEJĄCY ZJAZD Z DROGI PUBLICZNEJ
- ② UTWARDZONE MIEJSCA SKŁADOWANIA ODPADÓW-istniejące
- projektowane nasadzenia
(kłón szczepiony na piu lub kłón kolumnowy)
- utwardzenia przeznaczone do likwidacji
- kanalizacja sanitarna Ø160 - projektowana

- powierzchnia terenu inwestycji	3138,02 m ²	(100,00% pow. terenu inwestycji)- 1,0000
- powierzchnie utwardzone	806,67 m ²	(25,77% pow. terenu inwestycji)- 0,2577 (dojeżdża, dojeżdży, schody, powierzchnia przepuszczalna utwardzona kamieniem 619,38 m ²)
- powierzchnia zabudowy	435,98 m ²	(13,89% pow. terenu inwestycji)- 0,1389
- powierzchnia biologicznie czynna	1893,37 m ²	(60,34% pow. terenu inwestycji)- 0,6034 (w tym powierzchnia przepuszczalna utwardzona kamieniem 619,38 m ²)

- powierzchnia terenu inwestycji	3138,02 m ²	(100,00% pow. terenu inwestycji)- 1,0000
- powierzchnie utwardzone	795,95 m ²	(25,36% pow. terenu inwestycji)- 0,2536 (dojścia, dojazdy, schody, powierzchnia przepuszczalna utwardzona kamieniem 589,65 m ²)
- powierzchnia zabudowy	484,54 m ²	(15,44% pow. terenu inwestycji)- 0,1544
- powierzchnia biologicznie czynna	1857,53 m ²	(59,20% pow. terenu inwestycji)- 0,5920

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator prac geodezyjnych	GKM-III.6640.1.773.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Oleśki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "GEO-MACH" Machezyński Maciej
Imię i Nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Maciej Machezyński Nr uprawnień 23959 - zakres 1
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dnia 02.08.2024 r.

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 40-400 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
ORZĄDZAJĄCA	BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449	
INWESTOR	GMINA RADŁÓW	
ARCHITEKTURA	STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
	NAZWIŚKO	
BRANŻA	mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op	PODPIS
PROJEKTANT		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jąglńska nr upr. 26/LOOKX/2012	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 500	Z / 1

INWENTARYZACJA

1. Opis stanu istniejącego

Zakresem niniejszego opracowania jest budynek sali wiejskiej w Biskupicach, w powiecie oleskim, w gminie Radłów (dz. nr ewid. 449, 448).

Budynek, przeznaczony do modernizacji jest wolnostojący, parterowy, częściowo podpiwniczony, o dachu płaskim (nachylenie połaci dachowych 2,3-2,4°).

W budynku znajduje się sala wiejska wraz z zapleczem oraz remiza OSP.

Główne wejście oraz bramy garażowe znajdują się do strony północnej. Od strony zachodniej znajdują się dodatkowe schody prowadzące na zadaszony taras przy sali wiejskiej. Od strony południowej znajdują się schody do piwnicy.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

Zestawienie powierzchni użytkowych:

Piwnica:

-1/1 Pom. gospodarcze	9,62 m ²
-1/2 Pom. gospodarcze	10,32 m ²
-1/3 Kotłownia	10,36 m ²
-1/4 Pom. gospodarcze	11,97 m ²
SUMA :	42,27 m ²

Parter:

0/1 Garaż OSP	74,42 m ²
0/2 Pokój	11,10 m ²
0/3 Sala konferencyjna	44,10 m ²
0/4 Sala bankietowa/wiejska	177,95 m ²
0/5 Korytarz	12,64 m ²
0/6 Toaleta damska	5,13 m ²
0/7 Toaleta męska	4,27 m ²
0/8 Kuchnia	19,64 m ²
SUMA :	349,25 m ²

Łączna powierzchnia użytkowa

$$P_u = 391,52 \text{ m}^2$$

Powierzchnia zabudowy

$$P_z = 435,98 \text{ m}^2$$

(w tym 32,82 m² pow. tarasu/wiaty przy sali wiejskiej; pow. liczona po obrysie dachu)

Kubatura

$$V = 7,15 \times 10,75 \times (5,10 + 0,5 \times 0,22) + 11,29 \times 10,75 \times 5,10 + 9,01 \times 11,29 \times 5,10 + 8,95 \times 11,15 \times 5,10 + 0,30 \times 11,37 \times 5,10 + (0,5 \times 5,575 \times 0,22) \times (17,96 + 8,95) + (0,5 \times 5,715 \times 0,235) \times 9,01 + (0,5 \times 5,375 \times 0,22) \times 11,29 + (1/3 \times (0,5 \times 5,375 \times 0,22) \times 5,575) \times 4 + 11,295 \times 9,295 \times 1,59 + 4,44 \times 7,39 \times 3,77 + (0,5 \times 4,44 \times 0,835) \times 7,39 = 2402,50 \text{ m}^3$$

*powierzchnia kubatury przybliżona – szczegółowość wystarczająca do zakresu opracowania.

Charakterystyczne wymiary:

Wysokość obiektu	h=5,27 m
Liczba kondygnacji	2 (1 kondygnacja nadziemna /1 podziemna)

Informacje o budynku:

Rok budowy: 1983.

Technologia budynku: tradycyjna murowana, stropodach w konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej (płyta żerańska).

Materiał podstawowy: pustaki szczelinowe i cegła dziurawka

2. Układ konstrukcyjny

Konstrukcja tradycyjna, murowana z elementami betonowymi i żelbetowymi. Układ ścian krzyżowy. Elementami nośnymi są ściany zewnętrzne i wewnętrzne, słupy wewnętrzne, strop Kleina nad piwnicą oraz stropodach z płyty żerańskiej gr.22cm.

3. Opinia o stanie technicznym – ekspertyza techniczna

Fundamenty – nie dokonywano odkrywek ław, jednak sądząc po zachowaniu się ścian nośnych, ocenia się ich stan techniczny jako zadowalający.

Ściany piwniczne – ściany piwniczne z bloczków betonowych i cegły pełnej, stan techniczny średni.

Ściany konstrukcyjne:

- zewnętrzne - o zróżnicowanych grubościach – 30 - 45cm - murowane z pustaków ceramicznych szczelinowych, nieocieplone,
- wewnętrzne - o zróżnicowanych grubościach – 31 – 41,5cm - murowane z pustaków ceramicznych szczelinowych,

Stan techniczny wszystkich ścian ocenia się jako zadowalający. Brak wyraźnych spękań,

Strop nad piwnicą

- strop Kleina na belkach stalowych. Stan techniczny stropu ocenia się jako zadowalający – brak nadmiernych spękań i ugięć. Widoczne niewielkie ubytki betonu, które należy uzupełnić zaprawą polimerowo-cementową (PCC), zawierającą mikrokrzemionkę, zbrojoną włóknami syntetycznymi.

Stropodach - z płyty żerańskiej gr. 22cm. Stan techniczny stropu ocenia się jako zadowalający – brak nadmiernych spękań i ugięć.

Pokrycie dachowe

Pokrycie z papy, izolacja termiczna ze styropianu gr. 10cm. Stan techniczny ocenia się jako zadowalający.

Rynny i rury spustowe – rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej w stanie technicznym zadowalającym. Brak widocznych uszkodzeń i ubytków.

Kominy

- murowane z cegły pełnej na zaprawie cem-wap, otynkowane (widoczne odspojenia tynku). Część czap kominiarskich z blachy jest skorodowana; przewody wentylacyjne nie są zabezpieczone przed opadami. Stan techniczny ocenia się jako średni.

Schody

Schody wewnętrzne żelbetowe - stan techniczny zadowalający.

Schody zewnętrzne żelbetowe prefabrykowane frontowe - stan techniczny dobry.

Schody zewnętrzne żelbetowe boczne - stan techniczny średni. Występują spękania i ubytki.

Schody zewnętrzne żelbetowe do piwnic - stan techniczny średni. Występują spękania i ubytki.

Nadproża okienne i drzwiowe

- nie dokonywano odkrywek nadproży, jednak sądząc po braku spękań i ugięć, ocenia się ich stan techniczny jako zadowalający.

Stolarka okienna – okna PCV. Stan techniczny okien ocenia się jako zadowalający. Zaleca się wymianę stolarki okiennej na nową spełniającą obecne normy izolacyjności cieplnej.

Stolarka drzwiowa

– drzwi zewnętrzne frontowe z PCV rozwieralne. Stan techniczny drzwi ocenia się jako zadowalający. Zaleca się wymianę stolarki drzwiowej na nową spełniającą obecne normy izolacyjności cieplnej.

– drzwi zewnętrzne do piwnicy – stalowe, rozwieralne. Stan techniczny drzwi ocenia się jako zadowalający. Zaleca się wymianę stolarki drzwiowej na nową spełniającą obecne normy izolacyjności cieplnej.

– drzwi wewnętrzne płycinowe. Stan techniczny drzwi ocenia się jako zadowalający.

– drzwi wewnętrzne w piwnicy – drewniane. Stan techniczny drzwi ocenia się jako średni.

– bramy garażowe – segmentowa. Stan techniczny drzwi ocenia się jako bardzo dobry. Bramy spełniają obecne normy izolacyjności cieplnej.

Posadzka – płytki ceramiczne na wylewce cementowej, wylewka cementowa (piwnica, nieliczne pęknięcia) lub deski (sala bankietowa/wiejska). Stan techniczny zadowalający i średni, w sali bankietowej liche (uszkodzone, zawilgocone i zagrzybiałe deski i legary) – należy wymienić podłogę w sali bankietowej. W części garażowej – stan dobry.

Tynki wewnętrzne

- piwnicy – cem - wap. w stanie technicznym średnim. Występują spękania.
- parteru – cem - wap. w stanie technicznym dobrym. Brak wyraźnych uszkodzeń, spękań i odspojień. W sali bankietowej tynki miejscami spękane i zawilgocone – w ramach modernizacji należy zbić istniejące tynki i wymienić na nowe.

Tynki zewnętrzne – cementowe w stanie technicznym zadowalającym. Występują niewielkie spękania i ubytki.

Instalacje

- a) elektryczna - instalacja wewnętrzna 230/400V z przyłączem kablowym do sieci elektroenergetycznej – stan techniczny zadowalający; instalacja odgromowa – stan techniczny zadowalający (projektowane docieplenie budynku wymusza wykonanie nowej instalacji odgromowej),
- b) wodociągowa – instalacja wewnętrzna z przyłączem do sieci wodociągowej – stan techniczny zadowalający,
- c) kanalizacja – odprowadzenie ścieków bytowych do zbiornika bezodpływowego na ścieki – stan techniczny zadowalający,
- d) telekomunikacyjne – istniejący przyłącz do sieci telekomunikacyjnej – stan techniczny dobry,
- e) ogrzewanie – z indywidualnego źródła ciepła – kocioł na pellet, stan techniczny dobry z wyjątkiem pomieszczenia sali bankietowej (stan techniczny lichy – instalacja do wymiany).

Izolacje

- cieplna ścian zewnętrznych - brak.
- hydroizolacja - brak

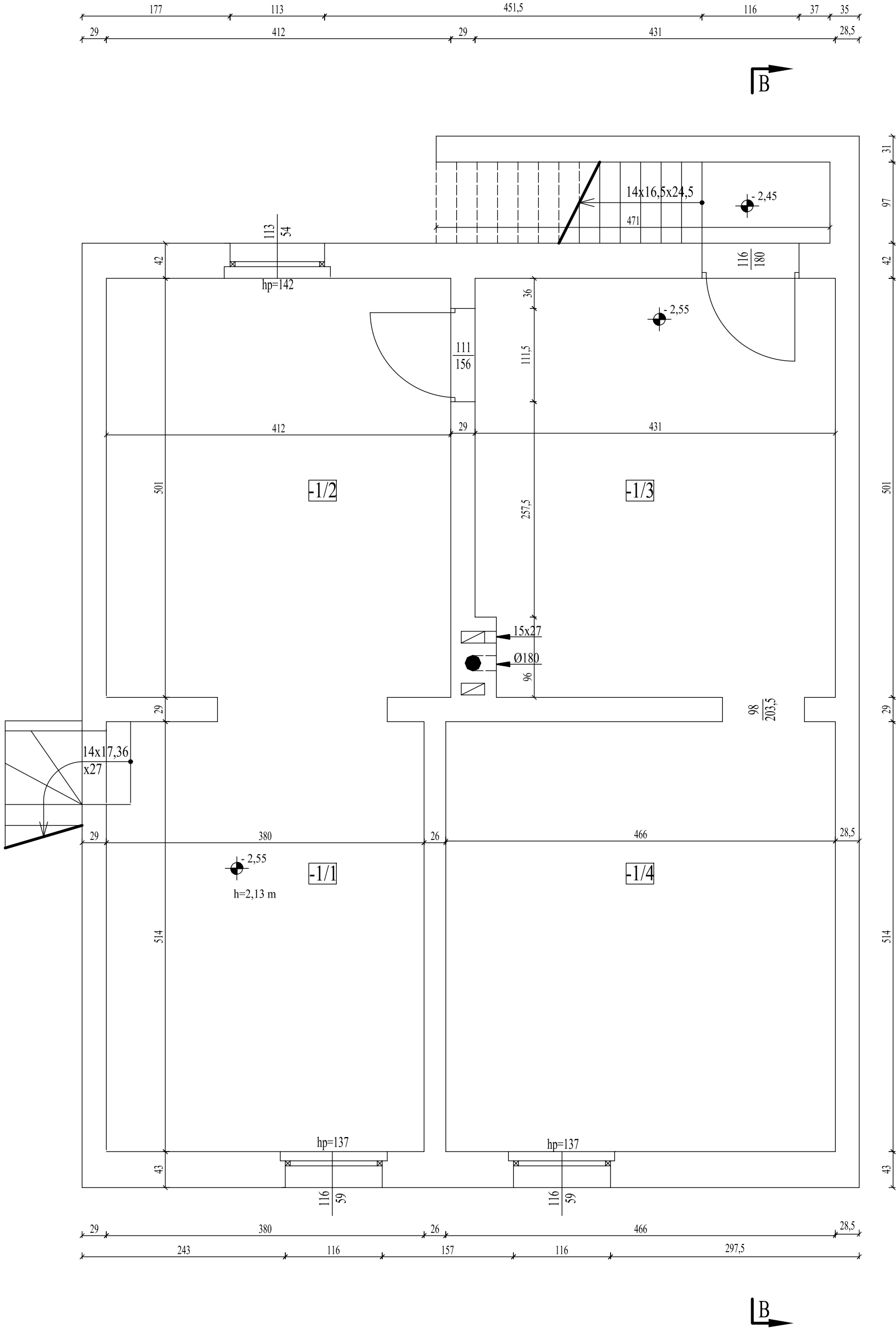
WNIOSKI I ZALECENIA:

Budynek znajduje się ogólnie w stanie technicznym zadowalającym zarówno pod względem konstrukcyjnym jak i materiałowym. Na podstawie przeprowadzonych oględzin można stwierdzić, że stan techniczny podstawowych elementów konstrukcyjnych takich jak fundamenty, stropy i ściany jest zadowalający. Budynek kwalifikuje się do projektowanej modernizacji.

- stolarka okienna i drzwiowa - należy wymienić stolarkę okienną i drzwiową, gdyż nie spełnia wymogów izolacji termicznej przegród budowlanych.

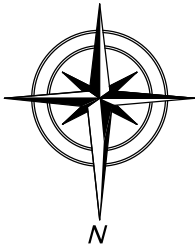
BUDYNEK KWALIFIKUJE SIĘ DO PLANOWANEJ MODERNIZACJI.

Podpis

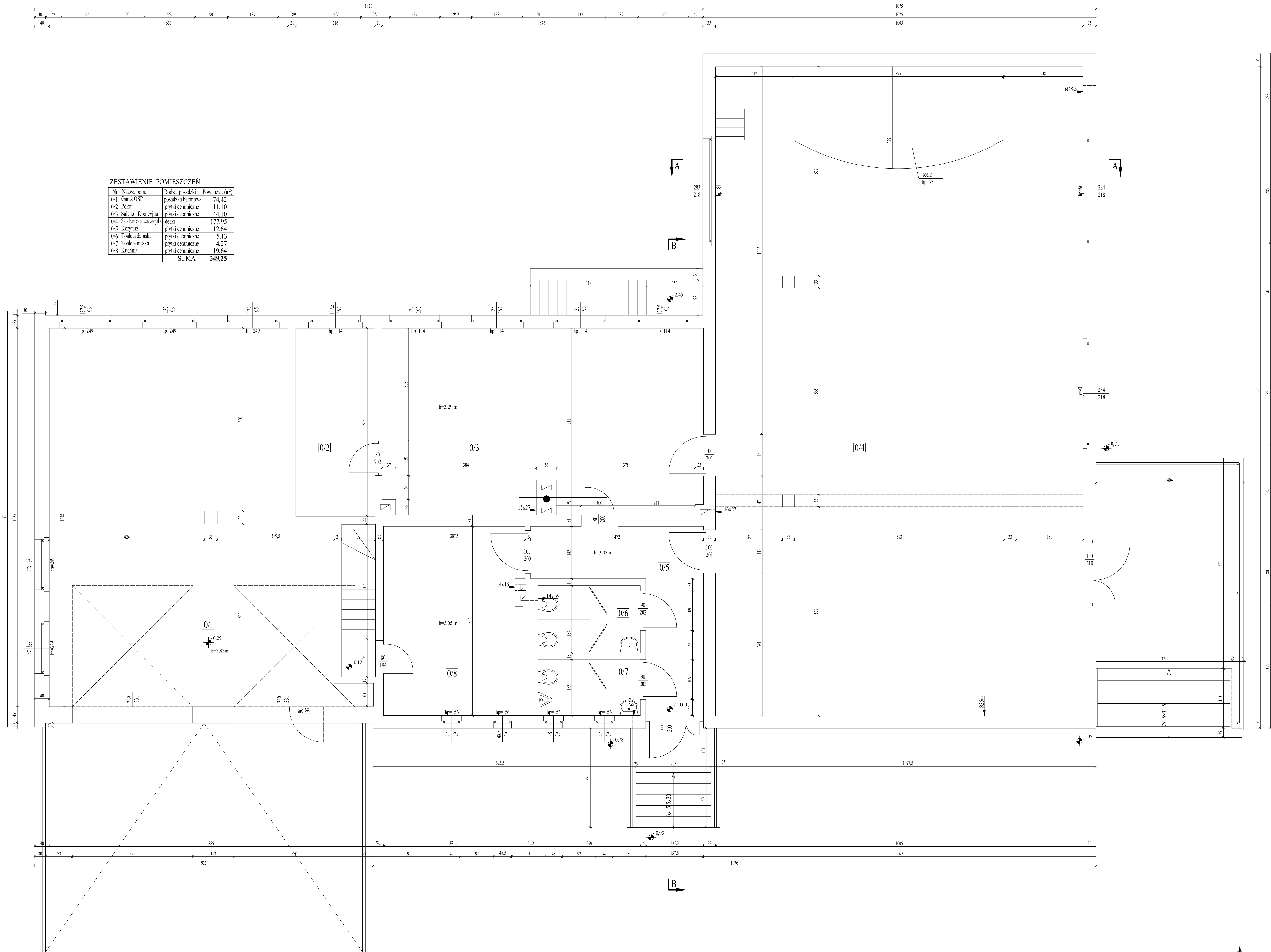


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

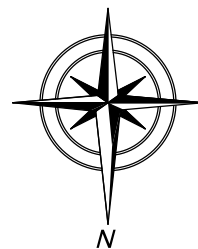
Nr	Nazwa pom.	Rodzaj posadzki	Pow. użyt. (m²)
-1/1	Pom. gospodarcze	posadzka betonowa	9,62 (19,24)
-1/2	Pom. gospodarcze	posadzka betonowa	10,32 (20,64)
-1/3	Kotłownia	posadzka betonowa	10,36 (21,36)
-1/4	Pom. gospodarcze	posadzka betonowa	11,97 (23,95)
SUMA			42,27 (85,19)



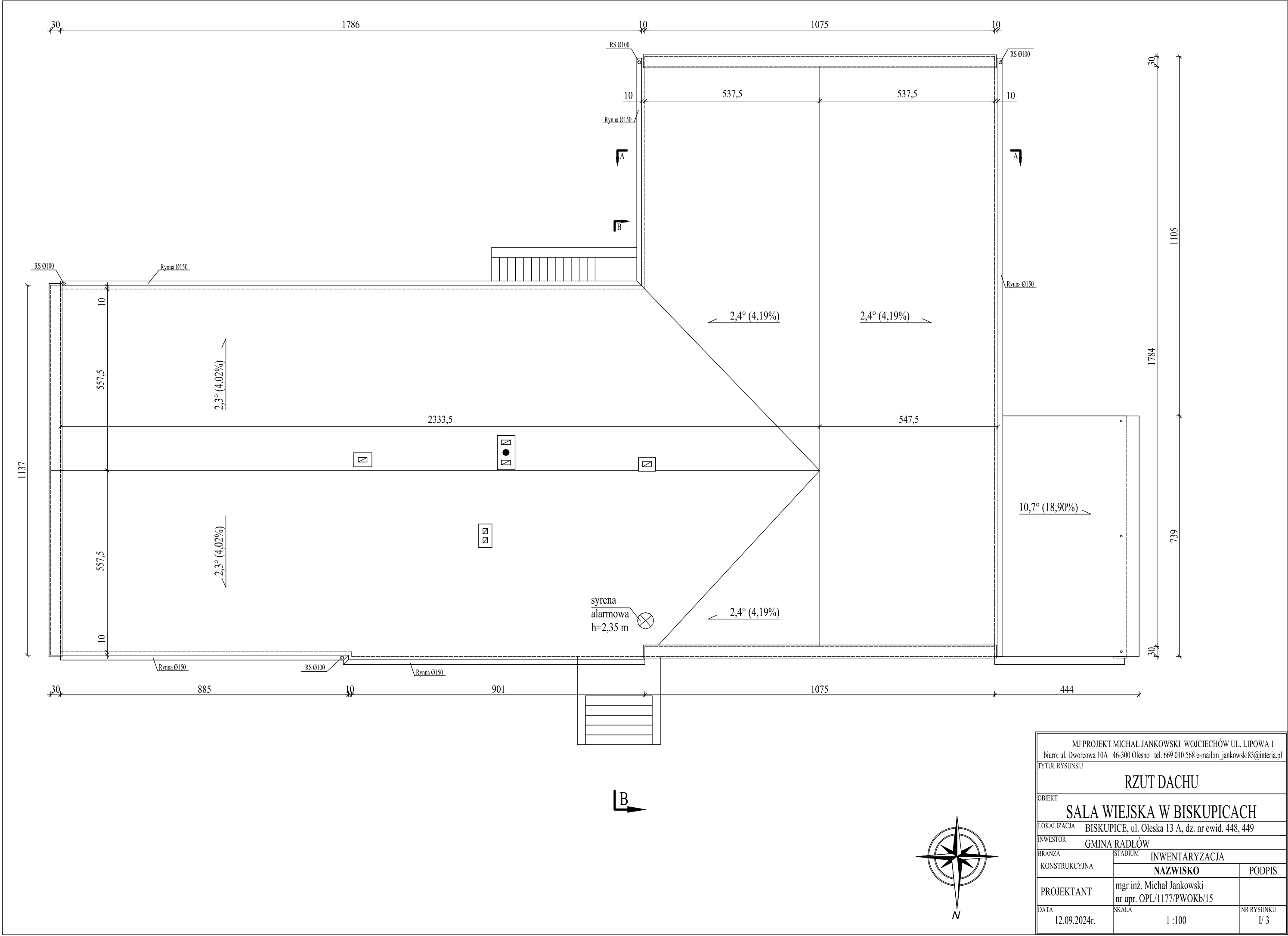
MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PIWNICY		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANZA	STADIUM INWENTARYZACJA	
KONSTRUKCYJNA	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 50	I / 1



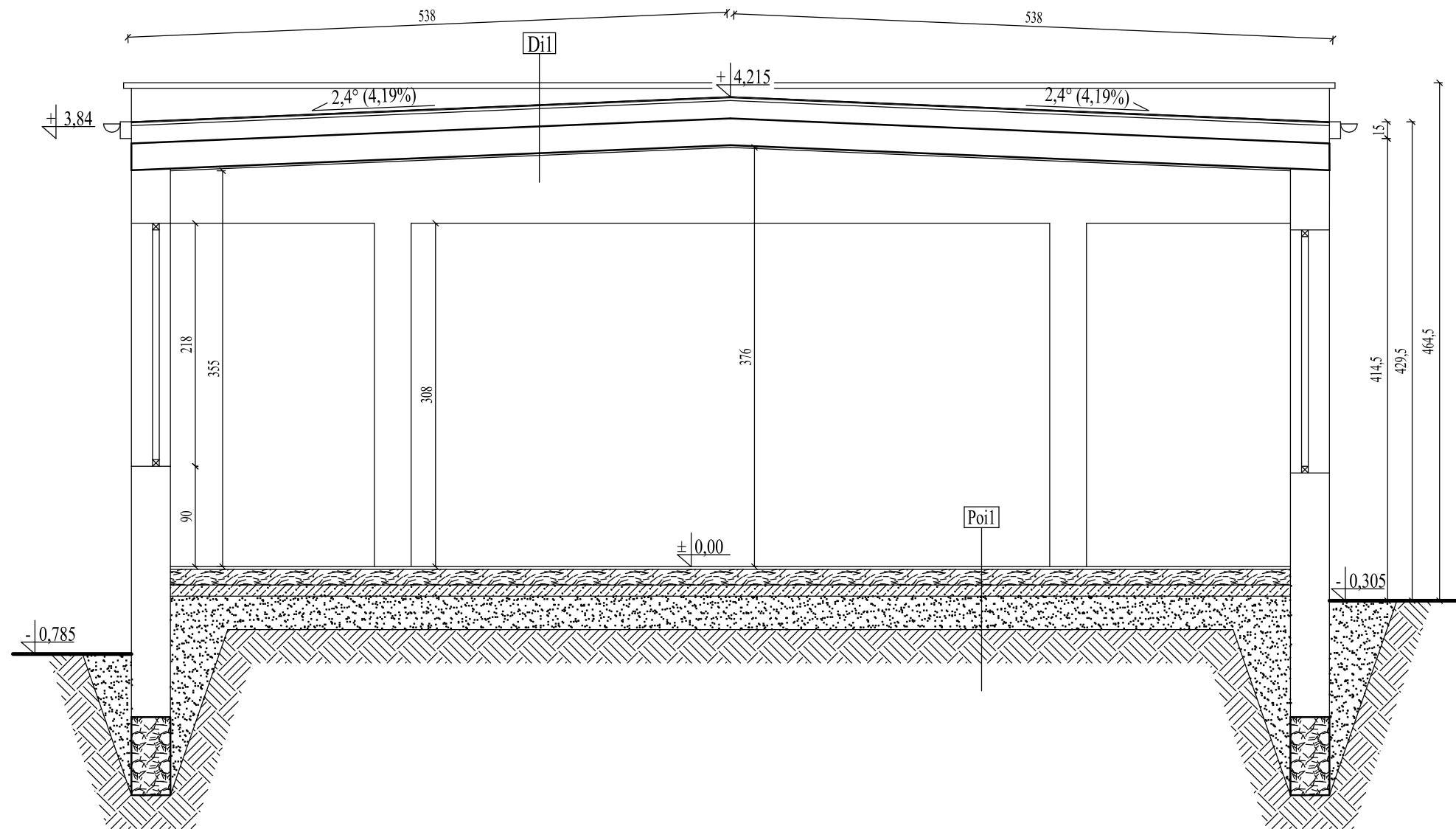
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
Nr	Nazwa pom.	Rodzaj posadzki
0/1	Garaż OSP	posadzka betonowa
0/2	Pokoł	plytki ceramiczne
0/3	Sala konferencyjna	plytki ceramiczne
0/4	Sala bankietowa-wiejska	deski
0/5	Korytarz	plytki ceramiczne
0/6	Toileta damska	plytki ceramiczne
0/7	Toileta męska	plytki ceramiczne
0/8	Kuchnia	plytki ceramiczne
SUMA		349,25



MI PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro ul. Dworkowa 10A 46-500 Oleśno tel. 669 010 568 e-mail: m.jankowski@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PARTERU		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA		
BISKUPICE, ul. Oleśka 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADÓW		
BRANŻA		
KONSTRUKCYJNA		
INWENTARYZACJA		
PROJEKTANT		
mgr inż. Michał Jankowski		
nr upr. OPL/1177/PWOK/15		
DATA		
12.09.2024r.	SKALA	NR RYSUNKU
	1:50	I/2



MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT DACHU		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
KONSTRUKCYJNA	INWENTARYZACJA	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski	
	nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 :100	I/ 3

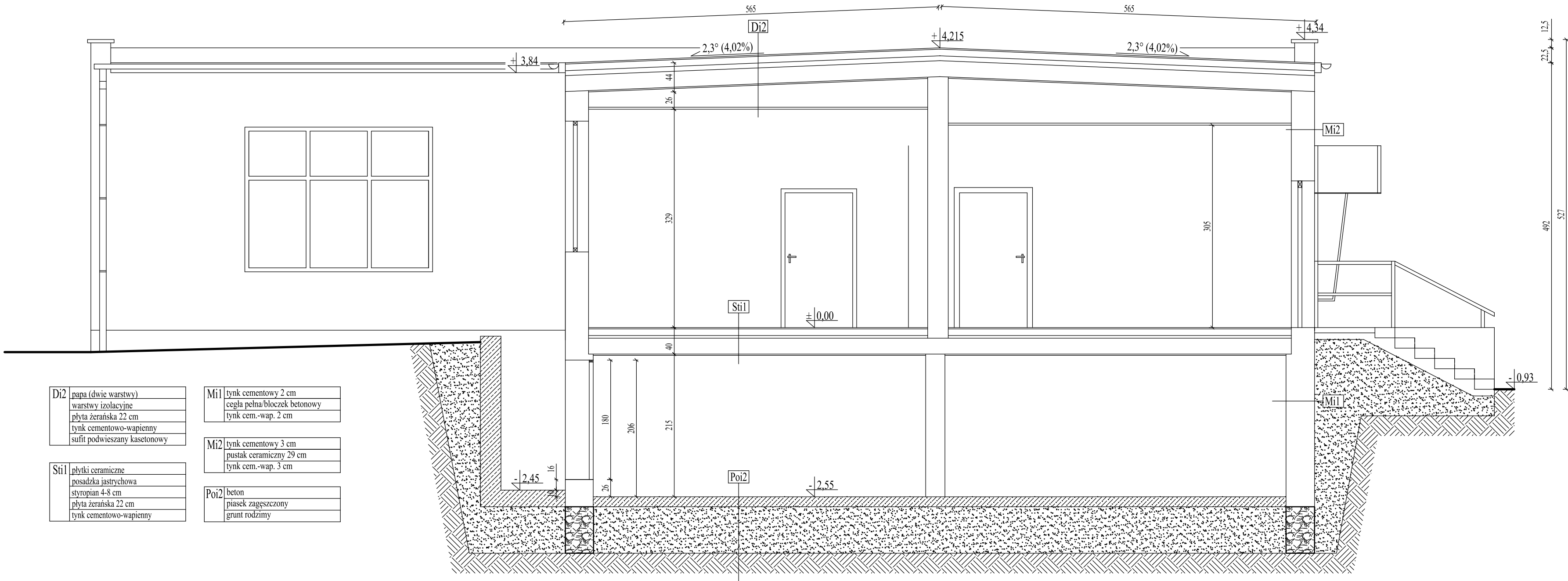


Poi1	deski
	legar drewniany
	polepa
	beton
	piasek zagęszczony
	grunt rodzimy

Di2	papa (dwie warstwy)
	styropian gr. 10 cm
	warstwa wyrównująca
	plyta żerańska 22 cm
	tynek cementowo-wapienny

Mi2	tynek cementowy 3 cm
	pustak ceramiczny 29 cm
	tynek cem.-wap. 3 cm

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
PRZEKRÓJ A-A		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANZA	STADIUM	
KONSTRUKCYJNA	INWENTARYZACJA	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski	
	nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 50	I/4



Di2	papa (dwie warstwy)
	warstwy izolacyjne
	plyta żerańska 22 cm
	tynek cementowo-wapienny
	sufit podwieszany kasetonowy

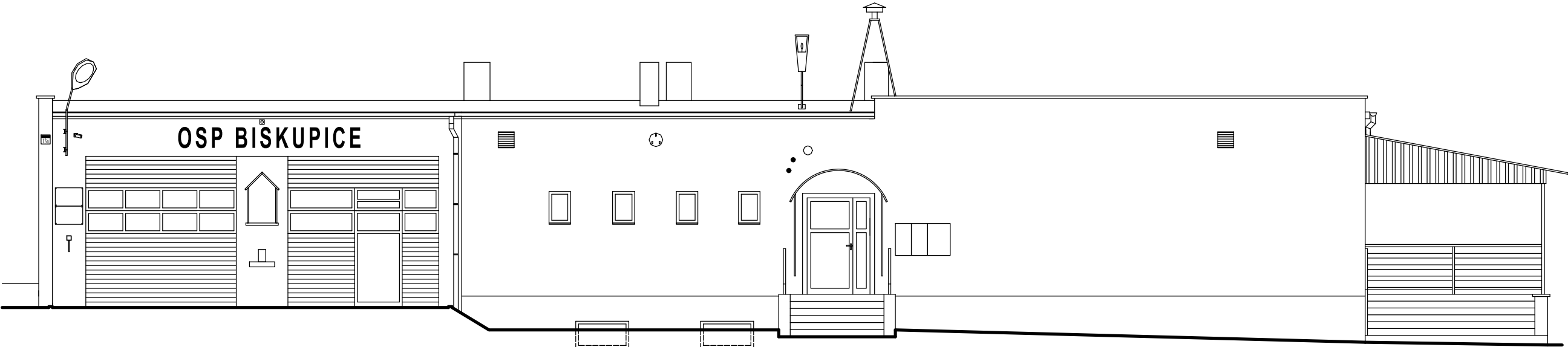
Sti1	plytki ceramiczne
	posadzka jastrychowa
	styropian 4-8 cm
	plyta żerańska 22 cm
	tynek cementowo-wapienny

Mi1	tynek cementowy 2 cm
	cegła pełna/bloczek betonowy
	tynek cem.-wap. 2 cm

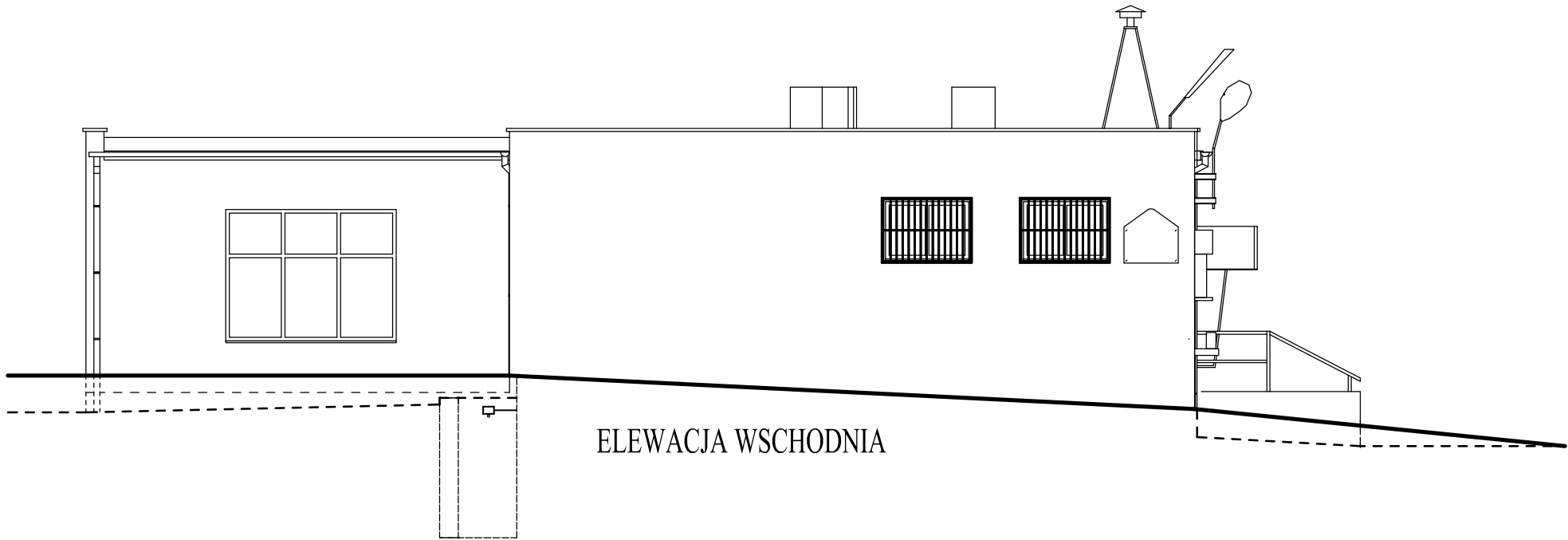
Mi2	tynek cementowy 3 cm
	puszak ceramiczny 29 cm
	tynek cem.-wap. 3 cm

Poi2	beton
	piasek zagęszczony
	grunt rodzimy

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
PRZEKRÓJ B-B		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA		
BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANŻA		
STADIUM		
INWENTARYZACJA		
KONSTRUKCYJNA	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski	
	nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 50	I / 5



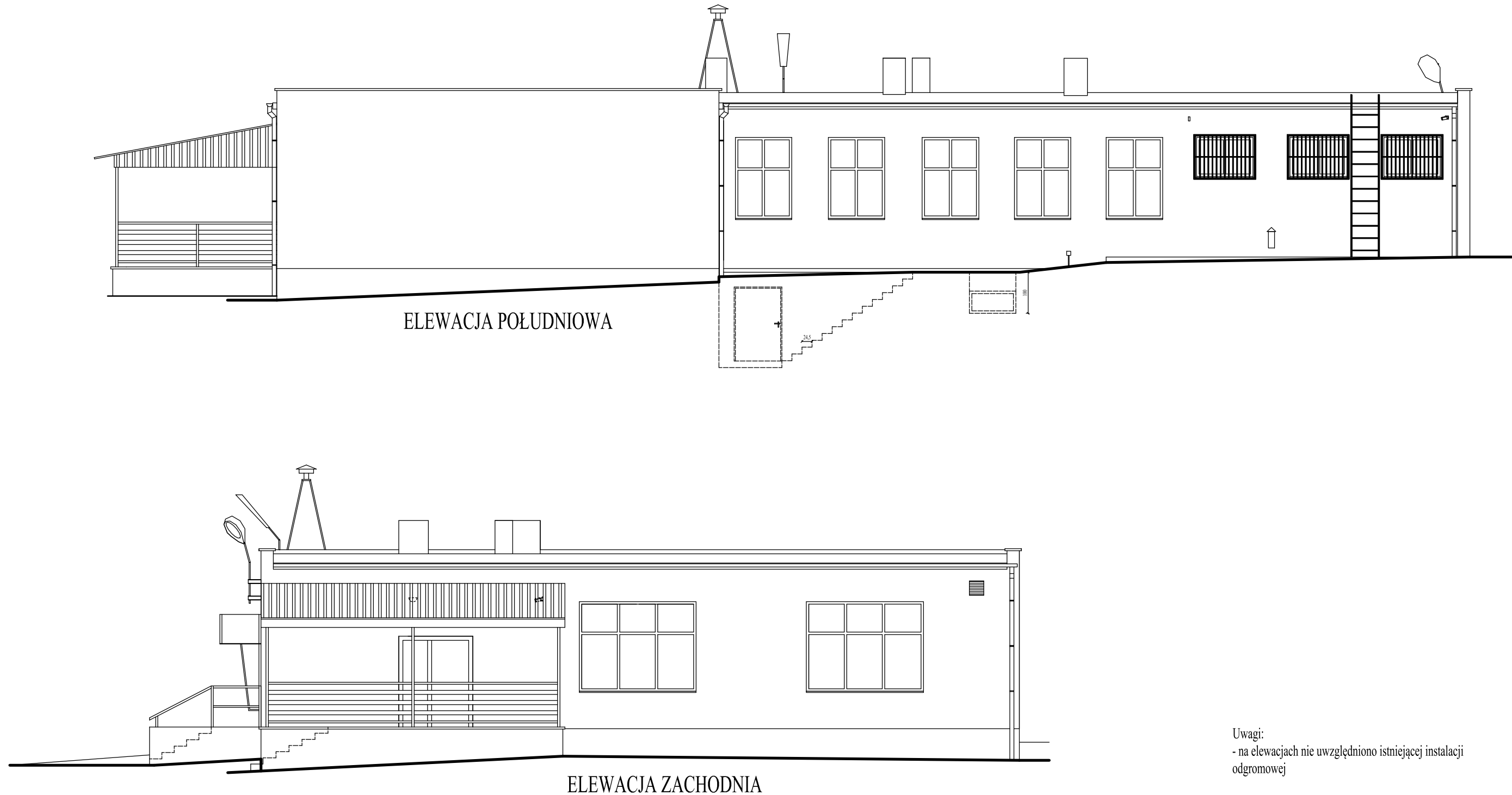
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA

Uwagi:
- na elewacjach nie uwzględniono istniejącej instalacji
odgromowej

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJE I		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANZA	STADIUM	
KONSTRUKCYJNA	INWENTARYZACJA	
PROJEKTANT	NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 100	I/ 6



Uwagi:
- na elewacjach nie uwzględniono istniejącej instalacji
odgromowej

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJE II		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
KONSTRUKCYJNA	INWENTARYZACJA	
	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 100	I / 7

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY MODERNIZACJI

Część opisowa

DANE DOT. BUDYNKU PRZEZNACZONEGO DO MODERNIZACJI

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest modernizacja obiektu jakim jest budynek sali wiejskiej w Biskupicach, w powiecie oleskim, w gminie Radłów (dz. nr ewid. 449, 448).

Kategoria obiektu budowlanego – IX.

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Budynek będący przedmiotem opracowania nie zmienia sposobu użytkowania, służyć będzie jako budynek sali wiejskiej z remizą OSP.

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Dotychczasowa forma obiektu zmieni się nieznacznie poprzez dodanie izolacji termicznej ścian i stropodachu oraz wykonanie nowego tarasu i zadaszeń. Nowa forma obiektu nie zakłóci lokalnego ładu przestrzennego, ponieważ bryła budynku została dopasowana do otaczającej zabudowy.

Kolorystyka projektowanego budynku - wykonać wg zestawienia materiałów i kolorów (rysunki – elewacje, wizualizacja):

1. Projektowane ściany zewnętrzne wykończone będą tynkiem mineralnym pokrytym farbą silikonową w odcieniach bieli/szarości/beżu/brązu – kolory wg rysunków elewacji i wizualizacji.

2. Dach kryty papą termozgrzewalną.

Charakterystyczne parametry obiektu.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

Zestawienie powierzchni użytkowych:

Piwnica:

-1/1 Pom. gospodarcze	9,62 m ²
-1/2 Pom. gospodarcze	10,32 m ²
-1/3 Kotłownia	10,36 m ²
-1/4 Pom. gospodarcze	11,97 m ²

SUMA : 42,27 m²

Parter:

0/1 Garaż OSP	74,42 m ²
0/2 Pokój	11,10 m ²
0/3 Sala konferencyjna	44,10 m ²
0/4 Sala bankietowa/wiejska	170,72 m ²
0/5 Korytarz	12,64 m ²
0/6 Toaleta damska	5,13 m ²
0/7 Toaleta męska	4,27 m ²
0/8 Kuchnia	19,64 m ²
0/9 WC dla osób niepełnosprawnych	5,85 m ²
SUMA : 347,87 m ²	

Razem powierzchnia użytkowa

$$P_u = 42,27 + 347,87 = 390,14 \text{ m}^2$$

Powierzchnia zabudowy

$$P_z = 418,43 + 56,88 + 9,23 = 484,54 \text{ m}^2 \quad (\text{powierzchnia zabudowy uwzględnia ocieplenie budynku, projektowane zadaszenie nad schodami oraz wiatę})$$

Kubatura

$$V = 7,10 \times 11,05 \times (5,16 \times 0,5 \times 0,22) + 11,64 \times 11,05 \times 5,16 + 9,01 \times 11,64 \times 5,16 + 8,65 \times 11,50 \times 5,16 + (0,5 \times 5,775 \times 0,22) \times (18,26 \times 9,10) + (0,5 \times 5,865 \times 0,235) + 9,01 \times (0,5 \times 5,525 \times 0,22) \times 11,64 + (1/3 \times (0,5 \times 5,525 \times 0,22) \times 5,875)) \times 4 + 9,295 \times 11,53 \times 1,59 = 2376,35 \text{ m}^3$$

*powierzchnia kubatury przybliżona – szczegółowość wystarczająca do zakresu opracowania.

Charakterystyczne wymiary:

Wysokość obiektu do kalenicy (max) $h = \sim 5,20 \text{ m}$

Liczba kondygnacji 2 (1 kondygnacje nadziemne/1 podziemna – częściowe podpiwniczenie)

Sposób dostosowania projektu do warunków wynikających z decyzji o warunkach zabudowy – zgodność z decyzją o warunkach zabudowy

- nie dotyczy

Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

W celu określenia geotechnicznych warunków posadowienia wykonano odkrywki gruntu na głębokość posadowienia fundamentów. Na podstawie dokonanych oględzin i pobranych próbek gruntu stwierdzono że w miejscu posadowienia budynku występują proste warunki gruntowe – gliny i gliny piaszczyste (grunty jednorodne genetycznie

i litologicznie). W podłożu terenu występują grunty nośne lecz o zróżnicowanych właściwościach geotechnicznych. Osłonięte w wykopach grunty spoiste należy chronić przed uplastycznieniem. Woda gruntowa występuje na głębokości poniżej posadowienia projektowanych fundamentów na głębokości ok 1,5m poniżej poziomu terenu.

Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr.12. poz. 463) ustalono, iż obiekt należy do I kategorii geotechnicznej – zadaszenie schodów oraz wiata posadowione na głębokości nie przekraczającej 1,0 m poniżej poziomu terenu. Przyjęto nośność gruntu 0,15 MPa.

W razie wystąpienia innych warunków gruntowych w miejscu posadowienia budynku należy się skontaktować z projektantem obiektu budowlanego.

Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

W budynku brak lokali mieszkalnych. W obiekcie znajdują się sala bankietowa, garaż OSP oraz pomieszczenia przynależące do sali bankietowej.

Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Projekt zawiera dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych poprzez wykonanie odpowiedniego dojścia oraz projektowanego pomieszczenia WC dla osób niepełnosprawnych.

Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych – modernizacja nie wpływa na zmiany w tym zakresie – **nie występuje ujemny wpływ.**
- b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – **nie występuje ujemny wpływ.**
- c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów obiektu - modernizacja nie wpływa na zmiany w tym zakresie – **nie występuje ujemny wpływ.**

Materiały, elementy i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania, należy posegregować, zabezpieczyć przed zniszczeniem i przekazać Inwestorowi; pozostałe

odpady z rozbiórki należy wywieźć na wysypisko śmieci lub do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wskazane przez Inwestora,

d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – **nie występuje ujemny wpływ,**

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – **nie występuje ujemny wpływ**

f) parametry techniczne instalacji :

Instalacja odgromowa – projekt obejmuje wymianę instalacji odgromowej.

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Budynek sali wiejskiej z remizą OSP w Biskupicach, wyznaczony do modernizacji, zakwalifikowany jest do obiektów budowlanych niskich (N), do kategorii zagrożenia ludzi/wymagana klasa odporności pożarowej: ZLIII/ klasa odporności pożarowej „D”.

Najmniejsza odległość modernizowanego budynku od granicy południowej wynosi 4,85m. Najmniejsza odległość od budynku na działce sąsiedniej wynosi 12,95m.

Usytuowanie budynku pozwala zachować warunki ochrony ppoż wynikające z §271 i §272 WT dla istniejącej i ewentualnej nowej zabudowy na działce sąsiedniej – nie będzie ujemnego wpływu na sąsiednie działki i budynki.

Woda do celów ppoż – z wykorzystaniem istniejącego hydrantu zlokalizowanego przy budynku, będącego przedmiotem opracowania.

Opracowanie obejmuje wyłącznie przebudowę sali wiejskiej w zakresie otworów drzwiowych, remont sali bankietowej, budowę wiaty i schodów zewnętrznych do piwnicy z zadaszeniem.

ZAKRES MODERNIZACJI

PROJEKTOWANE ZMIANY

1. Docieplenie:

- ścian zewnętrznych – izolacja styropianem EPS 70-033 Fasada (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) o grubości 15cm i 20cm (dla gr. 20cm można zastosować współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$); dopuszcza się stosowanie styropianu o większej grubości i gorszych parametrach współczynnika przewodzenia ciepła λ , jednakże nie może on pogarszać współczynnika U_c dla całej

przegrody (np. można zastosować styropian gr. 18cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$)

- ścian zewnętrznych (pasy niepalny szerokości 2,0m pomiędzy garażem i pozostałą częścią budynku – izolacja wełną mineralną fasadową (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) o grubości 15cm,
- wnęk okiennych i drzwiowych – izolacja styropianem EPS 100-030 (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$ – (w razie braku dostępności zastosować materiał o jak najbardziej zbliżonym parametrze przewodzenia ciepła) o grubości 3cm,
- wnęk okiennych i drzwiowych (pasy niepalny) – izolacja wełną mineralną (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$ – (w razie braku dostępności zastosować materiał o jak najbardziej zbliżonym parametrze przewodzenia ciepła) o grubości 3cm,
- stropodachu – izolacja styropianem EPS 150 dach / podłoga gr. 15cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) + papa podkładowa samoprzylepna mocowana mechanicznie + papa termozgrzewalna wierzchniego krycia min. gr. 5,2mm dla temperatur stosowania min. -25°C - całość w klasie NRO.
- izolacja ścian fundamentowych - izolacja przeciwwilgociowa oraz styropian XPS gr.12cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) + folia kubełkowa do 1,0m poniżej poziomu gruntu (w miejscu piwnicy – do poziomu podłogi).

2. Wykończenie ścian zewnętrznych:

- ściany zewnętrzne wykończyć tynkiem mineralnym o uziarnieniu 2mm, malowanym farbą silikonową kolorami wg rysunku elewacji i wizualizacji, cokoły i murki wykończyć płytkami klinkierowymi,
- ściany fundamentowe – wykończyć płytkami klinkierowymi (ponad gruntem).

3. Remont dachu/przedłużenie okapów:

- dach - należy przedłużyć okapy za pomocą belek drewnianych o przekroju 7x7cm mocowanych do konstrukcji żelbetowej stropodachu za pomocą kątowników (zgodnie ze szczegółem). Należy zabezpieczyć elementy drewniane do NRO metodą powierzchniową (smarowanie pędzlem/natrysk) preparatem impregnacyjnym – grzybobójczym i ogniochronnym. Wykonać nowe obróbki z blachy tytan- cynk. + nowe rynny fi 150 i nowe rury spustowe fi 100 z blachy tytan – cynk.

- kominy - kominy wykończyć struktonitem (łupek) + nowe obróbki z blachy tytan-cynk,

- docieplenie dachu – wykonać docieplenie dachu za pomocą styropianu dach/podłoga gr. 15cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$),

- attyki – nadmurować pustakiem ceramicznym na wys. 25cm, zaizolować styropianem EPS 70-033 Fasada (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) gr.15cm, na górze docieplić styropianem EPS 100-036 dach/ podłoga (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$) gr. min. 5cm, płyta OSB gr. 22mm, obróbka z blachy tytan-cynk.

4. Rozebranie betonowych naświetli do okien piwnicznych oraz wykonanie nowych doświetlaczy piwnicznych systemowych z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK).

5. Ściany przy gruncie/cokoły – izolacja przeciwwilgociowa oraz styropian XPS gr.12cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, wykończenie- płytki klinkierowe.

6. Ściany piwniczne oraz fundamentowe - izolacja przeciwwilgociowa oraz styropian XPS gr.12cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$; zabezpieczenie folią kubelkową.

7. Wykucia oraz montaż nadproży

- wykucie z murów stolarki oraz podokienników,
- wykucia murów - powiększenie/poszerzenie otworów, wg dokumentacji rysunkowej,
- zamurowanie części otworu okiennego w elewacji wschodniej (dostosowanie otworu do montażu drzwi), wg dokumentacji rysunkowej,
- montaż nadproży L-19/N/270, L-19/N/150.

8. Stolarka okienna i drzwiowa oraz parapety/podokienniki

- stolarka okienna – o współczynniku $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{xK}$. Ramy okienne montować do muru śrubami rozporowymi. Zaleca się stosowanie okien wyposażonych w nawiewniki okienne i spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń przez odpowiedni współczynnik infiltracji; wykonać zgodnie z zestawieniem stolarki;

Uwaga: przed zamówieniem stolarki wymiary sprawdzić na budowie!

stolarka drzwiowa:

- drzwi zewnętrzne o współczynniku $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{xK}$, wykonać zgodnie z zestawieniem stolarki;
- drzwi wewnętrzne- projektowane drzwi do WC dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 90x200 cm, w pomieszczenia sanitarnych stosować drzwi z kratką nawiewną. Drzwi wykonać zgodnie z zestawieniem stolarki;

Uwaga: przed zamówieniem stolarki wymiary sprawdzić na budowie!

- parapety/podokienniki - parapety zewnętrzne z płyt granitowych gr.3cm; parapety wewnętrzne z płyt granitowych gr. 3cm,

- istniejące kraty w oknach zdemontować, wyczyścić, ocynkować i pomalować proszkowo.

9. Schody zewnętrzne

9.1 wejście główne (front)

- stopnie betonowe prefabrykowane 35x15 na podbudowie z półsuchego betonu,
- spocznik - płyty betonowe 4 cm na podbudowie z półsuchego betonu,
- boki schodów – wykonać z prefabrykowanych płyt żelbetowych palisadowych w kolorze schodów,
- balustrady – stalowe, ocynowane, malowane proszkowo; wymagania techniczne: balustrady nie powinny mieć ostro zakończonych elementów, a ich konstrukcja powinna zapewniać przeniesienie sił poziomych, określonych w Polskiej Normie dotyczącej podstawowych obciążeń technologicznych i montażowych. Wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych powinny zapewniać skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Minimalna wysokość balustrady, mierzona do wierzchu poręczy wynosi 1,1m. Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady wynosi 0,2m. Poręcze przy schodach zewnętrznych, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,3 m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie. Poręcze przy schodach i pochylniach powinny być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej 0,05 m,

9.2 wiata (elewacja zachodnia)

- stopnie betonowe prefabrykowane 35x15 na podbudowie z półsuchego betonu,
- balustrady- stalowe, ocynowane, malowane proszkowo; wymagania techniczne – jak w pozycji 9.1,

9.3 schody do piwnicy

- żelbetowe prefabrykowane,
- przed drzwiami - kostka betonowa,
- balustrady -stalowe, ocynowane, malowane proszkowo – jak w pozycji 9.1,

10. Chodniki

- kostka betonowa gr.6cm,
- podsypka granitowa gr.4cm,
- kruszywo łamane gr.15cm,
- włóknina filtrująca,
- grunt rodzimy.

11. System wentylacyjny

- montaż nowych krutek wentylacyjnych,

- wykonanie nowej wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych Ø 110,
- wykonanie nowej wentylacji sali bankietowej w postaci turbowentów Ø 350.

12. Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie – demontaż istniejących rynien i rur spustowych, wykonanie nowych rynien i rur spustowych z blachy tytan-cynk, obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk.

13. Montaż zadaszenia nad wejściami, montaż tabliczek adresowych.

Zamontować nowe daszki (wymiana daszków) nad wejściami do budynku – lokalizacja wg rysunków. Montaż zadaszeń realizować wg instrukcji producenta przy pomocy kotew i tulei dystansujących (mocowanie daszków na ocieplonej elewacji). Kotwy i zamocowanie daszków wykonać przed wykonaniem ocieplenia.

14. Instalacje

- instalacja odgromowa – wykonać wg proj. elektrycznego będącego oddzielnym opracowaniem załączonym do przedmiotowego projektu; sytuować przy rurach spustowych (w miarę możliwości),
- wymiana oświetlenia zewnętrznego - wykonać wg proj. elektrycznego będącego oddzielnym opracowaniem załączonym do przedmiotowego projektu
- instalacje sanitarne – remont instalacji c.o. sali bankietowej oraz nowa instalacja co i cwu w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych, w tym także instalacja kanalizacyjna; wykonać wg proj. sanitarnego będącego oddzielnym opracowaniem załączonym do przedmiotowego projektu,

15. Wiata

- **Fundamenty** – fundamenty wiaty w postaci stóp fundamentowych F-1 100x140cm o wysokości podstawy 40cm i ław fundamentowych o szerokości 60cm i wysokości 40cm z betonu klasy C20/25 (B25) W-8, zbrojone stalą klasy A-IIIN /B500SP/.

Zbrojenie fundamentów wykonać zgodnie z rysunkami wykonawczymi.

W trakcie betonowania zapewnić otulinę stali zbrojeniowej betonem min. 5,0 cm.

Pod fundamentami wykonać warstwę betonu podkładowego C8/10 (B10) o grubości 8-10cm. Wszystkie fundamenty wykonać zgodnie z rysunkiem rzutu fundamentów.

Wszystkie fundamenty po wypełnieniu betonem należy zawibrować.

Na fundamentach wykonać izolację przeciwwilgociową. UWAGA! Wysokość stóp fundamentowych dostosować do przyjętego systemu posadzek (odprowadzenie wody z tarasu).

- **Ściany fundamentowe** - wykonać z bloczków betonowych gr.24cm i warstwy styroduru gr.3cm. Na bloczkach betonowych wykonać izolację przeciwwilgociową. Na ociepleniu wykonać tynk cienkowarstwowy na siatce zbrojącej lub położyć płytki ceramiczne.

- **Słupy S-1** – słupy wiaty wykonać z rur prostokątnych 200x100x4 ze stali S355J2. Słupy łączyć z dźwigarami Dz-1 śrubami M16 kl.8.8. Wszystkie słupy wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi wykonawczymi. Słupy S-1 montować do stóp fundamentowych F-1 kotwami wklejanymi M16x200 na żywicy hybrydowej przeznaczonej do kotwienia ciężkich elementów w betonie. Efektywna głębokość kotwienia wynosi 200mm.

- **Tężniki międzysłupowe T-1** – pomiędzy słupami S-1 wykonać tężniki z rur kwadratowych 100x100x4 ze stali S355J2. Tężniki montować do słupów śrubami M12 kl.8.8.

- **Dźwigary Dz-1** – wykonać z rur prostokątnych 250x150x6 ze stali S355J2. Dźwigary Dz-1 łączyć ze słupami S-1 śrubami M16 kl.8.8. Dźwigary montować do ściany budynku istniejącego kotwami wklejanymi M16x200 na żywicy hybrydowej przeznaczonej do kotwienia ciężkich elementów w betonie. Efektywna głębokość kotwienia wynosi 200mm.

- **Płatwie** – wykonać z rur prostokątnych 100x60x4 ze stali S355J2 i łączyć z dźwigarami Dz-1 za pomocą śrub M12 kl.8.8.

Stężenia dachowe St-1 – wykonać z prętów $\Phi 12$ ze śrubą rzymską i łączyć z dźwigarami Dz-1 oraz słupami S-1 za pomocą śrub M12 kl.8.8.

- **Dach** – na konstrukcji stalowej wykonać pokrycie z płyt warstwowych PIR gr.8cm.

- **Posadzki** – wykonać z betonowych płyt tarasowych na regulowanych wspornikach dystansowych. Izolację przeciwwilgociową wykonać z membrany na warstwie chudego betonu gr.10cm ułożonego z 1% spadkiem. Zastosować obróbkę systemową- profil okapowy.

16. Remont Sali bankietowej

- montaż nowych ścianek działowych (wyodrębnienie WC dla osób niepełnosprawnych + szatnia) -2xpłyty g.-k. na stelażu 75mm, ściany na pełną wysokość pomieszczenia,

- tynki – nowe tynki cementowo – wapienne kat. III

- c.o. – wykonanie nowej instalacji c.o. sali bankietowej wg projektu instalacji sanitarnej; - wykonanie nowej instalacji sanitarnej (co, cwu, kanalizacja) w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych, wg projektu instalacji sanitarnej;

- elektryka- wykonanie nowej instalacji sali bankietowej i WC dla osób niepełnosprawnych oraz oświetlenia zewnętrznego i instalacji odgromowej wg projektu instalacji elektrycznej

- posadzki/ podłogi – nowa podłoga w sali bankietowej z płytek ceramicznych i paneli podłogowych; po demontażu istniejącej podłogi na warstwie zagęszczonego piasku wykonać warstwę podkładu betonowego gr. 10cm, na betonie ułożyć izolację przeciwwilgociową z folii PE gr. 0,3mm, następnie izolację termiczną ze styropianu dach/podłoga $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ gr.12 cm. Na warstwie izolacji termicznej ułożyć folię PE 0,3mm i posadzkę jastrychową gr. 7cm zbrojoną włóknem (posadzkę oddylać od ścian za pomocą pianki lub styropianu gr. 1cm.); na posadzce jastrychowej wykonać wylewkę samopoziomującą na bazie cementu; wyłożenie podłoża folią paroizolacyjną PE gr. 0,3mm w formie wanny (zewnątrzne brzegi wywinąć na ścianę) na zakład min. 20cm i sklejenie styków taśmą,
- wykonanie podkładu z mat poliuretanowo - mineralnych (PUM) lub innej izolacji akustycznej, po uzgodnieniu z inwestorem,
- montaż nowych paneli laminowanych (najwcześniej po 48 godzinach od dostarczenia paneli do miejsca wbudowania, panele ułożyć poziomo nie wyjmując z oryginalnego opakowania) wg decyzji inwestora;
- wymogi materiałowe dla paneli:

klasa ścieralności według normy EN 13329 - AC6

klasa użyteczności (klasa użytkowa paneli) – 33

- **grubość - min. 10mm**
- wykonanie dylatacji obwodowej min.10mm
- montaż listew przypodłogowych PCV,
- zamaskować dylatację we wnękach drzwiowych za pomocą profili lub progu drzwiowego
- zamaskowanie szczelin wokół rur instalacyjnych – za pomocą rozet przypodłogowych.

Pozostałą część podłogi wykończyć płytkami ceramicznymi na kleju wysokoelastycznym.

Podłogi w powinny być nienasiąkliwe, łatwo zmywalne, niepyłące, nieśliskie oraz odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne.

Kolorystyka płytek i paneli podłogowych do uzgodnienia z inwestorem.

- sufit podwieszany

Montaż modułowego sufitu podwieszanego kasetonowego z wełny mineralnej, systemowego, do budynków użyteczności publicznej, realizować dokładnie wg instrukcji producenta. Sufit powinien być niepalny lub niezapalny, nie kapiący, nie dymiący i nie odpadający pod wpływem ognia zgodnie ze zharmonizowaną normą PN-EN 13964 „Sufity

podwieszane. Wymagania i metody badań” wyznacza standard PN-EN 13501 – 1 do badań i klasyfikacji reakcji na ogień elementów połączenia sufitowej i rusztu. Przestrzeń między stropem a sufitem będzie wykorzystana na poprowadzenie instalacji.

Sufit zamontować możliwie jak najwyżej.

Sufit wykonać w systemie NRO.

17. Remont klatki schodowej wewnętrznej

- zdrapanie/usunięcie starej farby z tynków,
- zagruntowanie podłoża,
- 2 x szpachlowanie ścian masą szpachlową (ubytki + całość); w narożach stosować narożniki aluminiowe,
- szlifowanie,
- gruntowanie podłoża,
- malowanie.

18. Remont sufitu piwnicy

Remont sufitu polegający na uzupełnieniu ubytków i uszkodzeń w warstwie betonu stropu Kleina. Uzupełnienia wykonać jednoskładnikową zaprawą polimerowo-cementową (PCC), zawierającą mikrokrzemionkę, zbrojoną włóknami syntetycznymi. Zaprawę można nanosić metodą ręczną lub metodą natrysku na mokro. Przed naniesieniem zaprawy podłoże powinno być wstępnie zwilżone do stanu matowo-wilgotnego. Nadmiar wody należy usunąć. Jeżeli stosowana jest warstwa szczepną należy ją nanieść na przygotowane podłoże sztywnym pędzlem dokładnie wcierając ją w powierzchnię, wyprowadzając ją również poza krawędzie rozkucia. Zaprawę naprawczą nanosić na świeżą warstwę szczepną metodą "mokre na mokre" za pomocą kielni lub pacy na odpowiednią grubość. Nanoszoną warstwę mocno docisnąć do podłoża, a następnie usunąć narzędzie ruchem "ścinającym" w bok. Jeśli stosowanie warstwy szczepnej nie jest konieczne, zaprawę w ten sam sposób na matowo-wilgotnym podłożu betonowym. Nie zacierać "siłowo" powierzchni świeżo ułożonego materiału. Dopuszcza się jej delikatne zagładzenie za pomocą wilgotnych pac gąbkowych lub filcowych po wstępnym "ściągnięciu" zaprawy.

Należy chronić ułożoną zaprawę przed wysychaniem. Pielęgnację należy prowadzić jak dla zapraw zwykłych. Zaleca się ją do momentu osiągnięcia 50% wytrzymałości końcowych, co w normalnych warunkach następuje po 2-3 dniach. Po wykonaniu prac naprawczych sufita należy zagruntować i pomalować.

19. Wykonanie opaski przy budynku

Przewiduje się wykonanie następujących prac:

- zagęszczenie mechaniczne pozostałego gruntu z ewentualnym uzupełnieniem braków piaskiem,
- wyprofilowanie istniejącej podbudowy pod projektowane warstwy,
- ułożenie warstwy geowłókniny. Geowłókninę układamy w taki sposób, by w miejscu złączy, dwa pasy włókniny nachodziły na siebie min. 20cm. Podczas układania włókniny zwrócić uwagę, by nie tworzyły się na niej fale i wybrzuszenia,
- wykonanie ław betonowych i ułożenie na nich obrzeży,
- wykonanie warstwy z otoczków.

Projektowane opaski wykonać wg projektowanego planu zagospodarowania działki i planu sytuacyjnego na szerokość 30-39cm (+ 6cm obrzeża).

20. Drenaż

Zaleca się wykonanie drenażu dwupoziomowego (drenaż zaniżony w poziomie piwnicy) wg odrębnego opracowania.

21. Montaż drabiny zewnętrznej z obręczą ochronną

Jako dojście na dach zastosować drabinę zewnętrzną z obręczą ochronną. Drabinę zlokalizować w miejscu istniejącej.

Szerokość drabin lub klamer, o których mowa w ust. 1, powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstęp między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3,0 m nad poziomem podłogi, drabiny lub klamry powinny być zaopatrzone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m. Odległość drabiny lub klamry od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15 m, a odległość obręczy ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7 m i większa niż 0,8 m. Górne końce podłużnic (bocznic) drabin powinny być wyprowadzone co najmniej 0,75 m nad poziom wejścia (pomostu), jeżeli nie zostały zastosowane inne zabezpieczenia przed upadkiem.

22. Montaż elementów zewnętrznych.

Po wykonaniu ocieplenia należy zamontować uprzednio zdemontowane elementy zewnętrzne wg decyzji inwestora.

23. Wykonanie chodnika.

Przewiduje się wykonanie następujących prac:

- zagęszczenie mechaniczne pozostałego gruntu z ewentualnym uzupełnieniem braków piaskiem,

- wyprofilowanie istniejącej podbudowy pod projektowane warstwy,
- wykonanie ław betonowych i ułożenie na nich obrzeży,
- ułożenie betonowej kostki brukowej o gr. 6cm (chodniki):
- chodnik- z kostki betonowej gr.6cm na podsypce z granitowej gr.4cm i zagęszczonej podbudowie z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 grubości 15cm na włókninie filtrującej
- uformowanie terenu włączonego do terenu biologicznie czynnego - obsianie trawą na warstwie ziemi humusowej gr. 15cm.

Wzór kostki np. behaton oraz jej kolor do uzgodnienia z Inwestorem.

Przed wykonywaniem jakichkolwiek robot ziemnych, należy sprawdzić przebieg sieci podziemnych w miejscu prowadzonych prac.

24. Nasadzenia drzew

Zaprojektowano nasadzenia drzew wzdłuż granicy zachodniej działki- 4 szt. (klon szczepiony na pniu lub klon kolumnowy.

OPIS TECHNICZNY PRAC BUDOWLANYCH

W skład prac budowlanych wchodzi:

- prace rozbiórkowe i demontażowe,
- zamurowanie i powiększenie otworów drzwiowych w elewacji zachodniej i wschodniej + montaż nadproży,
- wymiana stolarki zewnętrznej okiennej (+ rolety w 5 oknach) i drzwiowej wraz z parapetami,
- zamurowanie jednego okna w garażu OSP,
 - wykonanie otworu drzwiowego do projektowanego pomieszczenia WC dla osób niepełnosprawnych + montaż nadproży,
 - montaż nowych ścianek działowych (WC dla osób niepełnosprawnych + szatnia) - 2xpłyty g.-k. na stelażu 75mm, ściany na pełną wysokość pomieszczenia,
- remont dachu - wydłużenie okapów, obróbka kominów, remont i nadmurowanie attyk, docieplenie stropodachu wraz z wykonaniem pokrycia z papy termozgrzewalnej na papie podkładowej,
- docieplenie budynku,
- wykończenie cokołów z płytek klinkierowych,
- wymiana rynien i rur spustowych,
- wymiana obróbek blacharskich,
- wykonanie nowej wiaty wraz ze schodami,

- wykonanie nowych schodów wejściowych (front),
- wykonanie nowych schodów zewnętrznych do piwnicy wraz z zadaszeniem,
- prace wykończeniowe,
- montaż zadaszeń nad wejściami, montaż tabliczek adresowych i reklam przeznaczonych do pozostawienia,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej ścian piwnic i ścian fundamentowych do poziomu 1,0 m poniżej gruntu,
- wykonanie nowych chodników (dojście / dojazd) dla niepełnosprawnych
- remont instalacji odgromowej – wymiana instalacji odgromowej (wg odrębnego opracowania)
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej sali bankietowej i w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych oraz oświetlenia zewnętrznego,
- wykonanie nowej instalacji c.o. sali bankietowej, wykonanie nowej instalacji sanitarnej (co, cwu, kanalizacja) w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych,
- skucie tynków i wykonanie nowych cem.-wap. kat III w sali bankietowej
- rozbiórka istniejącej podłogi i wykonanie nowej w sali bankietowej
- montaż ścian g-k pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych, wykonanie tynków, położenie kafelek, wykonanie obniżonego sufitu podwieszanego kasetonowego, montaż instalacji sanitarnej, kanalizacyjnej, elektrycznej oraz montaż armatury,
- wykonanie nowego sufitu w sali bankietowej
- odmalowanie sali bankietowej,
- remont ścian klatki schodowej do piwnicy i stropu piwnicy
- wykonanie drenażu zewnętrznego wg odrębnego opracowania,
- wykonanie opaski z kruszywa kamiennego,
- demontaż starej i montaż nowej drabiny zewnętrznej na dach,
- nasadzenia drzew wzdłuż granicy zachodniej (4 szt.)

1. Prace rozbiórkowe.

W skład prac rozbiórkowych wchodzi:

- demontaż wymienianej stolarki / ślusarki drzwiowej i okiennej wraz z parapetami,
- demontaż okien piwnicznych i naświetli,
- demontaż elementów dachu oraz obróbek blacharskich,

- demontaż krat/barier/balustrad stalowych zewnętrznych- uwaga: kraty do ponownego zamontowania przy pracach wykończeniowych po odrestaurowaniu (wypiąskować + ocynk ogniowy + malowanie proszkowe),
- rozbiórka schodów głównych wejściowych,
- rozbiórka schodów do piwnicy wraz z murem oporowym,
- rozbiórka wiaty,
- montaż nadproży prefabrykowanych L-19/N/270 + wyburzenie części ściany zachodniej – dostosowanie otworu do montażu nowych drzwi zewnętrznych,
- zamurowanie części otworu okiennego w elewacji wschodniej + montaż nadproży prefabrykowanych L-19/N/270
- demontaż podłogi sali bankietowej,
- demontaż instalacji elektrycznej sali bankietowej,
- demontaż instalacji c.o sali bankietowej,
- skucie tynków w sali bankietowej,
- demontaż istniejącej sceny sali bankietowej (poza zakresem opracowania – wykona inwestor)
- demontaż daszku nad wejściem (poza zakresem opracowania – wykona inwestor)
- demontaż instalacji zewnętrznych tj.:
 - instalacje elektryczne – oświetlenie zewnętrzne,
 - demontaż instalacji odgromowej,
- rozbiórka nawierzchni istniejących chodników i utwardzeń betonowych (poza zakresem opracowania – wykona inwestor)
- demontaż elementów zewnętrznych budynku (poza zakresem opracowania – wykona inwestor)
- demontaż zewnętrznej drabiny.

Uwaga: Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki są własnością Inwestora/zarządcy budynku.

2. Przygotowanie ścian do modernizacji.

- skucie odpadających gzymsów
- skucie odpadających i spękanych tynków ze ścian,
- niecki po rurach spustowych wypełnić wełną mineralną lub styropianem,
- osłonięcie stolarki zewnętrznej folią.

3. Wymiana stolarki zewnętrznej.

3.1. Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej.

Wymianie podlega całość stolarki zewnętrznej, wg dokumentacji rysunkowej.

Należy w pierwszej kolejności wyjąć skrzydła drzwiowe z ram. Usunąć mocowania ram do ścian i wyjąć ramy z otworów drzwiowych.

3.2. Poszerzenie i przymurowanie otworów drzwiowych / okiennych oraz montaż nadproży.

Zamurowanie i wybicie części jednego otworu i poszerzenie drugiego otworu pod montaż drzwi zewnętrznych, wg dokumentacji rysunkowej.

Montaż niezbędnych nadproży L-19/N/270.

3.3. Montaż nowej stolarki drzwiowej.

Nową ślusarkę drzwiową należy zamontować w miejscach przewidzianych zgodnie z dokumentacją rysunkową.

Drzwi mocować należy do ścian za pomocą dybli lub kołków. Elementy mocujące rozmieścić w odległości $15 \div 25\text{cm}$ od każdego naroża lub słupka. Odstępy między nimi po obwodzie ramy nie powinny być większe niż 70cm. Należy pamiętać o prawidłowym rozmieszczeniu klinów stabilizujących ślusarkę na czas montażu. Powinno się je umieszczać przy narożach i słupkach. Można zastosować inny system montażu równoważny projektowanemu.

Po zamontowaniu ramy należy uszczelnić miejsca między ramą a ścianą za pomocą pianki poliuretanowej i wykończyć silikonem. Przed jej użyciem ościeże i ramę drzwiową trzeba zwilżyć wodą. Ościeżnice na czas uszczelniania pianką należy usztywnić za pomocą np. drewnianych rozpórek. Po zastygnięciu pianki nadmiar jej należy usunąć.

Uwaga: wszystkie wymiary otworów sprawdzić przed zamówieniem stolarki!

3.3. Demontaż istniejącej stolarki okiennej oraz parapetów.

Wymianie podlegają wszystkie okna wg dokumentacji rysunkowej.

Należy w pierwszej kolejności wyjąć skrzydła okienne z ram. Usunąć mocowania ram do ścian i wyjąć ramy z otworów okiennych. Usunąć parapety.

3.4. Poszerzenie węgarków okiennych.

Należy skuć 3cm tynku (poszerzenie węgarka zewnętrznego), w którego miejsce w późniejszym etapie zamontowana zostanie izolacja wnek okiennych.

3.5. Montaż nowej stolarki okiennej (5 okien z roletami zewnętrznymi) i parapetów zewnętrznych oraz wewnętrznych.

Nową stolarkę okienną (część z roletami zewnętrznymi) należy zamontować w miejscach istniejącej stolarki okiennej.

Okna mocować należy do ścian za pomocą dybli lub kołków. Elementy mocujące rozmieścić w odległości $15 \div 25\text{cm}$ od każdego naroża lub słupka. Odstępy między nimi po

obwodzie ramy nie powinny być większe niż 70cm. Należy pamiętać o prawidłowym rozmieszczeniu klinów stabilizujących ślusarkę na czas montażu. Powinno się je umieszczać przy narożach i słupkach.

Po zamontowaniu ramy należy uszczelnić miejsca między ramą a ścianą za pomocą pianki poliuretanowej i wykończyć białym silikonem. Przed jej użyciem ościeże i ramę okienną trzeba zwilżyć wodą. Ościeżnice na czas uszczelniania pianką należy usztywnić za pomocą np. drewnianych rozperek. Po zastygnięciu pianki nadmiar jej należy usunąć.

Zamontować parapety zewnętrzne i wewnętrzne z płyt granitowych gr.3cm.

Uwaga: wszystkie wymiary otworów sprawdzić przed zamówieniem stolarki!

3.6. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

Po zamontowaniu ślusarki drzwiowej i okiennej należy obrobić ościeżnice i je pomalować. Zastosować materiał wykończeniowy identyczny z pozostałymi fragmentami istniejących ścian/obramowań.

4. Remont dachu.

Projektuje się wydłużenie okapów, wymianę obróbek blacharskich oraz rynien i rur spustowych z blach tytan-cynk., obróbkę kominów struktonitem i czap kominowych z blachy tytan-cynk., nadmurowanie attyk o jeden pustak ceramiczny gr. i wysokości 25cm wraz z dociepleniem i opierzeniem z blachy tytan-cynk na konstrukcji z płyt OSB; docieplenie styropianem EPS 150 dach / podłoga gr. 15cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) + papa podkładowa samoprzylepna mocowana mechanicznie + papa termozgrzewalna wierzchniego krycia min. gr. 5,2mm dla temperatur stosowania min. -25°C - całość w klasie NRO.

4.1. Wydłużenie okapów.

Wydłużenie okapów należy wykonać z drewna klasy C24 za pomocą belek o przekroju 7x7cm długości 80cm (wykonać zgodnie ze szczegółem konstrukcyjnym). Belki zaimpregnować metodą powierzchniową (smarowanie pędzlem/natrysk) preparatem impreguracyjnym – grzybobójczym i ogniochronnym (NRO).

4.2. Remont kominów wraz z ich nadbudowaniem.

- zamontować nowe wykończenia kominów ze struktonitu (łupka) na podkonstrukcji,
- wykonać obróbkę kominów z blachy tytan –cynk.

4.3. Remont attyk wraz z ich nadbudowaniem.

W związku z ociepleniem dachu należy wykonać nadmurowanie attyk:

- nadmurowanie attyk jedną warstwą pustaka ceramicznego

- nadlać warstwę min. 7cm betonu lub stosować odpowiednie kołki montażowe (dla pustaków ceramicznych) do montażu płyt OSB,
- zamontować płyty OSB gr. 22mm,
- wykonać obróbkę z blachy tytan –cynk.

4.4. Wykonanie pokrycia dachowego.

Na wykonanej warstwie docieplenia z płyt styropianowych EPS 150 dach / podłoga gr. 15cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) wykonać papę podkładową samoprzylepną mocowaną mechanicznie, następnie zamontować papę termozgrzewalną wierzchniego krycia min. gr. 5,2mm dla temperatur stosowania min. -25°C - całość w klasie NRO.

5. Ocieplenie ścian budynku.

Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku wykonać za pomocą płyt styropianowych EPS 70-033 typ fasada (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) gr.15 i 20cm (dla gr. 20cm można zastosować współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$); dopuszcza się stosowanie styropianu o większej grubości i gorszych parametrach współczynnika przewodzenia ciepła λ , jednakże nie może on pogarszać współczynnika U_c dla całej przegrody (np. można zastosować styropian gr. 18cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$) oraz – w pasach niepalnych - wełny mineralnej fasadowej (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) o grubości 15 i 20cm. Należy zastosować kompletny system ociepleń w zakresie: grunt pod tynk, zaprawy klejowej, zaprawy szpachlowej oraz tynku.

Elementy zaprojektowanego systemu:

- zaprawa klejąca (przed przystąpieniem do prac ociepleniowych należy wykonać próbę przyczepności podłoża),
- łączniki mechaniczne z tworzywa sztucznego (zaleca się zastosowanie co najmniej 6szt/m² na powierzchni ściany, 8szt/m² w strefie krawędziowej),
- siatka z włókna szklanego o gęstości min. 165g/m² zatopiona w kleju,
- grunt pod tynk,
- tynk mineralny 2,0 mm,
- farba silikonowa.

Warunki aplikacji:

- 1) temperatury w zakresie $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$ (aplikacja tynków mineralnych powyżej $+9^{\circ}\text{C}$)
 - 2) wilgotność poniżej 80%.
- cokół – płytki klinkierowe

System powinien posiadać wszelkie niezbędne atesty i certyfikaty.

UWAGA:

Mocowanie mechaniczne w postaci łączników mechanicznych jest wymagane na całej powierzchni ocieplenia. Długość przyjętych łączników należy potwierdzić na budowie po wykonaniu przewiertów kontrolnych w kilku losowo wybranych miejscach na ścianach elewacyjnych. Przewierty powinny być wykonane na wszystkich ścianach oraz na różnych wysokościach.

5.1. Izolacja cieplna.

Ocieplenie należy wykonać:

- ścian zewnętrznych – izolacja styropianem EPS 70-033 Fasada (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) o grubości 15cm i 20cm (dla gr. 20cm można zastosować współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$); dopuszcza się stosowanie styropianu o większej grubości i gorszych parametrach współczynnika przewodzenia ciepła λ , jednakże nie może on pogarszać współczynnika U_c dla całej przegrody (np. można zastosować styropian gr. 18cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$)
- ścian zewnętrznych (pasy niepalny szerokości 2,0m) – izolacja wełną mineralną fasadową (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) o grubości 15cm i 20cm,
- wnęk okiennych i drzwiowych – izolacja styropianem EPS 100-030 (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$ – (w razie braku dostępności zastosować materiał o jak najbardziej zbliżonym parametrze przewodzenia ciepła) o grubości 3cm,
- wnęk okiennych i drzwiowych (pasy niepalny) – izolacja wełną mineralną (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$ – (w razie braku dostępności zastosować materiał o jak najbardziej zbliżonym parametrze przewodzenia ciepła) o grubości 3cm,
- izolacja stropodachu – izolacja styropianem EPS 150 dach / podłoga gr. 15cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) + papa podkładowa samoprzylepna mocowana mechanicznie + papa termozgrzewalna wierzchniego krycia min. gr. 5,2mm dla temperatur stosowania min. -25°C - całość w klasie NRO.
- izolacja ścian fundamentowych - izolacja przeciwwilgociowa oraz styropian XPS gr.12cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) + folia kubełkowa do 1,0m poniżej poziomu gruntu
- izolacja attyk – izolacja styropianem EPS 70-033 Fasada (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) o grubości 15cm ,pozioma styropianem EPS100- $\lambda = 0,036$ gr.5cm),

- izolacja ściany przy gruncie/cokołu - izolacja przeciwwilgociowa oraz styropian XPS gr.12cm (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) + folia kubełkowa do 1,0m poniżej poziomu gruntu

Płyty styropianowe:

Należy stosować płyty styropianowe rodzaju:

- styrodur gr. 12 o obniżonej nasiąkliwości <1%,
- styropian EPS-70 033 typu FASADA ($\lambda=0,033 \text{ W/(mK)}$) o grubościach 15 i 20cm oraz styropian EPS 100 030 ($\lambda=0,030 \text{ W/(mK)}$) gr. 3cm - (w razie braku dostępności zastosować materiał o jak najbardziej zbliżonym parametrze przewodzenia ciepła)

Dodatkowo:

- wymiary powierzchniowe: nie więcej niż 50 x 100cm,
- powierzchnia płyt: szorstkie, po krojeniu z bloków,
- krawędzie płyt: proste, ostre, bez wyszczerbień,
- sezonowanie: w okresie co najmniej 2 miesięcy od wyprodukowania.

Wełna mineralna:

- wełna mineralna fasadowa ($\lambda=0,033 \text{ W/mK}$) o gr. 15 i 20cm.

5.2. Zaprawa klejąca.

Zastosować zaprawę klejową stosowaną do przyklejania płyt termoizolacyjnych na typowych mineralnych podłożach tj. cegły, tradycyjne tynki cementowe lub cementowo-wapienne, beton, gazobeton.

Do szpachlowania oraz do uzupełniania niewielkich ubytków zastosować zaprawę odpowiednią do tego rodzaju prac.

5.3. Technologia postępowania przy wykonaniu ocieplenia.

- Naprawić uszkodzone fragmenty ścian,
- Zagruntować powierzchnie cokołu, ścian fundamentowych oraz ścian przyziemia zagłębionych w gruncie
- Wykonać izolację przeciwwilgociową,
- Zagruntować powierzchnie obsypki powyżej cokołu, gruntem głęboko penetrującym,
- Płyty termoizolacyjne należy mocować do podłoża za pomocą masy klejowej, zaprawy klejowej oraz łączników mechanicznych,
- Płyty termoizolacyjne pokryć masą zbrojącą, a następnie nałożyć systemową siatkę z włókna szklanego,
- Na warstwie zbrojącej wykonać grunt pod tynk,
- Na w/w gruncie nałożyć tynk mineralny,
- wykonać warstwę wierzchnią z farby silikonowej.

5.4. Prace przygotowawcze.

Przed przystąpieniem do prac należy zbadać stan techniczny ocieplanych ścian. Istotne jest dokładne sprawdzenie jakości podłoża ściennego. Dotyczy to jego stopnia nośności, równości i płaskości powierzchni oraz czystości. Fragmenty tynku wykazujące oznaki odspojenia od podłoża należy zbić. Miejsca, w których usunięto stary tynk należy uzupełnić nowym tynkiem. Złuszczone fragmenty ścian zeskrobać i bardzo dokładnie zmyć ścianę budynku wodą (bez dodatków chemicznych) pod ciśnieniem.

Ocieplane powierzchnie należy zagruntować odpowiednim preparatem.

Podłoża na których występuje ewentualne zagrzybienie należy oczyścić i poddać działaniu środka do usuwania zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

Płaszczyzny ściany sprawdzić należy łatami aluminiowymi. Wykonać próbę odrywania płyt termoizolacyjnych. Zdemonstrować wszystkie obróbki blacharskie. Zabezpieczyć otwory okienne oraz drzwiowe. Potrzebny sprzęt należy rozłożyć w taki sposób aby nie naruszyć interesów osób trzecich.

5.5. Gruntowanie podłoża.

Gruntowanie powierzchni ścian fundamentowych/piwnicznych oraz cokołu:

Ściany po oczyszczeniu należy zagruntować wg zaleceń producenta.

- dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa - służy do wykonywania bezspoinowych powłok przeciwwilgociowych typu lekkiego, na bazie wody. Stosować wg zaleceń producenta
- wysokoskoncentrowany preparat do gruntowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

Gruntowanie ścian:

Ściany zagruntować wg zaleceń producenta. Powierzchnia powinna być czysta, sucha, wolna od nalotów, wykwitów. Należy usunąć wszystkie łuszczące się powłoki malarskie.

Przed przystąpieniem do przyklejania płyt termoizolacyjnych należy poczekać do momentu całkowitego wyschnięcia zagruntowanej powierzchni.

W celu wzmocnienia podłoża, zmniejszenia jego chłonności oraz poprawy przyczepności należy wykonać gruntowanie ścian. Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, jednorodne i wolne od zanieczyszczeń oraz tłuszczu. Zanieczyszczenia, istniejące powłoki o niskiej wytrzymałości należy usunąć. Ewentualne naprawy podłoża powinny być wykonane około 24 godzin przed aplikacją płynu gruntującego. Produkt jest gotowy do użycia, wystarczy bezpośrednio przed użyciem dobrze wymieszać.

Nakładać tylko na suche i czyste podłoże przy pomocy wałka lub pędzla na całą powierzchnię. W zależności od stopnia chłonności podłoża nakładać 1 lub 2 warstwy w odstępie 1 - 2 godzin. Kleje lub inne powłoki można nakładać po upływie 2 - 4 godzin.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 4 godziny powinna wynosić od + 5°C do + 25°C.

5.6.Wykonanie bezspoinowej izolacji przeciwwilgociowej.

Do izolacji przeciwwodnych części budowli stykających się z gruntem należy zastosować dyspersyjną masę asfaltowo-kauczukową o gr. 2mm (masa uszczelniająca niezawierająca rozpuszczalników). Masę nanosić wg zaleceń inwestora, tak aby jednorazowa warstwa była nie grubsza niż 2mm. Izolację przeciwwilgociową należy wykonać do poziomu gruntu przy budynku.

Dopuszczalne jest zastosowanie innej izolacji pod warunkiem uzyskania nie niższych parametrów technicznych.

5.7. Nakładanie kleju na płyty termoizolacyjne.

Ściany piwniczne i fundamentowe:

Przed rozpoczęciem prac ociepleniowych należy pamiętać o odpowiednim wysezonowaniu płyt styroduru, a na budowie nie powinny być one narażone na działanie warunków atmosferycznych przez czas dłuższy niż 7 dni. Zabronione jest używanie zżółkniętych, wypaczonych lub nierówno pociętych płyt.

Ściany piwniczne oraz fundamentowe należy docieplić styrodurem o grubości 12cm.

Płyty termoizolacyjne powyżej gruntu:

Podaną niżej metodykę klejenia płyt stosuje się w rozwiązaniach klejonych oraz w rozwiązaniach klejonych z zastosowaniem łączników mechanicznych. Przygotowanie zaprawy klejącej należy wykonać zgodnie z opisem umieszczonym na opakowaniu wyrobu.

Metoda obwodowo-punktowa nakładania kleju na płyty termoizolacyjne:

Zaprawę klejącą nakładamy na płytę metodą obwodowo - punktową, według której zaprawę klejową należy nałożyć pasmowo na obrzeżach płyt o szerokości 4 - 6cm, a na pozostałej powierzchni płyty punktowo, kilkoma plackami (od 5 do 6). Łączna powierzchnia kleju powinna pokryć ok.40% powierzchni płyty.

Płyty termoizolacyjne należy układać bardzo starannie i ciasno na tzw. „mijanę”, czyli z przesunięciem o pół długości płyty od dołu do góry zaczynając od rogu ściany. Należy pamiętać również o przewiązaniu płyt w narożach „na mijanę”. Nie dotyczy to wyklejania ościeży otworów drzwiowych i okiennych. Po nałożeniu masy klejącej na płytę, należy ją przykleić równomiernie dociskając, np. pacą o dużej powierzchni. Równość powierzchni na bieżąco kontroluje się poziomą. Pełne właściwości klejące złącze osiąga po 3-7 dobach.

Oderwaną płytę należy dokładnie oczyścić z kleju i dopiero wówczas przystąpić do ponownego klejenia. Powstające pomiędzy płytami niewielkie szczeliny (do 4 mm) są zjawiskiem normalnym i nie wykraczają poza tolerancję dopuszczalną. Takie szczeliny należy wypełnić zalecanymi przez producenta systemu masami uszczelniającymi (np. obojętną dla styropianu pianką poliuretanową). Nie należy używać płyt wyszczerbionych, połamanych lub w inny sposób uszkodzonych mechanicznie. Płyty wystające w narożach można przycinać dopiero po całkowitym związaniu kleju. Wszelkie nierówności i uskoki na powierzchni płyt należy przeszlifować do uzyskania jednolitej płaszczyzny. Poprzez szlifowanie zwiększamy również przyczepność kleju do powierzchni płyt termoizolacyjnych. Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia. Powyżej poziomu terenu płyty wyrównujące mocuje się dodatkowo za pomocą łączników mechanicznych.

UWAGA: niedopuszczalne jest pokrywanie się krawędzi płyt termoizolacyjnych z krawędziami naroży otworów elewacjach. Płytę termoizolacyjną należy pozostawić lekko wysuniętą poza narożnik, w celu późniejszego, przycięcia jej wzdłuż prowadnicy. Narożnikowe krawędzie płyt termoizolacyjnych, zaleca się przeszlifować płasko, wzdłuż prowadnicy.

5.8. Szlifowanie płyt termoizolacyjnych.

Nierówności i uskoki powierzchni płyt termoizolacyjnych należy zeszlifować do uzyskania jednolitej płaszczyzny (powierzchni). Jest to istotny element procesu, decydujący o równości ocieplanej powierzchni oraz o zużyciu materiałów w dalszych etapach. Szlifowanie należy przeprowadzać w taki sposób, aby unikać zanieczyszczania okolicy pyłem, najlepiej poprzez stosowanie urządzeń z odsysaniem urobku do pojemników szczelnych. Szlifowanie można wykonać nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt. Powierzchnię termoizolacji należy dokładnie oczyścić z powstałego pyłu.

5.9. Mocowanie płyt termoizolacyjnych przy pomocy łączników mechanicznych.

Łączniki mechaniczne należy osadzać po stwardnieniu kleju nie wcześniej niż 3 dni od przyklejania płyt. Długość łączników należy tak dobierać aby ich zakotwienie w warstwie nośnej muru wynosiło min. 5 cm w warstwie z elementów pełnych oraz min. 9 cm w elementach drążonych.

Ilość łączników nie może być mniejsza niż:

- 6szt/m² na powierzchni ściany, 8szt/m² w strefie krawędziowej,

W pierwszej kolejności łączniki mechaniczne należy osadzać w narożach płyt. Odległości pomiędzy skrajnymi łącznikami a krawędzią budynku powinna wynosić w przypadku ściany murowanej co najmniej 10 cm.

Przyjęto łączniki mechaniczne do montażu zagłębionego z zaślepkami termoizolacyjnymi. Po osadzeniu zaślepek zeszlifować ich powierzchnię tak aby tworzyły równą powierzchnię z termoizolacją.

UWAGA: niedopuszczalne jest pominięcie klejenia płyt i stosowanie wyłącznie łączników mechanicznych - przyklejenie zapobiega przesuwaniu się płyt względem podłoża.

5.10. Ocieplenia w miejscach szczególnych.

Ściana piwniczna oraz fundamentowa:

Ścianę uprzednio należy oczyścić a następnie ją zagruntować. Wykonać izolację przeciwwilgociową.

Do obłożenia ścian piwnicy/fundamentowych budynku do głębokości min. 1,0m p.p.t należy użyć styroduru gr.12cm (piwnica na pełną głębokość).

Część podziemną ocieplenia zabezpieczyć folią kubelkową.

Ościeża okien i drzwi:

Należy starannie ocieplić zewnętrzne powierzchnie ościeży otworów okiennych. Ze względów technicznych izolacja ta musi mieć mniejszą grubość niż izolacja układana na ścianach (nie może przekroczyć szerokości ościeżnicy, lecz nie powinna być mniejsza niż 2cm – wstępnie przyjęto 3cm EPS 100 030 (w razie braku dostępności zastosować materiał o jak najbardziej zbliżonym parametrze przewodzenia ciepła). Pozostawienie powierzchni ościeży otworów okiennych bez docieplenia może doprowadzić do przemarzania ściany wokół okien i pojawienia się pleśni na wewnętrznej powierzchni otworów okiennych, wokół ościeżnicy.

Połączenie tynku ze stolarką okienną/drzwiową należy uszczelnić za pomocą silikonowej / akrylowej masy uszczelniającej.

Miejsca szczególne dla ochrony PPOŻ – pasy niepalne.

Strefa oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy garażem i resztą budynku – pas szerokości 2,0m o klasie odporności ogniowej EI60.

Ponad oknami z piwnicy wykonać poziomy pas oddzielenia ppoż. szerokości 0,8m o klasie odporności ogniowej EI60.

5.11. Montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych.

Zaprojektowano parapety kamienne (granitowe) o grubości 3cm.

Przed zamówieniem parapetów dokonać obmiarów wnęki okiennych. Pomiędzy murem i ościeżnicą pozostawić szczelinę o grubości ok. 0,5 cm (do stabilizacji przez użycie klinów).

Klejenie parapetów wg zaleceń producenta. Po wyschnięciu kleju usunąć kliny i wypełnić luki pianką montażową oraz zabezpieczyć silikonem.

Wszelkie uszczelnienia styków izolacji termicznej z elementami wykonanymi z materiałów o innej rozszerzalności wykonać z użyciem przeznaczonych do tego celu mas lub taśm uszczelniających w sposób podany przez producenta systemu.

5.12. Wykonywanie warstwy zbrojącej.

Zbrojenie przy narożach okien, drzwi i innych otworów w elewacji:

W narożach otworów okien i drzwi, w celu zabezpieczenia przed zwiększonymi naprężeniami, na warstwę materiału izolacyjnego należy nakleić pod kątem 45° paski tkaniny z włókna szklanego, o wymiarach minimum 20 x 35 cm.

Warstwa zbrojona:

Warstwę zbrojoną wykonuje się najwcześniej po upływie 3 dni od montażu płyt termoizolacyjnych. Po tym czasie na płyty termoizolacyjne nakłada się zaprawę lub masę klejącą i rozprowadza się ją równomiernie pacą ze stali nierdzewnej (np. zębatą, o wielkości zębów 10 - 12 mm) tworząc warstwę z materiału klejącego na powierzchni nieco większej od przyciętego pasa siatki zbrojącej. Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkłada się siatkę zbrojącą i zatapia w niej przy użyciu pacy ze stali nierdzewnej, szpachlując na gładko. Siatka zbrojąca powinna być niewidoczna i całkowicie zatopiona w warstwie materiału klejącego. Warstwa zaprawy klejącej z zatopioną siatką zbrojącą tworzy warstwę zbrojoną. Grubość warstwy zbrojonej po stwardnieniu powinna być nie mniejsza niż 3 mm. Siatkę zbrojącą należy układać na zakład o szerokości 10 cm, względnie wyprowadzić poza krawędzie otworów okiennych i drzwiowych. Po nałożeniu siatki w pobliżu haków rusztowania np. na nacięcie nakłada się dodatkowy pasek siatki i zatapia ją w masie klejącej. Przy wykańczaniu cokołu z zastosowaniem listwy cokołowej zatopioną siatkę należy ciąć po dolnej krawędzi listwy.

5.13. Wykonanie gruntu pod tynk.

Po wyschnięciu warstwy zbrojonej co trwa w normalnych warunkach ok. 3 dni wykonać grunt pod tynk.. Zaleca się dobrać grunt w odcieniu kolorystycznym nanoszonego później tynku.

5.14. Wykonanie wyprawy tynkarskiej.

Po wyschnięciu gruntu (min. 24 godziny) można przystąpić do nakładania masy tynku mineralnego cienkowarstwowego.

5.15. Wykonanie warstwy farby.

Tynk mineralny cienkowarstwowo malować farbą silikonową.

Powierzchnię tynku należy zagruntować odpowiednim gruntem. Grunt aplikujemy na suche, czyste, przyczepne i niechłonne podłoże. W przypadku świeżych tynków mineralnych rekomendowane jest nałożenie dwóch warstw gruntu. Dopiero tak przygotowane podłoże można malować farbami elewacyjnymi.

Cała płaszczyzna fasady powinna zostać pomalowana za jednym razem, co pozwoli uniknąć nieestetycznych linii pozostawionych przez wałki.

Farbę silikonową jak każdą inną przed rozpoczęciem malowania należy dokładnie wymieszać. Dla najlepszego efektu warto nałożyć dwie warstwy farby. Drugą warstwę można aplikować dopiero po wyschnięciu pierwszej (zgodnie z zaleceniami producenta).

5.16 Cokół:

Cokół wykończyć płytkami klinkierowymi.

Przygotowanie podłoża

Ściany na których są układane płytki i kształtki powinny być równe, trwałe i suche. Nie należy przyklejać płytek na wilgotny tynk. W podłożu powinny być także zakończone procesy wiązania i osiadania. Powierzchnia podłoża przygotowanego do klejenia nie powinna być gładka, w celu zwiększenia przyczepności można porysować ją ostrym narzędziem i zagruntować.

Mieszanie płytek

Różnice w odcieniach kolorystycznych wyrobów klinkierowych są rzeczą naturalną wynikającą z procesu produkcji i dzięki nim powierzchnia wyłożona klinkierem nabiera naturalnego wyglądu. Niemniej jednak, żeby uzyskać taki efekt należy pamiętać o mieszaniu płytek z różnych opakowań. Najlepiej przed przyklejeniem płytek rozłożyć na poziomej powierzchni wzór zmiksowanych płytek „na sucho”. Dobrze jest również dokonywać zakupu towaru z jednej partii. Klinkier dokupiony po 6 czy 12 miesiącach może w znacznym stopniu różnić się odcieniem od kupionego wcześniej.

Klej przeznaczony do płytek klinkierowych

Do montażu wyrobów z klinkieru należy stosować przeznaczone do tego zaprawy klejowe. Na zewnątrz stosujemy zaprawy mrozoodporne. Zaprawa klejowa powinna cechować się elastycznością i dostosowana być do nasiąkliwości płytek. Przy montażu zawsze należy

przestrzegać wszystkich zaleceń producenta kleju, wymienionych na opakowaniu kleju. Maksymalna grubość kleju nie powinna wynosić więcej niż 5 mm. Klej powinien wypełniać w 100% całą powierzchnię montażową płytki stykającą się ze ścianą.

Fugowanie wyłącznie metodą półsuchą

Pomiędzy płytkami należy pozostawić spoiny. Mając świadomość naturalnych krzywizn płytek, wynikających ze specyfiki produktów ceramicznych, zalecamy fugi o szerokości 10-12 mm. Spoiny zawsze należy wypełnić zaprawami przeznaczonymi do fugowania płytek klinkierowych. Zaprawy w spoinach powinno się wyrównywać z licem okładziny, nadając im lekko wklęsły profil. Na elewacji okładzina klinkierowa powinna się w pionie licować z tynkiem na ścianie. Jeżeli okładzina wystaje ponad tynk, konieczne należy ją zabezpieczyć przed podsiąkaniem wody. Zaleca się fugowanie metodą półsuchą. Nie jest wskazane szlamowanie. Nie zaleca się impregnacji wyrobów.

Powyżej cokołu:

Na przygotowane i zagruntowane podłoże należy nałożyć tynk mineralny o uziarnieniu 2,0mm przy pomocy gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Nadmiar produktu należy ściągnąć z powrotem do wiadra i ponownie wymieszać. Otrzymana powierzchnię fakturuje się przy użyciu pacy z tworzywa sztucznego. Dla tynku o strukturze baranka-ruchami okrężnymi. Dla tynku o strukturze baranka/kornika-ruchami pionowymi, poziomymi lub okrężnymi, w zależności od oczekiwanego efektu. Czas otwarty tynku (między nałożeniem i jego zatarciem) zależy od chłonności podłoża, temperatury otoczenia i konsystencji zaprawy. W czasie tynkowania i wysychania tynku, należy chronić tynkowaną powierzchnię przed słońcem, wiatrem oraz deszczem. Metodą prób należy określić maksymalną powierzchnię tynku możliwą do wykonania w jednym cyklu technologicznym (nałożenie i zatarcie) dla aktualnych warunków pogodowych.

Materiał należy nakładać metodą „mokre na mokre”, nie dopuszczając do zaschnięcia nałożonej warstwy przed nałożeniem następnej. W innym przypadku miejsce połączeń dwóch warstw będzie widoczne. Przerwy w pracy należy odpowiednio zaplanować (np. w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp.). Czas schnięcia wykonanego tynku zależy od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza i waha się od 12 do 48 godzin. W warunkach podwyższonej wilgotności i niskiej temperatury (około +5°C) czas wiązania tynku może ulec wydłużeniu. W czasie nakładania i wysychania tynku silikonowego temperatura otoczenia powinna wynosić +5°C do +25°C (także w nocy).

UWAGA: Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

5.15. Zestawienie faktur i kolorów.

Wykonać wg przykładowego zestawienia materiałów i kolorów (rysunki elewacji i wizualizacji):

- ściany wykończyć tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową w kolorach RAL wybranej przez inwestora wersji kolorystycznej; materiały i kolorystykę uzgodnić ponownie z inwestorem/zarządcą budynku przez pracami wykończeniowymi; należy dokonać próby kolorów na ścianach w celu ostatecznego wyboru kolorów.
- ościeża stolarki - wykończyć tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową w kolorach RAL wybranej przez inwestora wersji kolorystycznej; ,
- pokrycie dachu wykonać z papy termozgrzewalnej
- kominy wykończyć struktonitem; obróbka - z blachy tytan-cynk,
- ściany przy gruncie (cokoły) wykończyć płytkami klinkierowymi – kolorystyka zgodna z rysunkiem elewacji i wizualizacji; materiały i kolorystykę uzgodnić ponownie z inwestorem/zarządcą budynku przez pracami wykończeniowymi;

UWAGA: Kolorystykę uzgodnić z inwestorem na etapie prac.

UWAGA: Kolory poglądowe - należy dokonać próby kolorów na ścianach w celu ostatecznego wyboru kolorów.

5.16. Ponowny montaż krat zewnętrznych.

- kraty - przeznaczone do pozostawienia po pracach zachowawczych (wypiaskować + ocynk ogniowy + malowanie proszkowe), ponownie zamontować,

5.18. Montaż instalacji wentylacyjnych.

- montaż nowych krat wentylacyjnych,
- wykonanie nowej wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych Ø 110,
- wykonanie nowej wentylacji sali bankietowej w postaci turbowentów Ø 350.

5.19. Montaż daszków nad wejściami.

Zamontować nowe daszki nad wejściami do budynku – lokalizacja wg rysunków. Wymiary orientacyjne, jednak ich wielkość musi być zgodna z § 292 Warunków technicznych.

Montaż zadaszeń realizować wg instrukcji producenta przy pomocy kotew i tulei dystansujących (mocowanie daszków na ocieplonej elewacji).

Uwaga – Daszek powinien mieć konstrukcję umożliwiającą przeniesienie ewentualnych obciążeń, jakie w prawdopodobnym zakresie może spowodować upadek okładzin elewacyjnych, skrzydeł okiennych lub szyb.

Ilość i wymiary:

1x 300/120

1x 200/120

Materiały:

- tafla szkła transparentnego (laminowane 13mm hartowane szkło bezpieczne VSG),
- dźwigary ze stali nierdzewnej (dla tafli szkła od 120 do 200 cm znajdują się dwa dźwigary a od 250 do 300 cm trzy dźwigary)
- zestawu mocujący - śruby i kołki do betonowych ścian/dystanse montażowe

Uwaga – stosować rozwiązania systemowe.

Uwaga– przełożenie kolidujących instalacji wykona zarządca, poza zakresem opracowania.

5.20. Montaż tablicy adresowej.

W projekcie zaproponowano wygląd tablicy adresowej.

Propozycja tablic adresowych poniżej, w pkt. „Elementy wyposażenia proponowane w projekcie modernizacji”.

Tablice adresowe frontowe

Zachować stonowaną kolorystykę. Produkt przykładowy- wykonany z białej plexi (szkła akrylowego) oraz czarnej płyty kompozytowej (dibond) z nadrukiem w kolorze drewna (orzech).

Ilość: x1

Wymiary: 50x23 cm

Można zastosować inne tablice adresowe po uprzednim uzgodnieniu z inwestorem i powiatowym konserwatorem zabytków.

5.21. Montaż instalacji zewnętrznych.

- instalacje elektryczne - wykonanie nowego oświetlenia zewnętrznego wg projektu instalacji elektrycznej.

5.22. Nadzór techniczny.

Prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia do kierowania pracami budowlanymi.

Prace budowlane powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych i odpowiednio przeszkolonych pracowników.

W czasie prowadzenia robot należy dokonywać częściowych odbiorów robot zanikających:

- wykonanie wydłużenia okapów,
- przebudowa nadproży,
- wymiana instalacji odgromowej,

- przygotowanie powierzchni ścian;
- przyklejenie, wyrównanie i zamocowanie mechaniczne płyt termoizolacji;
- wykonanie warstwy zbrojącej;
- wykonanie podkładu tynkarskiego;
- wykonanie wyprawy elewacyjnej;
- wykonanie obróbek blacharskich i uszczelnień;
- wykonanie wiaty (fundamenty, ściany żelbetowe, konstrukcja)

6. Montaż rynien i rur spustowych.

6.1. Montaż rynien i rur spustowych.

Przewiduje się wymianę rynien oraz rur spustowych. W projekcie przewiduje się system odwodnienia dachu z blachy tytan-cynk.

Zalecana średnica rynien fi 15cm, rur spustowych 10cm, spadki 0,3-0,5%.

6.2. Prace końcowe.

Demontaż rusztowań oraz uporządkowanie terenu wokół budynku.

7. Schody zewnętrzne i chodnik.

7.1 Schody główne wejściowe (elewacja północna)

- rozbiórka istniejących schodów z płyt betonowych i kostki betonowej
- osadzenie prefabrykowanej palisady z płyt 65x100 na półsuchym betonie
- montaż stopni schodowych betonowych prefabrykowanych 35x15cm na półsuchym betonie,
- montaż płyt betonowych gr. 4 cm na podbudowie z półsuchego betonu,
- montaż balustrady

7.2 Schody wiaty

- rozbiórka istniejących schodów żelbetowych,
- wykonanie ścian fundamentowych wiaty,
- montaż stopni schodowych betonowych prefabrykowanych 35x15cm na półsuchym betonie,
- montaż balustrady.

7.3 Schody do piwnicy

- rozbiórka istniejących schodów żelbetowych,
- rozbiórka muru oporowego z bloczków betonowych,
- wykonanie ściany żelbetowej stanowiącej mur oporowy dla schodów i konstrukcję fundamentową dla zadaszenia schodów,
- wykonanie obudowy ściany z płyt styropianowych i płytek klinkierowych,

- montaż żelbetowych schodów prefabrykowanych,
- ułożenie kostki przed wejściem do piwnicy, montaż balustrady.

7.2 Chodnik

Rozebrać istniejący beton przy ścianie wschodniej i części południowej. Wykorytować teren pod nowy chodnik. Osadzić obrzeża betonowe. Wykonać podbudowę chodnika. Ułożyć kostkę betonową gr.6cm.

7.3 Istniejące utwardzenia z kostki betonowej i betonu.

Rozebrać utwardzenia z kostki betonowej i betonu wskazane w projekcie zagospodarowania działki.

9. Instalacje.

- instalacja odgromowa – wykonać wg proj. elektrycznego będącego oddzielnym opracowaniem załączonym do przedmiotowego projektu; sytuować przy rurach spustowych,
- czynne instalacje należy pozostawić (do uzgodnienia z zarządcami),
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej sali bankietowej wg opracowania branży elektrycznej,
- wykonanie nowej instalacji c.o sali bankietowej wg odrębnego opracowania branży sanitarnej,
- wymiana oświetlenia zewnętrznego – wg projektu instalacji elektrycznej.

10. Prace końcowe.

Należy uporządkować terenu wokół budynku.

UWAGI KOŃCOWE:

Całość robot należy wykonywać zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną, aktualnie obowiązującymi przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia oraz zgodnie z zasadami BHP.

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych!

**WSZELKIE NIEJASNOŚCI I KWESTIE SPORNE ROZSTRZYGAĆ
NA BUDOWIE PO KONSULTACJI Z PROJEKTANTEM,
INWESTOREM I KIEROWNIKIEM BUDOWY.**

ELEMENTY WYPOSAŻENIA PROPONOWANE

W PROJEKCIE MODERNIZACJI

Zaproponowane elementy:

- nowa tablica adresowa,
- projektowane zadaszenia nad wejściami,
- nowe oświetlenie zewnętrzne.

Tablica adresowa

Produkt przykładowy- wykonany z transparentnego szkła akrylowego oraz srebrnej płyty kompozytowej (dibond).

Ilość: x1

Wymiary: 20x30 cm

Można zastosować inne tablice adresowe po uprzednim uzgodnieniu z inwestorem.



Powyżej - przykładowe zdjęcie tablicy adresowej.

Uwaga - zdjęcie ma charakter poglądowy; Wybór należy do inwestora.

Zadaszenia/daszki nad wejściami do budynku



Powyżej - przykładowe zadaszenia. Uwaga - zdjęcie ma charakter poglądowy. Wybór należy do inwestora.

Ilość i wymiary:

1x 300/120

1x 200/120

Materiały:

- tafla szkła transparentnego (laminowane 13mm hartowane szkło bezpieczne VSG),
- dźwigary ze stali nierdzewnej (dla tafli szkła od 120 do 200 cm znajdują się dwa dźwigary a od 250 do 300 cm trzy dźwigary)
- zestawu mocujący - śruby i kołki do betonowych ścian/dystanse montażowe

Montaż zadaszeń realizować wg instrukcji producenta przy pomocy kotew i tulei dystansujących (mocowanie daszków na ocieplonej elewacji).

Uwaga: wymiary orientacyjne, jednak ich wielkość musi być zgodna z § 292 Warunków technicznych.

Uwaga: daszek powinien mieć konstrukcję umożliwiającą przeniesienie ewentualnych obciążeń, jakie w prawdopodobnym zakresie może spowodować upadek okładzin elewacyjnych, skrzydeł okiennych lub szyb.

Lampy

- **Oprawa LED 40W IP44 zewnętrzna (pod wiatą)**

Ilość: x3

Oprawa natynkowa, lampa LED 40 może być stosowana jako oświetlenie sufitowe oraz naścienne. Oprawa może być montowana do betonu, płyt rigips, konstrukcji metalowych, płyt warstwowych. Posiada diody SMD 2835 połączone ze sobą równolegle na specjalnej płytce, diody przykrywa mleczny klosz.

Klasa szczelności: IP44

Materiał: Blacha, klosz PC



Powyżej – przykładowa oprawa. Uwaga - zdjęcie ma charakter poglądowy. Wybór należy do inwestora.

- **Naświetlacz LED na elewację : 20W z czujnikiem ruchu**

(Nad wejściem głównym , pod zadaszeniem schodów do piwnicy)

Ilość: x2



Powyżej – przykładowy naświetlacz. Uwaga - zdjęcie ma charakter poglądowy. Wybór należy do inwestora.

- **Naświetlacz LED na elewację : 100W z czujnikiem ruchu**

(wymiana istniejących lamp na budynku- dla doświetlenia placu przed garażem oraz wejściem głównym)

Ilość: x2



Powyżej – przykładowy naświetlacz. Uwaga - zdjęcie ma charakter poglądowy. Wybór należy do inwestora.

- **Oprawa naścienna LED IP44**

(klinkiety przy wejściu na salę bankietową od strony zachodniej oraz wschodniej)

Ilość: x5

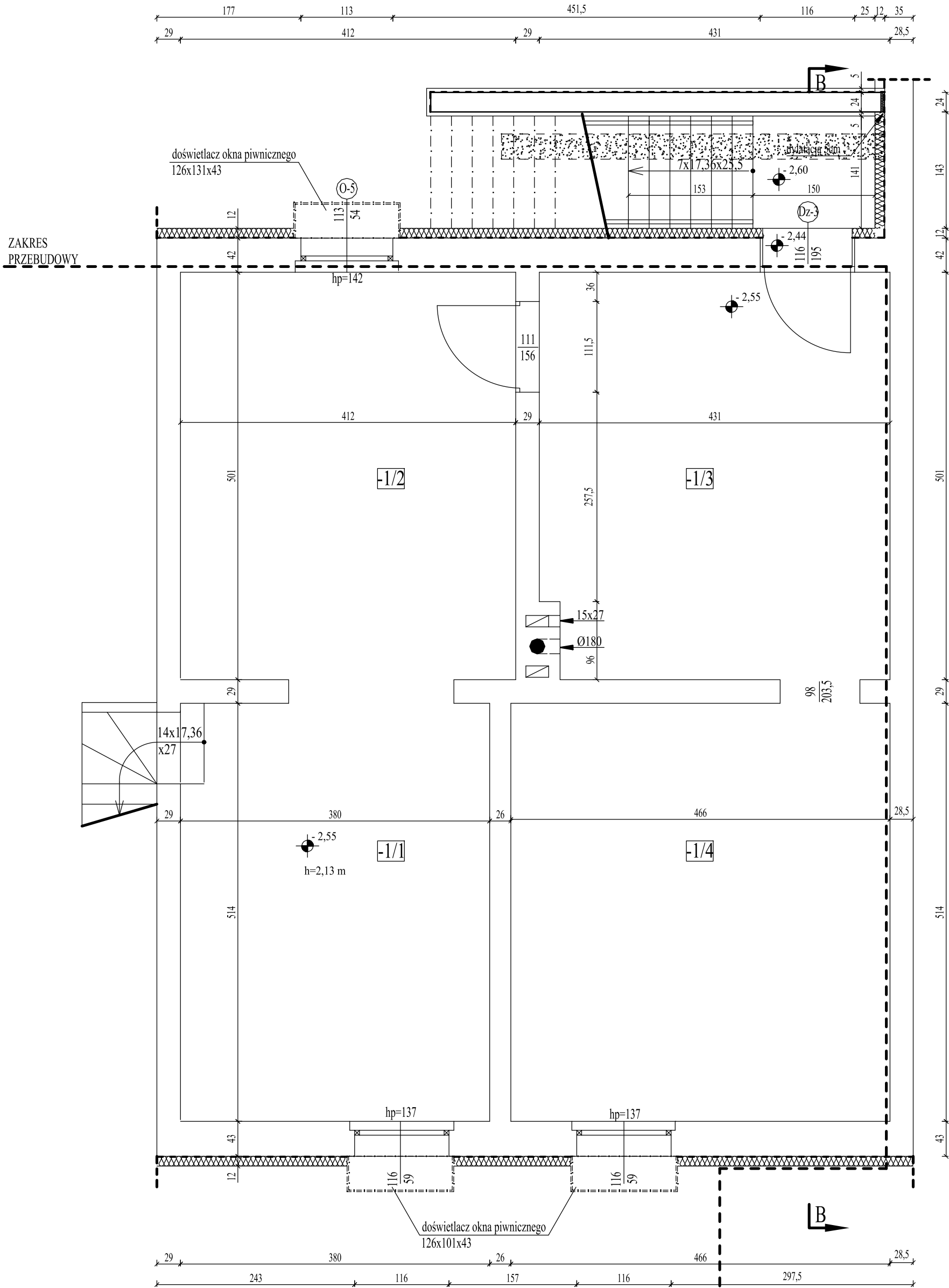
Moc źródła światła max 60 W.

Kolor klosza: biały mleczny

Wykończenie klosza- tworzywo



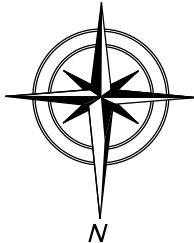
Powyżej – przykładowa oprawa. Uwaga - zdjęcie ma charakter poglądowy. Wybór należy do inwestora.



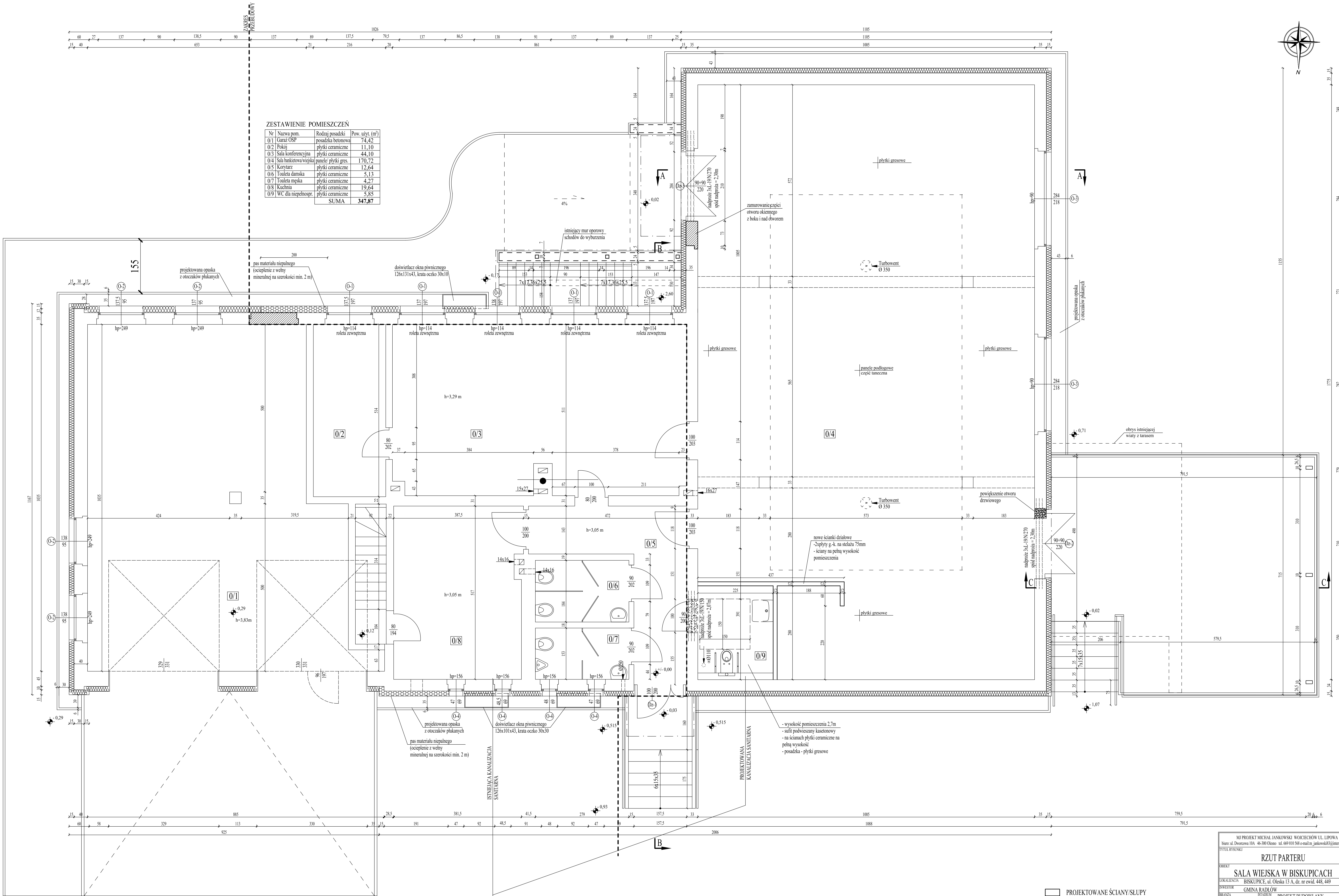
- PROJEKTOWANE ŚCIANY
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- WYBURZENIA ŚCIAN
- ZAMUROWANIA ŚCIAN

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr	Nazwa pom.	Rodzaj posadzki	Pow. użyt. (m²)
-1/1	Pom. gospodarcze	posadzka betonowa	9,62 (19,24)
-1/2	Pom. gospodarcze	posadzka betonowa	10,32 (20,64)
-1/3	Kotłownia	posadzka betonowa	10,36 (21,36)
-1/4	Pom. gospodarcze	posadzka betonowa	11,97 (23,95)
SUMA			42,27 (85,19)



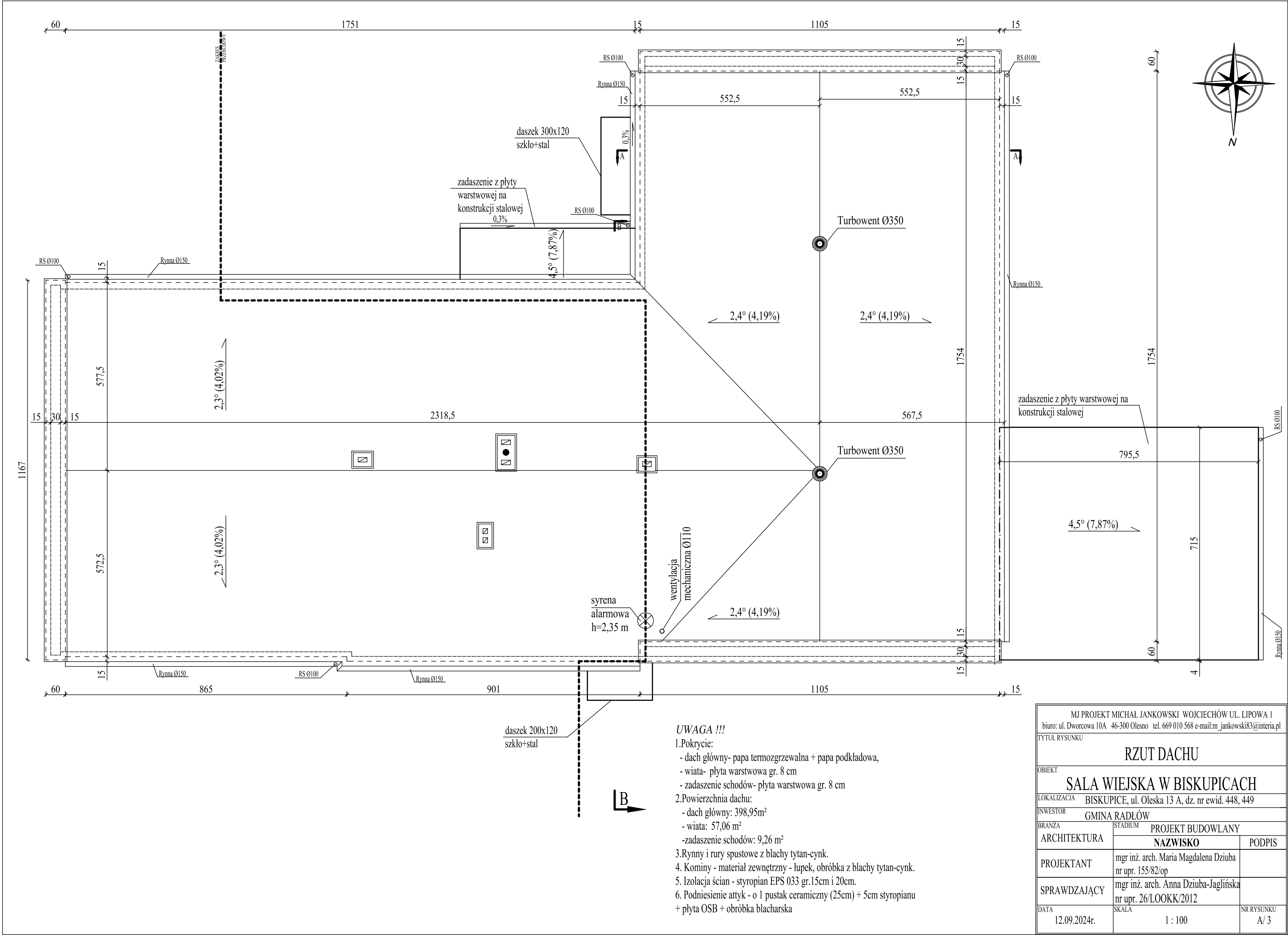
MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PIWNICY		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANZA	STADIUM	
	PROJEKT BUDOWLANY	
ARCHITEKTURA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT		mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska nr upr. 26/LOOKK/2012
DATA	SKALA	
	1 : 50	
12.09.2024r.		NR RYSUNKU A/ 1



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
Nr	Nazwa pom.	Rodzaj posadzki
0/1	Garaż OSP	posadzka betonowa
0/2	Pokój	plytki ceramiczne
0/3	Sala konferencyjna	plytki ceramiczne
0/4	Sala bankietowa/wiejska	panel/ plytki gres.
0/5	Korytarz	plytki ceramiczne
0/6	Toileta damska	plytki ceramiczne
0/7	Toileta męska	plytki ceramiczne
0/8	Kuchnia	plytki ceramiczne
0/9	WC dla niepełnospr.	plytki ceramiczne
SUMA		347,87

- PROJEKTOWANE ŚCIANY/SŁUPY
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- WYBURZENIA ŚCIAN
- ZAMUROWANIA ŚCIAN

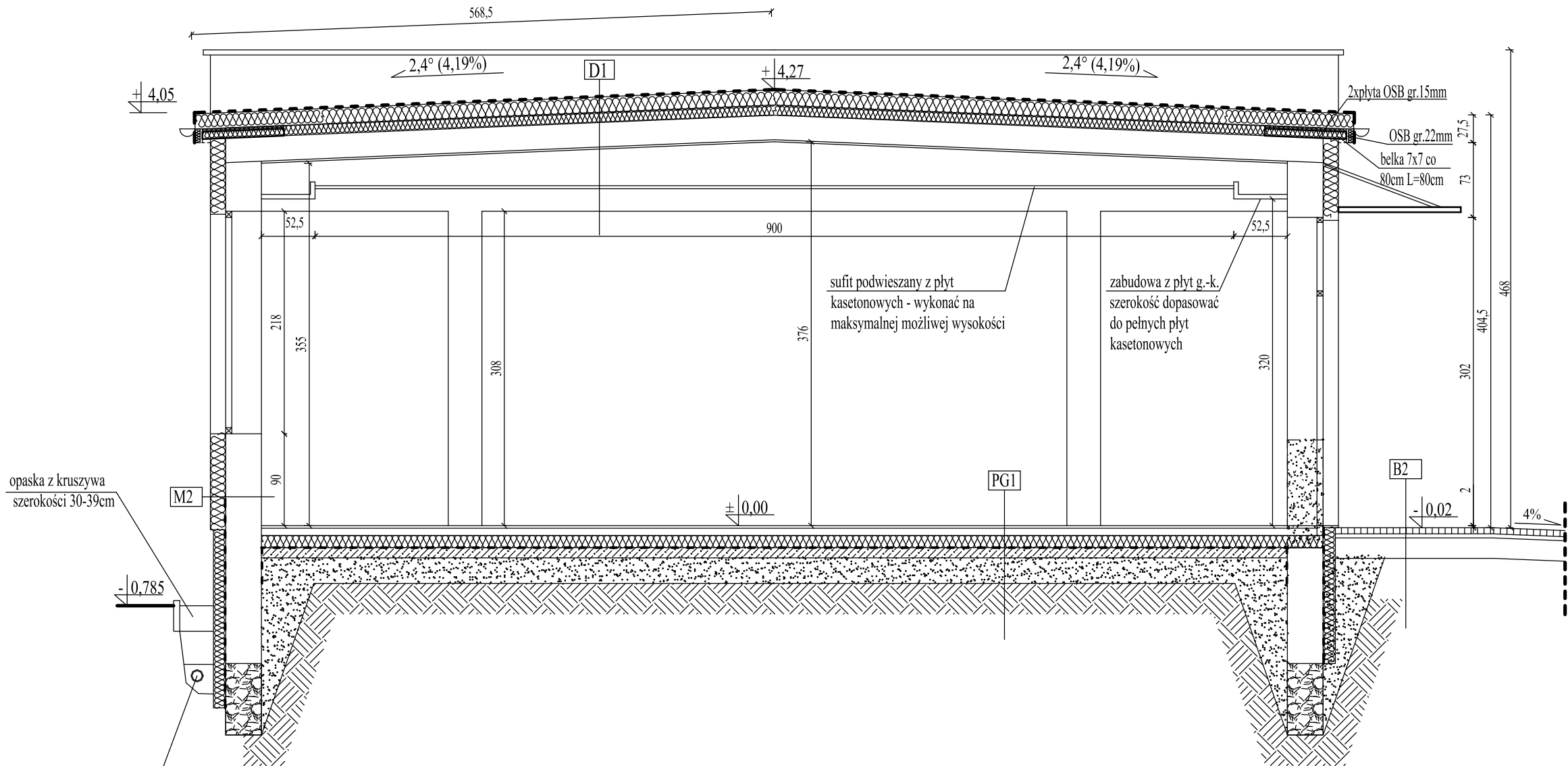
MU PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOCIECHÓW UL. LIPOWA 1 Biuro al. Dworcowa 10A 46-500 Oleśno tel. 669 010 588 e-mail m. jankowski@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU		
OBJEKT: SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA: BISKUPICE, ul. Oleśka 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR: GMINA RADŁÓW		
BRANŻA: ARCHITEKTURA	WYKONAWCA: PROJEKT BUDOWLANY	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 15532/09	NAZWISKO	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jagłńska nr upr. 26/LOOK/2012	PROJEKTANT	
DATA: 12.09.2024r.	SKALA: 1 : 50	STRONISKA: A/ 2



UWAGA !!!

- Pokrycie:
 - dach główny- papa termozgrzewalna + papa podkładowa,
 - wiata- płyta warstwowa gr. 8 cm
 - zadaszenie schodów- płyta warstwowa gr. 8 cm
- Powierzchnia dachu:
 - dach główny: 398,95m²
 - wiata: 57,06 m²
 - zadaszenie schodów: 9,26 m²
- Rynny i rury spustowe z blachy tytan-cynk.
- Kominy - materiał zewnętrzny - łupek, obróbka z blachy tytan-cynk.
- Izolacja ścian - styropian EPS 033 gr.15cm i 20cm.
- Podniesienie attyk - o 1 pustak ceramiczny (25cm) + 5cm styropianu + płyta OSB + obróbka blacharska

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail:m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT DACHU		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
STADIUM		
PROJEKT BUDOWLANY		
NAZWISKO		
PODPIS		
PROJEKTANT		
mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op		
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska nr upr. 26/LOOKK/2012		
DATA		
12.09.2024r.		
SKALA		
1 : 100		
NR RYSUNKU		
A/ 3		



opaska z kruszywa
szerokości 30-39cm

rura drenarska
Ø 100 cm
na głębokości
100-120 cm - spód
fundamentów
(zalecany,
wg. odrębnego prac.)

D1	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm
	papa podkładowa samoprzylepna mocowana mechanicznie
	styropian 0.035 gr. 15 cm
	papa - istniejąca
	styropian gr.10cm - istniejący
	plyta żerańska gr.22 cm
	tynek cementowo-wapienny
	sufit podwieszany kasetonowy/otok z płyt g.-k.

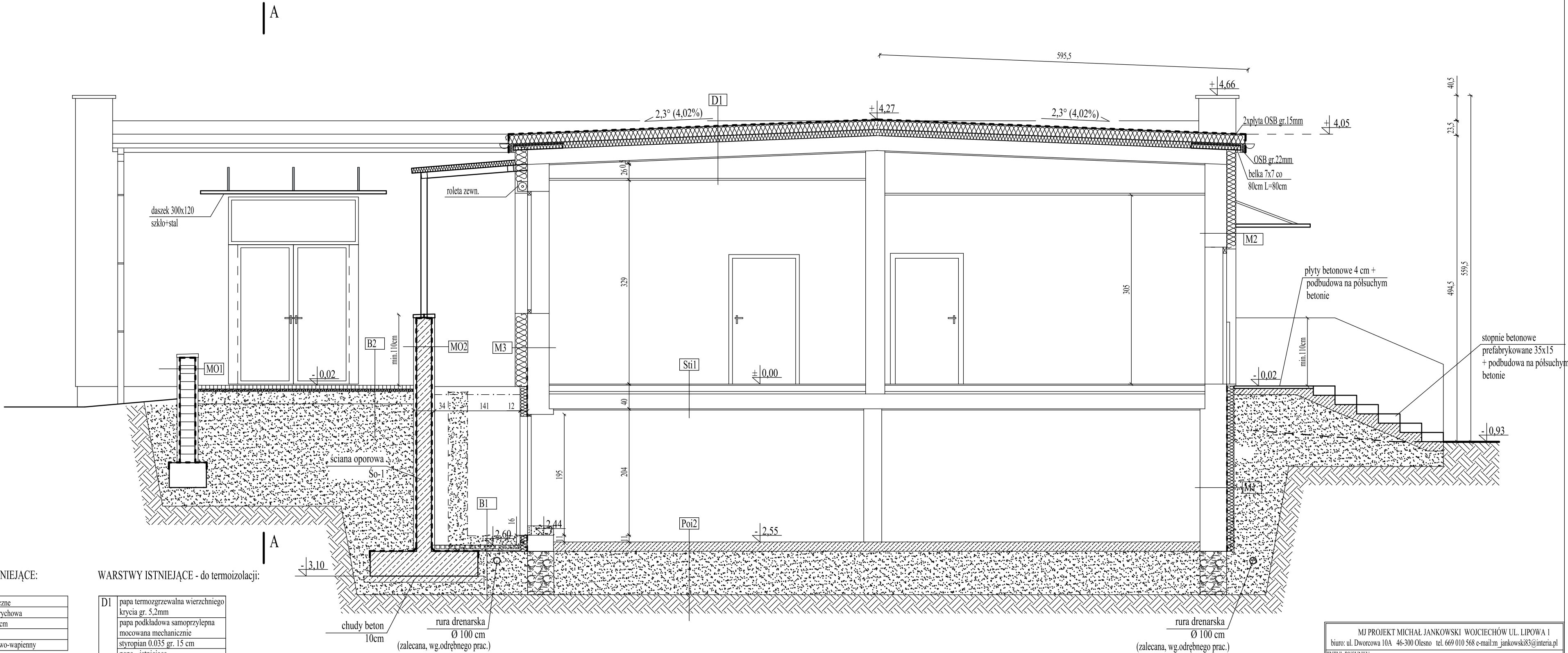
M2	farba silikonowa
	tynek mineralny cienkowarstwowy
	styropian EPS 70-033 gr.15cm
	pustak ceramiczny 29 cm
	tynek cem.-wap. 3 cm

PG1	plytki gresowe/panele podłog.
	posadzka jastrychowa gr.7cm
	folia PE
	styropian dach/podłoga 0.035gr.12 cm
	izolacja przeciwwilgociowa
	chudy beton gr.10cm
B2	piasek zagęszczony
	grunt rodzimy

B2	kostka betonowa gr.6cm
	podsyпка granitowa gr.4cm
	kruszywo łamane gr.15cm
	włóknina filtrująca
	grunt rodzimy

Uwagi:
- zaleca się wykonanie drenażu opaskowego dwupoziomowego (drenaż zaniżony w poziomie piwnicy), wg. odrębnego opracowania

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
PRZEKRÓJ A-A		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA	BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449	
INWESTOR	GMINA RADŁÓW	
BRANŻA	STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska nr upr. 26/LOOKK/2012	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 50	A/ 4



WARSTWY ISTNIEJĄCE:

Sti1	plytki ceramiczne posadzka jastrychowa styropian 4-8 cm strop Kleina tynk cementowo-wapienny
Poi2	posadzka betonowa piasek zagęszczony grunt rodzimy

WARSTWY ISTNIEJĄCE - do termoizolacji:

D1	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm papa podkładowa samoprzylepna mocowana mechanicznie styropian 0.035 gr. 15 cm papa - istniejąca styropian gr.10cm - istniejący plyta żerańska gr.22 cm tynk cementowo-wapienny sufit podwieszany kasetonowy/otok z płyt g.-k.
M1	piasek folia kubelkowa styropian XPS 035 gr.12cm (min.1m p.p.t) izolacja przeciwwilgociowa cegła pełna/bloczek betonowy tynk cem.-wap.

M2	farba silikonowa tynk mineralny cienkowarstwowy styropian EPS 70-033 gr.15cm pustak ceramiczny 29 cm tynk cem.-wap.
----	---

M3	farba silikonowa tynk mineralny cienkowarstwowy styropian EPS 70-033 gr.20cm pustak ceramiczny 29 cm tynk cem.-wap.
----	---

WARSTWY PROJEKTOWANE :

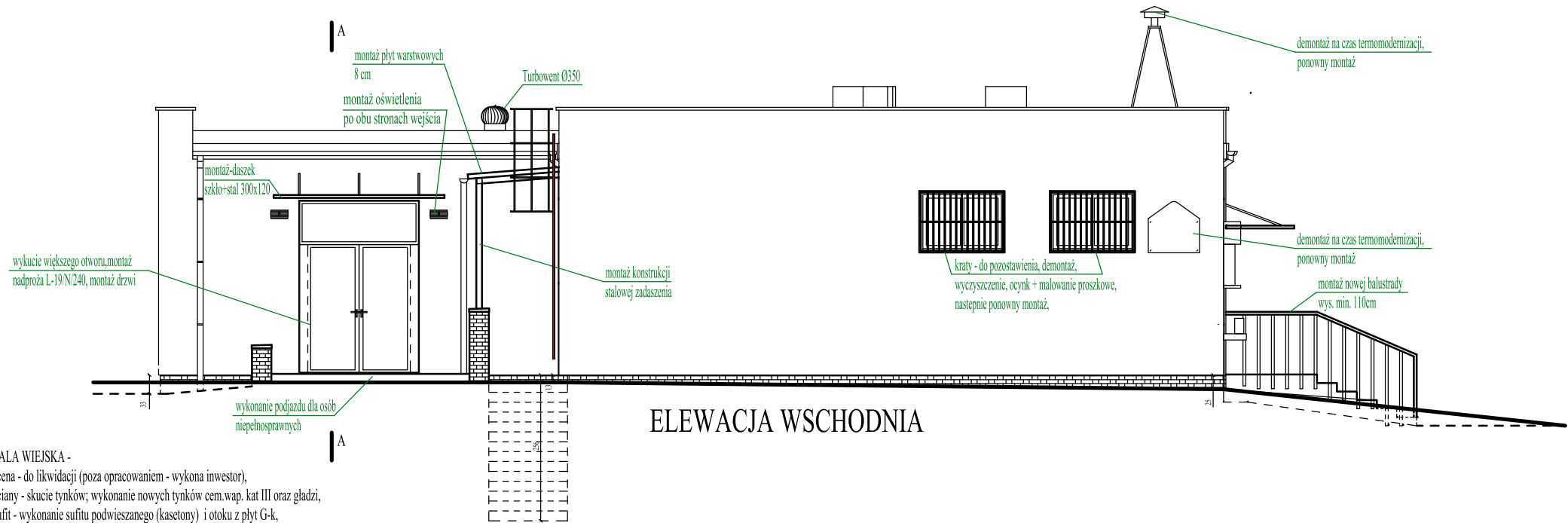
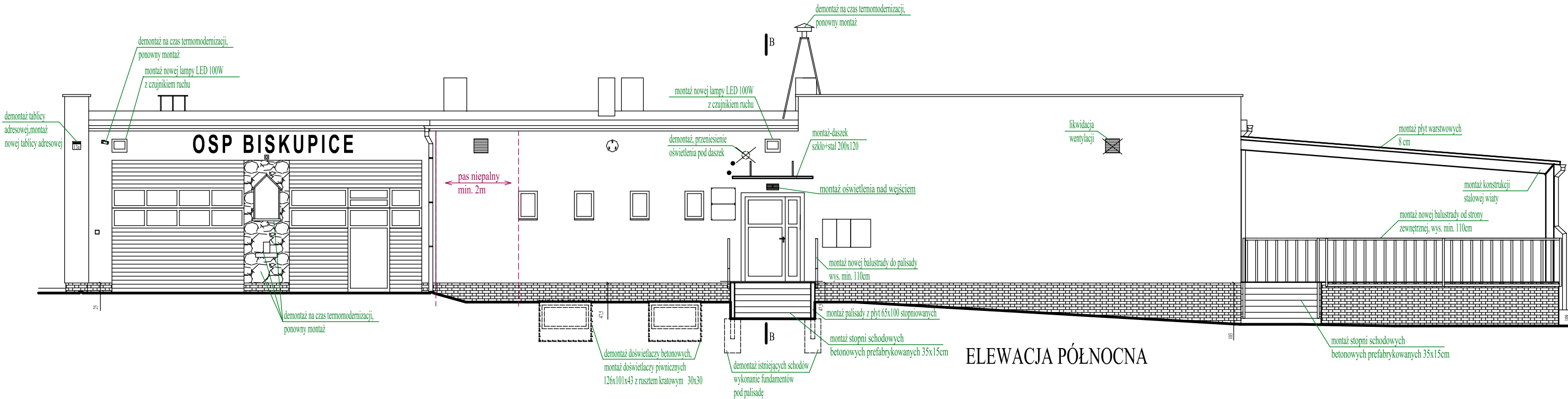
B1	kostka betonowa gr.6cm podsypka granitowa 4 cm kruszywo lamane gr.15 cm włóknina filtrująca grunt rodzimy
B2	kostka betonowa gr.6cm podsypka granitowa gr.4cm kruszywo lamane gr.20cm włóknina filtrująca grunt rodzimy zagęszczony

MO1	plytki klinkierowe styropian gr.3cm izolacja przeciwwilgociowa wodna bloczek betonowy gr.24cm izolacja przeciwwilgociowa wodna styropian gr.3cm plytki klinkierowe
-----	--

MO2	plytki klinkierowe styropian gr.3cm izolacja przeciwwilgociowa wodna ściana żelbetowa gr.24cm izolacja przeciwwilgociowa wodna styropian gr.3cm plytki klinkierowe
-----	--

Uwagi:
- zaleca się wykonanie drenażu opaskowego dwupoziomowego (drenaż zaniżony w poziomie piwnicy), wg. odrębnego opracowania

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
PRZĘKÓR B-B		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA		
BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANZA		
STADIUM		
PROJEKT BUDOWLANY		
ARCHITEKTURA		
NAZWISKO		
PODPIS		
PROJEKTANT		
mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op		
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jagłińska nr upr. 26/LOOKK/2012		
DATA		
12.09.2024r.		
SKALA		
1 : 50		
NR RYSUNKU		
A/ 5		



- SALA WIEJSKA -
- scena - do likwidacji (poza opracowaniem - wykona inwestor),
- ściany - skucie tynków; wykonanie nowych tynków cem.wap. kat III oraz gładzi,
- sufit - wykonanie sufitu podwieszanego (kasetony) i otoku z płyt G-k,
- posadzka - rozebranie istniejącej posadzki; wykonanie nowej podbudowy z ociepleniem (izolacja termiczna podłogi na sali bankietowej styropian $\lambda = 0,035$ gr.12cm) + jastrych + posadzka z płytek gresowych do filarów, panele podłogowe w części tanecznej,
- montaż nowych ścianek działowych (WC dla osób niepełnosprawnych + szatnia) - 2x płyty g.-k. na stelażu 75mm, ściany na pełną wysokość pomieszczenia
- drzwi - montaż drzwi do toalety dla niepełnosprawnych + nadproża 3xL-19/N/150 spód nadproża = 2,07m,
- zamontowanie samodomykaczy do drzwi pomieszczenia 0/6 i 0/7,
- instalacje:
- montaż nowych kratak wentylacyjnych,
- wykonanie nowej wentylacji sali bankietowej w postaci turbowentów,
- wykonanie nowej wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych,
- instalacja elektryczna do wymiany (230/400V); nowa w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych,
- grzejniki płytowe + nowe podejście,
- wykonanie nowej instalacji sanitarnej (co, cwu, kanalizacja) w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych,
- KLATKA SCHODOWA DO PIWNICY ORAZ STROP NAD PIWNICĄ:
- uzupełnienie ubytków jednoskładnikową zaprawą polimerowo-cementową (PCC) w płycie stropowej nad piwnicą + odmalowanie,
- remont ścian klatki schodowej (usunięcie starej farby + uzupełnienie ubytków + gładź + gruntowanie + malowanie lub skucie starych tynków + wykonanie nowych tynków cem.-wap. kategorii III + gruntowanie + malowanie.

ROBOTY PRZY BUDYNKU

- drenaż opaskowy wokół budynku wg odrębnego opracowania,
- demontaż schodów wejściowych głównych do budynku, wykonanie nowych z prefabrykowanych stopni betonowych,
- demontaż schodów do piwnicy, wykonanie nowych prefabrykowanych żelbetowych,
- demontaż wiaty oraz schodów i tarasu z boku obiektu, wykonanie nowego tarasu i schodów oraz wiaty,
- demontaż/skucie istniejących naświetli, wymiana na nowe z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK)
- roboty ziemne (niwelacja zbyt dużych nachyleń terenu) aby umożliwić podjazd osobom z niepełnosprawnościami do nowego wejścia na salą bankietową/wiejską, które znajdować się będzie na tyłach obiektu,
- wykonanie opaski z kruszywa wokół budynku szerokości 30-39 cm,
- wykonanie utwardzeń z kostki betonowej,
- wykonanie daszków szklanych nad wejściami do obiektu.
- nasadzenia drzew wzdłuż granicy zachodniej działki- 4 szt. (klon szczepiony na pniu lub klon kolumnowy)
- PRZEBUDOWA -
- wydłużenie okapów budynku z wykonaniem zadaszenia nad schodami do piwnicy,
- budowa wiaty o konstrukcji stalowej,
- przebudowa otworów drzwiowych na salę bankietową; montaż nadproży 3xL-19/N/270 spód nadproża = 2,30m w każdym z otworów projektowanych drzwi wejściowych
- nowe pomieszczenie WC dla osób niepełnosprawnych (wykonanie otworu drzwiowego do projektowanego pomieszczenia WC dla osób niepełnosprawnych + montaż nadproży, montaż ścian g-k pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych, wykonanie tynków, położenie kafelek, wykonanie obniżonego sufitu podwieszanego kasetonowego, montaż instalacji sanitarnej, kanalizacyjnej, elektrycznej oraz montaż armatury)

TERMOMODERNIZACJA

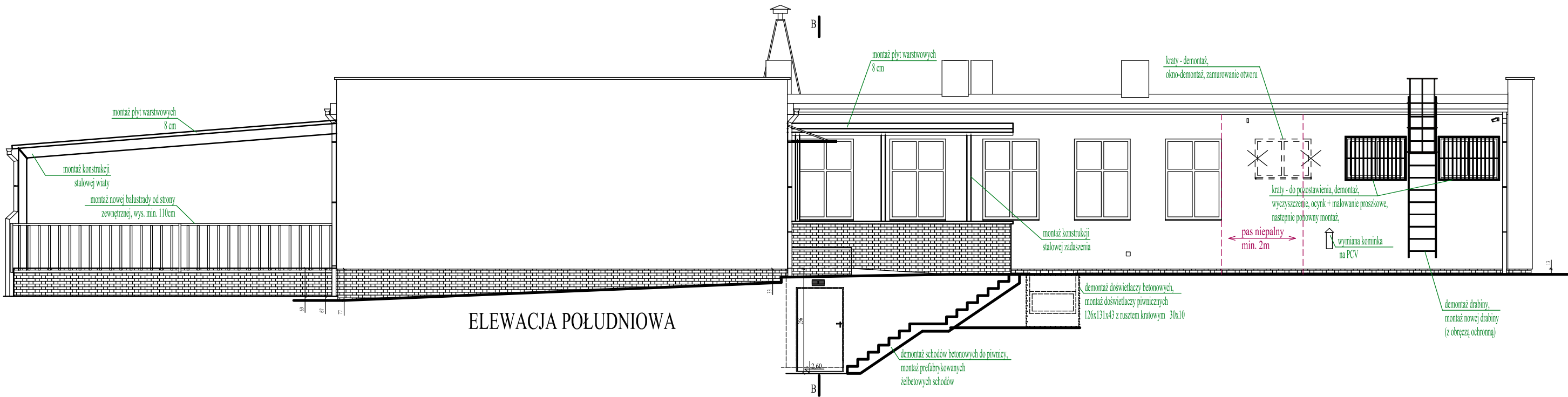
- demontaż elementów zewnętrznych,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wg zestawienia stolarki, (uwaga- 5 okien O1 posiada rolety zewnętrzne, jedno z okien O2 EI60)
- wymiana parapetów zewnętrznych i wewnętrznych kamiennych,
- montaż rynien i rur spustowych+ obróbki blacharskie - tytan-cynk,
- wykonanie instalacji ogromowej,
- wydłużenie okapów budynku z wykonaniem zadaszenia nad schodami do piwnicy,
- kominy - obróbka struktonitem (lupek), obróbki - z blachy tytan-cynk,
- montaż elementów zewnętrznych wyznaczonych do pozostawienia (figurka św.Florigiana, półka z donicą, tablice informacyjne, kamery, tablica adresowa -do wymiany, uchwyt na flagi, tablica pamiątkowa, kraty zewnętrzne,
- montaż elementów zewnętrznych - oświetlenie - ponowny montaż/wymiana/instalacja nowego oświetlenia; przeniesienie oświetlenia przy istniejącym głównym wejściu, montaż nowej drabiny zewnętrznej,

Izolacja :

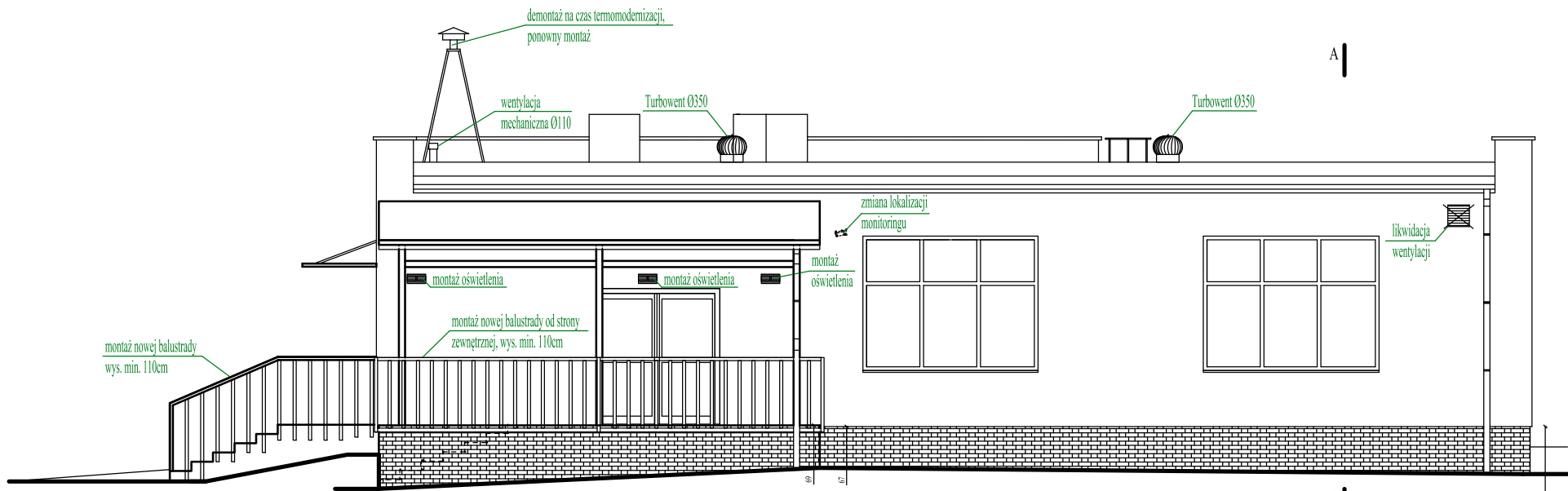
- ścian zewnętrznych – izolacja styropianem EPS 70- $\lambda = 0,033$ gr.15cm i 20cm,
- ścian zewnętrznych (pasy niepalny szerokości 2,0m pomiędzy garażem i pozostałą częścią budynku – izolacja wełną mineralną fasadową (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033$ W/mK) o grubości 15cm. Ponad oknami z piwnicy wykonać poziomy pas oddzielenia pożej szerokości 0,8m o klasie odporności ogniowej EI60.
- ścian piwnicznych oraz fundamentowych - izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian zewnętrznych piwnic oraz fundamentowych styropianem XPS 035 gr.12cm oraz folią kubelkową,
- ścian przy gruncie/cokołów – izolacja przeciwwilgociowa i termiczna cokołu do 1,0m poniżej poziomu gruntu (styropianem XPS 035 gr.12cm oraz folią kubelkową), wykonane płytkami klinierowymi.
- wnęk okiennych i drzwiowych – izolacja styropianem EPS 100- 030 (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,030$ W/mK – (w razie braku dostępności zastosować materiał o jak najbardziej zbliżonym parametrze przewodzenia ciepła) o grubości 3cm,
- izolacja termiczna atyk (pionowa izolacja styropianem EPS 70- $\lambda = 0,033$ gr.15cm, pozioma styropianem EPS100- $\lambda = 0,036$ gr.5cm),
- izolacja stropodachu - papa termozgrzewalna+ papa podkładowa + styropian $\lambda = 0,035$ gr.15cm,

Uwagi:
- na elewacjach nie uwzględniono istniejącej i projektowanej instalacji odgromowej

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJE I		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR GMINA RADŁÓW		
BRANZA	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	
ARCHITEKTURA	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska nr upr. 26/LOOKK/2012	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 100	A/ 6



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA

- SALA WIEJSKA -
- scena - do likwidacji (poza opracowaniem - wykona inwestor),
- ściany - skucie tynków; wykonanie nowych tynków cem.wap. kat III oraz gładzi,
- sufit - wykonanie sufitu podwieszanego (kasetony) i otoku z płyt G-k,
- posadzka - rozebranie istniejącej posadzki; wykonanie nowej podbudowy z ociepleniem (izolacja termiczna podłogi na sali bankietowej styropian $\lambda = 0,035$ gr.12cm) + jastrych + posadzka z płytek gresowych do filarów, panele podłogowe w części tanecznej,
- montaż nowych ścianek działowych (WC dla osób niepełnosprawnych + szatnia) - 2x płyty g.-k. na stelażu 75mm, ściany na pełną wysokość pomieszczenia
- drzwi - montaż drzwi do toalety dla niepełnosprawnych + nadproża 3xL-19/N/150 spód nadproża = 2,07m,
- zamontowanie samodomykaczy do drzwi pomieszczenia 0/6 i 0/7,
- instalacje:
- montaż nowych kratak wentylacyjnych,
- wykonanie nowej wentylacji sali bankietowej w postaci turbowentów,
- wykonanie nowej wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych,
- instalacja elektryczna do wymiany (230/400V); nowa w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych,
- grzejniki płytowe + nowe podejście,
- wykonanie nowej instalacji sanitarnej (co, cwu, kanalizacja) w pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych,
- KLATKA SCHODOWA DO PIWNICY ORAZ STROP NAD PIWNICĄ:
- uzupełnienie ubytków jednoskładnikową zaprawą polimerowo-cementową (PCC) w płycie stropowej nad piwnicą + odmalowanie,
- remont ścian klatki schodowej (usunięcie starej farby + uzupełnienie ubytków + gładź + gruntowanie + malowanie lub skucie starych tynków + wykonanie nowych tynków cem.-wap. kategorii III + gruntowanie + malowanie.

ROBOTY PRZY BUDYNKU -

- drenaż opaskowy wokół budynku wg odrębnego opracowania,
- demontaż schodów wejściowych głównych do budynku, wykonanie nowych z prefabrykowanych stopni betonowych,
- demontaż schodów do piwnicy, wykonanie nowych prefabrykowanych żelbetonowych,
- demontaż wiaty oraz schodów i tarasu z boku obiektu, wykonanie nowego tarasu i schodów oraz wiaty,
- demontaż/skucie istniejących naświetli, wymiana na nowe z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK)
- roboty ziemne (niwelacja zbyt dużych nachyleń terenu) aby umożliwić podjazd osobom z niepełnosprawnościami do nowego wejścia na salą bankietową/wiejską, które znajdować się będzie na tyłach obiektu,
- wykonanie opaski z kruszywa wokół budynku szerokości 30-39 cm,
- wykonanie utwardzeń z kostki betonowej,
- wykonanie daszków szklanych nad wejściami do obiektu.
- nasadzenia drzew wzdłuż granicy zachodniej działki- 4 szt. (klon szczepiony na pniju lub klon kolumnowy)
- PRZEBUDOWA -
- wydłużenie okapów budynku z wykonaniem zadaszenia nad schodami do piwnicy,
- budowa wiaty o konstrukcji stalowej,
- przebudowa otworów drzwiowych na salę bankietową; montaż nadproży 3xL-19/N/270 spód nadproża = 2,30mw każdym z otworów projektowanych drzwi wejściowych
- nowe pomieszczenie WC dla osób niepełnosprawnych(wykonanie otworu drzwiowego do projektowanego pomieszczenia WC dla osób niepełnosprawnych + montaż nadproży, montaż ścian g-k pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych, wykonanie tynków, położenie kafelek, wykonanie obniżonego sufitu podwieszanego kasetonowego, montaż instalacji sanitarnej, kanalizacyjnej, elektrycznej oraz montaż armatury)

TERMOMODERNIZACJA -

- demontaż elementów zewnętrznych,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wg zestawienia stolarki, (uwaga- 5 okien O1 posiada rolety zewnętrzne, jedno z okien O2 EI60)
- wymiana parapetów zewnętrznych i wewnętrznych kamiennych,
- montaż rynien i rur spustowych+ obróbki blacharskie - tytan-cynk,
- wykonanie instalacji ogromowej,
- wydłużenie okapów budynku z wykonaniem zadaszenia nad schodami do piwnicy,
- kominy - obróbka struktonitem (łupek), obróbki - z blachy tytan-cynk,
- montaż elementów zewnętrznych wyznaczonych do pozostawienia (figurka św.Florigiana, półka z donicą, tablice informacyjne, kamery, tablica adresowa -do wymiany, uchwyt na flagi, tablica pamiątkowa, kraty zewnętrzne,
- montaż elementów zewnętrznych - oświetlenie - ponowny montaż/wymiana/instalacja nowego oświetlenia; przeniesienie oświetlenia przy istniejącym głównym wejściu, montaż nowej drabiny zewnętrznej,

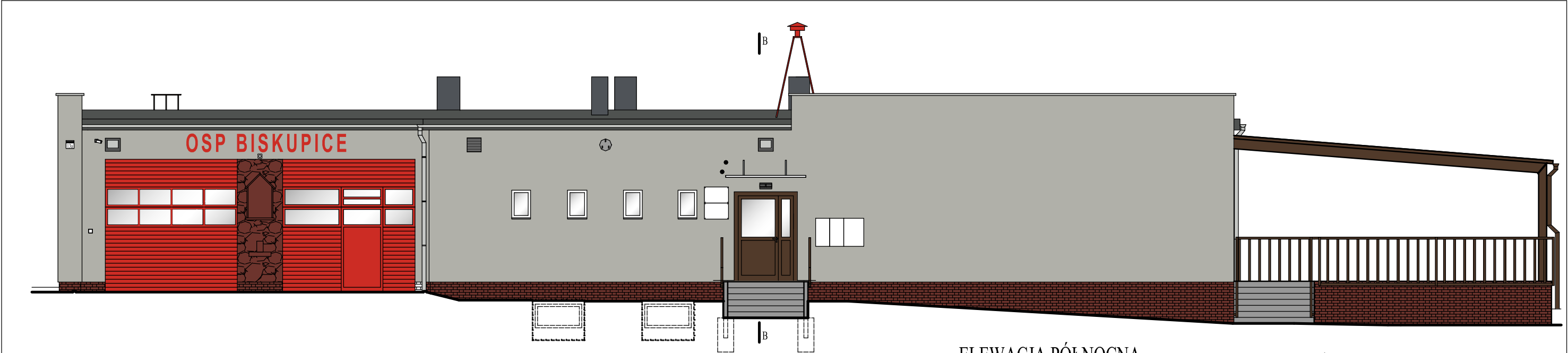
Izolacja :

- ścian zewnętrznych – izolacja styropianem EPS 70- $\lambda = 0,033$ gr.15cm i 20cm,
- ścian zewnętrznych (pasy niepalny szerokości 2,0m pomiędzy garażem i pozostałą częścią budynku – izolacja wełną mineralną fasadową (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033$ W/mK) o grubości 15cm. Ponad oknami z piwnicy wykonać poziomy pas oddzielenia poprz. szerokości 0,8m o klasie odporności ogniowej EI60.
- ścian piwnicznych oraz fundamentowych - izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian zewnętrznych piwnic oraz fundamentowych styropianem XPS 035 gr.12cm oraz folią kubelkową,
- ścian przy gruncie/cokołów – izolacja przeciwwilgociowa i termiczna cokołu do 1,0m poniżej poziomu gruntu (styropianem XPS 035 gr.12cm oraz folią kubelkową), wykonane płytkami klinkierowymi.
- wnęk okiennych i drzwiowych – izolacja styropianem EPS 100- 030 (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,030$ W/mK – (w razie braku dostępności zastosować materiał o jak najbardziej zbliżonym parametrze przewodzenia ciepła) o grubości 3cm,
- izolacja termiczna attyk (pionowa izolacja styropianem EPS 70- $\lambda = 0,033$ gr.15cm, pozioma styropianem EPS100- $\lambda = 0,036$ gr.5cm),
- izolacja stropodachu - papa termozgrzewalna+ papa podkładowa + styropian $\lambda = 0,035$ gr.15cm,

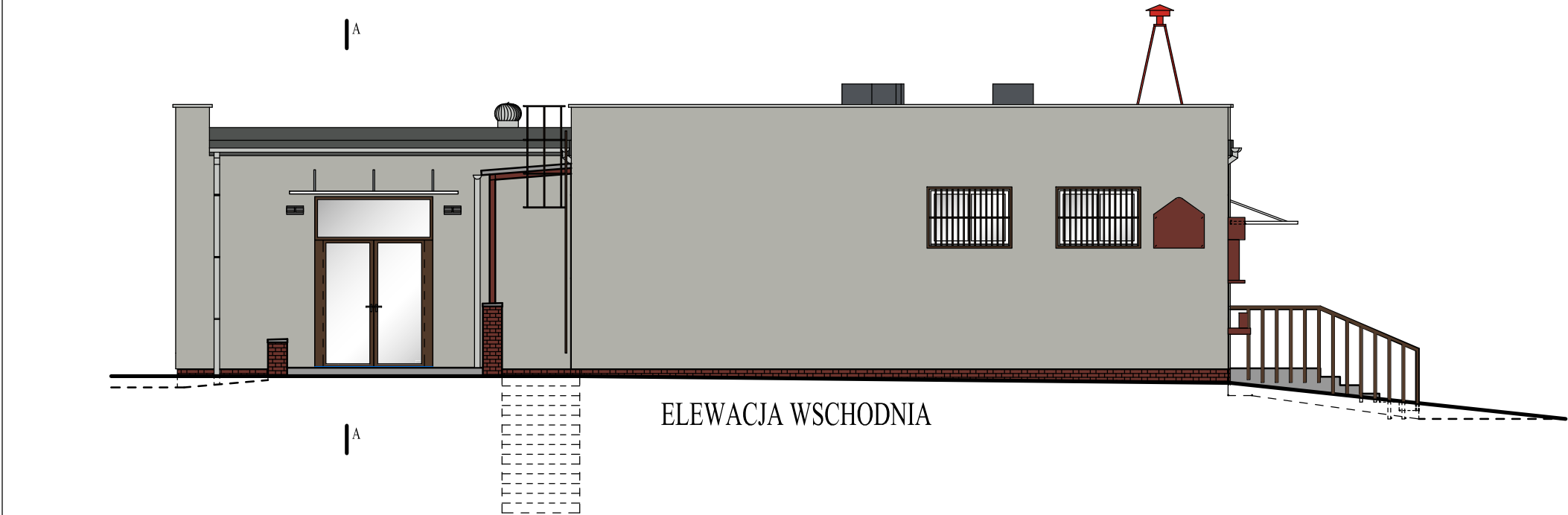
Uwagi:

- na elewacjach nie uwzględniono istniejącej i projektowanej instalacji ogdromowej

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail:m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJE II		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANZA	STADIUM	
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	
	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jagłińska nr upr. 26/LOOKK/2012	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 100	A/ 7



ELEWACJA PÓLNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA

Drabiny i klamry

- Szerokość drabin lub klamer, o których mowa w ust. 1, powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem podłogi, drabiny lub klamry powinny być zaopatrzone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obrycze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m.
- Odległość drabiny lub klamry od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15m, a odległość obrycze ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7m i większa niż 0,8m.
- Wymogi umieszczania urządzeń i konstrukcji
- Tablice informacyjne, reklamy i podobne urządzenia oraz dekoracje powinny być tak usytuowane, wykonane i zamocowane, aby nie stanowiły zagrożenia bezpieczeństwa dla użytkowników budynku i osób trzecich.
- Daszki, balkony oraz stałe i ruchome osłony przeciwsłoneczne mogą być umieszczane na wysokości co najmniej 2,4 m nad poziomem chodnika, z pozostawieniem nieosłoniętego pasma ruchu od strony jezdni o szerokości co najmniej 1 m.
- Wystawy sklepowe, gabloty reklamowe, a także obudowy urządzeń technicznych nie mogą być wysunięte poza płaszczyznę ściany zewnętrznej budynku o więcej niż 0,5 m - przy zachowaniu użytkowej szerokości chodnika nie mniejszej niż 2 m oraz zapewnieniu bezpieczeństwa ruchu dla osób z dysfunkcją narządu wzroku.
- Skrzydła drzwiowe i okienne oraz kraty, okiennice lub inne osłony, w pozycji otwartej lub zamkniętej, nie mogą zawężać szerokości użytkowej chodnika usytuowanego bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej budynku, w której się znajdują (dotyczy także wewnętrznych schodów i pochylni).
- Urządzenia oświetleniowe, w tym reklamy, umieszczone na zewnątrz budynku lub w jego otoczeniu nie mogą powodować uciążliwości dla jego użytkowników ani też przechodniów i kierowców. Jeżeli światło skierowane jest na elewację budynku zawierającą okna, natężenie oświetlenia na tej elewacji nie może przekraczać 5 luksów w przypadku światła białego i 3 luksów w przypadku światła kolorowego lub światła o zmieniającym się natężeniu, błyskowego, ewentualnie pulsującego.
- Skrzydła drzwiowe – sposób oznakowania i materiał
- Skrzydła drzwiowe, wykonane z przezroczystych tafl, powinny być oznakowane w sposób widoczny i wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczania.

Schody zewnętrzne i wewnętrzne

- Schody zewnętrzne i wewnętrzne, służące do pokonania wysokości przekraczającej 0,5 m, powinny być zaopatrzone w balustrady lub inne zabezpieczenia od strony przestrzeni otwartej.
- Schody zewnętrzne i wewnętrzne, służące do pokonania wysokości przekraczającej 0,5 m, w budynku użyteczności publicznej powinny mieć balustrady lub poręcze przysięenne, umożliwiające lewo- i prawostronne ich użytkowanie. Przy szerokości biegu schodów większej niż 4 m należy zastosować dodatkową balustradę pośrednią.
- Drgania schodów, pochylni, pomostów i galerii
- Konstrukcja schodów, pochylni, pomostów i galerii, służących komunikacji ogólnej w budynku mieszkalnym, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, nie może być podatna na wywoływane przez użytkowników drgania.
- Wymogi dotyczące balustrad
- Balustrady przy schodach, pochylniach, portfenetrach, balkonach i loggiach nie powinny mieć ostro zakończonych elementów, a ich konstrukcja powinna zapewnić przeniesienie sił poziomych, określonych w Polskiej Normie dotyczącej podstawowych obciążeń technologicznych i montażowych. Wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych powinny zapewniać skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Szklane elementy balustrad powinny być wykonane ze szkła o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia, tłukącego się na drobne, nieostre odłamki.
- Minimalna wysokość balustrady, mierzona do wierzchu poręczy - 1,1m.
- Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady - 0,2m.
- Poręcze przy schodach zewnętrznych i pochylniach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,3 m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.
- Poręcze przy schodach i pochylniach powinny być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej 0,05 m.
- Wymogi dotyczące okien
- Dopuszcza się stosowanie okien otwieranych na zewnątrz, o poziomej osi obrotu i maksymalnym wychyleniu skrzydła do 0,6 m, mierząc od lica ściany zewnętrznej, pod warunkiem zastosowania w nich szyb zapewniających bezpieczeństwo użytkowania oraz umożliwienia ich mycia, konserwacji i naprawy od wewnątrz pomieszczeń lub z urządzeń technicznych instalowanych na zewnątrz budynku.

- Okna w pomieszczeniach przewidzianych do korzystania przez osoby niepełnosprawne powinny mieć urządzenia przeznaczone do ich otwierania, usytuowane nie wyżej niż 1,2 m nad poziomem podłogi.
- Kraty zewnętrzne i okiennice
- Kraty zewnętrzne, zastosowane w otworach okiennych i balkonowych, powinny być wykonane w sposób zapobiegający możliwości wspinania się po nich do pomieszczeń położonych na wyższych kondygnacjach.
- Odległość między górną krawędzią wewnętrznego podokiennika a podłogą
- W budynku na kondygnacjach położonych poniżej 25 m nad terenem odległość między górną krawędzią wewnętrznego podokiennika a podłoga powinna wynosić co najmniej 0,85 m, z wyjątkiem przyziemia oraz ścianek podokiennych w loggii, na tarasie lub galerii, gdzie nie podlega ona ograniczeniom.
- Nawierzchnia, posadzki i wykładziny
- Nawierzchnia dojść do budynków, schodów i pochylni zewnętrznych i wewnętrznych, ciągów komunikacyjnych w budynku oraz podłóg w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi, a także posadzki w garażu, powinna być wykonana z materiałów niepowodujących niebezpieczeństwa poślizgu.
- Zmiana poziomu podłogi – rozwiązania techniczne
- W budynku użyteczności publicznej, w miejscach, w których następuje zmiana poziomu podłogi, należy zastosować rozwiązania techniczne, plastyczne lub inne sygnalizujące tę różnicę.
- W budynkach ww., powierzchnie spoczników schodów i pochylni powinny mieć wykończenie wyróżniające je odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej w pasie 30 cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów lub pochylni.

DACH GŁÓWNY

- papa
- ZADASZENIE WIATY I SCHODÓW DO PIWNIC
- płyta warstwowa, od dołu- biel, z góry- brąz (RAL8028 lub zbliżone)

ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI

- hartowane szkło bezpieczne VSG oraz stal nierdzewna

KOMINY

- łupek (struktonit), (tutaj RAL 7015)

OBRÓBKI BLACHARSKIE I ODWODNIENIE

- blacha tytan-cynk

ŚCIANY

- tynk silikonowo-silikatowy, baranek, wielkość ziarna 2,5mm

ŚCIANA PRZY GRUNCIE/COKÓŁ

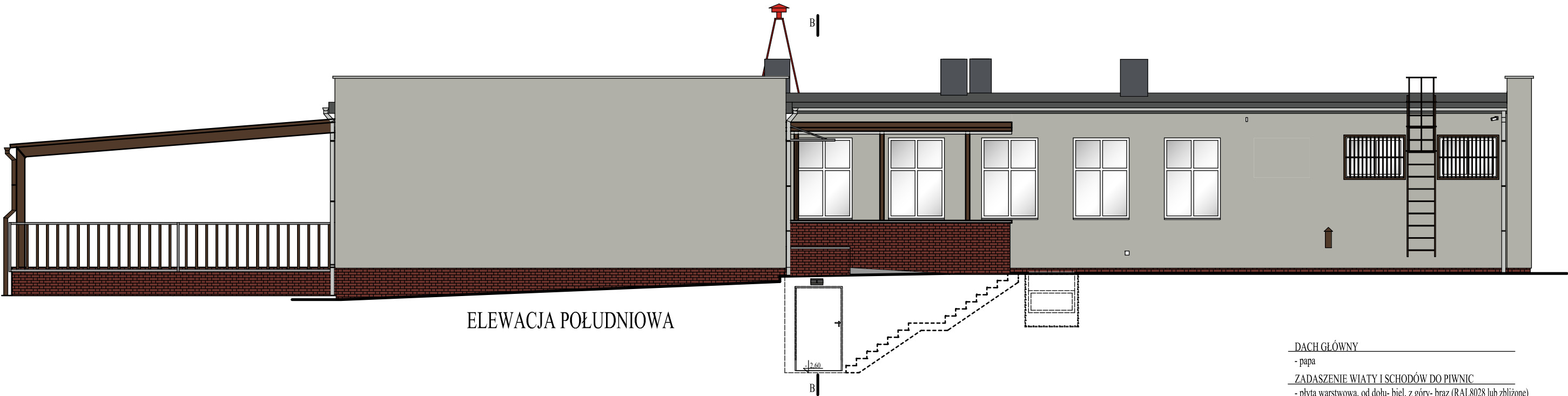
- płytki klinkierowe, w odcieniach ceglanych (tutaj RAL 3009)

parapety, kamień strzegomski		bramy, napis, czerwień istn.
okna, biel		drzwi, brąz, RAL 8028 lub zbliżone
kraty/balustrady/drabina RAL 8028 lub zbliżone (lub podobny; dopasować do płytek klinkierowych)		zadaszenie wiaty i schodów do piwnicy, brąz, RAL 8028 lub zbliżone
ściany, jasny szary (tutaj RAL 9018)		dach, papa (tutaj RAL 7043)
		kominy, łupek (tutaj RAL 7015)
		cokół, płytki klinkierowe, w odcieniach ceglanych (tutaj RAL 3009)

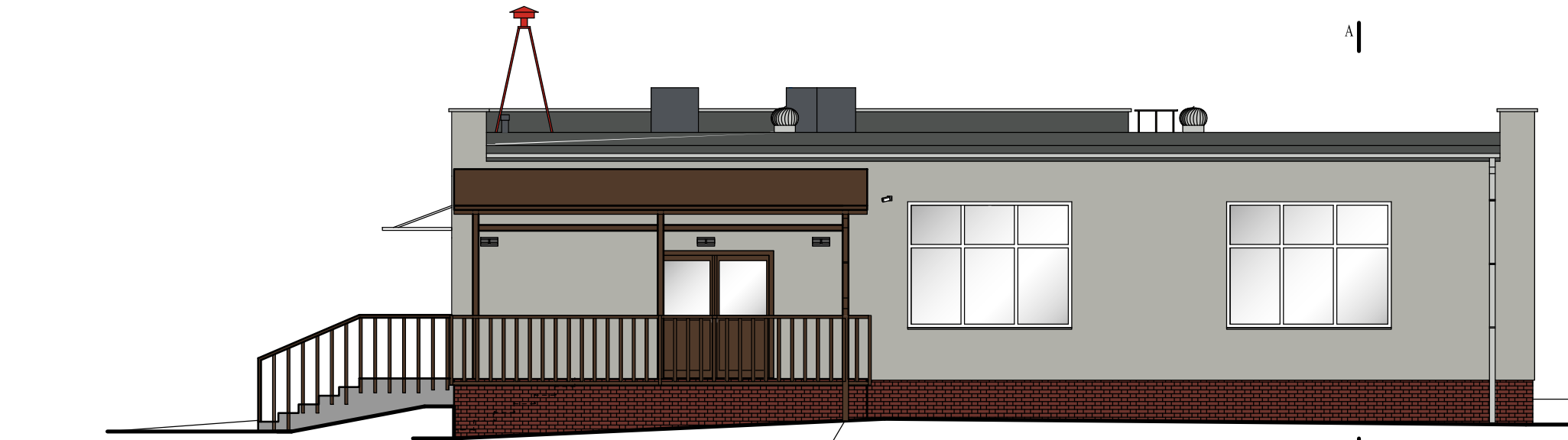
Uwagi:

- na elewacjach nie uwzględniono istniejącej i projektowanej instalacji odgromowej
- ostateczne materiały i kolorystykę uzgodnić z Inwestorem
- kolory poglądowe - należy dokonać próby kolorów na ścianach w celu ostatecznego wyboru kolorów.

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJE I - kolorystyka		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA	BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449	
INWESTOR	GMINA RADŁÓW	
BRANZA	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	
ARCHITEKTURA	NAZWIŚKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska nr upr. 26/LOOKK/2012	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 100	A/ 8



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA

Drabiny i klamry

- Szerokość drabin lub klamer, o których mowa w ust. 1, powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem podłogi, drabiny lub klamry powinny być zaopatrzone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obrycze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m.
- Odległość drabiny lub klamry od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15m, a odległość obrycze ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7m i większa niż 0,8m.
- Wymogi umieszczania urządzeń i konstrukcji
- Tablice informacyjne, reklamy i podobne urządzenia oraz dekoracje powinny być tak usytuowane, wykonane i zamocowane, aby nie stanowiły zagrożenia bezpieczeństwa dla użytkowników budynku i osób trzecich.
- Daszki, balkony oraz stałe i ruchome osłony przeciwsłoneczne mogą być umieszczane na wysokości co najmniej 2,4 m nad poziomem chodnika, z pozostawieniem nieosłoniętego pasma ruchu od strony jezdni o szerokości co najmniej 1 m.
- Wystawy sklepowe, gabloty reklamowe, a także obudowy urządzeń technicznych nie mogą być wysunięte poza płaszczyznę ściany zewnętrznej budynku o więcej niż 0,5 m - przy zachowaniu użytkowej szerokości chodnika nie mniejszej niż 2 m oraz zapewnieniu bezpieczeństwa ruchu dla osób z dysfunkcją narządu wzroku.
- Skrzydła drzwiowe i okienne oraz kraty, okiennice lub inne osłony, w pozycji otwartej lub zamkniętej, nie mogą zawężać szerokości użytkowej chodnika usytuowanego bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej budynku, w której się znajdują (dotyczy także wewnętrznych schodów i pochylni).
- Urządzenia oświetleniowe, w tym reklamy, umieszczone na zewnątrz budynku lub w jego otoczeniu nie mogą powodować uciążliwości dla jego użytkowników ani też przechodniów i kierowców. Jeżeli światło skierowane jest na elewację budynku zawierającą okna, natężenie oświetlenia na tej elewacji nie może przekraczać 5 luksów w przypadku światła białego i 3 luksów w przypadku światła kolorowego lub światła o zmieniającym się natężeniu, błyskowego, ewentualnie pulsującego.
- Skrzydła drzwiowe – sposób oznakowania i materiał
- Skrzydła drzwiowe, wykonane z przezroczystych tafli, powinny być oznakowane w sposób widoczny i wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczania.

Schody zewnętrzne i wewnętrzne

- Schody zewnętrzne i wewnętrzne, służące do pokonania wysokości przekraczającej 0,5 m, powinny być zaopatrzone w balustrady lub inne zabezpieczenia od strony przestrzeni otwartej.
- Schody zewnętrzne i wewnętrzne, służące do pokonania wysokości przekraczającej 0,5 m, w budynku użyteczności publicznej powinny mieć balustrady lub poręcze przysięenne, umożliwiające lewo- i prawostronne ich użytkowanie. Przy szerokości biegu schodów większej niż 4 m należy zastosować dodatkową balustradę pośrednią.
- Drgania schodów, pochylni, pomostów i galerii
- Konstrukcja schodów, pochylni, pomostów i galerii, służących komunikacji ogólnej w budynku mieszkalnym, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, nie może być podatna na wywoływane przez użytkowników drgania.
- Wymogi dotyczące balustrad
- Balustrady przy schodach, pochylniach, portfenetrach, balkonach i loggiach nie powinny mieć ostro zakończonych elementów, a ich konstrukcja powinna zapewniać przeniesienie sił poziomych, określonych w Polskiej Normie dotyczącej podstawowych obciążeń technologicznych i montażowych. Wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych powinny zapewniać skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Szklane elementy balustrad powinny być wykonane ze szkła o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia, tłukącego się na drobne, nieostre odłamki.
- Minimalna wysokość balustrady, mierzona do wierzchu poręczy - 1,1m.
- Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady - 0,2m.
- Poręcze przy schodach zewnętrznych i pochylniach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,3 m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.
- Poręcze przy schodach i pochylniach powinny być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej 0,05 m.
- Wymogi dotyczące okien
- Dopuszcza się stosowanie okien otwieranych na zewnątrz, o poziomej osi obrotu i maksymalnym wychyleniu skrzydła do 0,6 m, mierząc od lica ściany zewnętrznej, pod warunkiem zastosowania w nich szyb zapewniających bezpieczeństwo użytkowania oraz umożliwienia ich mycia, konserwacji i naprawy od wewnątrz pomieszczeń lub z urządzeń technicznych instalowanych na zewnątrz budynku.

- Okna w pomieszczeniach przewidzianych do korzystania przez osoby niepełnosprawne powinny mieć urządzenia przeznaczone do ich otwierania, usytuowane nie wyżej niż 1,2 m nad poziomem podłogi.
- Kraty zewnętrzne i okiennice
- Kraty zewnętrzne, zastosowane w otworach okiennych i balkonowych, powinny być wykonane w sposób zapobiegający możliwości wspinania się po nich do pomieszczeń położonych na wyższych kondygnacjach.
- Odległość między górną krawędzią wewnętrznego podokiennika a podłogą
- W budynku na kondygnacjach położonych poniżej 25 m nad terenem odległość między górną krawędzią wewnętrznego podokiennika a podłogą powinna wynosić co najmniej 0,85 m, z wyjątkiem przyziemia oraz ścianek podokiennych w loggii, na tarasie lub galerii, gdzie nie podlega ona ograniczeniom.
- Nawierzchnia, posadzki i wykładziny
- Nawierzchnia dojść do budynków, schodów i pochylni zewnętrznych i wewnętrznych, ciągów komunikacyjnych w budynku oraz podłóg w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi, a także posadzki w garażu, powinna być wykonana z materiałów niepowodujących niebezpieczeństwa poślizgu.
- Zmiana poziomu podłogi – rozwiązania techniczne
- W budynku użyteczności publicznej, w miejscach, w których następuje zmiana poziomu podłogi, należy zastosować rozwiązania techniczne, plastyczne lub inne sygnalizujące tę różnicę.
- W budynkach ww., powierzchnie spoczników schodów i pochylni powinny mieć wykończenie wyróżniające je odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej w pasie 30 cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów lub pochylni.

DACH GŁÓWNY

- papa

ZADASZENIE WIATY I SCHODÓW DO PIWNIC

- płyta warstwowa, od dołu- biel, z góry- brąz (RAL8028 lub zbliżone)

ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI

- hartowane szkło bezpieczne VSG oraz stal nierdzewna

KOMINY

- łupek (struktonit), (tutaj RAL 7015)

OBRÓBKI BLACHARSKIE I ODWODNIENIE

- blacha tytan-cynk

ŚCIANY

- tynk silikonoowo-silikatowy, baranek, wielkość ziarna 2,5mm

ŚCIANA PRZY GRUNCIE/COKÓŁ

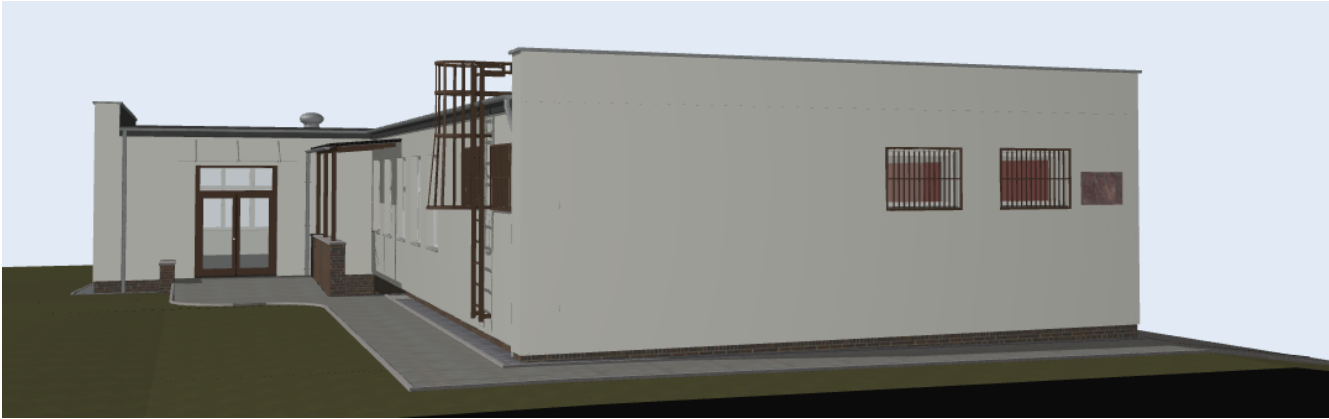
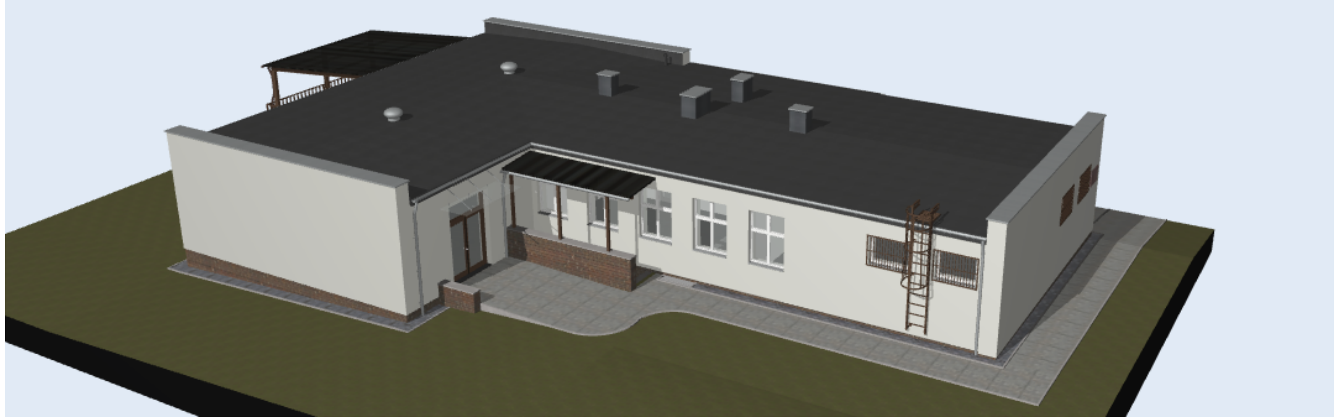
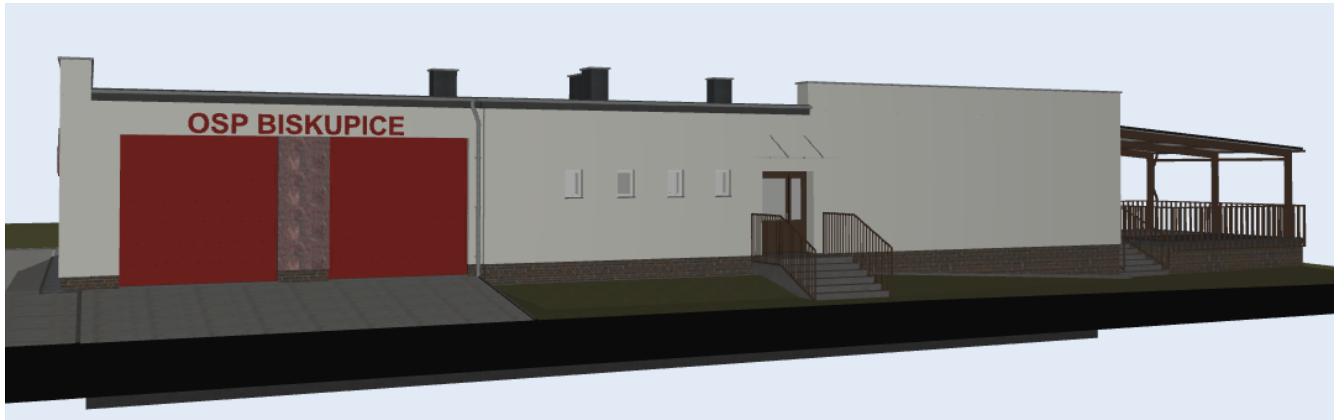
- płytki klinkierowe, w odcieniach ceglanych (tutaj RAL 3009)

parapety, kamień strzegomski		bramy, napis, czerwień istn.
okna, biel		drzwi, brąz, RAL 8028 lub zbliżone
kraty/balustrady/drabina RAL 8028 lub zbliżone (lub podobny; dopasować do płytek klinkierowych)		zadaszenie wiaty i schodów do piwnicy, brąz, RAL 8028 lub zbliżone
ściany, jasny szary (tutaj RAL 9018)		dach, papa (tutaj RAL 7043)
		kominy, łupek (tutaj RAL 7015)
		cokół, płytki klinkierowe, w odcieniach ceglanych (tutaj RAL 3009)

Uwagi:

- na elewacjach nie uwzględniono istniejącej i projektowanej instalacji odgromowej
- ostateczne materiały i kolorystykę uzgodnić z Inwestorem
- kolory poglądowe - należy dokonać próby kolorów na ścianach w celu ostatecznego wyboru kolorów.

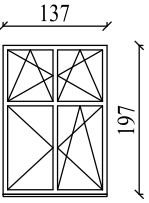
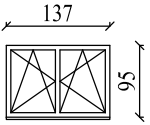
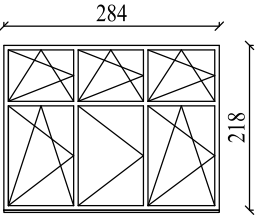
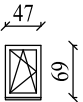
MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJE II - kolorystyka		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA	BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449	
INWESTOR	GMINA RADŁÓW	
BRANŻA	PROJEKT BUDOWLANY	
ARCHITEKTURA	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska nr upr. 26/LOOKK/2012	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 100	A/ 9



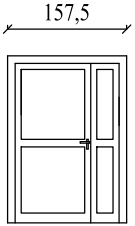
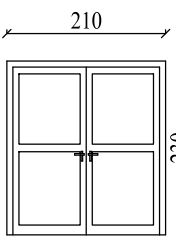
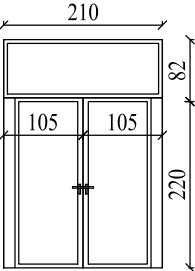
- Uwagi:
- na wizualizacji nie uwzględniono instalacji odgromowej i elektrycznej oraz niektórych elementów zewnętrznych tj. wylotów ściennych wentylacji, uchwytu na flagi, tablic informacyjnych tablicy adresowej
 - na wizualizacji uproszczono niektóre elementy zewnętrzne tj. ścianę dekoracyjną między bramami z wazonem i ołtarzykiem z figurką św. Floriana, tablicę pamiątkową
 - ostateczne materiały i kolorystykę uzgodnić z Inwestorem
 - kolory poglądowe - należy dokonać próby kolorów na ścianach w celu ostatecznego wyboru kolorów.

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
WIZUALIZACJA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
	PROJEKT BUDOWLANY	
ARCHITEKTURA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska nr upr. 26/LOOKK/2012	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	-	A/ 10

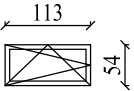
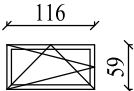
STOLARKA OKIENNA - PARTER

OZNACZENIA		O-1	O-2	O-3	O-4
SCHEMAT					
WYMIAR W ŚWIEITLE MURU	S [cm]	137	137	284	47
	H [cm]	197	95	218	69
ILOŚĆ		5	4	2	4
MATERIAŁ		PCV	PCV	PCV	PCV
KOLOR		ZEWNĄTRZ: BIAŁY WEWNĄTRZ: BIAŁY	ZEWNĄTRZ: BIAŁY WEWNĄTRZ: BIAŁY	ZEWNĄTRZ: BIAŁY WEWNĄTRZ: BIAŁY	ZEWNĄTRZ: BIAŁY WEWNĄTRZ: BIAŁY
WSPÓŁ. PRZENIKANIA CIEPŁA		U=0,9 [W/(m²K)]	U=0,9 [W/(m²K)]	U=0,9 [W/(m²K)]	U=0,9 [W/(m²K)]
UWAGI		OKNA Z ROLETĄ ZEWNĘTRZNĄ	we wszystkich oknach kraty		

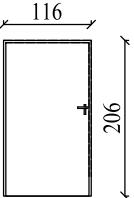
STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - PARTER

OZNACZENIA		DZ-1	DZ-2	DZ-3
SCHEMAT				
WYMIAR W ŚWIEITLE MURU	S [cm]	157,5	153	210
	H [cm]	221	230	302
WYMIAR W ŚWIEITLE OŚCIEŻNICY	So [cm]	90+30	90+90	90+90
	Ho [cm]	211	220	220+72
LEWE/PRAWE		L P	L P	L P
ILOŚĆ		1	-	- 1
ILOŚĆ ŁĄCZNA		1	1	1
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
KOLOR		ZEWNĄTRZ: BRĄZOWY WEWNĄTRZ: BIAŁY	ZEWNĄTRZ: BRĄZOWY WEWNĄTRZ: BIAŁY	ZEWNĄTRZ: BRĄZOWY WEWNĄTRZ: BIAŁY
WSPÓŁ. PRZENIKANIA CIEPŁA		U=1,3 [W/(m²K)]	U=1,3 [W/(m²K)]	U=1,3 [W/(m²K)]
UWAGI		drzwi zewnętrzne, wejściowe; dół panel, góra szkło (proporcjonalnie pół/pół- proporcje panelu do części oszkłonej)	drzwi zewnętrzne, wejściowe; dół panel, góra szkło (proporcjonalnie pół/pół- proporcje panelu do części oszkłonej)	drzwi zewnętrzne, wejściowe; całe oszkłone

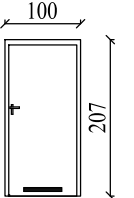
STOLARKA OKIENNA - PIWNICA

OZNACZENIA		O-5	O-6
SCHEMAT			
WYMIAR W ŚWIEITLE MURU	S [cm]	113	116
	H [cm]	54	59
ILOŚĆ		1	2
MATERIAŁ		PCV	PCV
KOLOR		ZEWNĄTRZ: BIAŁY WEWNĄTRZ: BIAŁY	ZEWNĄTRZ: BIAŁY WEWNĄTRZ: BIAŁY
WSPÓŁ. PRZENIKANIA CIEPŁA		U=0,9 [W/(m²K)]	U=0,9 [W/(m²K)]
UWAGI		zamontować doświetlacz okna piwnicznego 126x131x43, krata oczko 30x10	zamontować doświetlacz okna piwnicznego 126x101x43, krata oczko 30x30

STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - PIWNICA

OZNACZENIA		DZ-1
SCHEMAT		
WYMIAR W ŚWIEITLE MURU	S [cm]	116
	H [cm]	206
WYMIAR W ŚWIEITLE OŚCIEŻNICY	So [cm]	100
	Ho [cm]	200
LEWE/PRAWE		L P
ILOŚĆ		- 1
ILOŚĆ ŁĄCZNA		1
MATERIAŁ		STAŁ
KOLOR		ZEWNĄTRZ: BRĄZOWY WEWNĄTRZ: BIAŁY
WSPÓŁ. PRZENIKANIA CIEPŁA		U=1,3 [W/(m²K)]
UWAGI		drzwi zewnętrzne, wejściowe;

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - PARTER

OZNACZENIA		DZ-1
SCHEMAT		
WYMIAR W ŚWIEITLE MURU	S [cm]	100
	H [cm]	207
WYMIAR W ŚWIEITLE OŚCIEŻNICY	So [cm]	90
	Ho [cm]	200
LEWE/PRAWE		L P
ILOŚĆ		- 1
ILOŚĆ ŁĄCZNA		1
MATERIAŁ		PCV
KOLOR		ZEWNĄTRZ: SZARY WEWNĄTRZ: SZARY
WSPÓŁ. PRZENIKANIA CIEPŁA		U=1,3 [W/(m²K)]
UWAGI		drzwi wewnętrzne do pomieszczenieWC dla osób niepełnosprawnych z kratką nawiewną, kolor drzwi dostosować do istniejących drzwi do toalet pomieszczenia 0/6 i 0/7

Skrzydła drzwiowe – sposób oznakowania i materiał

- Skrzydła drzwiowe, wykonane z przezroczystych taflí, powinny być oznakowane w sposób widoczny i wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia.

Wymogi dotyczące okien

- Dopuszcza się stosowanie okien otwieranych na zewnątrz, o poziomej osi obrotu i maksymalnym wychyleniu skrzydła do 0,6 m, mierząc od lica ściany zewnętrznej, pod warunkiem zastosowania w nich szyb zapewniających bezpieczeństwo użytkowania oraz umożliwienia ich mycia, konserwacji i naprawy od wewnątrz pomieszczeń lub z urządzeń technicznych instalowanych na zewnątrz budynku.

- Okna w pomieszczeniach przewidzianych do korzystania przez osoby niepełnosprawne powinny mieć urządzenia przeznaczone do ich otwierania, usytuowane nie wyżej niż 1,2 m nad poziomem podłogi.

Odległość między górną krawędzią wewnętrznego podokiennika a podłogą

- W budynku na kondygnacjach położonych poniżej 25 m nad terenem odległość między górną krawędzią wewnętrznego podokiennika a podłogą powinna wynosić co najmniej 0,85 m, z wyjątkiem przyziemia oraz ścianek podokiennych w loggii, na tarasie lub galerii, gdzie nie podlega ona ograniczeniom.

Drzwi wewnętrzne

- Drzwi do pomieszczenia przeznaczonego na stały pobyt ludzi oraz do kuchni powinny mieć co najmniej szerokość 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy.

- W budynku użyteczności publicznej drzwi wewnętrzne, z wyjątkiem drzwi do pomieszczeń technicznych i gospodarczych, powinny mieć co najmniej szerokość 0,9 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy.

- Drzwi ww. nie powinny mieć progów.

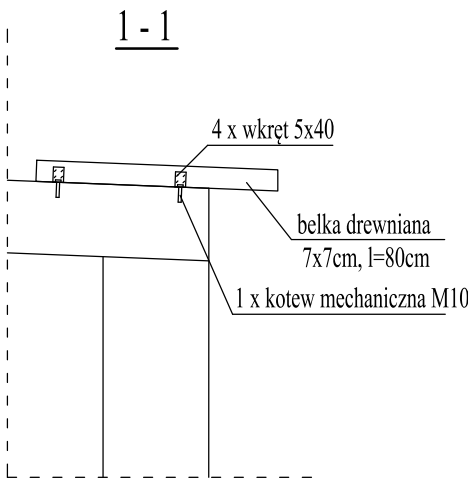
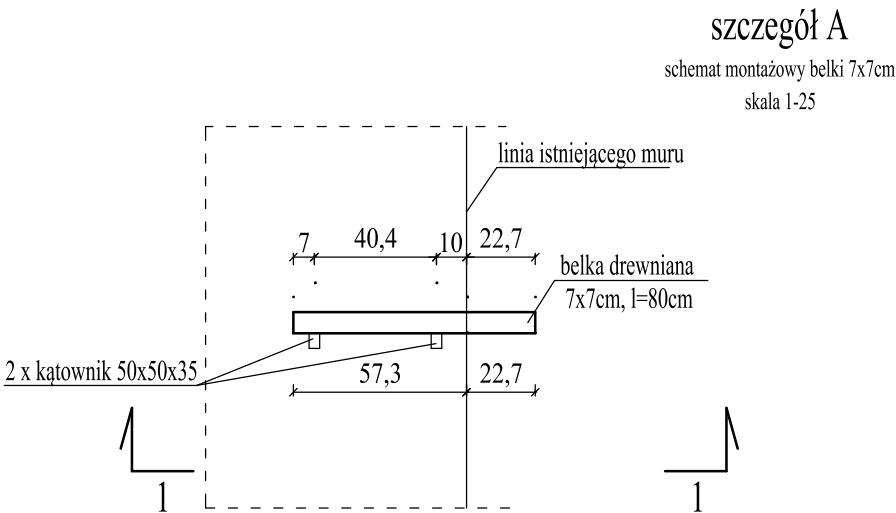
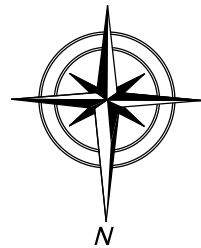
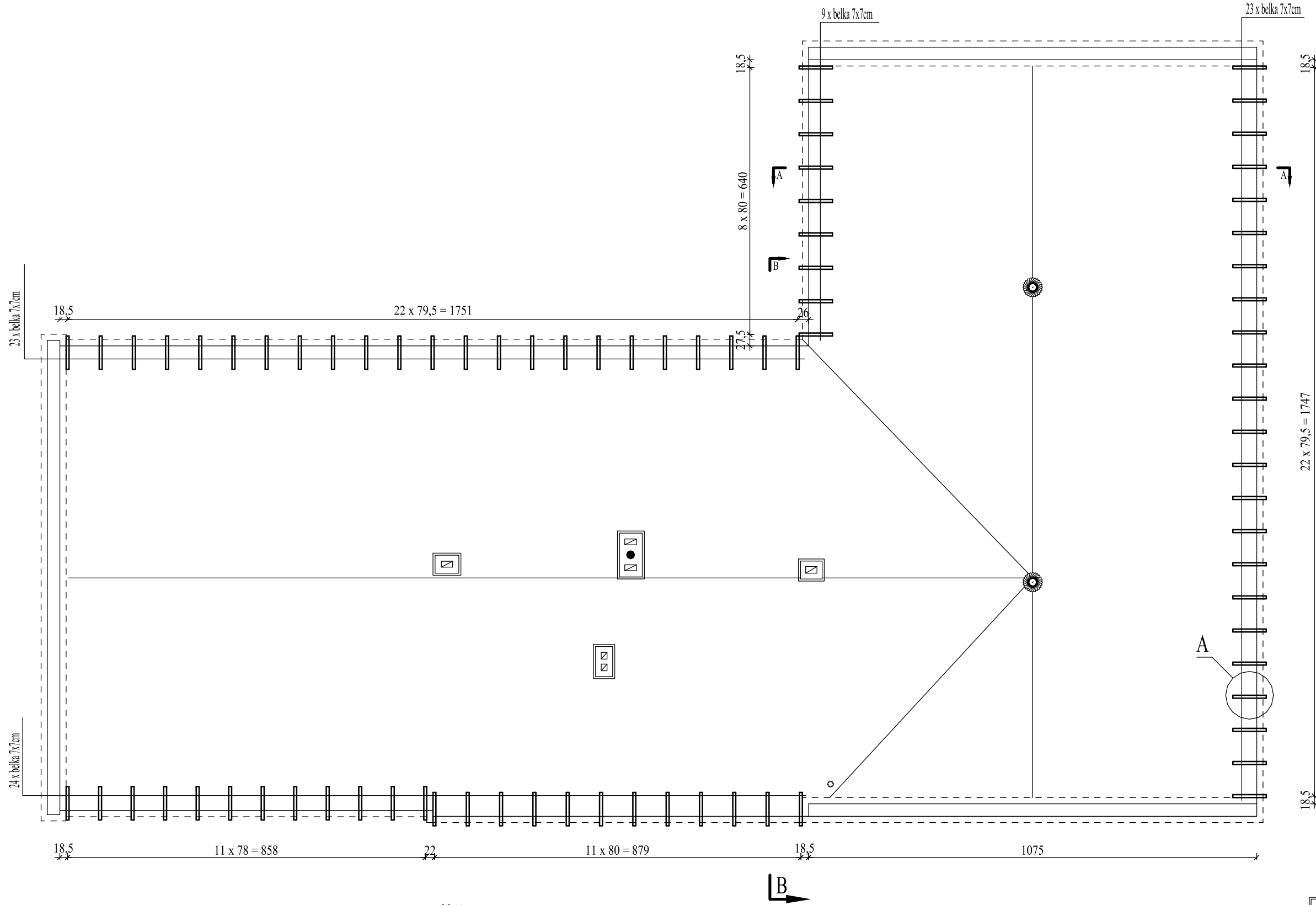
Drzwi pomieszczeń higienicznosanitarnych

- Drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć, z zastrzeżeniem § 75 ust. 2, co najmniej szerokość 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części - otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza.

UWAGI !!!

- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- KIERUNKI I SPOSÓB OTWIERANIA OKIEN DOBRAĆ NA ETAPIE ZAMÓWIENIA.
- SCHEMATY STOLARKI OKIENNEJ SĄ WIDOKAMI OD **ZEWNĄTRZ**.
- SCHEMATY STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ SĄ WIDOKAMI Z **ZEWNĄTRZ**.

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail:m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE STOLARKI		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA	BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449	
INWESTOR	GMINA RADŁÓW	
BRANZA	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	
ARCHITEKTURA	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba nr upr. 155/82/op	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska nr upr. 26/LOOKK/2012	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 100	A/ 11



MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT KONSTRUKCJI DACHU		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA	BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449	
INWESTOR	GMINA RADŁÓW	
BRANZA	STADIUM	
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	
	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 100	K/ 1

The diagram is a detailed architectural floor plan of a building. It features a central rectangular area with a complex layout of rooms and corridors. Key elements include:

- Dimensions:** The overall width is 852,5 units, and the overall depth is 740 units. Various internal dimensions are provided for rooms and corridors, such as 714,5, 433,5, 140, 186,5, and 495,5.
- Rooms and Areas:** Several rooms are labeled, including "ŁAWA Ł1" (likely a lounge or waiting area) and "Stopa F-1" (likely a staircase or entrance area).
- Structural Elements:** The plan shows walls, doors, and windows. A "dylatacja" (expansion joint) is indicated on the left side.
- Orientation and Scale:** A north arrow is located in the top right corner, pointing towards the upper right. A scale bar is provided at the bottom right, indicating distances of 0, 100, and 200 units.

Szczegóły
rozenia naroży
ław

2012
80
80
2012
80
2012
80

1. Przed przystąpieniem do robót fundamentowych należy zdjąć ziemię humusową.
2. Do robót fundamentowych należy przystąpić po wytyczeniu obiektu przez uprawnionego geodetę.
3. Posadowienie na nienaruszonym gruncie.
4. Dno wykopu podlega odbiorowi i wpisowi do dziennika budowy.
5. Wszystkie fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10 (B10) gr.8-10cm.
6. Zbrojenie ław fundamentowych Ł1 podłużnie $\varnothing 12$ górą i dołem, poprzecznie $\varnothing 6$ co 30cm ze stali B500SP. Zbrojenie układać w licu ścian fundamentowych.
7. Zbrojenie ław fundamentowych należy na długości łączyć na zakład min. 60cm. Połączenia te powinny być względem siebie wzajemnie przesunięte. Pręty kotwić w ławach poprzecznych. Należy bezwzględnie zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego ław fundamentowych, szczególnie w ich narożach.
8. Stopy fundamentowe F-1 zbroić wg rys. wykonawczych.
9. Fundamenty po wypełnieniu betonem należy zawibrować.
10. Ściany fundamentowe wykonać z bloczków betonowych gr. 24cm na zaprawie cementowej marki M8.
11. Na górze fundamentów wykonać hydroizolację w postaci podkładu gruntującego i papy zgrzewalnej. Można zastosować inną izolację równoważną projektowanej.
12. Roboty budowlano - montażowe prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" oraz zgodnie z rysunkami i sztuką budowlaną przez wykwalifikowanych pracowników, pod uprawnionym nadzorem.

Technical drawing of a concrete slab with a central column. The drawing includes a plan view and a cross-section view.

Plan View Dimensions:

- Column width: 25 cm
- Slab width: 60 cm
- Slab width from column edge: 17.5 cm

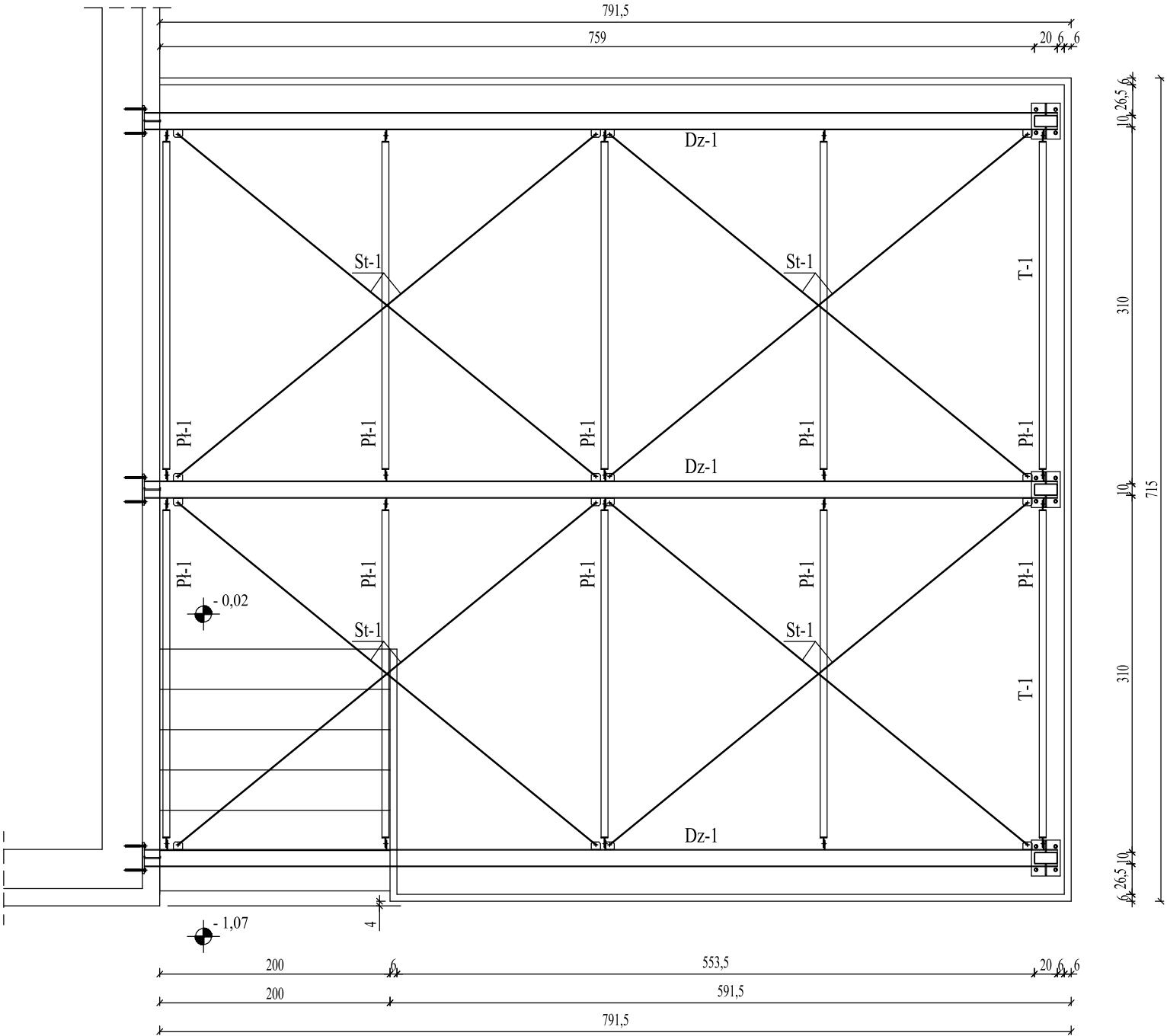
Cross-section View Dimensions:

- Column height: 24 cm
- Slab thickness: 5-10 cm
- Reinforcement bars: 2Ø12
- Concrete grade: chudy beton B10
- Insulation: 2 x Izolacja przeciwwilgociowa, styrodur XPS gr.3cm
- Concrete block: bloczek betonowy
- Asphalt emulsion: 1 x papa + emulsja asfaltowa

BETON: C20/25 (B25) W8
C8/10 (B10)
STAL: B500SP
OTULINA: dolna: min. 5 cm
boczna min. 3 cm

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT FUNDAMENTÓW-WIATA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR GMINA RADŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	
	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 50	K / 2

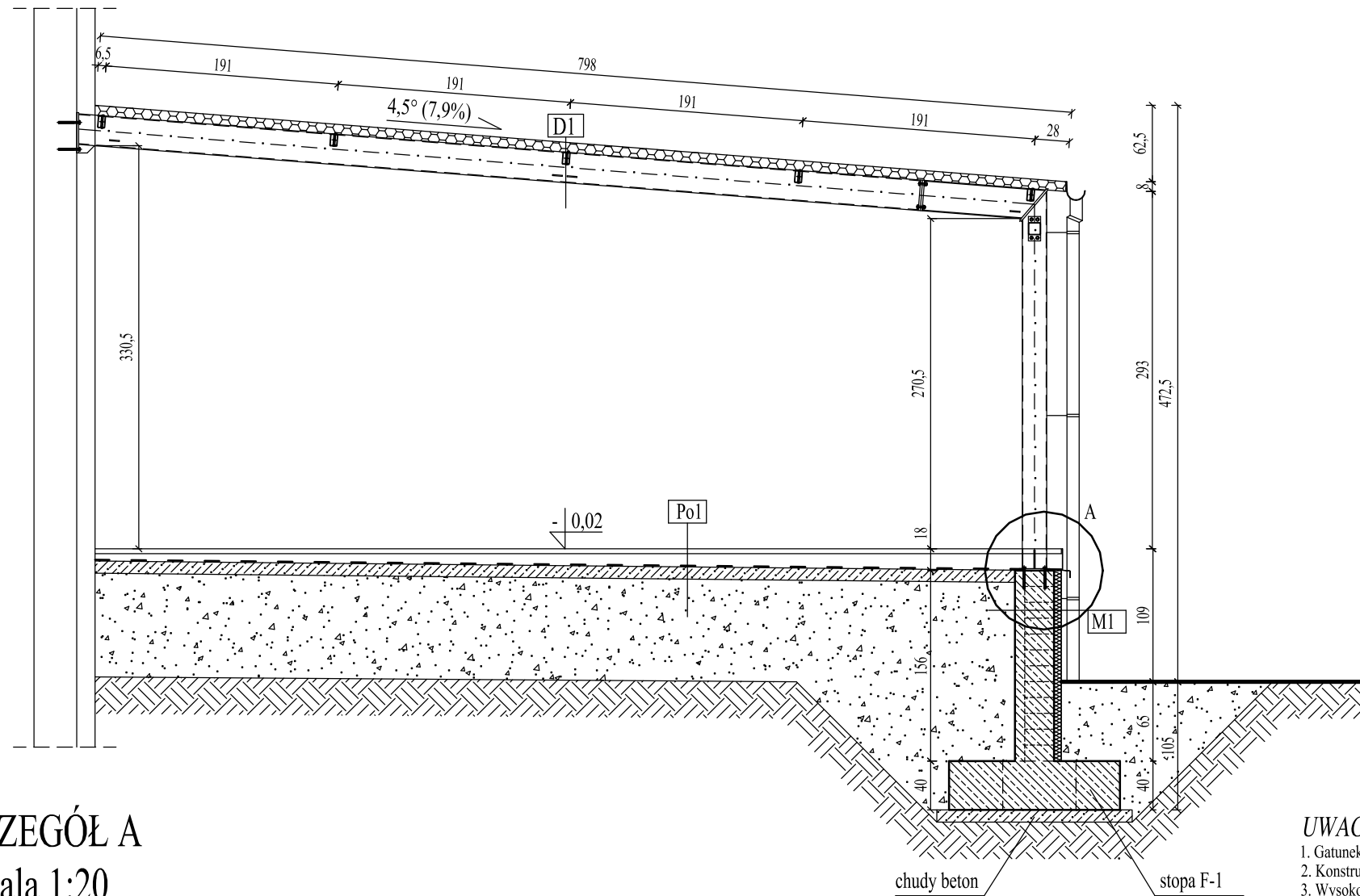
RZUT KONSTRUKCJI DACHU



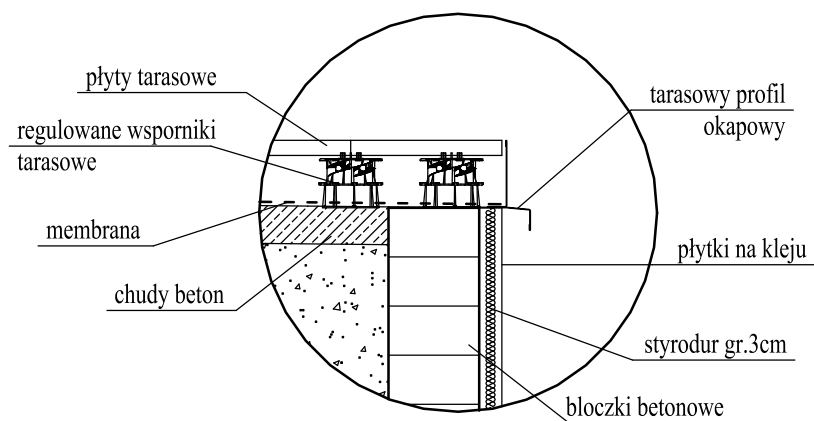
UWAGA !!!

- 1. Gatunek materiału: S355J2 wg PN-EN 10025-2
- 2. Konstrukcję wykonać wg rysunków wykonawczych.

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT KONSTRUKCJI DACHU-WIATA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADEŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
	PROJEKT BUDOWLANY	
KONSTRUKCJA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 50	K / 3



SZCZEGÓŁ A
skala 1:20



Pol	płyty tarasowe gr.4cm
	regulowane wsporniki tarasowe gr.5-13cm
	membrana
	chudy beton ze spadkiem 1% gr.10cm
	piasek zagęszczony
grunt rodzimy	

D1	plyta warstwowa gr.8cm
	platew PI-1 RP 100x60x4
	dźwigar Dz-1 RP 250x150x6

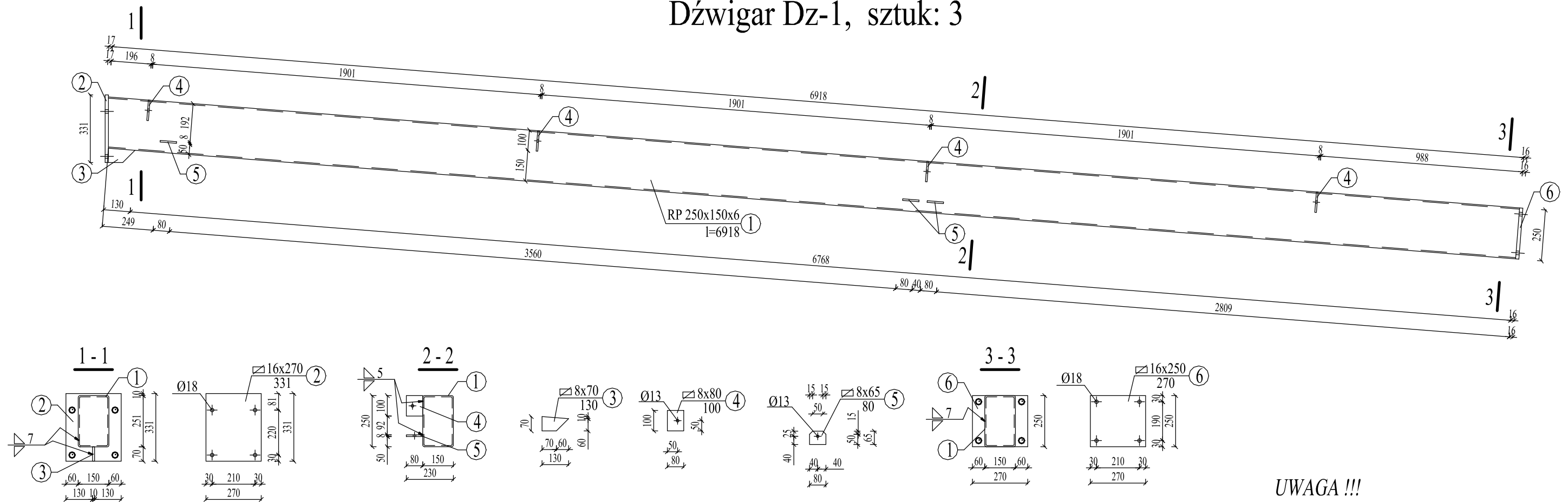
M1	płytki ceramiczne na kleju
	styrodur XPS gr.3cm
	izolacja przeciwwilgociowa
	bloczek betonowy gr.24 cm
izolacja przeciwwilgociowa	

UWAGA !!!

- Gatunek materiału: S355J2 wg PN-EN 10025-2.
- Konstrukcję wykonać wg rysunków wykonawczych.
- Wysokość stóp fundamentowych dostosować do przyjętego systemu posadzek (odprowadzenie wody),

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
PRZEKRÓJ C-C - WIATA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
	PROJEKT BUDOWLANY	
KONSTRUKCJA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 50	K / 4

Dźwigar Dz-1, sztuk: 3



UWAGA !!!

Wymagania wykonania

1. Gatunek materiału: S355J2 wg PN-EN 10025-2
2. Wykonać w klasie EXC 2 wg PN-EN 1090-2
3. Poziom jakości spoin "C" wg PN-EN 5817
4. Tolerancje wymiarowe wg PN-EN 1090-2
5. Spoiny pachwinowe wykonać jako 0,7 grubości cieńszego łączonego elementu
6. W dźwigarze Dz-1 blachy nr 5 wykonać wyłącznie w miejscu występowania (od strony) stężeń połączeniowych St-1.
7. Blachy nr 4 wykonać wyłącznie w miejscu występowania (od strony) płatwi Pl-1.
8. W zestawieniu stali ujęto materiał dla 3 dźwigarów.

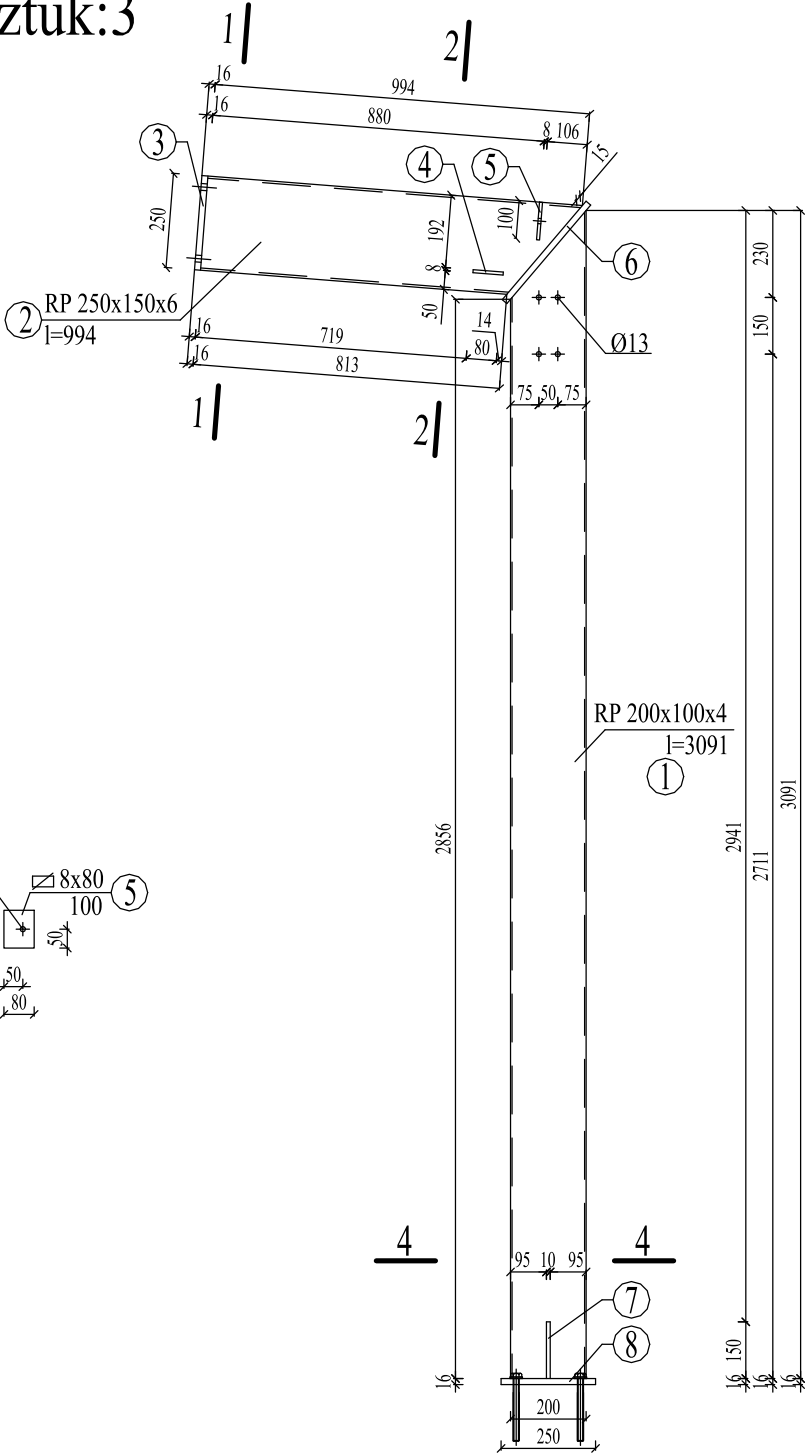
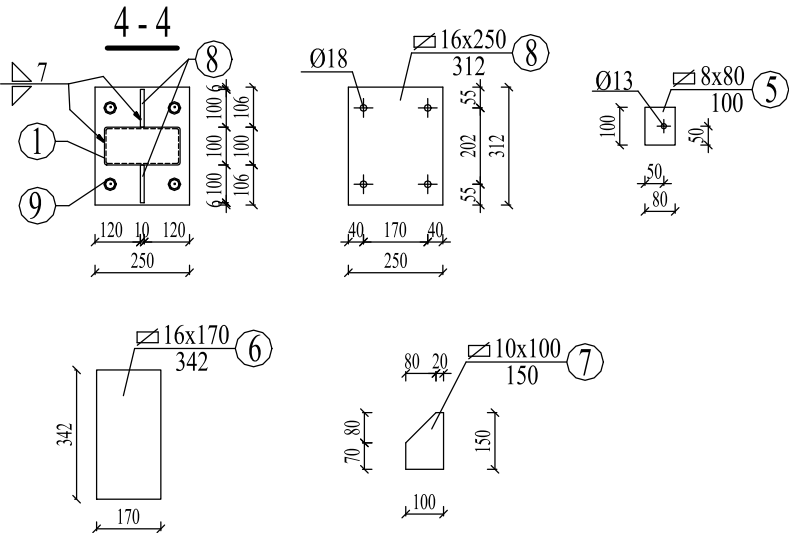
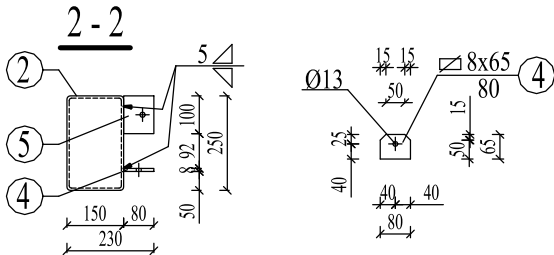
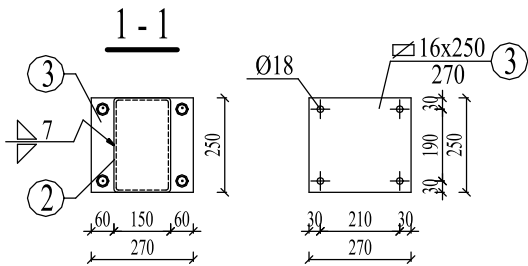
ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ							
Lp	Element	Ilość	Długość	Masa	Masa 1 szt.	Masa całkowita	MATERIAŁ
		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
1.	RP 250x150x6	3	6,918	36,20	250,43	751,29	S355 J2
2.	bl 16x270x331	3	0,331	33,91	11,22	33,67	S355 J2
3.	bl 8x70x130	3	0,130	4,40	0,57	1,71	S355 J2
4.	bl 8x80x100	16	0,100	5,02	0,50	8,04	S355 J2
5.	bl 8x65x80	12	0,080	4,08	0,33	3,92	S355 J2
6.	bl 16x250x270	3	0,270	31,40	8,48	25,43	S355 J2
7.	M16 kl. 8.8 L=60	12	0,060	-	0,12	1,45	PN-EN ISO 4014:2004
8.	Nakrętka M16	12	-	-	0,03	0,39	PN-EN ISO 4032:2004
9.	Podkładka 17	36	-	-	0,01	0,40	PN-EN ISO 7089:2004
10.	kotew wklejana M16 Fischer	12	0,200	-	0,35	4,14	
SUMA						830,45	

STAL

S355 J2

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
DŹWIGAR DZ-1-WIATA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	
	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 20	K / 5

Słup S-1, sztuk:3



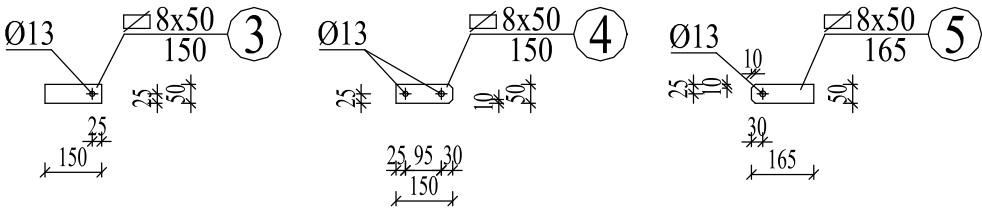
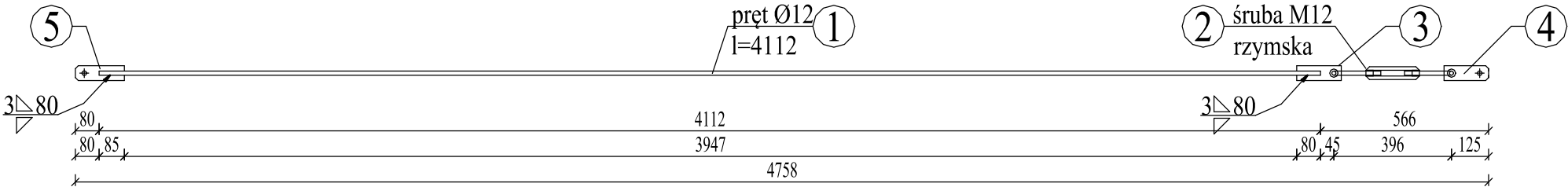
- UWAGA !!!**
- Wymagania wykonania
- 1. Gatunek materiału: S355J2 wg PN-EN 10025-2
 - 2. Wykonać w klasie EXC 2 wg PN-EN 1090-2
 - 3. Poziom jakości spoin "C" wg PN-EN 5817
 - 4. Tolerancje wymiarowe wg PN-EN 1090-2
 - 5. Spoiny pachwinowe wykonać jako 0,7 grubości cieńszego łączonego elementu.
 - 6. Blachy nr 4 wykonać wyłącznie w miejscu występowania (od strony) stężeń połączeniowych St-1.
 - 7. Blachy nr 5 stosować od strony płatwi Pł-1.
 - 8. W zestawieniu stali ujęto materiał dla 3 słupów.

STAL S355 J2

ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ							
Lp	Element	Ilość	Długość	Masa	Masa 1 szt.	Masa całkowita	MATERIAŁ
		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
1.	RP 200x100x4	3	3,091	18,20	56,26	168,77	S355 J2
2.	RP 250x150x6	3	0,994	36,20	35,98	107,95	S355 J2
3.	bl 16x250x270	3	0,250	31,40	7,85	23,55	S355 J2
4.	bl 8x65x80	4	0,080	4,08	0,33	1,31	S355 J2
5.	bl 8x80x100	4	0,100	5,02	0,50	2,01	S355 J2
6.	bl 16x170x342	3	0,342	21,35	7,30	21,91	S355 J2
7.	bl 10x100x150	6	0,150	7,85	1,18	7,07	S355 J2
8.	bl 16x250x312	3	0,312	31,40	9,80	29,39	S355 J2
9.	Podkładka 17	12	-	-	0,01	0,13	PN-EN ISO 7089:2004
10.	kotew wklejana M16 Fischer	12	0,200	-	0,35	4,14	
SUMA						366,22	

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
SŁUP S-1-WIATA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADEŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
	PROJEKT BUDOWLANY	
KONSTRUKCJA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 20	K / 6

Stężenie St-1 sztuk 8



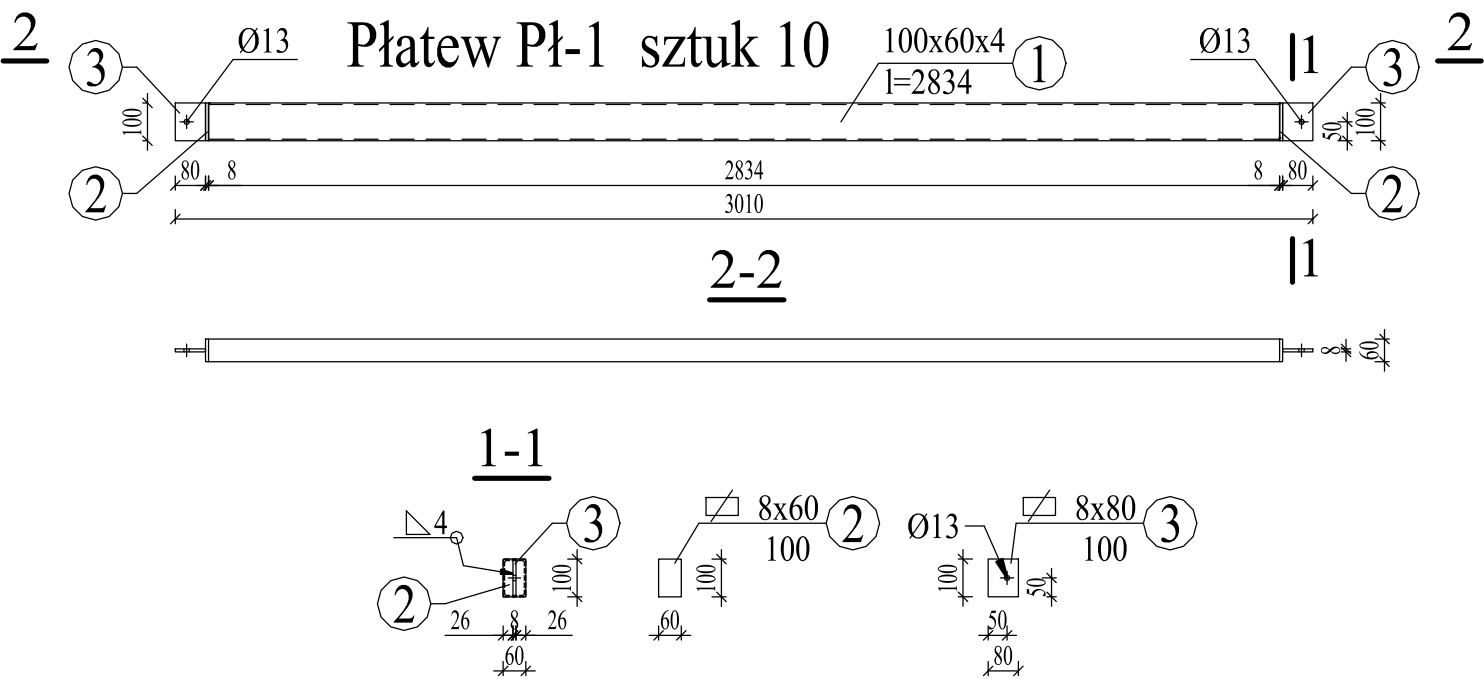
ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ							
Lp	Element	Ilość	Długość	Masa	Masa 1 szt.	Masa całkowita	MATERIAŁ
		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
1.	Pręt ø12	8	4,112	0,89	3,65	29,21	S355 J2
2.	Śruba rzymska M12	8					
3.	bl 8x50x150	8	0,150	3,14	0,47	3,77	S355 J2
4.	bl 8x50x150	8	0,150	3,14	0,47	3,77	S355 J2
5.	bl 8x50x165	8	0,165	3,14	0,52	4,14	S355 J2
6.	M12 kl. 8.8 L=50	16	0,050	-	0,05	0,87	PN-EN ISO 4014:2004
7.	Nakrętka M12	16	-	-	0,01	0,21	PN-EN ISO 4032:2004
8.	Podkładka 13	32	-	-	0,01	0,19	PN-EN ISO 7089:2004
SUMA						42,17	

UWAGA !!!

- Wymagania wykonania
- Gatunek materiału: S355J2 wg PN-EN 10025-2
 - Wykonać w klasie EXC 2 wg PN-EN 1090-2
 - Poziom jakości spoin "C" wg PN-EN 5817
 - Tolerancje wymiarowe wg PN-EN 1090-2
 - Spoiny pachwinowe wykonać jako 0,7 grubości cieńszego łączonego elementu.
 - W zestawieniu stali ujęto materiał dla 8 stężeń połaciowych.

STAL S355 J2

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
STĘŻENIE ST-1 -WIATA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
	PROJEKT BUDOWLANY	
KONSTRUKCJA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 20	K / 7

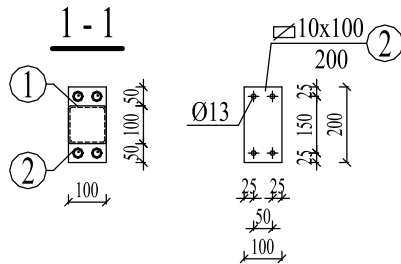
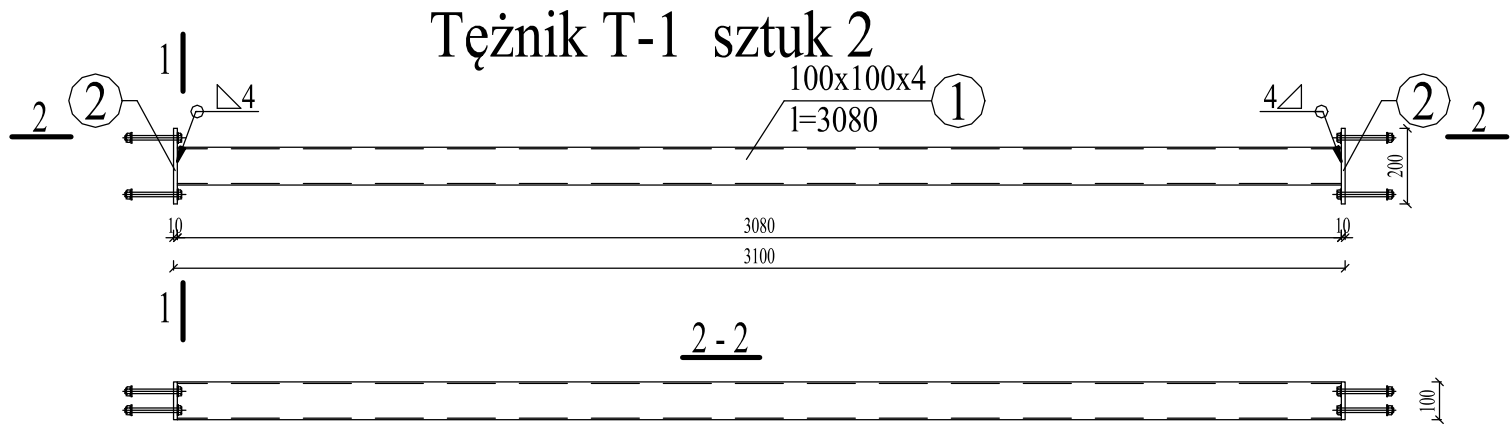


ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ							
Lp	Element	Ilość	Długość	Masa	Masa 1 szt.	Masa całkowita	MATERIAŁ
		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
1.	RP 100x60x4	10	2,834	9,41	26,67	266,68	S355 J2
2.	bl 8x60x100	20	0,100	3,77	0,38	7,54	S355 J2
3.	bl 8x80x100	20	0,100	5,02	0,50	10,05	S355 J2
5.	M12 kl. 8.8 L=65	20	0,065	-	0,07	1,36	PN-EN ISO 4014:2004
6.	Nakrętka M12	20	-	-	0,01	0,27	PN-EN ISO 4032:2004
7.	Podkładka 13	40	-	-	0,01	0,24	PN-EN ISO 7089:2004
SUMA						286,13	

UWAGA !!!
Wymagania wykonania
1. Gatunek materiału: S355J2 wg PN-EN 10025-2
2. Wykonać w klasie EXC 2 wg PN-EN 1090-2
3. Poziom jakości spoin "C" wg PN-EN 5817
4. Tolerancje wymiarowe wg PN-EN 1090-2
5. Spoiny pachwinowe wykonać jako 0,7 grubości cieńszego łączonego elementu.
6. W zestawieniu stali ujęto materiał dla 10 płatwi.

STAL S355 J2

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
PŁATEW PŁ-1 -WIATA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
	PROJEKT BUDOWLANY	
KONSTRUKCJA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 20	K / 8



ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ							
Lp	Element	Ilość	Długość	Masa	Masa 1 szt.	Masa całkowita	MATERIAŁ
		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
1.	RK 100x100x4	2	3,08	11,90	36,65	73,30	S355 J2
2.	bl 10x100x200	4	0,200	7,85	1,57	6,28	S355 J2
5.	M12 kl. 8.8 l=140	12	0,140	-	0,14	1,62	PN-EN ISO 4014:2004
6.	Nakrętka M12	12	-	-	0,01	0,16	PN-EN ISO 4032:2004
7.	Podkładka 13	24	-	-	0,01	0,15	PN-EN ISO 7089:2004
SUMA						81,51	

UWAGA !!!

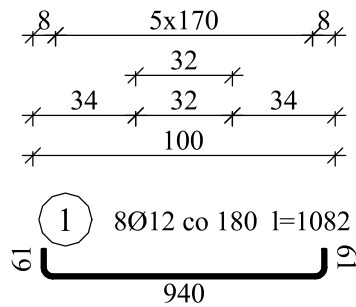
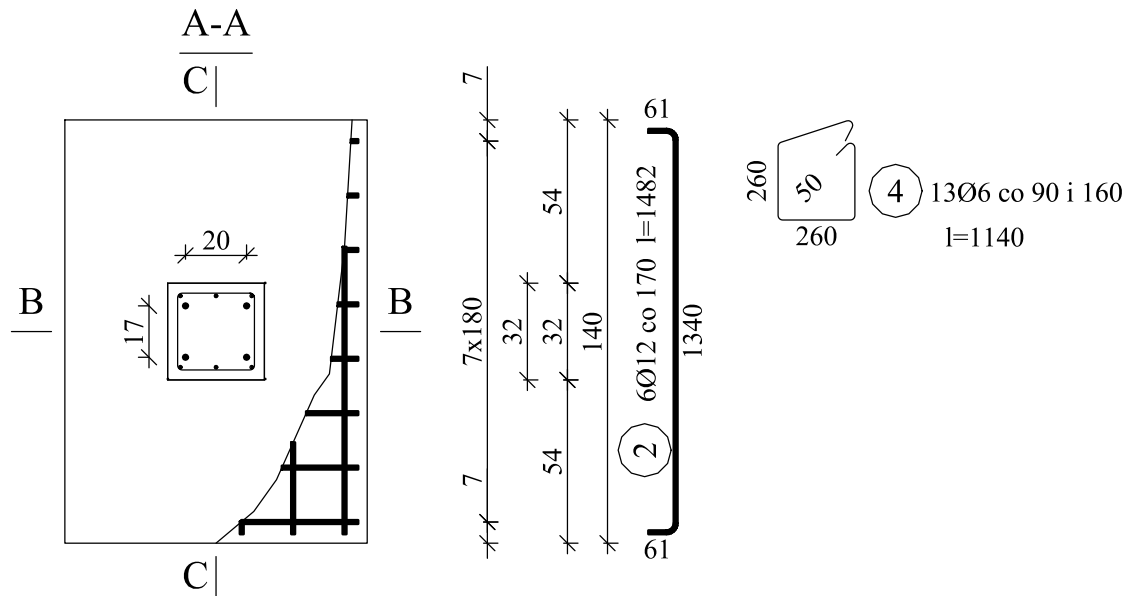
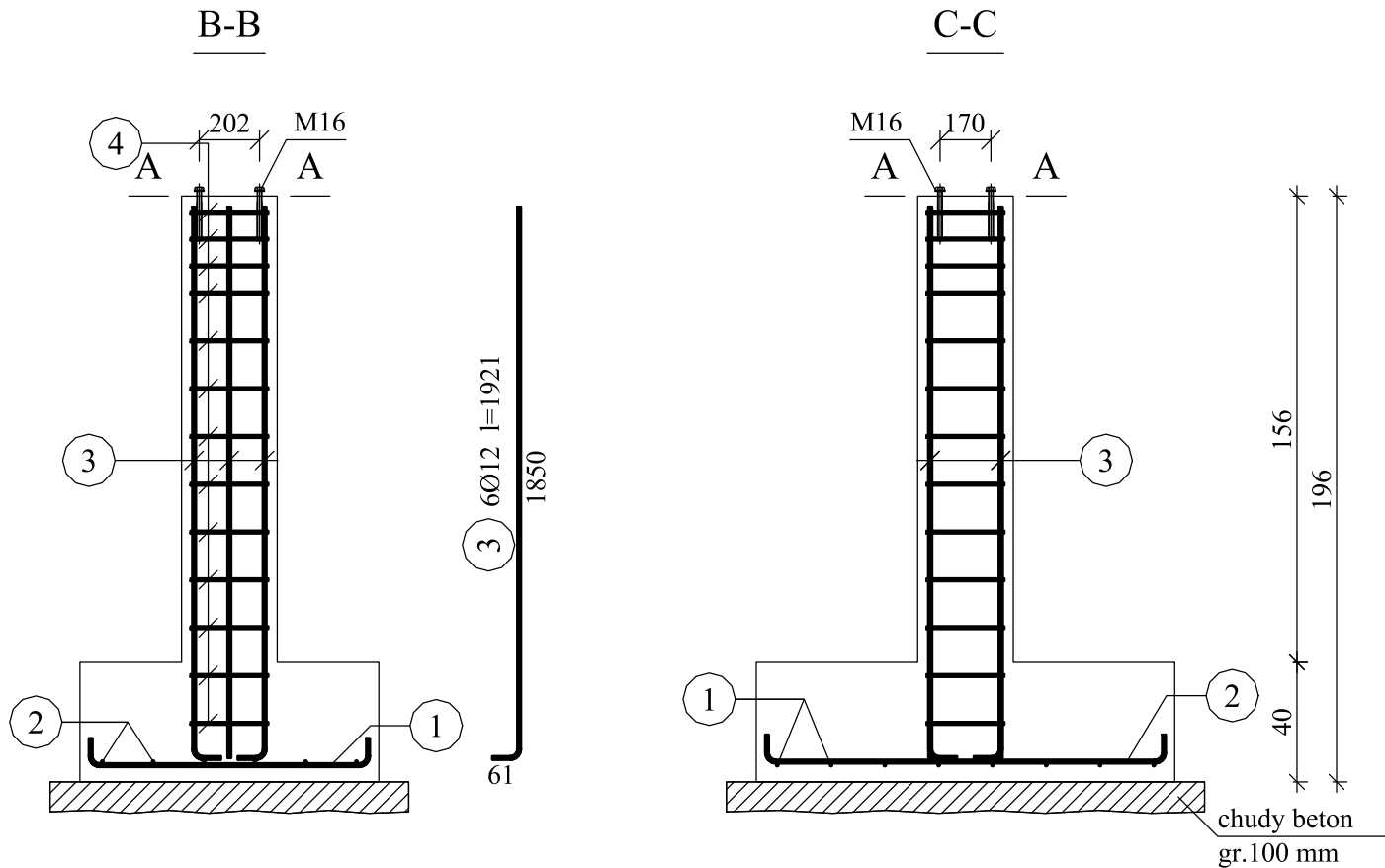
Wymagania wykonania

1. Gatunek materiału: S355J2 wg PN-EN 10025-2
2. Wykonać w klasie EXC 2 wg PN-EN 1090-2
3. Poziom jakości spoin "C" wg PN-EN 5817
4. Tolerancje wymiarowe wg PN-EN 1090-2
5. Spoiny pachwinowe wykonać jako 0,7 grubości cieńszego łączonego elementu.
6. W zestawieniu stali ujęto materiał dla 2 tężników.

STAL

S355 J2

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
TĘŻNIK T-1 -WIATA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADEŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
	PROJEKT BUDOWLANY	
KONSTRUKCJA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 20	K / 9



Beton C20/25 (B25)
Stal B500SP
Otulina dolna c_{nom}=50 mm
Otulina boczna c_{nom}=30 mm

Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				B500SP		
				Ø6	Ø12	
Fundament 1						
1	12	1082	8		8,66	
2	12	1482	6		8,89	
3	12	1921	6		11,53	
4	6	1140	13	14,82		
Długość całkowita wg średnic				[m]	14,9	29,1
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,3	25,8
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	29,1	
Masa całkowita				[kg]	30	

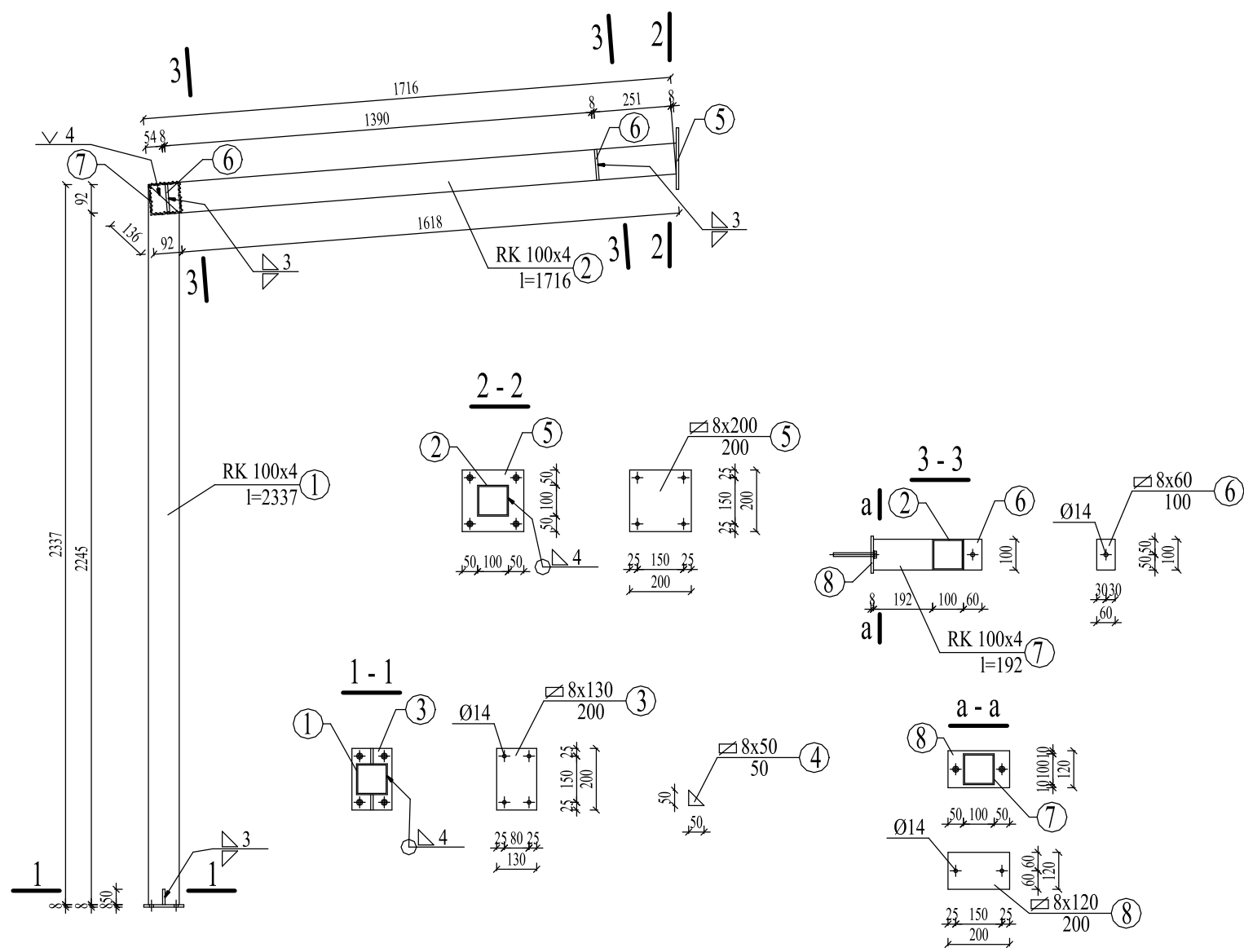
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

UWAGA !!!

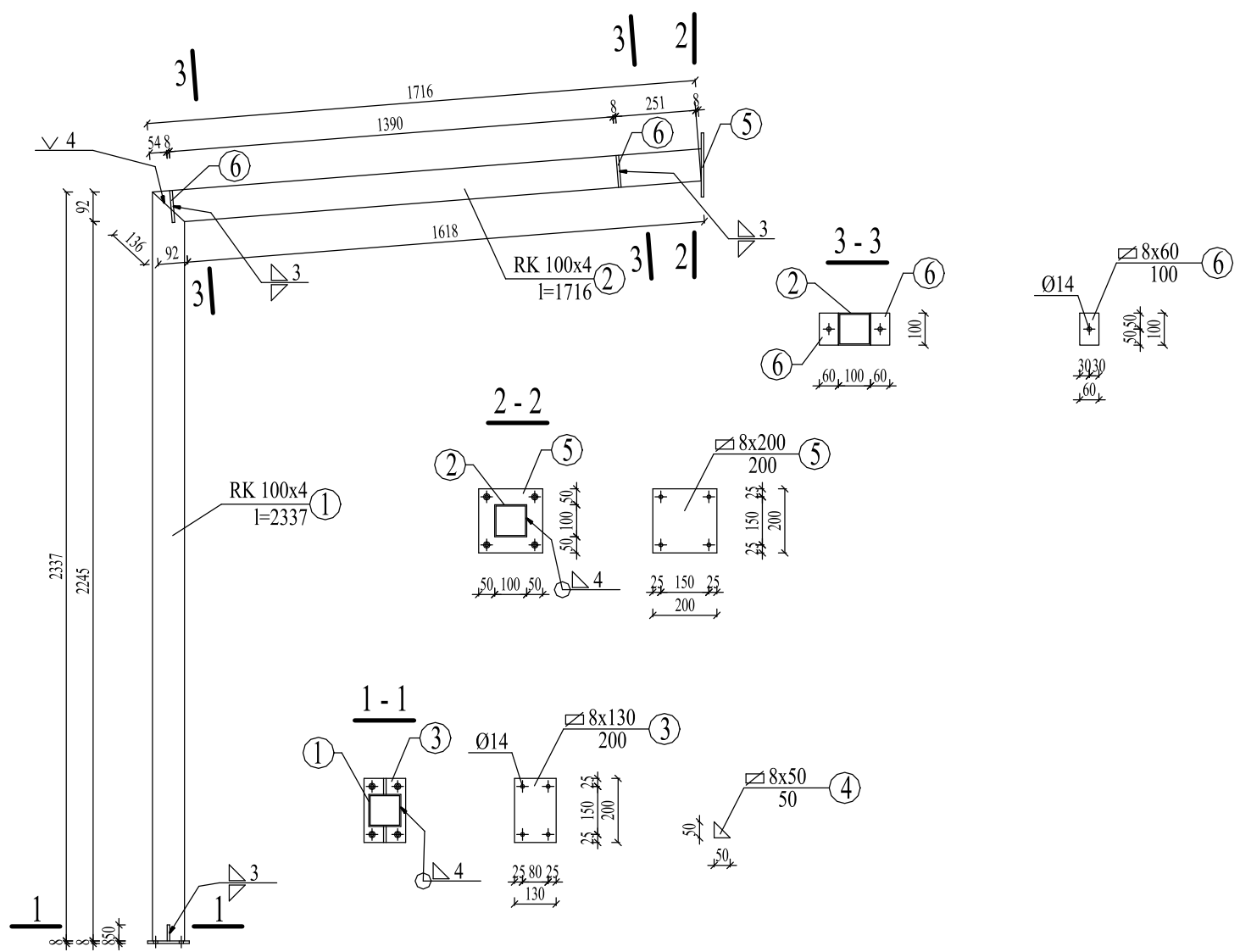
Wysokość stóp fundamentowych dostosować do przyjętego systemu posadzek (odprowadzenie wody),

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
STOPA F-1-WIATA		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADEŁÓW		
BRANŻA		
STADIUM		
PROJEKT BUDOWLANY		
KONSTRUKCJA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 25	K / 10

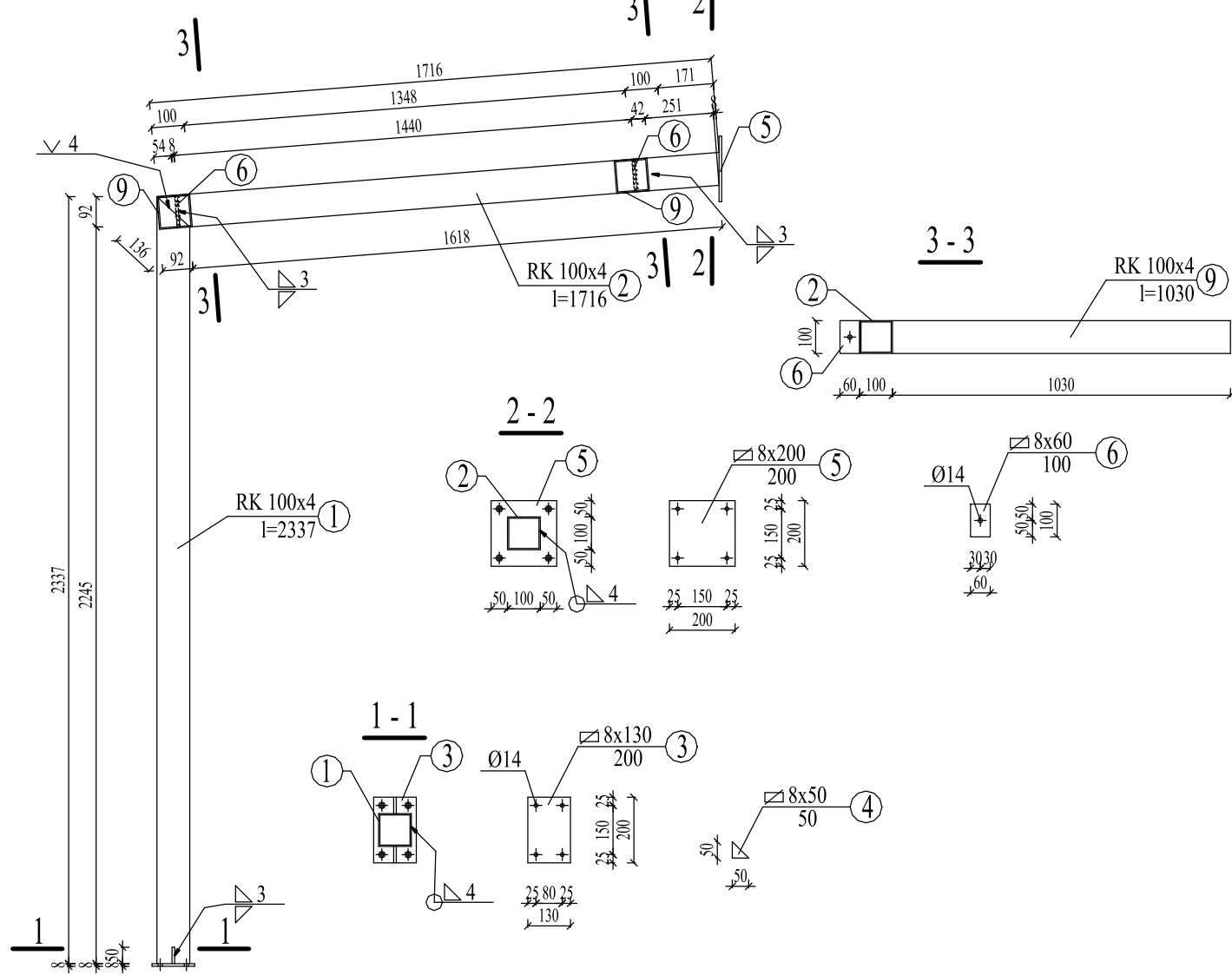
Rama R-1 sztuk 1



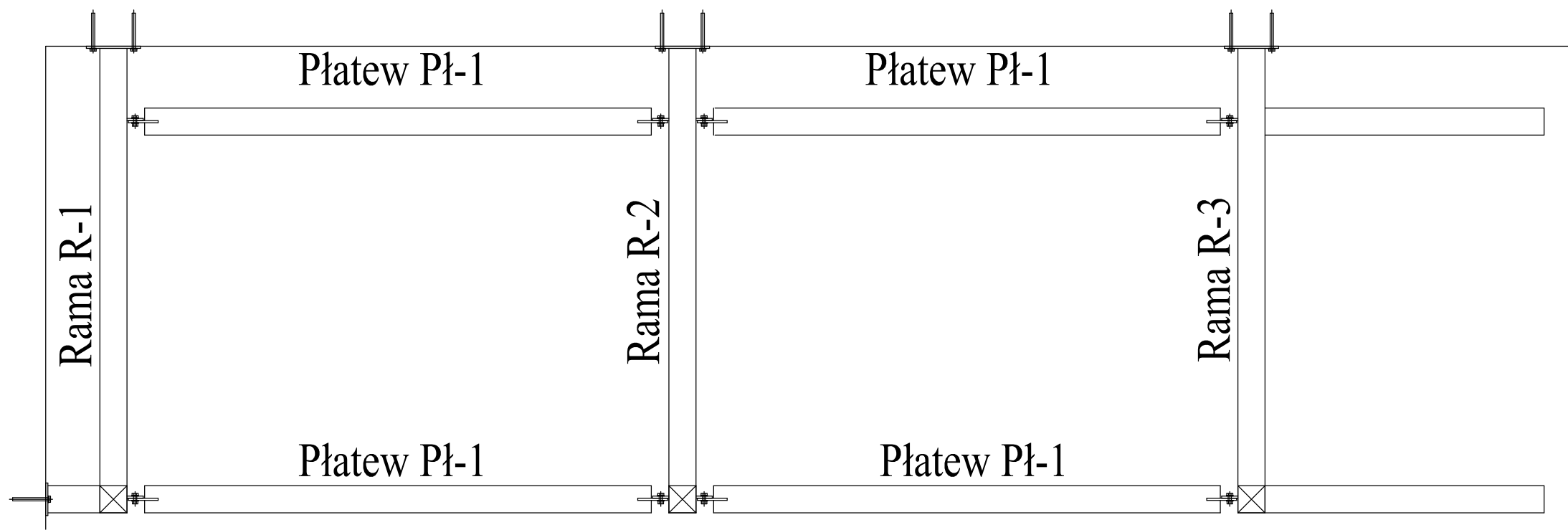
Rama R-2 sztuk 1



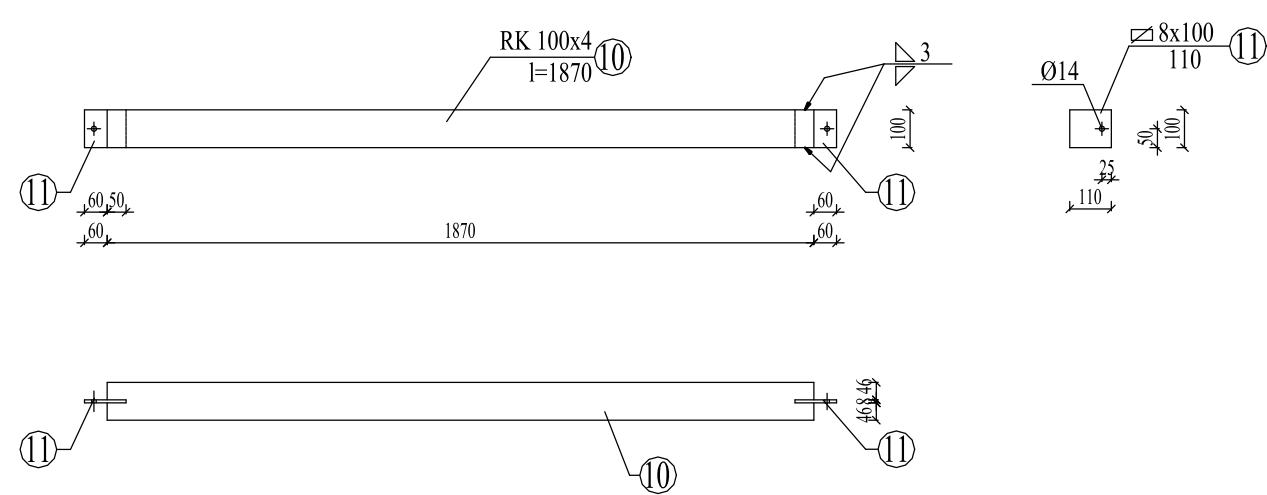
Rama R-3 sztuk 1



Widok z góry - schemat montażowy



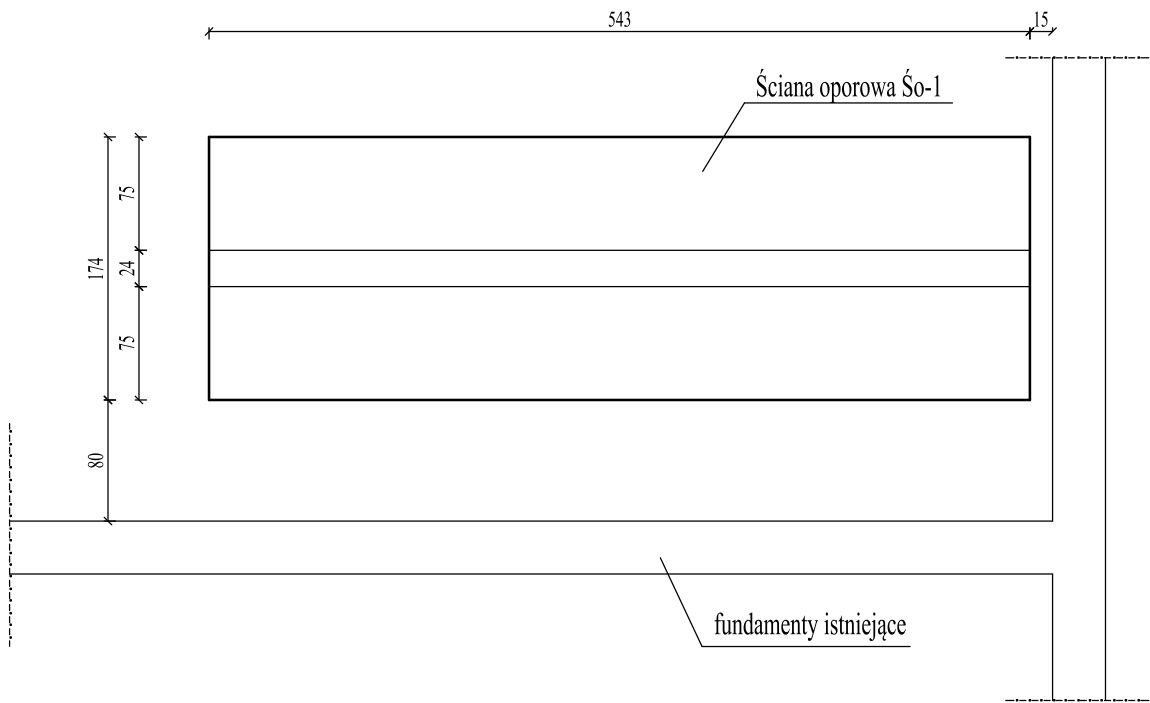
Płatew Pł-1 sztuk 4



ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ							
Lp	Element	Ilość	Długość	Masa	Masa 1 szt.	Masa całkowita	MATERIAŁ
		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
1.	RK 100x4	3	2,337	11,90	27,81	83,43	S355 J2
2.	RK 100x4	3	1,716	11,90	20,42	61,26	S355 J2
3.	bl 8x130x200	3	0,200	8,16	1,63	4,90	S355 J2
4.	bl 8x50x50	6	0,050	3,14	0,16	0,94	S355 J2
5.	bl 8x200x200	3	0,200	12,56	2,51	7,54	S355 J2
6.	bl 8x60x100	8	0,100	3,77	0,38	3,01	S355 J2
7.	RK 100x4	1	0,192	11,90	2,28	2,28	S355 J2
8.	bl 8x120x200	1	0,200	7,54	1,51	1,51	S355 J2
9.	RK 100x4	2	1,030	11,90	11,90	23,80	S355 J2
10.	RK 100x4	4	1,870	11,90	11,90	47,60	S355 J2
11.	bl 8x100x110	8	0,110	6,28	0,69	5,53	S355 J2
12.	M12 kl. 8.8 L=40	8	0,040	-	0,05	0,36	PN-EN ISO 4014:2004
13.	Nakrętka M12	34	-	-	0,03	1,11	PN-EN ISO 4032:2004
14.	Podkładka 13	36	-	-	0,01	0,40	PN-EN ISO 7089:2004
15.	kotew wklejana M12 Fischer	26	0,150	-	0,15	3,90	
SUMA						247,57	

M/ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro ul. Dworkowa 10A 46-100 Oleśno tel. 669 010 568 e-mail: m.jankowski83@interia.pl			
TYTUŁ RYSUNKU ZADASZENIE SCHODÓW DO PIWNICY			
OBIEKT SALA WIEJSKA W BISKUPICACH			
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleśka 13 A, dz. nr ewid. 448, 449			
INWESTOR GMINA RADŁÓW			
BRANŻA KONSTRUKCJA	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	NAZWISKO PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarek nr upr. OPL/1104/PWOK/15		
DATA 12.09.2024r.	SKALA 1 : 20	NR RYSUNKU K / 11	

SCHODY DO PIWNICY - RZUT FUNDAMENTÓW



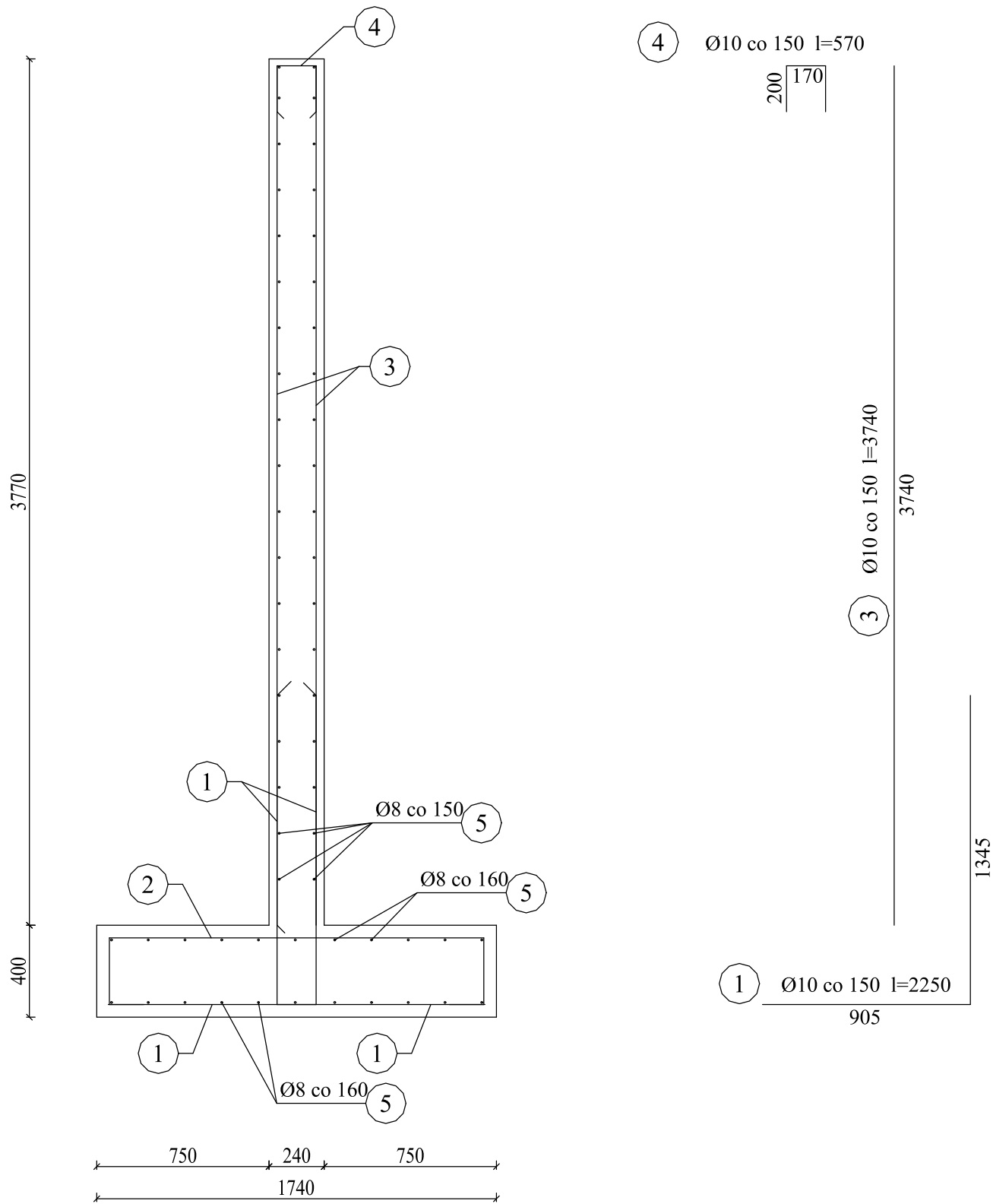
BETON: C20/25 (B25) W8
C8/10 (B10)
STAL: B500SP
OTULINA: dolna: min. 5 cm
boczna min. 3 cm

UWAGA !!!

- 1 Przed przystąpieniem do robót fundamentowych należy zdjąć ziemię humusową.
2. Do robót fundamentowych należy przystąpić po wytyczeniu obiektu przez uprawnionego geodetę.
3. Posadowienie na nienaruszonym gruncie.
4. Dno wykopu podlega odbiorowi i wpisowi do dziennika budowy.
5. Wszystkie fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10 (B10) gr.8-10cm.
6. Zbrojenie ściany oporowej Śo-1 wykonać wg rysunku wykonawczego.
7. Fundamenty po wypełnieniu betonem należy zawibrować.
8. Na górze fundamentów wykonać hydroizolację w postaci podkładu gruntującego i papy zgrzewalnej . Można zastosować inną izolację równoważną projektowanej.
9. Roboty budowlano - montażowe prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" oraz zgodnie z rysunkami i sztuką budowlaną przez wykwalifikowanych pracowników, pod uprawnionym nadzorem.

MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
SCHODY DO PIWNICY - RZUT FUNDAMENTÓW		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR		
GMINA RADEŁÓW		
BRANŻA	STADIUM	
	PROJEKT BUDOWLANY	
KONSTRUKCJA	NAZWISKO	
	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 50	K / 12

ściana oporowa Śo-1
5,43 mb

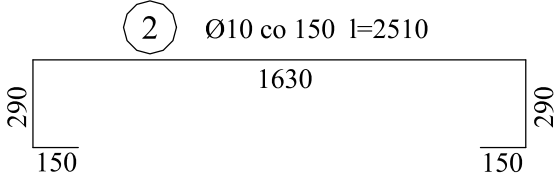


Beton	C20/25	W8
Stal	B500SP	
Otulina dolna	c _{nom} =50 mm	
Otulina boczna	c _{nom} =30 mm	

Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				B500SP	
				Ø8	Ø10
Fundament 1					
1	10	2250	74		166,5
2	12	2510	37		92,9
3	12	3740	74		276,8
4	12	570	37		21,1
5	8	5370	60	322,2	
Długość całkowita wg średnic [m]				322,2	557,3
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,394	0,616
Masa prętów wg średnic [kg]				127,3	343,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				470,6	
Masa całkowita [kg]				470,6	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)



MJ PROJEKT MICHAŁ JANKOWSKI WOJCIECHÓW UL. LIPOWA 1 biuro: ul. Dworcowa 10A 46-300 Olesno tel. 669 010 568 e-mail: m_jankowski83@interia.pl		
TYTUŁ RYSUNKU		
SCHODY DO PIWNICY - ŚCIANA OPOROWA Śo-1		
OBIEKT		
SALA WIEJSKA W BISKUPICACH		
LOKALIZACJA BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449		
INWESTOR GMINA RADEŁÓW		
BRANŻA KONSTRUKCJA	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	
	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Jankowski nr upr. OPL/1177/PWOKb/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Bednarz nr upr. OPL/1104/PWOK/15	
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
12.09.2024r.	1 : 25	K / 13

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY **ZDROWIA PRZY PROWADZENIU ROBÓT BUDOWLANYCH**

OBIEKT : SALA WIEJSKA W BISKUPICACH
TEMAT : MODERNIZACJA SALI WIEJSKIEJ W BISKUPICACH
LOKALIZACJA : BISKUPICE 13a, dz. nr ewid. 449, 448
OBREB : 0003 BISKUPICE
JEDNOSTKA EWID. : 160805_2 RADŁÓW
INWESTOR : GMINA RADŁÓW
ADRES: ul. OLESKA 3, 46-331 RADŁÓW
PROJEKTANT : mgr inż. MICHAŁ JANKOWSKI
zam. WOJCIECHÓW, UL. LIPOWA 1,
46-300 OLESNO

1. Zakres robót dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego obejmuje:

W skład prac budowlanych wchodzi:

- prace rozbiórkowe,
- demontaż betonowych naświetli piwnicznych,
- demontaż schodów głównych wejściowych,
- demontaż schodów zewnętrznych do piwnicy,
- demontaż wiaty i schodów,
- wykucie większych otworów drzwiowych (montaż nadproży),
- przymurowanie otworu okiennego – dostosowanie do montażu drzwi zewnętrznych,
- zamurowanie otworu okiennego w pomieszczeniu 0/1,
- skucie tynków w sali bankietowej,
- demontaż podłogi w sali bankietowej,
- montaż nowych ścianek działowych (WC dla osób niepełnosprawnych + szatnia) - 2xpłyty g.-k. na stelażu 75mm, ściany na pełną wysokość pomieszczenia,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej w sali bankietowej oraz WC dla niepełnosprawnych,
- wykonanie nowej instalacji c.o. w sali bankietowej, co, cwu i kanalizacyjnej w WC dla niepełnosprawnych,
- wykonanie nowych wentylacji w sali bankietowej oraz WC dla niepełnosprawnych,
- wykonanie nowych tynków w sali bankietowej,

- wykonanie nowej podłogi w sali bankietowej oraz w pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych,
- wykonanie nowego sufitu podwieszanego z płyt kasetonowych i g.-k. w sali bankietowej oraz pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych,
- wymiana stolarki zewnętrznej,
- remont dachu – wydłużenie okapów, obróbka kominów, nadmurowanie attyk, wykonanie nowych obróbek blacharskich i orynnowania, docieplenie dachu, wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej,
- docieplenie budynku,
- wykonanie nowych schodów wejściowych w elewacji frontowej,
- wykonanie nowych schodów do piwnicy wraz z zadaszeniem,
- wykonanie wiaty wraz ze schodami,
- prace wykończeniowe,
- montaż zadaszeń nad wejściami, montaż tabliczek adresowych i reklam przeznaczonych do pozostawienia.
- remont instalacji odgromowej – wymiana instalacji odgromowej (wg odrębnego opracowania).

UWAGA: Przed przystąpieniem do prac należy przygotować zaplecze socjalne dla pracowników w miejscu wyznaczonym przez Inwestora. Teren placu budowy wydzielić należy ogrodzeniem i oznaczyć zgodnie z przepisami.

2. Rodzaje zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

- przy robotach montażowych na wysokości zachodzi zagrożenie wypadnięcia człowieka z rusztowania,
- przy użytkowaniu maszyn budowlanych istnieje możliwość uszkodzeń mechanicznych ciała, przygniecen, stłuczeń, itp.,
- przy stosowaniu różnorodnych środków chemicznych przy robotach wykończeniowych zachodzi niebezpieczeństwo zatrucia oparami i wybuchu.
- przy robotach murarskich mogą powstać skaleczenia, przygniecenia itp.
- przy transporcie poziomym materiałów budowlanych mogą nastąpić przesilenia i zasłabnięcia od ciężarów,
- przy robotach rozbiórkowych mogą powstać skaleczenia, przygniecenia itp.
- przy transporcie poziomym materiałów budowlanych mogą nastąpić przesilenia i zasłabnięcia od ciężarów.

3. Środki zapobiegawcze powstawania zagrożeń.

- przed dostępem osób niepowołanych teren budowy zabezpieczyć poprzez odpowiednie zamknięcia i oznakowania stref niebezpiecznych pracy,
- drogi komunikacyjne i strefy niebezpieczne, klatki schodowe zabezpieczyć barierami,
- rusztowania prefabryk. każdorazowo po sprawdzeniu odbierać przez osoby uprawnione,
- podłączenia urządzeń i maszyn prowadzić przy pomocy osób uprawnionych w tym zakresie,
- zapobiegać powstawaniu zagrożeń poprzez ciągłą informację pracowników na stanowiskach pracy, również pod kątem wyposażenia w sprzęt osobisty,
- stosować materiały i urządzenia posiadające atesty lub dopuszczenia do użytkowania,
- zatrudniać osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i szkolenia na stanowisku pracy,
- materiały składować zgodnie z ich wytrzymałością i cechami charakterystycznymi przy składowaniu np. w opakowaniach twardych lub miękkich itp.,
- stosować odpowiednią kolejność robót zmierzając do uniknięcia powstawania sytuacji awaryjnych lub konfliktowych,
- po zakończeniu prac budowlanych dokonywać odbiorów robót zanikających i będących powiązanych technologicznie z innymi robotami zachowując ciągłość zdarzeń,
- teren robót zamkniętych zabezpieczać przed dostępem chłodnego powietrza,
- stosować właściwe oświetlenie stanowisk pracy,
- zabezpieczyć pracownikom minimum socjalne w postaci szatni, dostępu do wody bieżącej,
- bezwzględnie przestrzegać noszenia kasków na budowie,
- unikać sytuacji konfliktowych poprzez utrzymanie właściwego frontu robót budowlanych.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych - budynek objęty opracowaniem.

5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - przyległa ulica

6. Skala zagrożeń: niska

7. Miejsce zagrożenia: modernizowany obiekt, teren działki, przyległa droga.

8. Czas występowania zagrożenia: okres budowy.

9. Instruktaż pracowników przed realizacją robót niebezpiecznych:

Nadzorujący roboty budowlane uprawniony do kierowania robotami budowlanymi zwróci uwagę na występowanie robót niebezpiecznych oraz wskaże sposób postępowania

w wypadku ich wystąpienia, zwróci uwagę na ubiór pracowników oraz niezbędne wyposażenie w sprzęt osobisty BHP. Do obsługi urządzeń dopuścić osoby przeszkolone. Urządzenia zaopatrzyć w instrukcje obsługi.

10. Warunki prowadzenia robót budowlanych

- roboty budowlane prowadzić przy zapewnieniu oszczędnego korzystania z terenu przez zminimalizowanie odcinków dróg i placów budowy,
- w trakcie budowy teren inwestycji porządkować na bieżąco ze szczególnym uwzględnieniem materiałów mogących wpłynąć negatywnie na komponenty środowiska przyrodniczego,
- roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków wodno – gruntowych,
- prace budowlane oraz transport materiałów budowlanych prowadzić w porze dziennej, tj. od 6.00 do 22.00,
- prace wykonywać z wykorzystaniem sprawnego sprzętu budowlanego, prowadzić regularne przeglądy techniczne stosowanego sprzętu i nadzorować ich sprawność techn.
- w trakcie prowadzonych prac budowlanych zachować wszelkie środki ostrożności w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo -wodnego,
- podczas przerw w pracy wyłączać maszyny i urządzenia; unikać pracy maszyn i urządzeń na jałowym biegu.
- wszystkie prace budowlane w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych należy wykonywać zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 2003 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169. poz. 1650), Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz. 817) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47 poz. 401),
- jeśli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, inwestor jest zobowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć, zabezpieczyć odkryty przedmiot, przy użyciu dostępnych środków i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu, a jeśli to niemożliwe, Wójta Gminy Radłów.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022r. poz. 88 z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany modernizacji sali wiejskiej w Biskupicach 13a dz. nr ewid. 449, 448 porządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCYCH

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022r. poz. 88 z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany modernizacji sali wiejskiej w Biskupicach 13a dz. nr ewid. 449, 448 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

Nr ewid. 155/82/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 -----
§ 13 ust. 1 pkt. 1 ----- rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel ka MARIA MAGDALENA D Z I U B A

magister inżynier architekt

urodzony dnia 15 stycznia 1951 r w Wiktorowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności architektonicznej

Obywatel ka Maria Magdalena D z i u b a jest upoważniony do:

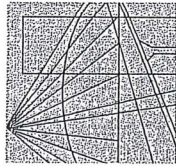
1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych



[Handwritten signature]
Główny Inżynier Techniczny



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

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Opole, dnia 15 grudnia 2015 rok

Syg. akt OPL.OKK.0054-55-1181/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 R. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. budownictwa Michał Jankowski

urodzony dnia 13 października 1983 roku w Oleśnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/1177/PWBKb/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

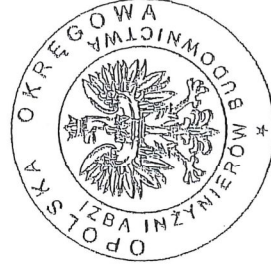
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 – 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Michał Jankowski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

1. sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 2. sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu,
 4. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
 5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- bez ograniczeń.**



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiał

Otrzymują:

1. Pan Michał Jankowski
ul. Lipowa nr 1
46-300 Olesno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Znak sprawy: 1312/LOOKK/2012

Łódź, dnia 12 czerwca 2012r.

DECYZJA nr 26/LOOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Anna Dziuba - Jaglińska

urodzona w dniu 27 czerwca 1979r. w Żarach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji:

mgr inż. arch. Andrzej Piech

2. Sekretarz Komisji:

mgr inż. arch. Wojciech Walter

3. V-ce Przewodniczący Komisji: dr inż. arch. Przemysław Szymański

4. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Paweł Czajka

5. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny

6. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Paweł Pijanowski

7. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Łukasz Królikowski



Otrzymują:

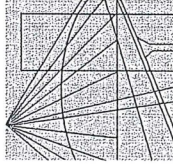
1. Anna Dziuba-Jaglińska – Wiktorów 50 Biała 98-350

2. a.a.

3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru

2) rada okręgowa izby architektów RP.



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
I ZBIA DZKIEWIEZ

Opole, dnia 15 czerwca 2015 rok

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt OPL.OKK.0054-55-1257/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art.12 ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. budownictwa Marcin Bednarz

urodzony dnia 29 października 1983 roku w Oleśnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/1104/PWOK/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiał

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 – 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Marcin Bednarz jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

1. sporządzania projektu architektoniczno– budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 2. sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu,
 4. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
 5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- bez ograniczeń.**



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiał

Otrzymują:

1. Pan Marcin Bednarz
Wichrów nr 29
46-312 Bodzanowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **155/82/op**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0540**.

Członek czynny od: 16-05-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-08-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0540-A867-1B2B-EAEY-EF1B



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-R1B-37T-417 *

Pan MICHAŁ MIKOŁAJ JANKOWSKI o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0020/16
adres zamieszkania WOJCIECHÓW ul. LIPOWA 1, 46-300 Olesno
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-19 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Maria Dziuba-Jaglińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **26/LOOKK/2012**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0769**.

Członek czynny od: 25-07-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-08-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0769-181Y-CD93-DYB5-1F36



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-LDT-WCE-CU7 *

Pan MARCIN TOMASZ BEDNARZ o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0060/15

adres zamieszkania WICHRÓW 29, 46-312 Bodzanowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-26 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej 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.

Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe

Dariusz Flis

46-233 Bąków ul. Leśna 17

tel. +48-604269953, e-mail: flis@opole.home.pl

METRYKA PROJEKTU

Temat opracowania:	Wewnętrzne instalacje sanitarne.
Obiekt:	Sala wiejska w Biskupicach
Lokalizacja:	BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449
Inwestor:	Gmina Radłów
Branża:	Instalacje sanitarne.
Opracował:	Dariusz Flis upr. nr 33/89/Op
Projektant:	mgr inż. Andrzej Stańkowski upr. nr OPL/0494/PWOS/09
Sprawdzający:	mgr inż. Agnieszka Łęgosz upr. nr OPL/1617/PBS/18

Bąków 15 maja 2024

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

budowy wewnętrznej instalacji wod - kan, c.w. centralnego ogrzewania w sali wiejskiej w Biskupicach

Inwestor: Gmina Radłów

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią następujące materiały:

- zlecenie inwestora
- podkłady architektoniczno - budowlane
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

W niniejszym projekcie przedstawiono rozwiązania rozprowadzenia instalacji wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej i centralnego ogrzewania. Przedstawiono średnice i prowadzenie przewodów wod – kan i co oraz moc grzejników.

3. Opis rozwiązań projektowych.

3.1. Instalacja wody zimnej.

Do budynku doprowadzona jest woda jednym przyłączem z wodociągu wiejskiego.

Rozbudowę instalacji wody zimnej w budynkach należy wykonać w całości z rur PE łączonych na zgrzewanie i prowadzonych w bruzdach ściennych w izolacji ciepłochronnej. W miejscach przejść przez ściany nie wolno wykonywać połączeń.

Przy montażu instalacji wodociągowej należy przestrzegać następujących zasad:

- przewody montować ze spadkiem 0,3 % w kierunku zaworów spustowych
- przewody montować powyżej przewodów kanalizacyjnych a poniżej c.o. oraz kabli elektrycznych.

Instalację po wykonaniu należy poddać wodnej próbie szczelności na ciśnienie 0,5MPa.

3.2. Instalacja ciepłej wody

Ciepła woda przygotowywana będzie w istniejącym pojemnościowym podgrzewaczu wody. Instalację w budynku wykonać z rur PE prowadzonych obok wody zimnej wraz z cyrkulacją w izolacji ciepłochronnej.

3.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki z budynków odprowadzane będą poprzez jedno przyłącze do istniejącego szamba. Poziomy kanalizacyjny prowadzone będą pod posadzką parteru oraz w bruźdach ściennych. Instalację podposadzkową należy wykonać z rur PCV typu S. Pozostałe przewody tj. pion i podejścia należy wykonać z rur kanalizacyjnych PCV typu N. Łączenie rur PCV wykonać metodą wciskową z uszczelką gumową. Pion kanalizacyjny prowadzony będzie w bruździe ściennej lub po wierzchu i obmurowane. Pion należy zakończyć rurą wywiewną wyprowadzoną 0.5 - 1.0m ponad dach. Na pionie należy zamontować rewizję.

3.4 Instalacja centralnego ogrzewania.

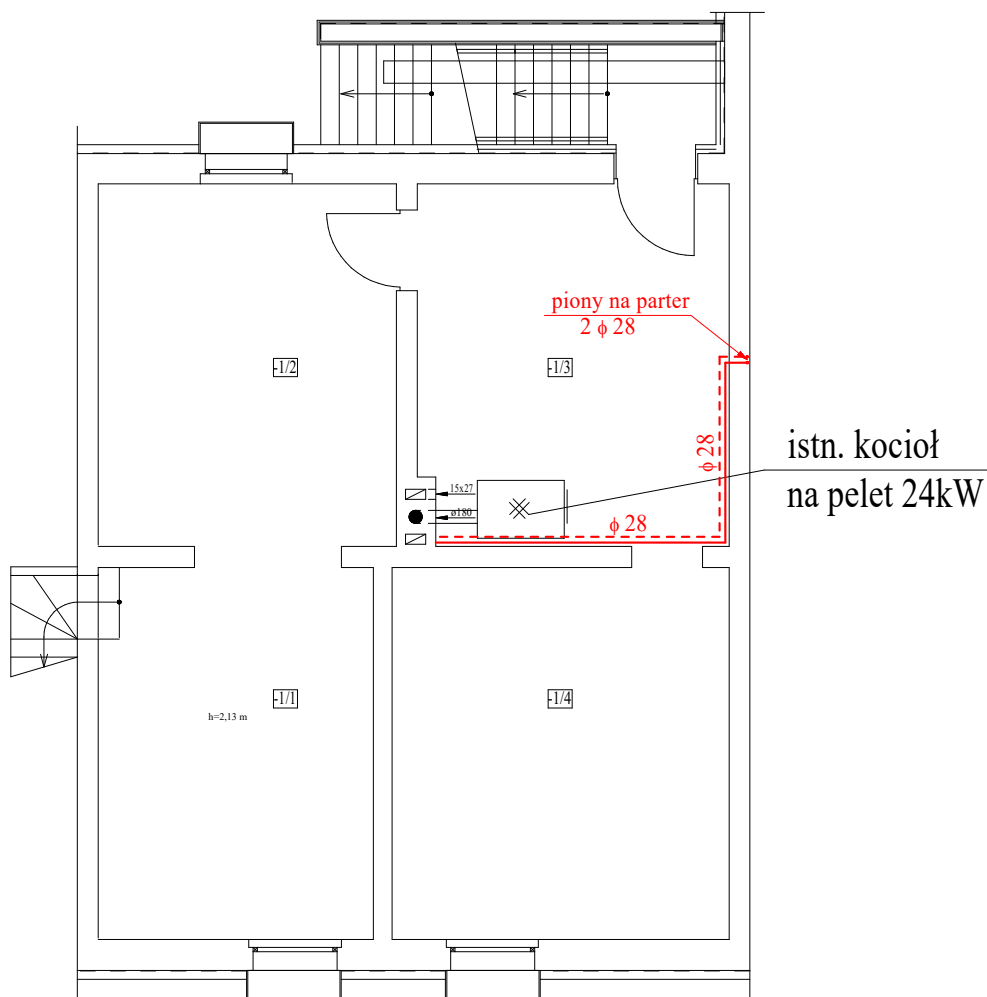
Dla ogrzewania pomieszczeń budynku przewiduje się rozbudowę instalacji centralnego ogrzewania, w której czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach 343/328K, krążąca w sposób wymuszony pompą obiegową w obiegu otwartym. Źródłem ciepła jest istniejący kocioł na pelet o mocy 24kW. Instalację kotła przewidziano w pomieszczeniu kotłowni w piwnicy. Przewidziano rozbudowę instalacji c.o. grzejnikową z rur PE-Xc łączonych na zgrzewanie. Przewody w ogrzewaniu do grzejników ułożyć pod posadzką parteru w izolacji ciepłochronnej. Dla właściwej pracy sieci przewodów konieczne należy wykonać załamania i pętle kompensacyjne. Odpowietrzenie instalacji przewidziano dwójako: centralnie poprzez zainstalowanie automatycznych odpowietrzników pływakowych, i indywidualnie poprzez ręczne odpowietrzniki zainstalowane przy każdym grzejniku. Regulację mocy grzewczej instalacji przewidziano głównie poprzez zastosowanie automatyki prostej i głowic termostatycznych, dzięki czemu istnieje możliwość indywidualnej, dla każdego pomieszczenia z osobną, regulacją temperatury wewnętrznej, uwzględniającej automatycznie wszelkie zyski pomieszczenia np. od nasłonecznienia lub zmienności temperatury zewnętrznej. Regulację hydrauliczną instalacji przewidziano wykonać poprzez zastosowanie przygrzejnikowych zaworów z podwójną nastawą. Jako źródło ciepła zastosowano grzejniki stalowe płytowe typ VK.

3.5 Instalacja wentylacji.

W celu zwentylowania sali wiejskiej przewidziano montaż w stropodachu 2 turbowentów ϕ 350 o wydajności do 850m³/h każdy.

mgr inż. Andrzej Stańkowski
upr. nr OPL/0494/PWOS/09

mgr inż. Agnieszka Łęgosz
upr. nr OPL/1617/PBS/18



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr	Nazwa pom.	Rodzaj posadzki	Pow. użyt. (m ²)
-1/1	Pom. gospodarcze	posadzka betonowa	9,62 (19,24)
-1/2	Pom. gospodarcze	posadzka betonowa	10,32 (20,64)
-1/3	Kotłownia	posadzka betonowa	10,36 (21,36)
-1/4	Pom. gospodarcze	posadzka betonowa	11,97 (23,95)
SUMA			42,27 (85,19)

Przedsiębiorstwo Handlowo -Usługowe

Dariusz Flis
46-233 Bąków ul. Leśna 17
tel. +48 604269953, e-mail: flis@opole.home.pl

	imię i nazwisko	numer uprawnień	data	podpis
oprac.	Dariusz Flis	33/89/Op	15.05.24	
projek.	mgr inż. A. Stańkowski	OPL/0494/PWOS/09	15.05.24	
spraw.	mgr inż. A. Łęgosz	OPL/1617/PBS/18	15.05.24	
inwestor	Gmina Radłów			
Obiekt:	Sala wiejska w Biskupicach BISKUPICE, ul. Oleska 13 A, dz. nr ewid. 448, 449			rysunek 1
Temat:	Instalacja ogrzewania rzut piwnicy			skala 1:100

REGON: 521069540
NIP: 576-159-22-06

tel.kom. 501 969 610
biuro@elpolbud.pl

46-380 Dobrodzień,
ul. Rzędowicka 13

NR PROJEKTU: 61/2024

EGZ. NR: 1

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO,
ADRES:

**Sala wiejska w Biskupicach
Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449
Wewnętrzna instalacja elektryczna**

INWESTOR:

Gmina Radłów

PROJEKTOWAŁ:

inż. Piotr Wysocki
Upr. Bud. nr OPL/0178/POOE/05
do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

Data opracowania
08-05-2024r.

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jarosław Zarębski
Upr. Bud. nr LOD/0940/POOE/08
do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

08-05-2024r.

*Unieważnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/0178/POOE/05
mgr inż. Jarosław Zarębski
nr ewid. LOD/0940/POOE/08*

1. SPIS TREŚCI

Spis treści

Kopia uprawnień projektanta wraz z zaświadczeniem OIIB

Oświadczenie

Podstawa opracowania

Zakres opracowania

Opis techniczny

5.1. Wewnętrzna linia zasilająca

5.2. Tablica rozdzielcza

5.3. Instalacja oświetleniowa

5.4. Instalacja gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia

5.5. Instalacja 400V

5.6. Instalacja odgromowa

5.7. Ochrona od porażeń

5.8. Uwagi końcowe

Opis techniczny instalacji przyzywowej

6.1 Podstawowe informacje

6.2 Wykaz zasadniczych urządzeń

6.3 Okablowanie systemu

Informacja bioz

Zestawienie materiałów

RYSUNKI

Rys. nr 1 – Plan instalacji elektrycznej – parter

Rys. nr 2 – Schemat rozbudowy rozdzielnicy RG

Rys. nr 3 – Plan instalacji przyzywowej

Rys. nr 4 – Schemat instalacji przyzywowej

Rys. nr 5 – Plan instalacji odgromowej

Rys. nr 6 – Połączenie wyrównawcze – informacja

Opole, dnia 3 grudnia 2005 r

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt: OPL.OKK.7131/0225/05

DECYZJA

Na podstawie art 24 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust.3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz.2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r., Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki

urodzony w dniu 4 czerwca 1974 roku w Chrzanowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0178/POOE/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

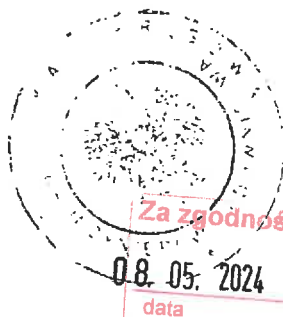
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. **Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.**

POUCZENIE

- 1 Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- 2 Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Otrzymują:

- 1 Pan Piotr Wysocki
ul. Rzędowicka nr 13
46-380 Dobrodzień
- 2 Okręgowa Rada Izby
- 3 Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- 4 a/a



Skład Orzekający OKK

- 1 dr inż. Wiktor Abramek
- 2 mgr inż. Konrad Jędrzejewski
- 3 mgr inż. Piotr Wysocki

**Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy.

bez ograniczeń.

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

08.05.2024
data

Wzrost zgodność z oryginałem

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2921/687/08
sygn. akt KK/D/7131/940/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Jarosławowi Zarębskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu 12 maja 1973 r. w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0940/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

szczegółowy zakres uprawnień jest określony za odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 8 lutego 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jarosław Zarębski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałazka

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05



data

08.05.2024

Pan Jarosław Zarębski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka

inż. Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05



08.05.2024
data

Otrzymując:

1. Jarosław Zarębski
ul. Piastowska 41 m. 17
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. n/a.



o numerze weryfikacyjnym:
OPL-6MK-G6Z-LS8 *

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-09-30.

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

08.05.2024
data

inż. Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

Digitally signed by Elmarco Rocio
Date: 2014.03.28 09:38:23 CEST
Reason: Signed with my certificate P78
Location: Open



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:

ŁOD-P5R-A5H-WCC *

Pan Jarosław ZARĘBSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6460/04
adres zamieszkania ul. Jerzego Szajnowicza-Iwanowa 77B/10, 42-218 Częstochowa
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-27 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

08.05.2024
data
inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

* 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.



2. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 oraz 3e ustawy Prawo Budowlane, oświadczamy że projekt budowlany sali wiejskiej w miejscowości Biskupice przy ulicy Oleskiej 13A na działce o numerze 448, 449 w zakresie wewnętrznej instalacji elektrycznej został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ww. ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, przepisami obowiązującymi na dzień opracowywania projektu.

	Imię i nazwisko	Data opracowania	
PROJEKTANT :	inż. Piotr Wysocki Upr. Bud. nr OPL/0178/POOE/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	08-05-2024r.	inż. Piotr Wysocki Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. OPL/0178/POOE/05
SPRAWDZAJĄCY :	inż. Jarosław Zarębski Upr. Bud. nr LOD/0940/POOE/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	08-05-2024r.	inż. Jarosław Zarębski Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LOD/0940/POOE/08

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) zlecenia Inwestora
- b) inwentaryzacji i wizji w terenie
- c) obowiązujących norm i przepisów związanych z opracowaniem

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje instalację gniazd 230V, oświetlenia oraz siły w projektowanych pomieszczeniach.

5. OPIS TECHNICZNY

Pobór energii elektrycznej w projektowanych pomieszczeniach będzie realizowany w ramach przyznanej mocy przyłączeniowej.

5.1. Wewnętrzne linie zasilające.

Projektowane obwody należy włączyć do istniejącej rozdzielnicy RG.

5.2. Tablice rozdzielcze.

Tablica RG

Istniejącą tablicę rozdzielczą należy rozbudować zgodnie ze schematem (Rys.2).

5.3. Instalacja oświetleniowa.

Instalacje oświetlenia ogólnego należy wykonać przewodem YDY żo 3x1,5mm² – w izolacji 750V. Począwszy od istniejącej rozdzielnicy przewody oświetleniowe prowadzić pod tynkiem lub płytami gipsowymi w rurkach peszla samogasnącymi. Należy zastosować osprzęt podtynkowy wykonany z tworzywa sztucznego. Osprzęt oraz oprawy oświetleniowe w na zewnątrz i w łazience z min. IP 44. Osprzęt montować na wysokości 1,1m od podłogi.

5.4. Instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia

Instalacje wykonać przewodem typu YDY żo 3x2,5mm² – w izolacji 750V ułożonymi pod tynkiem lub płytami gipsowymi w rurkach peszla samogasnącymi. Instalację zakończyć gniazdami 16A 2P+Z. Wysokość montażu gniazd 1,1m od podłogi w łazience oraz 0,4m w pozostałych pomieszczeniach. Gniazda w łazience i na zewnątrz z min. IP 44.

5.5. Instalacja 400V

Instalację 400V należy wykonać przewodem YDY żo 5x2,5mm², układanym pod tynkiem dla gniazda 400V.

5.6. Instalacja odgromowa

Instalację odgromową wykonać poprzez zabudowę siatki zwodów poziomych umieszczonych w uchwytych wspornikowych. wg załączonego Rys. nr 3. Na całym obwodzie należy równomiernie zabudować przewody odprowadzające prowadzone na rynkach spustowych i ścianie budynku, mocowanej za pomocą uchwytów. Przy ziemi na wysokości 1

m wykonać na przewodach odprowadzających zaciski kontrolne. Od zacisku należy wykonać uziom za pomocą prętów uziomowych. Oporność wypadkowa uziomu $R < 10\Omega$.

5.7. Ochrona od porażień.

Układ sieci zasilającej TN-C. W instalacji odbiorczej zaleca się zastosować ochronę przed dotykiem pośrednim przez zastosowanie układu sieciowego TN-S, a szybkie wyłączenie napięcia uzyskać przez zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych i nadprądowych. W budynku zabudować główną szynę wyrównawczą GSW. Do szyny GSW należy podłączyć części przewodzące dostępne instalacji wodociągowej, kanalizacji, ewentualną instalację odgromową oraz szynę PE rozdzielni RG. Szynę GSW należy uziemić, rezystancja uziemienia $R < 10\Omega$.

5.8. Uwagi końcowe

- a) Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i katalogami branżowymi
- b) Przestrzegać przepisów BHP.
- c) Roboty zlecić firmie (osobom), które posiadają odpowiednie uprawnienia budowlane w tym zakresie.
- d) Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej, a protokoły pomiarów przekazać inwestorowi.

6.INSTALACJA PRZYZYWOWA

6.1. Podstawowe informacje

Projekt instalacji przyzywowej przewiduje montaż przycisku kasującego, przycisku przywoławczego, łącznika pociągowego, zasilacza oraz lampy sygnalizacyjnej z dźwiękiem, która będzie pełnić funkcję centrali systemu przyzywowego. Należy zastosować się do instrukcji producenta, która powinna zostać dostarczona wraz z systemem. Schemat oraz lokalizacja urządzeń wg Rys. nr 3 i 4.

6.2. Wykaz zasadniczych urządzeń

L.p.	Opis urządzenia	Ilość
1	Zasilacz 24V	1 szt.
2	Lampa sygnalizacyjna z dźwiękiem	1 szt.
3	Przycisk kasujący	1 szt.
4	Przycisk przywoławczy	1 szt.
5	Łącznik pociągowy	1 szt.

6.3 Opis okablowania

Linie zasilania oraz sterowania poszczególnymi urządzeniami wchodzącymi w skład systemu przyzywowego należy wykonać wg. Rys.4 oraz zaleceń producenta.

7. INFORMACJA BIOZ

Pracownicy prowadzący prace powinni:

- być wyposażeni w ochronną odzież roboczą spełniającą odpowiednie przepisy,
- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska,
- posiadać udokumentowane przeszkolenie BHP,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne pozwalające na wykonywanie prac, aktualne zaświadczenie lekarskie,

Teren budowy powinien:

- być zabezpieczony przed dostępem osób niezatrudnionych przy realizacji obiektu,

Zestawienie niebezpieczeństw:

- prace pod napięciem,
- prace na wysokości.

W czasie prac należy zwrócić szczególną uwagę na:

- uwagi zawarte w niniejszym projekcie,
- normy i przepisy dotyczące budowy,
- niebezpieczeństwo prac na wysokości i pod napięciem,
- plan "bioz".

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

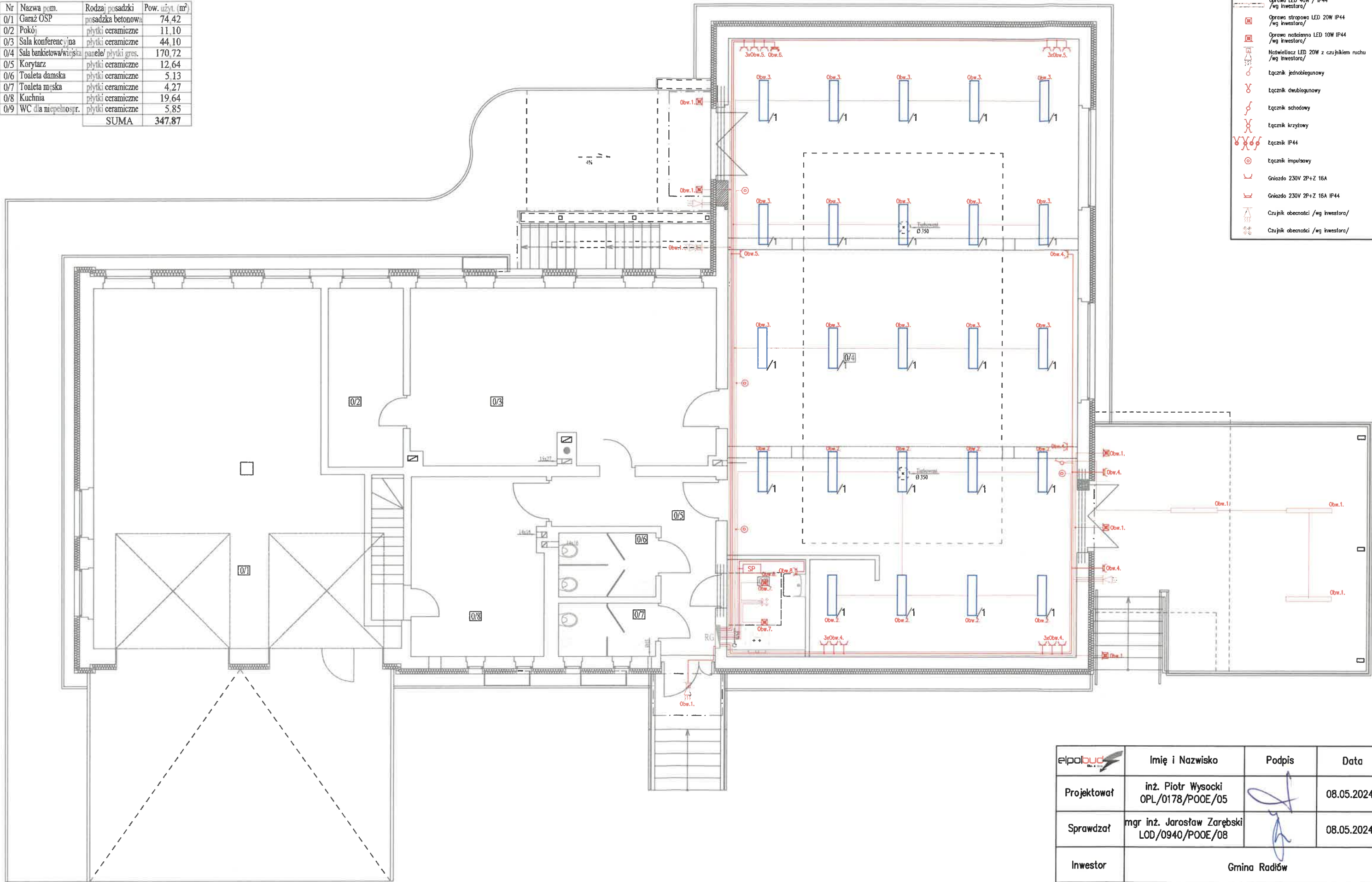
L.p.	Rodzaj materiału	Ilość
<i>Kable i przewody</i>		
1.	YDY 5x2,5mm ²	28 m
2.	YDY 3x2,5mm ²	143 m
3.	YDY 3x1,5mm ²	250 m
4.	OMY 2x1,5mm ²	41 m
<i>Aparatura modułowa</i>		
1.	CFI6-40/4/003-DE	1 szt.
2.	CLS6-B6-DP	1 szt.
3.	CLS6-B10-DP	3 szt.
4.	CLS6-B16-DP	2 szt.
5.	CLS6-C20/3-DP	1 szt.
6.	Z-SCH230-S	1 szt.
<i>Osprzęt</i>		
1.	Oprawa Philips RC132V	25 szt.
	Oprawa stropowa LED IP44	2 szt.
2.	Kinkiet LED	5 szt.
3.	Oprawa liniowa LED	3 szt.
4.	Opraw LED z czujnikiem ruchu	2 szt.
5.	Czujnik ruchu z czujnikiem obecności	3 szt.
6.	Łącznik impulsowy	4 szt.
7.	Gniazdo 230V	14 szt.
8.	Gniazdo 230V IP	2 szt.
9.	Gniazdo 400V	1 szt.

Sala wiejska w Biskupicach
Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449
Wewnętrzna instalacja elektryczna

10.	Puszki instalacyjne	10 szt.
Instalacja odgromowa		
1.	Drut FeZn fi8	204 m
2.	Złącze kontrolne	7 szt.
3.	Złącze rynnowe	7 szt.
4.	Złącze krzyżowe	26 szt.
5.	Sondy uziemiające	42 szt.
6.	LgY 16mm ²	20m
Instalacja przyzywowa		
1.	Zasilacz stabilizujący 12V	1 szt.
2.	Lampa sygnalizacyjna z dźwiękiem	1 szt.
3.	Przycisk kasujący	1 szt.
4.	Przycisk przywoławczy	1 szt.
5.	Łącznik pociągowy	1 szt.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

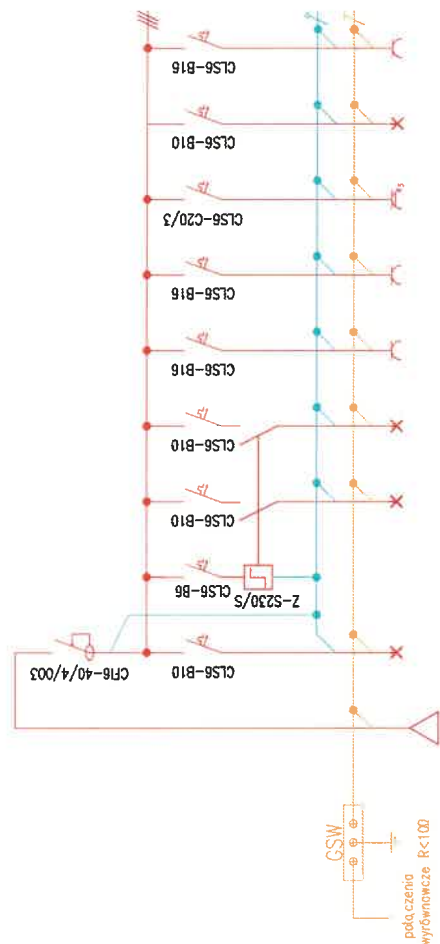
Nr	Nazwa pom.	Rodzaj posadzki	Pow. użyt. (m²)
0/1	Garaż OSP	posadzka betonowa	74,42
0/2	Pokój	plytki ceramiczne	11,10
0/3	Sala konferencyjna	plytki ceramiczne	44,10
0/4	Sala bankietowa/więjska	panele/ plytki gres.	170,72
0/5	Korytarz	plytki ceramiczne	12,64
0/6	Toaleta damska	plytki ceramiczne	5,13
0/7	Toaleta męska	plytki ceramiczne	4,27
0/8	Kuchnia	plytki ceramiczne	19,64
0/9	WC dla niepełnospr.	plytki ceramiczne	5,85
SUMA			347,87



LEGENDA:

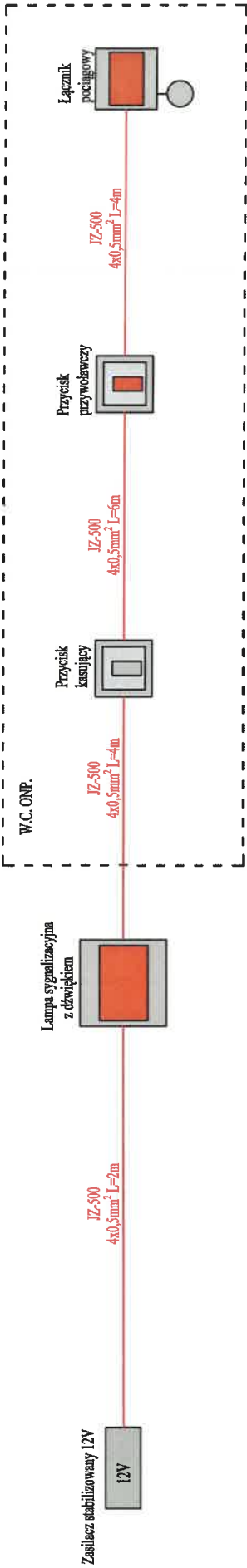
	Philips RC132V
	Oprawa LED 40W / IP44 /wg inwestora/
	Oprawa stropowa LED 20W IP44 /wg inwestora/
	Oprawa nacienna LED 10W IP44 /wg inwestora/
	Nadświetlacz LED 20W z czujnikiem ruchu /wg inwestora/
	Łącznik jednobiegunowy
	Łącznik dwubiegunowy
	Łącznik schodowy
	Łącznik krzyżowy
	Łącznik IP44
	Łącznik impulsowy
	Gniazdo 230V 2P+Z 16A
	Gniazdo 230V 2P+Z 16A IP44
	Czujnik obecności /wg inwestora/
	Czujnik obecności /wg inwestora/

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/POOE/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radiów		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Plan instalacji elektrycznej – parter		
Nr projektu	61/2024	Skala: 1/100	NR RYS. 1



NR OBWODU	1	2	3	4	5	6	7	8
NAZWA OBWODU	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie	Oświetlenie	Gn. 230V	Gn. 230V	Gn. 400V	Oświetlenie	Gn. 230V (t.azienka) + Zasilacz
MOC ZAINSTAL.[kW]	1,00	0,29	0,48	1,00	0,70	3,00	0,20	0,20
IŁOŚĆ ODBIERNIKÓW	10	9	15	10	7	1	2	2
TYP PRZEWODU	YDY 2o 3x1,5mm²	YDY 2o 3x1,5mm²	YDY 2o 3x1,5mm²	YDY 2o 3x2,5mm²	YDY 2o 3x2,5mm²	YDY 2o 5x2,5mm²	YDY 2o 3x1,5mm²	YDY 2o 3x2,5mm²
DŁ.PRZEWODU[m]	62	71	102	65	59	28	15	19

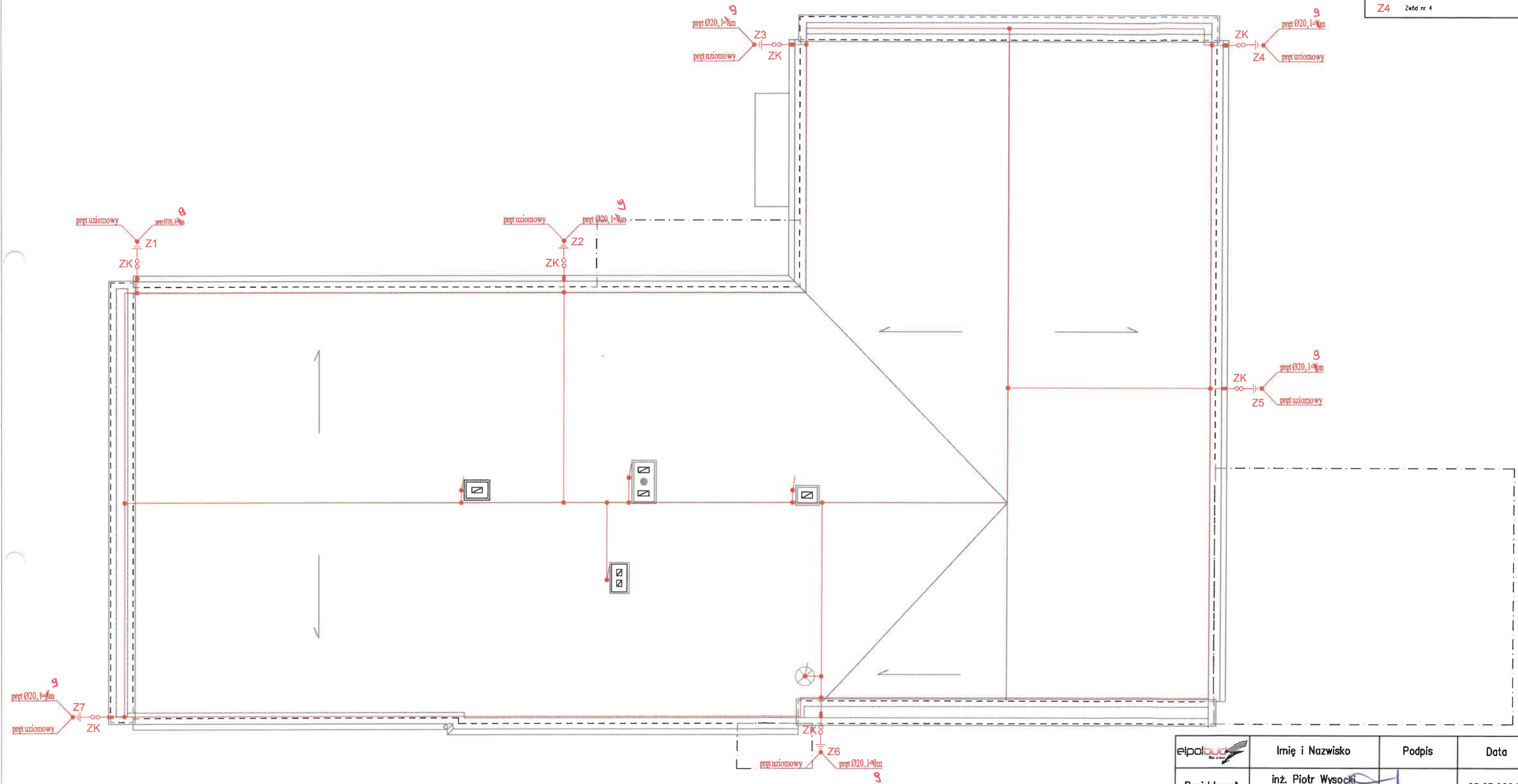
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarebski LOD/0940/POOE/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radków		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleśka 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat rozbudowy rozdzielnic RG		
Nr projektu	61/2024	Skala: */***	NR RYS. 2



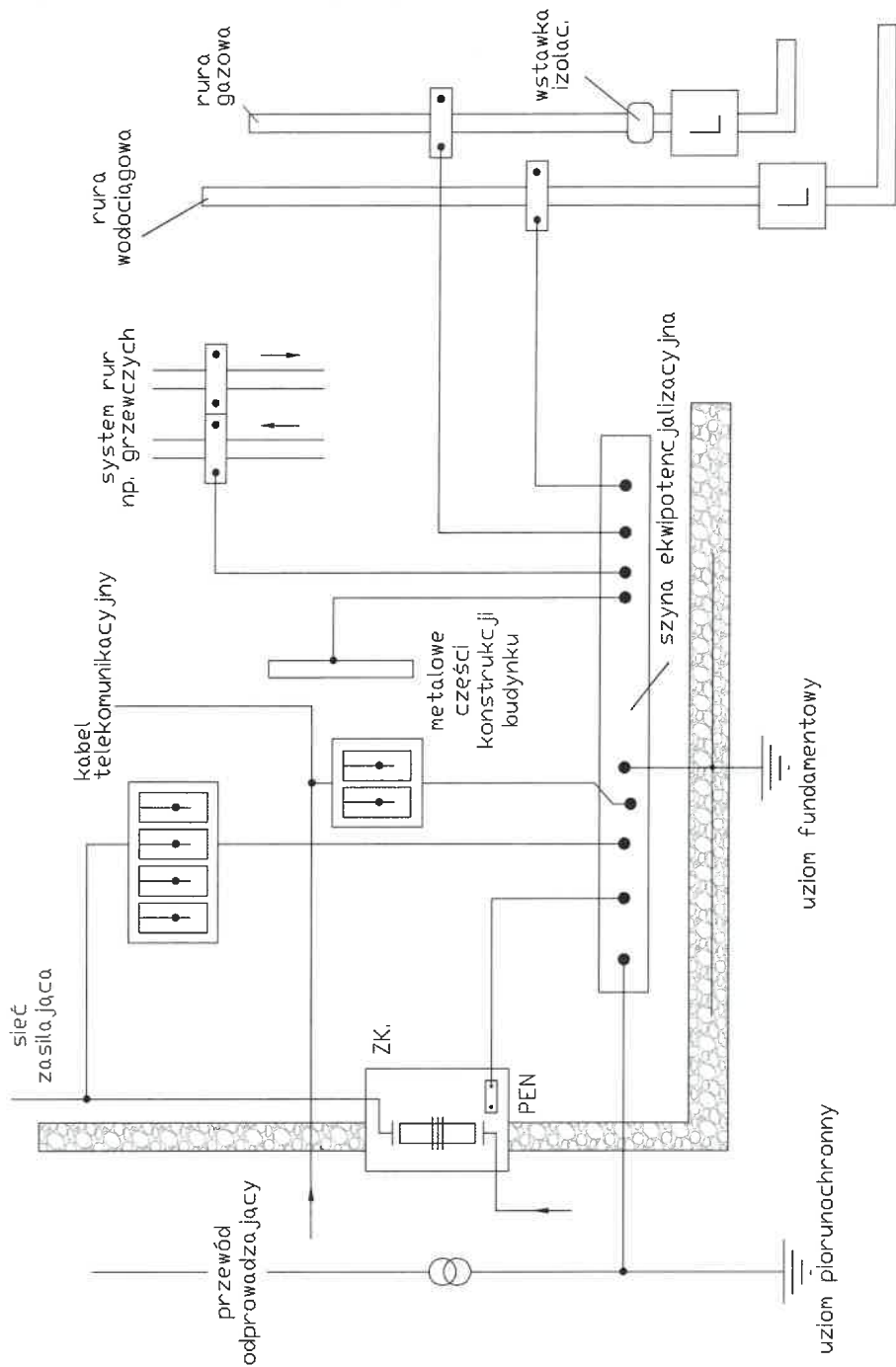
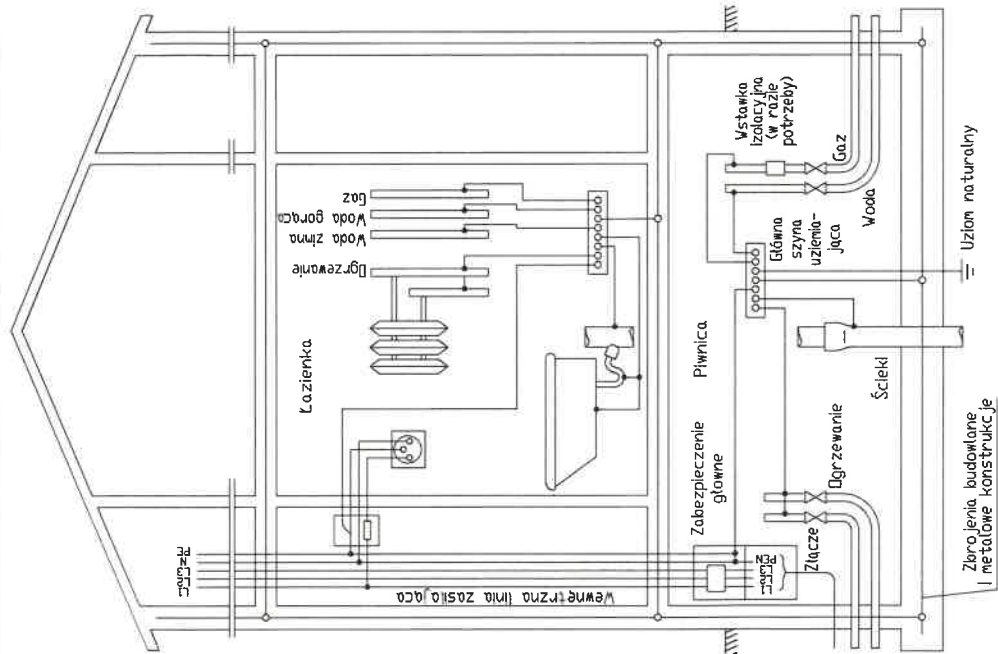
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/P00E/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat instalacji przyzywowej		
Nr projektu	61/2024	Skala: */***	NR RYS. 4

LEGENDA:

- Druk FeZn 8mm (ułożonym na dachu)
- ⌋ ZK Złącze kontrolne
- Złącze rynnowe
- Złącze krzyżowe
- Maszt odgromowy
- Z4 Zwłód nr 4



elportalbud	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/P00E/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Plan instalacji odgromowej		
Nr projektu	61/2024	Skala: 1/100	NR RYS. 5



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/P00E/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Połączenie wyrównawcze – informacja		
Nr projektu	61/2024	Skala: */***	NR RYS. 6