PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Data opracowania	Nr egzemplarza				
CZERWIEC 2024	1	2	3		

Nazwa zamierzenia budowlanego

BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ – BUDYNEK BIUROWY „A"

Adres obiektu	Kategoria obiektu budowlanego
UL. LEŚNA, 82-500 KWIDZYN	XVI

Identyfikatory działek ewidencyjnych

220701_1.0018.24/1

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres

NADLEŚNICTWO KWIDZYN
UL. BRATERSTWA NARODÓW 67, 82-500 KWIDZYN

Nazwa i adres jednostki projektowania

GRUPA YANG ARCHITEKCI

GRUPA YANG ARCHITEKCI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn

Imię i nazwisko projektanta	Numer uprawnień bud.	Specjalność	Podpis
ARCHITEKTURA			
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	PO/KK/175/2007	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Projektant sprawdzający (jeśli wymagany)			
mgr inż. arch. Piotr Ołdziej	PO/KK/107/05	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

SPIS TREŚCI

1. DOKUMENTY (STR.3)

1.1 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZ TECHNICZNEJ

2. PROJEKT ARCHTEKTONICZNO-BUDOWLANY: CZĘŚĆ OPISOWA (STR. 4-14)

2.1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
2.2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO
2.3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU
2.4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU
2.5 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
2.6 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH
2.7 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
2.8 OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE
2.9 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE
2.10 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO
2.11 ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ
2.12 INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM
2.13 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
2.14 INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ
2.15 UWAGI OGÓLNE

3. PROJEKT ARCHTEKTONICZNO-BUDOWLANA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA (STR. 15-23)

STR.	NR RYS.	NAZWA
16	A.A-1	RZUT PARTERU
17	A.A-2	RZUT I PIĘTRA
18	A.A-3	RZUT DACHU
19	A.A-4	PRZEKROJE A-A, D-D, F-F, G-G, H-H
20	A.A-5	PRZEKROJE B-B, C-C, E-E
21	A.A-6	ELEWACJE
22	A.A-7	ELEWACJE
23	A.A-8	SCHEMAT UKŁADU STREF POŻAROWYCH

1. DOKUMENTY

1.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Kwidzyn, CZERWIEC 2024 r.

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu
zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku- Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 725) zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy

oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany opracowany dla:

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres
NADLEŚNICTWO KWIDZYN UL. BRATERSTWA NARODÓW 67, 82-500 KWIDZYN

dotyczący:

Nazwa zamierzenia budowlanego	
BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ – BUDYNEK BIUROWY „A”	
Adres obiektu	Kategoria obiektu budowlanego
UL. LEŚNA, 82-500 KWIDZYN	XVI
Identyfikatory działek ewidencyjnych	
220701_1.0018.24/1	

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Projektant sprawdzający (jeśli wymagany)
ARCHITEKTURA	..... mgr inż. arch. Michał Jabłoński upr. bud. nr PO/KK/175/2007	..... mgr inż. arch. Piotr Ołdziej upr. bud. nr PO/KK/107/05

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY: CZĘŚĆ OPISOWA

2.1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się budynek biurowy. Kategoria XVI.

2.2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt będzie pełnił budynku administracyjnego Nadleśnictwa Kwidzyn.
W budynku funkcjonalnie wydzielono trzy części.

1) Część biurowa będąca zasadniczą częścią obiektu. Ta część zawierająca gabinety Nadleśniczego oraz Zastępcy Nadleśniczego, sekretariat, biura pracowników (17 pomieszczeń biurowych), klatkę schodową z windą oraz pomieszczenia socjalne, higieniczno-sanitarne, archiwum, pomieszczenia porządkowe i techniczne.
2) Sala konferencyjna wraz z zapleczem socjalnym oraz higieniczno-sanitarnym, mogąca funkcjonować samodzielnie poza godzinami funkcjonowania biura lub w weekendy np. szkolenia, konferencje, zebrania itp. Część konferencyjną zlokalizowano na parterze skrzydła południowego.
3) Posterunek straży leśnej obejmujący biuro straży, magazyn broni oraz zaplecze higieniczno-sanitarne. Posterunek zlokalizowano na parterze skrzydła północnego odrębnym wejściem zlokalizowanym w północnej ścianie budynku.

Szczegółowy program użytkowy obiektu zgodnie z zestawieniem pomieszczeń poniżej.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
L.p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia (m^2)
PARTER		
0.1	Hol wejściowy z klatką schodowa i windą	33,72
0.2	Komunikacja	15,30
0.3	Archiwum	33,30
0.4	Hol	48,35
0.5	Szatnia	6,53
0.6	Toaleta damska - przedsionek	4,54
0.7	Toaleta damska - ustęp	9,20
0.8	Toaleta dla niepełnosprawnych	4,75
0.9	Toaleta męska - przedsionek	4,49
0.10	Toaleta męska - ustęp	6,99
0.11	Magazynek	3,99
0.12	Sala konferencyjna	123,29
0.13	Pomieszczenie socjalne z aneksem kuchennym	18,79
0.14	Gabinet Zastępcy Nadleśniczego	26,42
0.15	Sekretariat	27,81
0.16	Gabinet Nadleśniczego	33,50
0.17	Komunikacja	34,85
0.18	Toaleta damska - przedsionek	3,59
0.19	Toaleta damska - ustęp	2,05
0.20	Toaleta męska - przedsionek	2,85
0.21	Toaleta męska - ustęp	4,90
0.22	Pomieszczenie porządkowe	3,22
0.23	Toaleta pracowników	2,52
0.24	Toaleta pracowników	6,89
0.25	Magazyn broni	5,90
0.26	Biuro straży leśnej	24,97
0.27	Wiatrołap	9,49
0.28	Magazynek	7,80
0.29	Biuro - marketing i pozyskanie	29,72
0.30	Biuro - stan posiadania	19,69

0.31	Biuro - gospodarka materiałowa	14,47
0.32	Biuro - hodowla i ochrona lasu	18,43
0.33	Biuro - kadry	14,31
Powierzchnia netto kondygnacji		**606,62**
Powierzchnia całkowita kondygnacji		**713,83**
I PIĘTRO		
1.1	Hol wejściowy z klatką schodowa i windą	33,72
1.2	Komunikacja	17,46
1.3	Biuro - stan posiadania/przedstawiciele LP przy MM Kwidzyn	19,98
1.4	Kancelaria tajna	12,65
1.5	Komunikacja	22,24
1.6	Sala narad	56,70
1.7	Toaleta damska - przedsionek	1,97
1.8	Toaleta damska - ustęp	1,42
1.9	Toaleta męska - przedsionek	2,00
1.10	Toaleta męska - ustęp	3,37
1.11	Pomieszczenie techniczne	6,07
1.12	Pomieszczenie techniczne	71,07
1.13	Magazyn	16,66
1.14	Pomieszczenie porządkowe	3,55
1.15	Serwerownia	4,06
1.16	Biuro - Informatyk	17,82
1.17	Sala edukacyjna/pokój leśniczych	16,70
1.18	Komunikacja	33,12
1.19	Biuro - Inżynierowie nadzoru	17,33
1.20	Biuro - ppoż./obronność i informacje niejawne	13,28
1.21	Pomieszczenie socjalne	13,28
1.22	Toaleta męska - przedsionek	3,59
1.23	Toaleta męska - ustęp	2,05
1.24	Toaleta damska - przedsionek	2,85
1.25	Toaleta damska - ustęp	4,90
1.26	Biuro - główna księgowa	23,12
1.27	Biuro - księgowość	23,12
1.28	Kasa	3,95
1.29	Biuro - księgowość materiałowa	22,41
1.30	Biuro - księgowość	22,41
1.31	Biuro - Sekretarz	19,13
1.32	Biuro - Specjalista ds.. Zamówień publicznych	14,47
1.33	Biuro - Specjalista ds. budowlanych	18,43
1.34	Biuro - Administracja	14,31
Powierzchnia netto kondygnacji		**559,17**
Powierzchnia całkowita kondygnacji		**713,83**

2.3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Obiekt na planie wielobocznym, z widocznie zarysowaną centralną częścią oraz bocznymi – obróconymi o kąt 25 stopni względem centrum. Od południa zlokalizowana jest sala konferencyjna wraz z holem wejściowym i zapleczem higienicznosanitarnym. W pozostałej części budynku znajdują się pomieszczenia biurowe, socjalne i administracyjne oraz posterunek straży leśnej. Budynek posiada 6 wejść z poziomu terenu prowadzących do holu przy sali konferencyjnej, klatki schodowej, posterunku straży leśnej, pomieszczenia pomocniczego przy sali konferencyjnej oraz do sali konferencyjnej. Budynek kryty dachem o kącie nachylenia 35 stopni w centralnej części, w bocznych (prostopadłych względem kalenicy) kąt nachylenia wynosi 45 stopni.

Obiekt został dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Przed wejściem do budynku zaprojektowano funkcjonalną strefę wejściową z zadaszeniem oraz obszarem do przechowywania rowerów.

Wykończenie i kolorystyka elewacji
Zgodnie z częścią rysunkową.

Sposób dostosowania obiektu budowlanego do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów
Nie dotyczy.

Sposób dostosowania obiektu budowlanego do ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP) lub decyzji o warunkach zabudowy (WZ)
Szczegółowy opis spełnienia poszczególnych wymagań MPZP zgodnie z pkt 1.6 projektu zagospodarowania terenu.

2.4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

DŁUGOŚĆ I SZEROKOŚĆ BUDYNKU
31,07 x 45,23 m

WYSOKOŚĆ BUDYNKU
11,15 m

POWIERZCHNIE

Powierzchnia zabudowy budynku	735,91
Powierzchnia całkowita budynku	1471,82
Powierzchnia netto	1165,78
Powierzchnia użytkowa	840,39
Powierzchnia usługowa	77,14
Powierzchnia ruchu	248,25

KUBATURA BRUTTO
6385,05 m^3

LICZBA KONDYGNACJI
2 kondygnacje nadziemne,

2.5 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się posadowienie obiektu jako bezpośrednie na ławach fundamentowych. Szczegóły dot. posadowienia na etapie projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Warunki geotechniczne proste. Kategoria geotechniczna I.

2.6 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Projektuje się jeden lokal użytkowy.

2.7 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

2.8 OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

- Główne wejścia do budynku posiadają szerokość w świetle min. 90 cm
- Chodniki wokół budynku bez progów z nachyleniem maksymalnym 6%,
- Zaprojektowano wszystkie drzwi bez progów.
- Zaprojektowano ustępy ogólnodostępne dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych.

- Zaprojektowano windę osobową dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych umożliwiającą dostęp do wszystkich pomieszczeń użytkowych.
- Zaprojektowano plan tyflograficzny przy wejściu do budynku. Plan tyflograficzny powinien zawierać informację o rozkładzie ogólnodostępnych pomieszczeń w budynku w sposób wizualny i dotykowy, powinien zawierać kolorowy układ funkcjonalno-przestrzenny, wypukłe oznaczenia głównych pomieszczeń i ścieżek w budynku, opisy w alfabecie Braille'a, wypukłe oznaczenie miejsca lokalizacji osoby czytającej.
- Zaprojektowano układ wyjść ewakuacyjnych umożliwiający ewakuację osób niepełnosprawnych oraz zapewniający możliwość wstępu do budynku osobie korzystającej z psa asystującego.

2.9 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

a) ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Budynek będzie przyłączony do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Projekty przyłączy wg odrębnego opracowania.

a) EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, ZAPACHÓW

W związku z planowaną budową emisja zanieczyszczeń oraz zapachów nie zmieni się. Budynek będzie posiadał bezemisyjne źródło ciepła – gruntowa pompa ciepła.

b) RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Typowe odpady dla projektowanej funkcji biurowej:

- Odpady organiczne i mieszane, podlegające segregacji (papier, plastik, szkło, bio).
- Odpady gromadzone będą czasowo w pojemnikach przeznaczonych do tego celu, zlokalizowanych w miejscu spełniającym warunki minimalnej odległości od budynku, okien, granicy działek.

c) EMISJA HAŁASU, WIBRACJI, PROMIENIOWANIA

Biorąc pod uwagę zakładaną funkcję obiektu nie będzie przekraczała poziomu dopuszczalnego.

d) WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Projektowany budynek nie wpłynie niekorzystnie na środowisko naturalne.

2.10 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

W projektowanym obiekcie projektuje się wykonanie źródła ciepła w postaci gruntowej pompy ciepła, którą zalicza się do wysoko wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepła. Szczegółową analizę dołączono do części „ZAŁĄCZNIKI"

2.11 ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ

Decyzją inwestora w budynku zaprojektowano urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę. W związku z tym analizy nie przeprowadza się.

2.12 INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

W budynku projektuje się instalację zgodnie z poniższymi podpunktami.

A. Instalacja kanalizacji sanitarnej.
B. Instalację kanalizacji deszczowej.
C. Instalację recyrkulacji wody szarej.
D. Instalacja wodociągową ogólną (C.W.U, Z.W.U.).
E. Instalację wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła.
F. Instalację klimatyzacji.
G. Instalacja C.O – źródło ciepła w postaci gruntowej pompy ciepła
H. Instalacje elektryczne i niskoprądowe w zakresie:
    - instalacja oświetlenia podstawowego,
    - instalacja oświetlenia awaryjnego,
    - instalacja oświetlenia zewnętrznego (słupy oświetleniowe i oprawy na budynkach),
    - instalacja zasilenia urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacji, grzewczych, rolet/żaluzji,
    - instalacja gniazd ogólnych,
    - instalacja fotowoltaiczna wraz z magazynem energii,
    - przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
    - instalacja telekomunikacyjna
    - instalacja komputerowa LAN,
    - instalacja wideodomofonowa,
    - instalacja monitoringu cyfrowego wewnętrzne i zewnętrznego CCTV,
    - instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN,

- instalacja systemu sygnalizacji pożarowej SSP,
- instalacja audiowizualna,
- instalacja przyzywowa w toalecie dla osób niepełnosprawnych,
- system BMS,
- ekrany z napędem elektrycznym w sali konferencyjnej i sali narad,
- instalacja nagłośnienia w sali konferencyjnej,
- instalacja kontroli dostępu (zarzadzanie praca drzwi, automatyczny depozytor kluczy, bram).

2.13 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

2.13.1 INFORMACJE O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA	1285,48 m^2
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	11,15 m, budynek niski (N)
LICZBA KONDYGNACJI	2 kondygnacje nadziemne

2.13.2 CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, A TAKŻE W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Projektuje się budynek użyteczności publicznej o funkcji administracyjno-biurowej. W budynku będą znajdowały się typowe materiały związane z jego funkcjonowaniem, których pożary zaliczane są w większości do grupy „A". W budynku nie zakłada się magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo, ale w obiekcie mogą występować materiały palne stanowiące jego wyposażenie i wystrój, takie jak:
- papier, kartony,
- wyroby z drewna i materiałów drewnopochodnych (meble),
- pianki poliuretanowe w meblach,
- sprzęt rtv, agd i komputery,
- ubrania, firany, zasłony
- wyroby spożywcze.

Parametry pożarowe elementów występujących w budynku:

L.p.	Rodzaj materiału	Parametr
1	Polichlorek winylu (PCV)	- palny, - temperatura zapalenia 400 - 500^0 C, - podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, - ciepło spalania 25 MJ/kg
2	Drewno i materiały drewnopochodne	- łatwo palny, - temperatura zapalenia 300 - 400^{0}C, - ciepło spalania 16 MJ/kg - 18.0 MJ/kg
3	Papier, karton	- łatwo palny, - temperatura zapalenia 230^{0}C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko - ciepło spalania16 MJ/kg
4	Polietylen (PE)	- łatwo zapalny, o małej odporności na działanie ciepła, - polietylen pali się żółtym świecącym płomieniem, w środku niebieski, po krótkim okresie palenia spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach; - temperatura zapalenia 420^{0}C, - podczas palenia wydzielają duże ilości dymu, - ciepło spalania 40.3 MJ/kg
5	Polipropylen (PP)	- ciało stałe w temp. 20^{0}C, - łatwo palny, - podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, - ciepło spalania 43 MJ/kg
6	Poliamid	- palny, samogasnący, - temperatura zapalenia 2300 C, - ciepło spalania 29 MJ/kg
7	Poliester	- łatwo palny, - pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła,

		- temperatura zapalenia 235^0 C, - ciepło spalania 31 MJ/kg
8	Pianka poliuretanowa	- palny, - temperatura zapalenia 410^0 C, - ciepło spalania 26 MJ/kg

2.13.3 INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

BUDYNEK BIUROWY	ZL III
Niski (N)	„D”

BUDYNEK BIUROWY	ZL I
Niski (N)	„C”

2.13.4 INFORMACE O KATEGORI ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDGNACJI, A TAKŻE W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Kategoria Zagrożenia Ludzi ZL III.

Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji:

PARTER	- pracownicy (stali użytkownicy) – 12 osób - klienci/goście nadleśnictwa – 70 osób
PIĘTRO	- pracownicy (stali użytkownicy) – 16 osób

W budynku projektuje się pomieszczenie – salę konferencyjną przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących stałymi użytkownikami budynku a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się.

2.13.5 INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE

Projekt zakłada wydzielenie 4 stref pożarowych.

Strefa pożarowa	Rodzaj	Powierzchnia wewnętrzna [m^2]
SP 1	ZL I (PARTER)	123,29
SP 2	ZL III (PARTER I PIĘTRO)	860,76
SP 3	ZL III (I PIĘTRO)	301,43
SP 4	ZL III (I PIETRO)	9,79

2.13.6 MAKSYMALNA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO POSZCZEGÓLNYCH STREF POŻAROWYCH PM WRAZ Z WARUNKAMI PRZYJĘTYMI DO JEJ OKREŚLENIA

Brak stref PM. Nie dotyczy.

2.13.7 INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ ODPORNOSCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIA PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE

Klasa odporności pożarowej budynku					**C**
Element budynku	**Wymagana klasa O.OG. wg WT**	**Projektowany materiał**	**Projektowana klasa O.OG. dla zastosowanego materiału**	**Stopień R.O. projektowanych elementów budynku**	**Uwagi**
Główna konstrukcja nośna	**R 60**	Ściany nośne z bloczka silikatowego gr. 24 cm	R 60	NRO	+
Konstrukcja dachu	**R 15**	nd	nd	nd	nd
Strop	**R E I 60**	Strop prefabrykowany, kanałowy strunobetonowy	R E I 60	NRO	
Ściana zewnętrzna	**E I 30**	Ściany nośne z bloczka silikatowego gr. 24 cm	E I 30	NRO	+
Ściana wewnętrzna	**E I 15**	nd	nd	nd	nd
Przekrycie dachu [3)]	**R E 15**	nd	nd	nd	nd
Legenda: O.OG. - odporność ogniowa R.O.- rozprzestrzenianie ognia + warunek spełniony					

nd- nie dotyczy

Uwagi:
Wartości odporności pożarowej elementów podano na podstawie danych zawartych w specyfikacjach technicznych producentów zastosowanych materiałów budowlanych.
3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem 218WT), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone dla stropów

Klasa odporności pożarowej budynku					D
Element budynku	Wymagana klasa O.OG. wg WT	Projektowany materiał	Projektowana klasa O.OG. dla zastosowanego materiału	Stopień R.O. projektowanych elementów budynku	Uwagi
Główna konstrukcja nośna	R 30	Ściana szkieletowa, drewniana, w obudowie zapewaniającej wymaganą nośność, wszystkie elementy drewniane zabezpieczone do NRO	R 30	NRO	+
Konstrukcja dachu	-	Prefabrykowana więźba dachowa w postaci drewnianych kratownic	-	NRO	+
Strop	R E I 30	Stropy drewniane, belkowe w technologii szkieletowej w obudowie zapewaniającej wymaganą nośność, wszystkie elementy drewniane zabezpieczone do NRO	R E I 30	NRO	+
Ściana zewnętrzna 1) 2)	E I 30	Ściana szkieletowa, drewniana, w obudowie zapewaniającej wymaganą nośność, wszystkie elementy drewniane zabezpieczone do NRO	E I 30	NRO	+
Ściana wewnętrzna	-	Ściana szkieletowa, drewniana, w obudowie zapewaniającej wymaganą nośność, wszystkie elementy drewniane zabezpieczone do NRO	-	NRO	+
Przekrycie dachu 3)	-	Blacha na rąbek stojący na deskowaniu i kontrłatach, wszystkie elementy drewniane zabezpieczone do NRO	-	NRO	+

Legenda:
O.OG. - odporność ogniowa
R.O.- rozprzestrzenianie ognia
+ warunek spełniony
nd- nie dotyczy

Uwagi:
Wartości odporności pożarowej elementów podano na podstawie danych zawartych w specyfikacjach technicznych producentów zastosowanych materiałów budowlanych.
3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem 218WT), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone dla stropów

Dla części budynku w klasie C zaprojektowano ściany oddzielenia pożarowego w klasie R E I 120 z zamknięciami w klasie E I 60.
Dla części budynku w klasie D zaprojektowano ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie R E I 30 z zamknięciami w klasie E I 30.
Klatkę schodową w części D zaprojektowano jako wydzieloną ścianami w klasie R E I 30 z zamknięciami w klasie E I 30.
Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.
Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych.
Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej E I 60 lub R E I 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) tych elementów.

2.13.8 INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

W budynku nie występują pomieszczenia oraz strefy kwalifikowane jako zagrożone wybuchem.

2.13.9 INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB, UWZGLĘDNIAJĄCE LICZBĘ I STAN SPRAWNOSCI OSÓB PRZEBYWAJĄYCH W OBIEKCIE

1. Ilość wyjść ewakuacyjnych.
Ze strefy ZL III zaprojektowano 3 wyjścia ewakuacyjne. Drzwi wyjść ewakuacyjnych otwierają się na zewnątrz.

Dla części biurowej szerokość drzwi ewakuacyjnych wynosi 0,90+0,75 m w świetle, a wysokość 2,00 m.
Dla części obejmującej posterunek straży leśnej szerokość drzwi ewakuacyjnych wynosi 0,90 m w świetle, a wysokość 2,00 m.
Dodatkowo zaprojektowano wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia 0.13, szerokość drzwi ewakuacyjnych wynosi 0,90 m w świetle, a wysokość 2,00 m.

Ze strefy ZL I zaprojektowano 3 wyjścia ewakuacyjne. Drzwi wyjść ewakuacyjnych otwierają się na zewnątrz. Główne drzwi ewakuacyjne o szerokości 0,90+0,90 m w świetle, a wysokość 2,00 m.
Dwa wyjścia zaprojektowano bezpośrednio na zewnątrz z pomieszczenia sali konferencyjnej, szerokość drzwi wynosi 0,90+0,3 m, oraz 0,9 m w świetle, a wysokość 2,00 m.

2. Szerokość i wysokość wyjść ewakuacyjnych.
Szerokość drzwi w świetle ościeżnicy wychodzących na drogi ewakuacyjne (z pomieszczeń użytkowych) wynosi w świetle 0,90 m dla drzwi jednoskrzydłowych, wysokość w świetle ościeżnicy wynosi 2.00 m.

3. Kierunki i sposoby otwierania drzwi.
Drzwi do gabinetów i biur zaprojektowano jako otwierane do wewnątrz pomieszczeń.
Drzwi z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych zaprojektowano jako otwierane na zewnątrz, w związku z czym po otwarciu mogą zawężać szerokość drogi ewakuacyjnej, należy je wyposażyć w samozamykacze.

4. Przejścia i dojścia ewakuacyjne.
Dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach[1)]
1	2	3
ZL I	10	40
ZL III	30[2)]	60

[1)] Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.
[2)] W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Strefa ZL III
Długość przejścia ewakuacyjnego od najdalszego miejsca w pomieszczeniu do wyjścia na drogę ewakuacyjną nie przekracza 40 m, maksymalnie 12,64 m. W budynku występują przejścia przez dwa pomieszczenia.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia życia ludzi ZL III przy jednym dojściu, nie może przekraczać 30 m, a przy dwóch dojściach 60 m, w tym 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej. W rozpatrywanym obiekcie mamy jedno dojście ewakuacyjne. Długość dojścia ewakuacyjnego od najdalszego pomieszczenia (pomieszczenie 1.21), w którym mogą przebywać ludzie do drzwi obudowanej klatki schodowej wynosi 19,70 m.

Strefa ZL I
Długość przejścia ewakuacyjnego od najdalszego miejsca w pomieszczeniu do wyjścia na drogę ewakuacyjną nie przekracza 40 m, maksymalnie 9,37 m. W budynku występują przejścia przez dwa pomieszczenia.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia życia ludzi ZL I przy jednym dojściu, nie może przekraczać 10 m. W rozpatrywanym obiekcie mamy jedno dojście ewakuacyjne. Długość dojścia ewakuacyjnego od najdalszego pomieszczenia (pomieszczenie 0.13), w którym mogą przebywać ludzie do drzwi zewnętrznych wynosi 9,99 m.

6. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy).
Szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej
- parter 0.5: 172 cm
- parter 0.7: 407 cm
- parter 0.18: 172 cm
- piętro 1.4: 172 cm
- piętro 1.19: 172 cm

7. Wysokość drogi ewakuacyjnej.
Wysokość poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku (korytarzy) wynosi od 2,7 m.

8. Klatki schodowe.
Projektuje się klatkę schodową obudowaną w klasie R E I 30 i zamykaną drzwiami i o klasie odporności E I 30.
Klatka będzie wyposażona w urządzenia służąc do usuwania dymu. Szerokość biegów klatki schodowej 140 cm, szerokość spoczników 156 cm.

9. Elementy wykończenia wnętrz.
Do wykończenia wnętrz należy stosować materiały i wyroby trudno zapalne. Podłogi na drogach ewakuacyjnych wykonane są z materiałów niepalnych. Sufity w budynku wykonane są z materiałów niepalnych, niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Strategia ewakuacji ludzi
Z pomieszczeń biurowych na parterze i piętrze budynku ewakuacja prowadzona jest do obudowanej klatki schodowej. Z klatki schodowej na zewnętrz budynku.
Z pomieszczenia sali konferencyjnej wyjściami ewakuacyjnymi bezpośrednio na zewnątrz lub holem do głównego wyjścia ewakuacyjnego.

Drogi ewakuacyjne, kierunki ewakuacji, wyjścia ewakuacyjne należy oznakować znakami bezpieczeństwa wg normy PN-EN ISO 7010:2012, tak aby jednoznacznie wskazywały drogę ewakuacji do wyjścia z budynku w bezpieczne miejsce. Wyjściowy lub kierunkowy znak powinien być widoczny ze wszystkich punktów wzdłuż drogi ewakuacyjnej. Zaleca się stosowanie znaków bezpieczeństwa podświetlanych wewnętrznie.

2.13.10 INFORMACJĘ O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INASTLACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWAMU WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU I CELU ICH STOSOWANIA

STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE WODNE
Nie są wymagane.

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP)
Nie wymagany. Decyzją Inwestora system sygnalizacji pożarowej jest projektowany.

DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY (DSO)
Nie jest wymagany.

INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA
Nie jest wymagana.

SAMOCZYNNE URZĄDZENIA ODDYMIAJĄCE
PODSTAWA PRAWNA: PN-B-02877-4/Az1:2006
OBLICZENIE POWIERZCHNI CZYNNEJ ODDYMIANIA
1. Wymagana powierzchnia czynna klap dymowych **Acz** na klatce schodowej budynków niskich i średniowysokich powinna wynosić co najmniej 5 % powierzchni rzutu poziomego podłogi tej klatki schodowej.
2. Powierzchnia jednego otworu pod klapę dymową nie może być mniejsza niż 1,0 m^2
3. Największa powierzchnia rzutu poziomego wynosi A_{KS_0}=33,72 m^2.

Zgodnie z pkt. 1 otrzymujemy:
A_{CZ}=max (0,05 * A_{KS_0} ; 1,0) = 0,05*33,72 m^2=1,69 $m^2 \geq$ 1,0 m^2

Przyjęto A_{CZmin} =1,69 m^2

Dla spełnienia warunku powierzchni oddymiania przyjęto okna oddymiające typu MK08 z deflektorem KFD 0100 o wymiarach 0,78 m x1,40 m o powierzchni oddymiania A_{CZ}=0,59 m^2/szt. i powierzchni geometrycznej A_G=0,92 m^2.

Wymagana ilość okien: 1,59/0,59=2,69 ➔ przyjęto 3 okna oddymiające.
A_{CZ} =3*0,59=1,77 $m^2 \geq A_{CZmin}$=1,69 m^2, warunek spełniono

OBLICZENIE POWIERZCHNI NAPOWIETRZANIA
Założono napływ kompensacyjny poprzez otwarte drzwi pod kątem 90 st. Wymaganą powierzchnię geometryczną kompensacji obliczono jako 30% większą od powierzchni geometrycznej urządzeń oddymiających.
A_{Nmin}=1,3*A_G=1,3*3*0,92=3,59 m^2

Przejęto drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach w świetle 1,65 m x 2,2 m
A_N=1,65*2,2=3,63 m^2 > A_{Nmin}=3,59 m^2

DŹWIGI PRZYSTOSOWANE DO POTRZEB EKIP RATOWNICZYCH
Nie są wymagane.

PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
W budynku projektuje się przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

OŚWIETLENIE AWARYJNE (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) ORAZ PRZESZKODOWE

Wymagane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

2.13.11 INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM INFORMACJE O PUNKTACH POBORU WODY DO CELOW PRZECIWPOŻAROWYCH, NASADACH SŁUŻACYCH DO ZASILANIA URZĄDZEŃ GASNICZYCH I INNYCH ROZWIĄZANIACH PRZEWIDZIANYCH DO TYCH DZIAŁAŃ ORAZ DŹWIGACH DLA EKIP RATOWNICZNYCH I PROWADZĄCYCH DO NICH DOJŚCIACH

DROGA POŻAROWA

Budynek zawierający strefę ZL I. Droga pożarowa wymagana. Zaprojektowano drogę pożarową na terenie inwestycji. Droga pożarowa szerokość 4,0 m, promienie zewnętrzne min. 11 m. Drogę oznaczono w części rysunkowej.

HYDRANTY ZEWNĘTRZNE

Powierzchnia wewnętrzna budynku wynosi 1270,12 m^2. Wymagane 20 dm^3/s z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm na sieci zewnętrznej, przy ciśnieniu 0,2 MPa. Z uwagi na brak hydrantów w pobliżu projektowanego budynku spełniających te parametry zaprojektowano zbiornik z zapasem wody do celów przeciwpożarowych 200 m^3. Przy zbiorniku projektuje się stanowisko czerpania wody z punktem czerpania wody.

DŹWIGI DLA EKIP RATOWNICZYCH

W budynku nie przewiduje się dźwigów dla ekip ratowniczych.

2.13.12 INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH WPŁYWAJĄYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE

Odległość projektowanego budynku od sąsiednich obiektów:

Od strony północnej	Budynek gospodarczo-garażowy „B" w odległości 17,0 m (na tej samej działce)
Od strony południowej	Brak zabudowy
Od strony zachodniej	Brak zabudowy
Od strony wschodniej	Brak zabudowy

Odległość projektowanego budynku od granic działki(terenu), na której jest usytuowany:

Od strony północnej	Odległość do sąsiedniej działki nr 24/11 wynosi 73,98 m
Od strony południowej	Odległość do sąsiedniej działki nr 23/1 wynosi 37,23 m
Od strony zachodniej	Odległość do sąsiedniej działki nr 25/1 wynosi ~240 m
Od strony wschodniej	Odległość do sąsiedniej działki nr 23/1 wynosi 30,55 m

Odległość projektowanego budynku od granicy (konturu) lasu rozumianego jako teren przeznaczony w MPZP jako leśny:

Od strony północnej	Brak konturu lasu.
Od strony południowej	25,05 m od granicy terenu 52.ZL
Od strony zachodniej	38,72 m od granicy terenu 52.ZL
Od strony wschodniej	24,87 m od granicy terenu 52.ZL

2.13.13 INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH WPŁYWAJĄYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE

Odległość projektowanego budynku od sąsiednich obiektów:

Od strony północnej	Budynek gospodarczo-garażowy „B" w odległości 17,0 m (na tej samej działce)
Od strony południowej	Brak zabudowy
Od strony zachodniej	Brak zabudowy
Od strony wschodniej	Brak zabudowy

Odległość projektowanego budynku od granic działki(terenu), na której jest usytuowany:

Od strony północnej	Odległość do sąsiedniej działki nr 24/11 wynosi 73,98 m
Od strony południowej	Odległość do sąsiedniej działki nr 23/1 wynosi 37,23 m
Od strony zachodniej	Odległość do sąsiedniej działki nr 25/1 wynosi ~240 m
Od strony wschodniej	Odległość do sąsiedniej działki nr 23/1 wynosi 30,55 m

Odległość projektowanego budynku od granicy (konturu) lasu rozumianego jako teren przeznaczony w MPZP jako leśny:

Od strony północnej	Brak konturu lasu.
Od strony południowej	25,05 m od granicy terenu 52.ZL
Od strony zachodniej	38,72 m od granicy terenu 52.ZL
Od strony wschodniej	24,87 m od granicy terenu 52.ZL

2.13.14 INFORMACJA O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6c PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIAZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM

Nie dotyczy.

2.14 INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (JEŻELI ZOSTAŁY WYDANE).

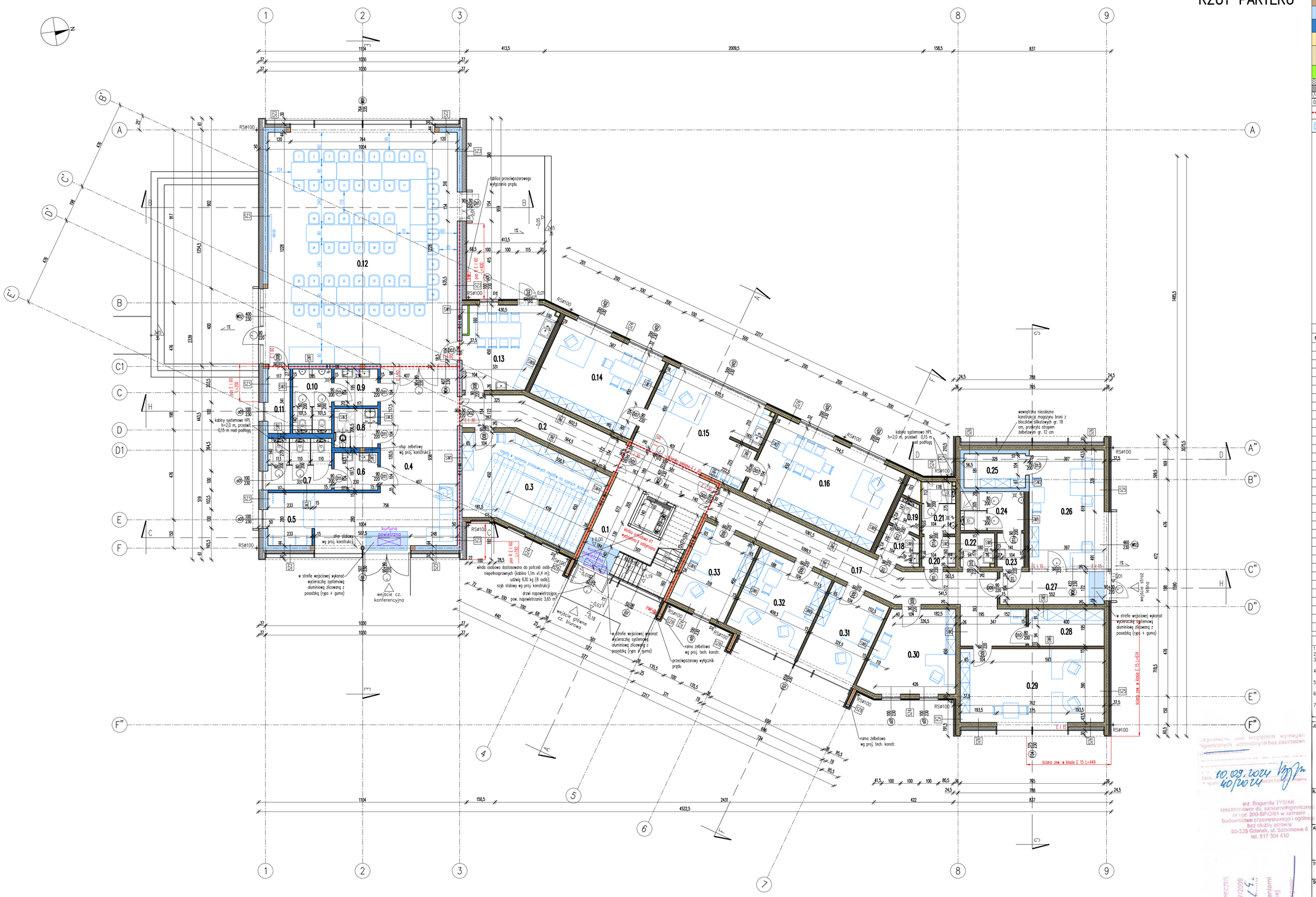
Nie dotyczy.

2.15 UWAGI OGÓLNE

a) Do niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego należy sporządzić projekt techniczny.
b) Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, Polskimi Normami, obowiązującymi przepisami BHP, sztuką budowlaną oraz zgodnie z instrukcjami producentów materiałów budowlanych.
c) Wszystkie użyte do budowy materiały budowlane powinny posiadać stosowne wymagane prawem aprobaty techniczne, atesty i certyfikaty.
d) Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić z zachowaniem odpowiednich przerw technologicznych zgodnych z Polskim Normami, wiedzą techniczną z zakresu budownictwa oraz wytycznymi producentów poszczególnych materiałów czy systemów stosowanych w budownictwie. Zaleca się sporządzenie Wykonawcy robót budowlanych projektu technologicznego prowadzenia robót budowlanych.
e) Roboty montażowe konstrukcji prefabrykowanych wielkowymiarowych konstrukcji drewnianych, stalowych i żelbetowych należy wykonywać na podstawie projektu montażu oraz Planu Bioz.
f) Roboty budowlane prowadzić pod stałym nadzorem technicznym prowadzonym przez osobę o odpowiedniej wiedzy technicznej oraz uprawnieniach budowlanych.
g) Roboty budowlane należy prowadzić wykwalifikowaną ekipą budowlano-montażową mającą doświadczenie przy wykonywaniu robót budowlanych w niniejszej dokumentacji projektowej.
h) Przed przystąpieniem do realizacji zadania projektowego, zaleca się dokonanie przez potencjalnego Wykonawcę robót wizji lokalnej działki.
i) W przypadku wszelkich wątpliwości dotyczących niniejszej dokumentacji projektowej, należy kontaktować się z projektantem.
j) Należy stosować się do zaleceń i uwag opracowań stanowiących podstawę opracowania niniejszego projektu budowlanego.

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY: CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RZUT PARTERU



LEGENDA

ELEMENTY BUDYNKU

- Konstrukcja żelbetowa budynku (stupy, belki stropy). Pozycje obliczeniowe przyjąć zgodnie z projektem technicznym (cz. konstrukcyjna).
- Ściany nośne murowane z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Ściany działowe murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12/18/24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Ściany nośne murowane z bloczków z betonu komórkowego gr. 18 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Konstrukcja w systemie szkieletowym. Wymiary i lokalizacja elementów konstrukcyjnych zgodnie z proj. technicznym (cz. konstrukcyjna). Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Zabudowy szachtów instalacyjnych w systemie suchej zabudowy. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem technicznym.
- Termoizolacja z płyt polistyrenu XPS/EPS
- Termoizolacja z płyt PIR
- Termoizolacja niepalna z wełny mineralnej

OZNACZENIA I SYMBOLE:

- Ściana oddzielenia pożarowego; klasa odporności ogniowej wg opisu na przegrodzie
- Wyposażenie (wyposażenie przedstawiono poglądowo i nie stanowi ono zakresu opracowania; projekt aranżacji wnętrz wg odrębnego opracowania)

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PARTERU

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m2]
0.1	HOL WEJŚCIOWY Z KLATKĄ SCHODOWĄ I WINDĄ	33.7174
0.2	KOMUNIKACJA	15.3998
0.3	ARCHIWUM	33.3046
0.4	HOL	48.3486
0.5	SZATNA	6.5310
0.6	TOALETA DAMSKA – PRZEDSIONEK	4.5425
0.7	TOALETA DAMSKA – USTĘP	9.2001
0.8	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4.7495
0.9	TOALETA MĘSKA – PRZEDSIONEK	4.4850
0.10	TOALETA MĘSKA – USTĘP	6.9905
0.11	MAGAZYNEK	3.9897
0.12	SALA KONFERENCYJNA	123.2911
0.13	POMIESZCZENIE SOCJALNE Z ANEKSEM KUCHENNYM	18.7926
0.14	GABINET ZASTĘPCY NADLEŚNICZEGO	26.4150
0.15	SEKRETARIAT	27.8100
0.16	GABINET NADLEŚNICZEGO	33.5025
0.17	KOMUNIKACJA	34.8486
0.18	TOALETA DAMSKA – PRZEDSIONEK	3.5861
0.19	TOALETA DAMSKA – USTĘP	2.0547
0.20	TOALETA MĘSKA – PRZEDSIONEK	2.8480
0.21	TOALETA MĘSKA – USTĘP	4.8950
0.22	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3.2220
0.23	TOALETA PRACOWNIKÓW – PRZEDSIONEK	2.5239
0.24	TOALETA PRACOWNIKÓW – USTĘP	6.8880
0.25	MAGAZYN BRONI	5.9006
0.26	BIURO STRAŻY LEŚNEJ	24.9713
0.27	WATROKAP	9.4944
0.28	MAGAZYNEK	7.8000
0.29	BIURO – MARKETING I POZYSKANE	29.7180
0.30	BIURO – STAN POSADANIA	19.6932
0.31	BIURO – GOSPODARKA MATERIAŁOWA	14.4675
0.32	BIURO – HODOWLA I OCHRONA LASU	18.4262
0.33	BIURO – KADRY	14.3100
	SUMA POMIERZCHNI	606.62

UWAGI

1. Wymiary sprawdzić i posawać na budowie.
2. Powierzchnie pomieszczeń liczone zgodnie z PN-ISO 9836.
3. Opis otworów drzwiowych podano w świetle ościeżnicy; zwrócić uwagę na różnicę w stosunku do wymiaru w świetle muru.
4. Jeśli nie opisano inaczej spód otworu wentylacyjnego lokalizować 20 cm poniżej poziomu sufitu.
5. Projekt rozpatrywać razem z projektem technicznym oraz projektami branżowymi.
6. Wymiary odnoszące się do elementów projektowanych podano w świetle otynkowanych ścian.
7. Wszelkie wątpliwości konsultować z projektantem.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA:

GRUPAYANGARCHITEKCI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Ul. Dębowa 1/2, 82–500 Kwidzyn
www.grupayang.pl; e–mail: pracownia@grupayang.pl
mobile: +48 735 963 730

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN
BUDYNEK "A" – BUDYNEK BIUROWY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KWIDZYN, UL. LEŚNA DZ. NR 24/1
OBRĘB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN
ID DZ. 220701_1.0018.24/1

TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU:

RZUT PARTERU

SKALA: 1:100

NR RYSUNKU: A.A–01

DATA: CZERWIEC 2024

PROJEKTANT
IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż arch. Michał Jabłoński
PODPIS:
SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń
NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/175/2007

OPRACOWAŁ
IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Karol Gabryś
PODPIS:
SPECJALNOŚĆ: – – –
NR UPRAWNIEŃ:

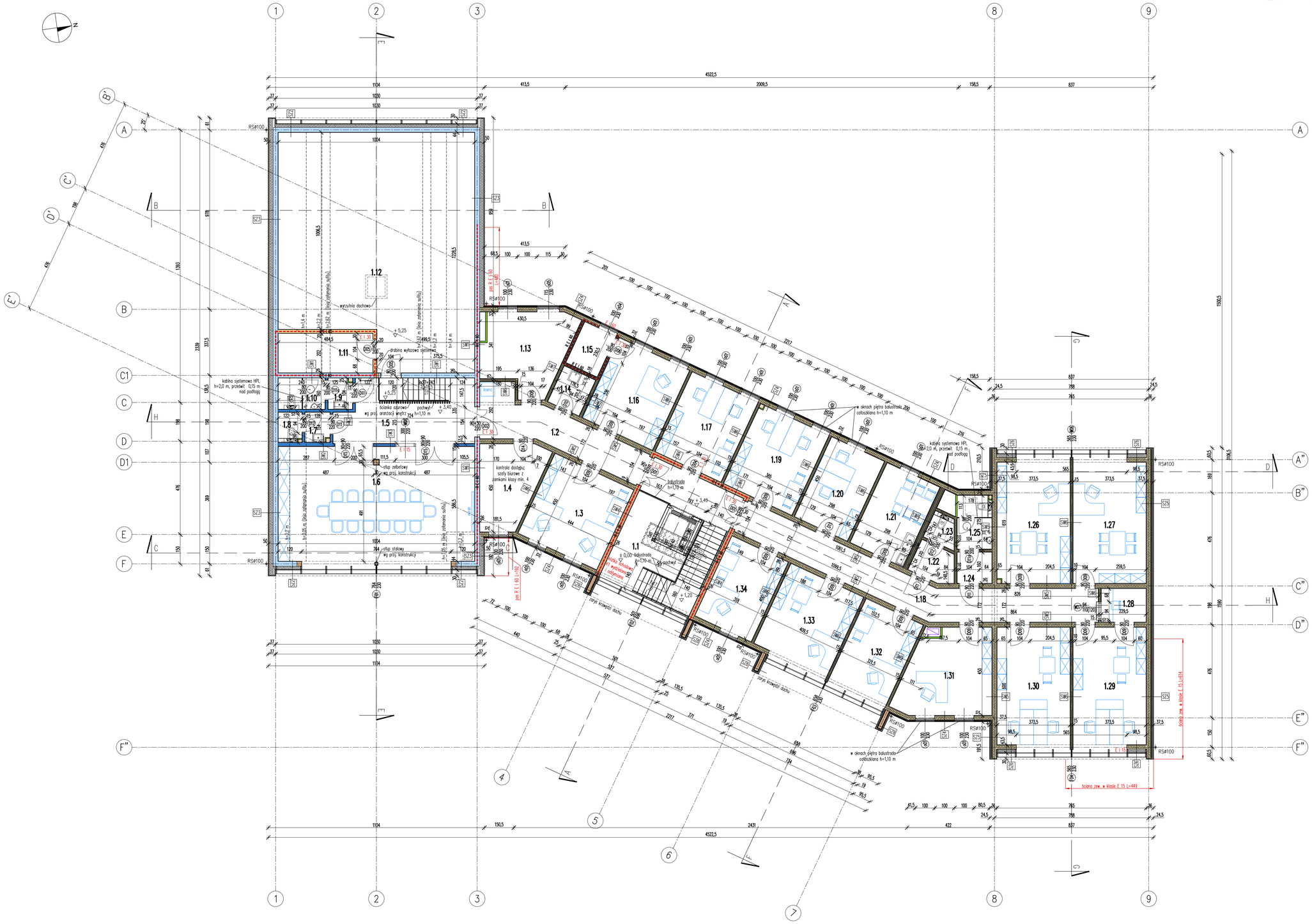
SPRAWDZAJĄCY
IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Piotr Ołdziej
PODPIS:
SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń
NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/107/05

Opiniuje pod względem wymagań higienicznych zdrowotnych bez zastrzeżeń
10.09.2024 r. 40/2024
inż. Bogumiła TYSIAK
rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
nr upr. 200-BPiOJ/01 w zakresie budownictwa przemysłowego i ogólnego
bez służby zdrowia
80-335 Gdańsk, ul. Szlachtowa 6
tel. 617 304 410

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Piotr PYZA, Nr upr. 517/2009
Iława: 12.09.2024 r. (data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
(podpis, pieczęć)

0 1 2 3 4 5 [m]

RZUT PIĘTRA



LEGENDA

ELEMENTY BUDYNKU

- Konstrukcja żelbetowa budynku (stopy, belki stropy). Przyjęcie obliczeniowe przyjąć zgodnie z projektem technicznym (cz. konstrukcyjna).
- Ściany nośne murowane z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Ściany działowe murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12/18/24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Ściany nośne murowane z bloczków z betonu komórkowego gr. 18 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Konstrukcja w systemie szkieletowym. Wymiary i lokalizacja elementów konstrukcyjnych zgodnie z proj. technicznym (cz. konstrukcyjna). Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Zabudowy szachtów instalacyjnych w systemie suchej zabudowy. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem technicznym.
- Termoizolacja z płyt polistyrenu XPS/EPS
- Termoizolacja z płyt PIR
- Termoizolacja niepalna z wełny mineralnej

OZNACZENIA I SYMBOLE:

- Ściana oddzielenia pożarowego; klasa odporności ogniowej wg opisu na przegrodzie
- Wyposażenie (wyposażenie przedstawiono poglądowo i nie stanowi ono zakresu opracowania; projekt aranżacji wnętrz wg odrębnego opracowania)

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m2]
1.1	HOL WEJŚCIOWY Z KLATKĄ SCHODOWĄ I windą	33.7174
1.2	KOMUNIKACJA	17.4598
1.3	BIURO – STAN POSIADANIA/PRZEDSTAWICIELE LP PRZY MM KWIDZYN	19.9764
1.4	KANCELARIA TAJNA	12.6532
1.5	KOMUNIKACJA	22.2415
1.6	SALA NARAD	56.7020
1.7	TOALETA DAMSKA – PRZEDSIONEK	1.9712
1.8	TOALETA DAMSKA – USTĘP	1.4224
1.9	TOALETA MĘSKA – PRZEDSIONEK	2.0000
1.10	TOALETA MĘSKA – USTĘP	3.3658
1.11	POMIESZCZENIE TECHNICZNE – ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	6.0749
1.12	POMIESZCZENIE TECHNICZNE – CENTRALE WENTYLACYJNE	71.0704
1.13	MAGAZYN	16.6611
1.14	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3.5533
1.15	SERWEROWNIA	4.0647
1.16	BIURO – INFORMATYK	17.8200
1.17	POKOJ LEŚNICZYCH	16.6950
1.18	KOMUNIKACJA	33.1221
1.19	BIURO – INŻYNEROWIE NADZORU	17.3250
1.20	BIURO – PPOŻ./OBRONNOŚĆ I INFORMACJE NIEJAWNE	13.2750
1.21	POMIESZCZENIE SOCJALNE	13.2750
1.22	TOALETA DAMSKA – PRZEDSIONEK	3.5861
1.23	TOALETA DAMSKA – USTĘP	2.0547
1.24	TOALETA MĘSKA – PRZEDSIONEK	2.8480
1.25	TOALETA MĘSKA – USTĘP	4.8950
1.26	BIURO – GŁÓWNA KSIĘGOWA	23.1197
1.27	BIURO – KSIĘGOWOŚĆ	23.1196
1.28	KASA	3.9474
1.29	BIURO – KSIĘGOWOŚĆ MATERIAŁOWA	22.4101
1.30	BIURO – KSIĘGOWOŚĆ	22.4099
1.31	BIURO – SEKRETARZ	19.1325
1.32	BIURO – ZAMÓWIENIA PUBLICZNE	14.4675
1.33	BIURO – SPECJALISTA DS. BUDOWLANYCH	18.4256
1.34	BIURO – ADMINISTRACJA	14.3100
	SUMA POWIERZCHNI	559.17

UWAGI

1. Wymiary sprawdzić i pasować na budowie.
2. Powierzchnie pomieszczeń liczone zgodnie z PN-ISO 9836.
3. Opis otworów drzwiowych podano w świetle ościeżnicy; zwrócić uwagę na różnicę w stosunku do wymiaru w świetle muru.
4. Jeśli nie opisano inaczej spód otworu wentylacyjnego lokalizować 20 cm poniżej podsufitu.
5. Projekt rozpatrywać razem z projektem technicznym oraz projektami branżowymi.
6. Wymiary odnoszące się do elementów projektowanych podano w świetle otynkowanych ścian.
7. Wszelkie wątpliwości konsultować z projektantem.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA:

GRUPAYANGARCHITEKCI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn
www.grupayang.pl; e-mail: pracownia@grupayang.pl
mobile: +48 735 963 730

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN
BUDYNEK "A" – BUDYNEK BIUROWY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KWIDZYN, UL. LEŚNA DZ. NR 24/1
OBRĘB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN
ID DZ. 220701_1.0018.24/1

TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU:

RZUT I PIĘTRA

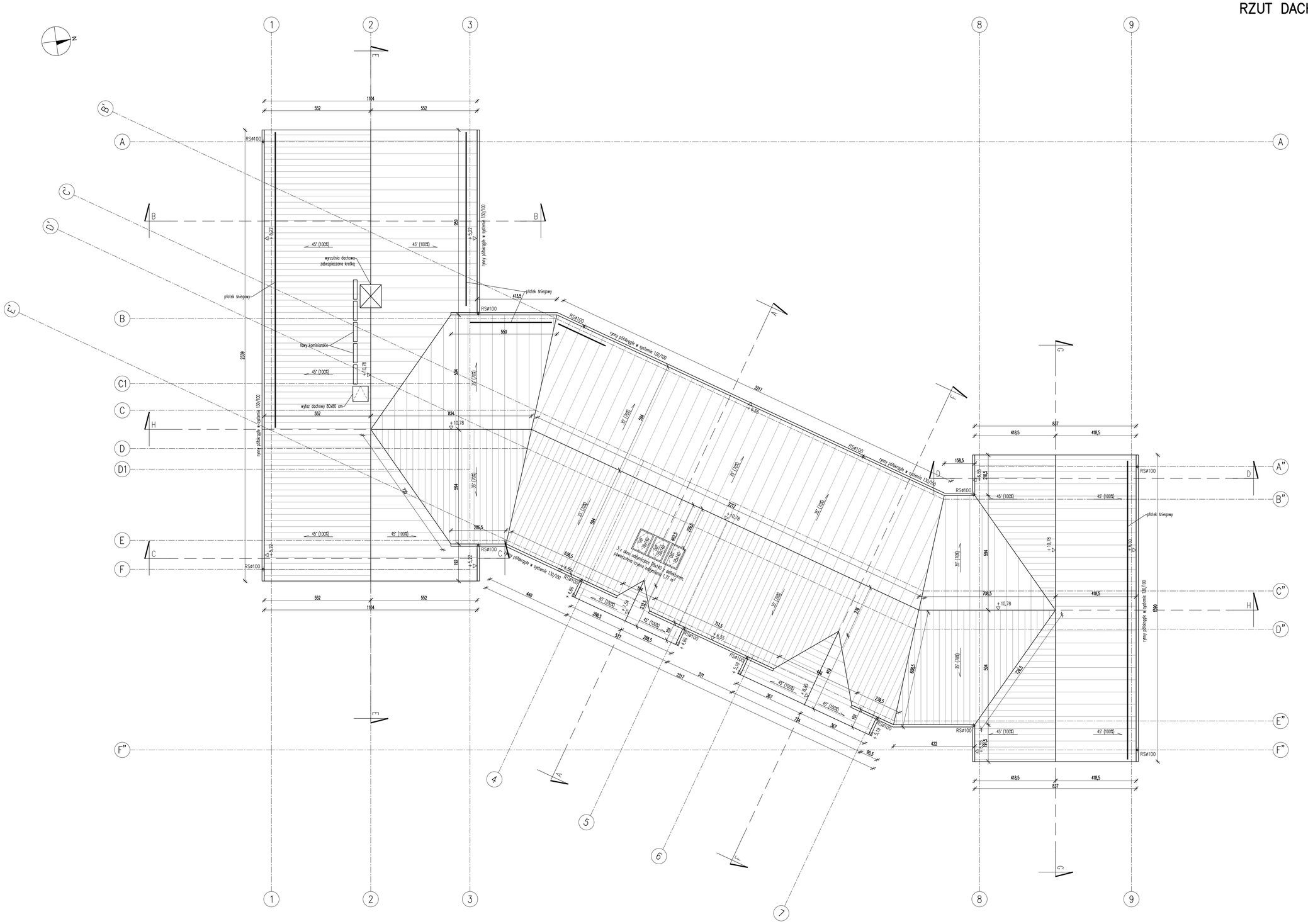
SKALA:	NR RYSUNKU:
1:100	A.A–02

DATA: CZERWIEC 2024

	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż arch. Michał Jabłoński	
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/175/2007
OPRACOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Karol Gabryś	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: — — —	NR UPRAWNIEŃ:
SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Piotr Ofdziej	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/107/05

0 1 2 3 4 5 [m]

RZUT DACHU



LEGENDA

ELEMENTY BUDYNKU	
	Konstrukcja żelbetowa budynku (stupy, belki stropy). Przyjęte obliczeniowo przyjąć zgodnie z projektem technicznym (cz. konstrukcyjna).
	Ściany nośne murowane z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
	Ściany działowe murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12/18/24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
	Ściany nośne murowane z bloczków z betonu komórkowego gr. 18 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
	Konstrukcja w systemie szkieletowym. Wymiary i lokalizacja elementów konstrukcyjnych zgodnie z proj. technicznym (cz. konstrukcyjna). Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
	Zabudowy szachtów instalacyjnych w systemie suchej zabudowy. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem technicznym.
	Termoizolacja z płyt polistyrenu XPS/EPS
	Termoizolacja z płyt PIR
	Termoizolacja niepalna z wełny mineralnej
OZNACZENIA I SYMBOLE:	
	Ściana oddzielenia pożarowego; klasa odporności ogniowej wg opisu na przegrodzie
	Wyposażenie (wyposażenie przedstawiono poglądowo i nie stanowi ono zakresu opracowania; projekt aranżacji wnętrz wg odrębnego opracowania)

UWAGI

1. Wymiary sprawdzić i pasować na budowie.
2. Powierzchnie pomieszczeń liczone zgodnie z PN-ISO 9836.
3. Opis otworów drzwiowych podano w świetle ościeżnicy; zwrócić uwagę na różnicę w stosunku do wymiaru w świetle muru.
4. Jeśli nie opisano inaczej spód otworu wentylacyjnego lokalizować 20 cm poniżej poziomu sufitu.
5. Projekt rozpatrywać razem z projektem technicznym oraz projektami branżowymi.
6. Wymiary odnoszące się do elementów projektowanych podano w świetle otynkowanych ścian.
7. Wszelkie wątpliwości konsultować z projektantem.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA:

GRUPAYANGARCHITEKCI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn
www.grupayang.pl; e-mail:pracownia@grupayang.pl
mobile: +48 735 963 730

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN
BUDYNEK "A" – BUDYNEK BIUROWY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
KWIDZYN, UL. LEŚNA DZ. NR 24/1
OBRĘB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN
ID DZ. 220701_1.0018.24/1

TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU: RZUT DACHU

SKALA: 1:100

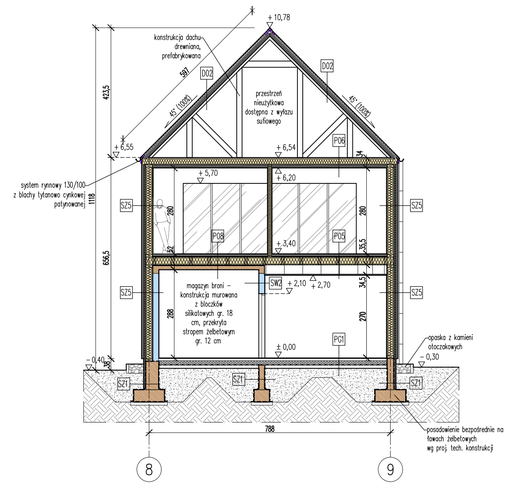
NR RYSUNKU: A.A-03

DATA: CZERWIEC 2024

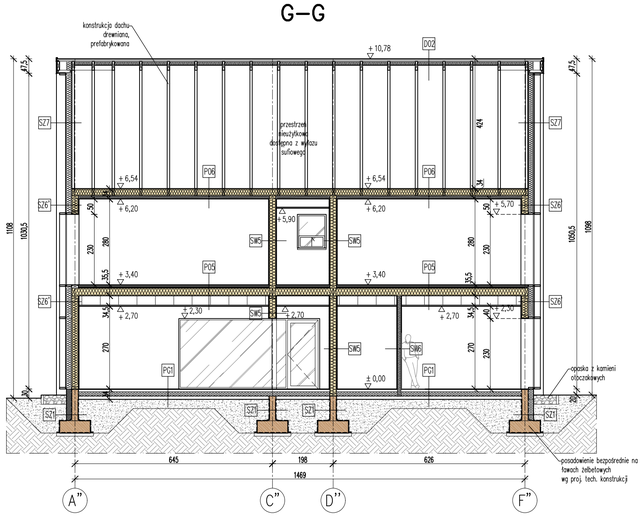
	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż arch. Michał Jabłoński	
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/175/2007
OPRACOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Karol Gabryś	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: — — —	NR UPRAWNIEŃ:
SPRAWDZAJĄCY:	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Piotr Otdziej	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/107/05

0 1 2 3 4 5 [m]

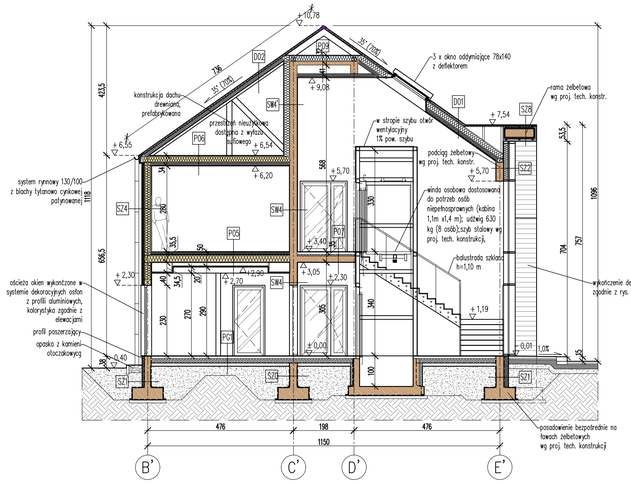
D–D



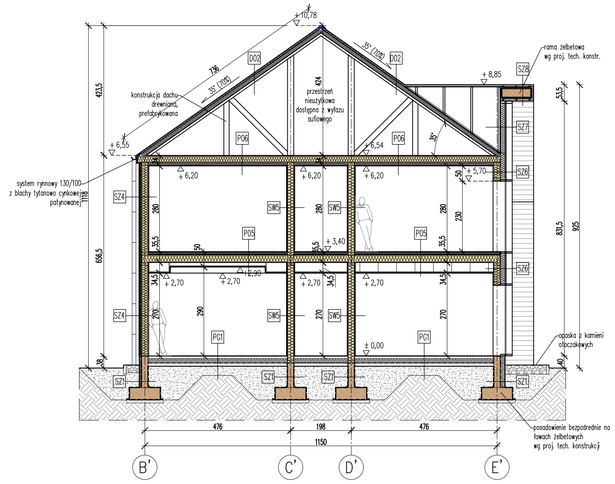
G–G



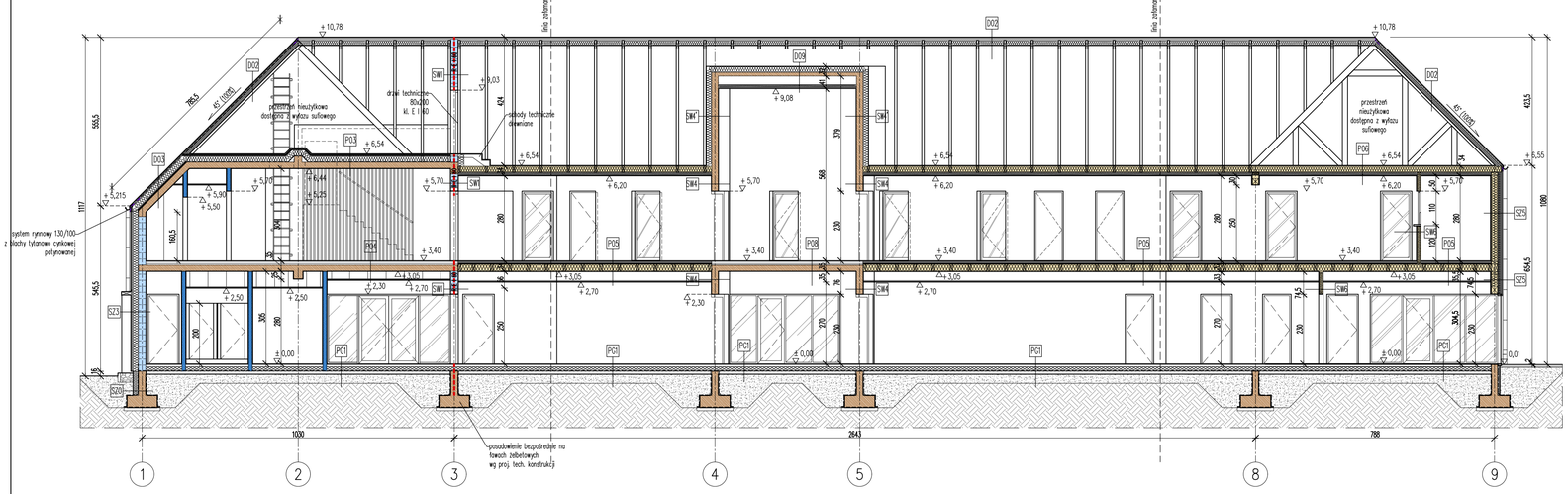
A–A



F–F



H–H



S20 Ściany zewnętrzne fundamentowe	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 polistyren XPS[1]	18	–	–	0,20
2 hydroizolacja	–			
3 ściana monolityczna	24			
4 hydroizolacja	–			
Uwagi				
1) ściany fund. wewnętrzne bez izolacji termicznej				

S21 Ściany zewnętrzne fundamentowe	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 płyta izolacyjna PIR[1]	8	–	–	0,20
2 hydroizolacja	–			
3 ściana monolityczna	20			
4 hydroizolacja	–			
Uwagi				
1) ściany fund. wewnętrzne bez izolacji termicznej				

S22 Ściany zewnętrzne nadziemia	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 tynk cienkowarstwowy	1	–	–	0,20
2 wełna mineralna	18			
3 bloczek wapienno-piaskowy drążony/el.żelbetowy	24			
4 warstwa wykończeniowa tynk/płytki[1]	1			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

S27 Ściany zewnętrzne nadziemia	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 szkło–aluminiowy system fasadowy	–	–	–	0,20
2 wełna mineralna	16			
3 bloczek wapienno-piaskowy drążony/el. żelbetowy	24			
4 warstwa wykończeniowa tynk/płytki[1]	1			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

S23 Ściany zewnętrzne nadziemia (fasada wentylowana)	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 blacha tytanowo-cynkowa 0,7 mm na rąbek stojący	1	–	–	0,20
2 deski szorowe	2,5			
3 łaty drewniane mocowane na konsolach aluminiowych do ściany budynku/szczelina wentylacyjna	2,5			
4 wełna mineralna pokryta wełnem szklanym	20			
5 bloczek wapienno-piaskowy drążony	24			
6 warstwa wykończeniowa tynk/płytki[1]	1,0			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

S24 Ściany zewnętrzne szkieletowe nadziemia	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 tynk cienkowarstwowy	1,5	–	–	0,20
2 wełna mineralna	6			
3 płyta gipsowo-włóknowa	1,5			
4 konstrukcja KWH 60x200	20			
4 wełna mineralna w świetle konstrukcji	20			
5 paroizolacja	–			
6 płyta OSB3	1,5			
7 płyta gipsowo-kartonowa/płyta[1]	1,25			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

S25 Ściany zewnętrzne szkieletowe nadziemia (fasada wentylowana)	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 blacha tytanowo-cynkowa 0,7 mm na rąbek stojący	–	–	–	0,20
2 deski szorowe	2,5			
3 łaty drewniane mocowane na konsolach aluminiowych do ściany budynku	2,5			
4 wełna mineralna pokryta wełnem szklanym	8			
5 płyta gipsowo-włóknowa	1,5			
6 konstrukcja drewniana KWH/wełna mineralna	20			
7 paroizolacja	–			
8 płyta OSB3	1,5			
9 płyta gipsowo-kartonowa/płyta[1]	1,25			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

S26 Ściany zewnętrzne szkieletowe nadziemia	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 tynk cienkowarstwowy	1,5	–	–	0,20
2 wełna mineralna	18			
3 płyta gipsowo-włóknowa	1,5			
4 konstrukcja drewniana KWH/wełna mineralna	20			
5 paroizolacja	–			
6 płyta OSB3	1,5			
7 płyta gipsowo-kartonowa/płyta[1]	1,25			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

S28 Ściany zewnętrzne szkieletowe nadziemia	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 szkło–aluminiowy system fasadowy	1,5	–	–	0,20
2 wełna mineralna	16			
3 płyta gipsowo-włóknowa	1,5			
4 konstrukcja drewniana KWH/wełna mineralna	20			
5 paroizolacja	–			
6 płyta OSB3	1,5			
7 płyta gipsowo-kartonowa/płyta[1]	1,25			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

S27 Ściany zewnętrzne	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 szkło–aluminiowy system fasadowy	1,5	–	–	0,20
2 wełna mineralna	16			
3 płyta gipsowo-włóknowa	1,5			
4 konstrukcja drewniana dachu	8			
5 przestrzeń poddaszowa	–			
Uwagi				

S28 Płyta/R	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 blacha tytanowo-cynkowa 0,7 mm na rąbek stojący	–	–	–	bw
2 deski szorowe	2,5			
3 łaty drewniane mocowane na konsolach aluminiowych do ściany budynku	2,5			
4 wełna mineralna	5,0			
5 rama żelbetowa	18,0			
6 wełna mineralna	5,0			
7 łaty drewniane mocowane na konsolach aluminiowych do ściany budynku	2,5			
8 deska elewacyjna	1,5			

SW1 Ściany wewnętrzne nośne	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 warstwa wykończeniowa tynk/płytki[1]	1,0	50/59 dB	R E I 120	–
2 bloczek wapienno-piaskowy drążony	24			
3 warstwa wykończeniowa tynk/płytki[1]	1,0			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

SW2 Ściany wewnętrzne działowe	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 warstwa wykończeniowa tynk/płytki[1]	1,0	50 dB	–	–
2 bloczek wapienno-piaskowy drążony	18			
3 warstwa wykończeniowa tynk/płytki[1]	1,0			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

SW3 Ściany wewnętrzne działowe	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 warstwa wykończeniowa tynk/płytki[1]	1,0	40 dB	–	–
2 bloczek wapienno-piaskowy drążony	12			
3 warstwa wykończeniowa tynk/płytki[1]	1,0			
Uwagi				
1) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki do wys. 2,0 m				

SW4 Ściany wewnętrzne nośne (klatka schodowa)	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 warstwa wykończeniowa tynk	1,0	40 dB	R E I 30	–
2 ściana żelbetowa	24			
3 warstwa wykończeniowa tynk	1,0			

SW5 Ściany wewnętrzne nośne (klatka schodowa)	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 warstwa wykończeniowa tynk	1,0	40 dB	R E I 30	0,15
2 ściana żelbetowa	24			
3 wełna mineralna	20,0			
4 warstwa wykończeniowa tynk	1,0			

SW6 Ściany wewnętrzne szkieletowe nośne	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 płyta kartonowo–gipsowa 12,5 mm/płyta[1]	1,25	40/50 dB	–	–
2 płyta gipsowo–włóknowa 15 mm	1,5			
3 konstrukcja drewniana KWH / wełna mineralna	20			
4 płyta gipsowo–włóknowa 15 mm	1,5			
5 płyta kartonowo–gipsowa 12,5 mm/płyta[1]	1,25			

SW7 Ściany wewnętrzne szkieletowe działowe	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 płyta kartonowo–gipsowa 12,5 mm/płyta[1]	1,25	50 dB	–	–
2 płyta gipsowo–włóknowa 15 mm	1,5			
3 konstrukcja drewniana KWH / wełna mineralna	12			
4 płyta gipsowo–włóknowa 15 mm	1,5			
5 płyta kartonowo–gipsowa 12,5 mm/płyta[1]	1,25			

SW8 Ściany wewnętrzne szkieletowe nośne	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 płyta kartonowo–gipsowa 12,5 mm	1,25	50 dB	–	–
2 płyta gipsowo–włóknowa 15 mm	1,5			
3 konstrukcja drewniana KWH / wełna mineralna	10			
4 pustka powietrzna	3			
5 konstrukcja drewniana KWH / wełna mineralna	10			
6 płyta gipsowo–włóknowa 15 mm	1,5			
7 płyta kartonowo–gipsowa 12,5 mm	1,25			

D01 Dach (poddasze użytkowe)	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 blacha tytanowo-cynkowa 0,7 mm na rąbek stojący	–	–	E I 30	0,15
2 mata strukturalna	–			
3 deskowanie pełne 2,5 cm	2,5			
4 kontrłaty 5,0x3,0 cm	3,0			
5 folia paroprzepuszczalna	–			
6 więzary dachowe drewniane/wełna minerlana	20			
7 wełna mineralna podwieszona	10			
8 folia paroizolacyjna – PE 0,2 mm	–			
9 systemowa zabudowa poddasza –płyta GKF 15 mm na stelażu z profili CD 60 i wieszakach do poddaszy	1,5			

D02 Dach (poddasze nieużytkowe)	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 blacha tytanowo-cynkowa 0,7 mm na rąbek stojący	–	–	E I 30	0,15
2 mata strukturalna	–			
3 deskowanie pełne 2,5 cm	2,5			
4 kontrłaty 5,0x3,0 cm	3,0			
5 folia paroprzepuszczalna	–			
6 więzary dachowe drewniane	20,0			
7 wełna mineralna między pasami górnymi więzarów	12,0			

D03 Dach (poddasze nieużytkowe)	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 blacha tytanowo-cynkowa 0,7 mm na rąbek stojący	–	–	E I 30	0,15
2 mata strukturalna	–			
3 deskowanie pełne 2,5 cm	2,5			
4 kontrłaty 5,0x3,0 cm	3,0			
5 folia paroprzepuszczalna	–			
6 więzary dachowe drewniane/wełna mineralna	20			
7 wełna mineralna	5			
8 strop żelbetowy	20			
9 tynk gipsowy	1			

PG1 Podłoga na gruncie	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 wykończenie	2	–	–	0,30
2 jastrych cementowy	7			
3 warstwa rozdzielająca folia PE 0,2 mm	–			
4 styropian podłogowy	15			
5 hydroizolacja – gruntowanie + papa zgrzewalna	–			
6 podkład betonowy C8/10	10			
7 posypka zagęszczona	30			

P01 Strop nad salą konferencyjną	d (cm)	R'ał	L'n,w	0.0G	Uc
1 posadzka żywiczna	1,0	55	48	R E I 60	1,0
2 jastrych cementowy	7,0				
3 warstwa rozdzielająca – folia PE 0,2 mm	–				
4 wełna mineralna akustyczna 50; SD=10 MN/m3	4,0				
5 paroizolacja – folia PE 0,2 mm	–				
6 strop prefabrykowany strunobetonowy	26,5				
7 pustka powietrzna/przestrzeń instalacyjna	39,5				
8 sufit podwieszany kasetonowy	1,5				

P02 Strop nad poddaszem technicznym	d (cm)	R'ał	L'n,w	0.0G	Uc
1 deski pióro–wpust	2,5	–	50	R E I 60	0,15
2 więzar drewniany/wełna mineralna	20				
3 wełna mineralna pod więzarami	10				
4 folia paroizolacyjna	–				
5 systemowa zabudowa poddasza –płyta kartonowo–gipsowa typ F 2x15 mm na stelażu z profili CD 60 i wieszakach do poddaszy (R E I 60)	3,0				

P03 Strop nad partrerem (zaplecze sali konferencyjnej)	d (cm)	R'ał	L'n,w	0.0G	Uc
1 wykończenie	2,0	–	50	R E I 30	0,15
2 jastrych cementowy	7,0				
3 warstwa rozdzielająca – folia PE 0,2 mm	–				
4 wełna mineralna	4,0				
5 paroizolacja – folia PE 0,2 mm	–				
6 strop żelbetowy monolityczny	20,0				
7 sufit podwieszany kasetonowy/tynk gipsowy	1,5				

P04 Strop nad piętrem	d (cm)	R'ał	L'n,w	0.0G	Uc
1 deski pióro–wpust na podkonstrukcji drewnianej	2,0	–	50	R E I 30	bw
2 wełna mineralna	25,0				
3 paroizolacja – folia PE 0,2 mm	–				
4 strop żelbetowy monolityczny	20,0				
5 sufit podwieszany kasetonowy/tynk gipsowy	1,5				

P05 Strop nad partrerem (biura)	d (cm)	R'ał	L'n,w	0.0G	Uc
1 wykończenie	2,0	–	50	R E I 30	bw
2 płyta gipso–włóknowa	1,0				
3 suchy jastrych (trzeowany pod ogrzewanie)	2,5				
4 wełna mineralna	4,0				
5 płyta OSB3	2,2				
6 belki stropowe/wełna mineralna	24,0				
7 paroizolacja	–				
8 systemowy sufit podwieszany z płyt kartonowo–gipsowych typ F 2x12,5 mm	2,5				

P06 Strop pod poddaszem nieużytkowym	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 deski pióro–wpust	2,5	–	R E I 30	0,15
2 więzar drewniany/wełna mineralna	20			
3 wełna mineralna pod więzarami	10			
4 folia paroizolacyjna	–			
5 sufit podwieszany – okładzina sufitowa R E I 30 (system) – płyta krzemianowo-wapniowa 10 mm	1,0			

P07 Strop nad partrerem (klatka schodowa)	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 wykończenie	2,0	–	R E I 30	0,15
2 jastrych cementowy	7			
3 warstwa rozdzielająca folia PE 0,2 mm	–			
4 styropian EPS podłoga	5			
5 paroizolacja – folia PE 0,2 mm	–			
6 strop żelbetowy monolityczny	20,0			
7 pustka/przestrzeń instalacyjna	31,0			
8 sufit podwieszany z płyt kartonowo–gipsowych	1,5			

P08 Strop nad partrerem (magazyn broni)	d (cm)	R'ał	L'n,w	0.0G	Uc
1 wykończenie	2,0	–	50	R E I 30	bw
2 płyta gipso–włóknowa	1,0				
3 suchy jastrych (trzeowany pod ogrzewanie)	2,5				
4 wełna mineralna	4,0				
5 płyta OSB3	2,2				
6 belki stropowe/wełna mineralna	24,0				
7 paroizolacja	–				
8 ejektacja – wełna mineralna	4,0				
9 strop żelbetowy monolityczny	12,0				
10 tynk gipsowy	1,5				

P09 Strop nad klatką schodową	d (cm)	R'ał	0.0G	Uc
1 wełna mineralna	20,0	–	R E I 30	bw
2 folia paroizolacyjna – PE 0,2 mm	–			
3 płyta żelbetowa	12,0			
4 pustka powietrzna niewentylowana	–			
5 wełna mineralna	10,0			
6 folia paroizolacyjna – PE 0,2 mm	–			
7 systemowa zabudowa poddasza –płyta GKF 15 mm na stelażu z profili CD 60 i wieszakach do poddaszy	1,5			

LEGENDA

ELEMENTY BUDYNKU

- Konstrukcja żelbetowa budynku (stopy, belki stropy). Przyjęte obliczeniowe przyjąć zgodnie z projektem technicznym (cz. konstrukcyjna).
- Ściany nośne murowane z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Ściany działowe murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12/18/24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Ściany nośne murowane z bloczków z betonu komórkowego gr. 18 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Konstrukcja w systemie szkieletowym. Wymiary i lokalizacja elementów konstrukcyjnych zgodnie z proj. technicznym (cz. konstrukcyjna). Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Zabudowy szachtów instalacyjnych w systemie suchej zabudowy. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem technicznym.
- Termoizolacja z płyt polistyrenu XPS/EPS
- Termoizolacja z płyt PIR
- Termoizolacja niepalna z wełny mineralnej

OZNACZENIA I SYMBOLE:

- Ściana oddzielenia pożarowego; klasa odporności ogniowej wg opisu na przegrodzie
- Wyposażenie (wyposażenie przedstawiono poglądowo i nie stanowi ono zakresu opracowania; projekt aranżacji wnętrz wg odrębnego opracowania)

UWAGI

1. Wymiary sprawdzić i posawać na budowie.
2. Powierzchnie pomieszczeń liczone zgodnie z PN–ISO 9836.
3. Opis otworów drzwiowych podano w świetle ościeżnicy; zwrócić uwagę na różnicę w stosunku do wymiaru w świetle muru.
4. Jeśli nie opisano inaczej spód otworu wentylacyjnego lokalizować 20 cm poniżej poziomu sufitu.
5. Projekt rozpatrywać razem z projektem technicznym oraz projektami branżowymi.
6. Wymiary odnoszące się do elementów projektowanych podano w świetle otynkowanych ścian.
7. Wszelkie wątpliwości konsultować z projektantem.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA:

GRUPAYANGARCHITEKCI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Ul. Dębowa 1/2, 82–500 Kwidzyn
www.grupayang.pl; e–mail: pracownia@grupayang.pl
mobile: +48 735 963 730

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN
BUDYNEK "A" – BUDYNEK BIUROWY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KWIDZYN, UL. LEŚNA DZ. NR 24/1
OBRĘB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN
ID DZ. 220701_1.0018.24/1

TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU:

PRZEKROJE A–A, D–D, F–F, G–G, H–H

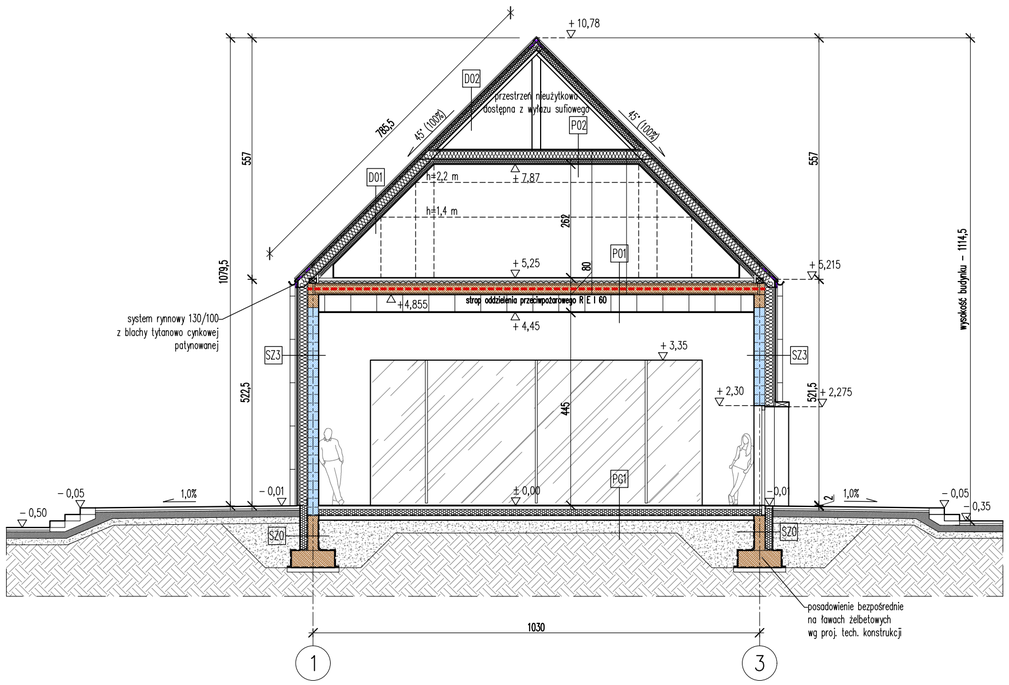
SKALA:	NR RYSUNKU:
1:100	A.A–04

DATA: CZERWIEC 2024

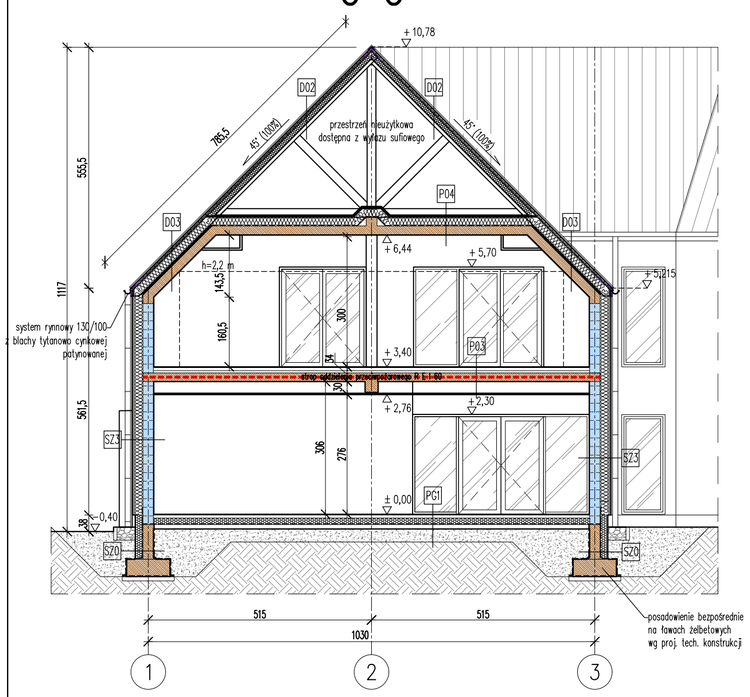
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż arch. Michał Jabłoński	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/175/2007
OPRACOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Karol Gabryś	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: – – –	NR UPRAWNIEŃ:
SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Piotr Ołdziej	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/107/05

A2

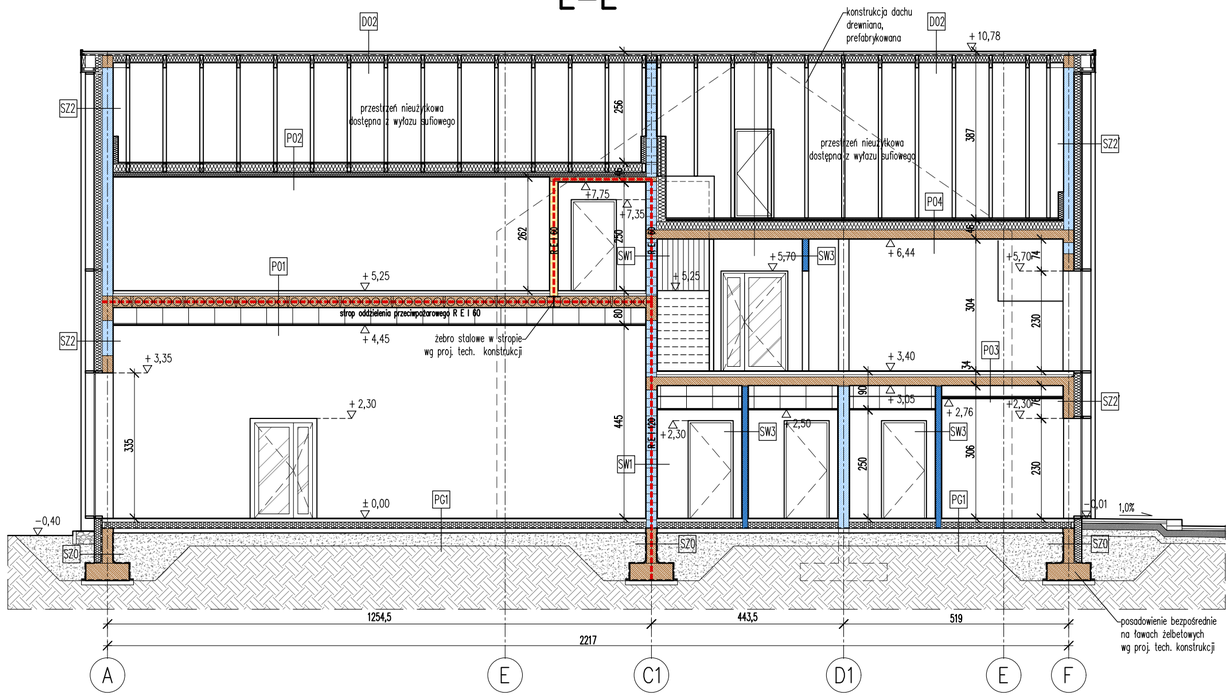
B–B



C–C



E–E



LEGENDA

ELEMENTY BUDYNKU

- Konstrukcja żelbetowa budynku (słupy, belki stropy). Pozycje obliczeniowe przyjąć zgodnie z projektem technicznym (cz. konstrukcyjna).
- Ściany nośne murowane z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Ściany działowe murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12/18/24 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Ściany nośne murowane z bloczków z betonu komórkowego gr. 18 cm. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Konstrukcja w systemie szkieletowym. Wymiary i lokalizacja elementów konstrukcyjnych zgodnie z proj. technicznym (cz. konstrukcyjna). Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem przegrody.
- Zabudowy szachtów instalacyjnych w systemie suchej zabudowy. Warstwy, grubość, wykończenie ściany zgodnie z opisem technicznym.
- Termoizolacja z płyt polistyrenu XPS/EPS
- Termoizolacja z płyt PIR
- Termoizolacja niepalna z wełny mineralnej

OZNACZENIA I SYMBOLE:

- Ściana oddzielenia pożarowego; klasa odporności ogniowej wg opisu na przegrodzie
- Wyposażenie (wyposażenie przedstawiono poglądowo i nie stanowi ono zakresu opracowania; projekt aranżacji wnętrz wg odrębnego opracowania)

UWAGI

1. Wymiary sprawdzić i pasować na budowie.
2. Powierzchnie pomieszczeń liczone zgodnie z PN–ISO 9836.
3. Opis otworów drzwiowych podano w świetle ościeżnicy; zwrócić uwagę na różnicę w stosunku do wymiaru w świetle muru.
4. Jeśli nie opisano inaczej spód otworu wentylacyjnego lokalizować 20 cm poniżej poziomu sufitu.
5. Projekt rozpatrywać razem z projektem technicznym oraz projektami branżowymi.
6. Wymiary odnoszące się do elementów projektowanych podano w świetle otynkowanych ścian.
7. Wszelkie wątpliwości konsultować z projektantem.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA:

GRUPAYANGARCHITEKCI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Ul. Dębowa 1/2, 82–500 Kwidzyn
www.grupayang.pl; e–mail:pracownia@grupayang.pl
mobile: +48 735 963 730

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN
BUDYNEK "A" – BUDYNEK BIUROWY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KWIDZYN, UL. LEŚNA DZ. NR 24/1
OBRĘB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN
ID DZ. 220701_1.0018.24/1

TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU:

PRZEKROJE B–B, C–C, E–E

SKALA:	NR RYSUNKU:
1:100	A.A–05

DATA: CZERWIEC 2024

	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż arch. Michał Jabłoński	
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/175/2007
OPRACOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Karol Gabryś	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: – – –	NR UPRAWNIEŃ:
SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Piotr Ołdziej	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/107/05

ELEWACJA WSCHODNIA, PROSTOPADŁA DO ŚCIANY FRONTOWEJ

ELEWACJA WSCHODNIA, PROSTOPADŁA DO BOCZNYCH ŚCIAN SZCZYTOWYCH

ELEWACJA PÓŁNOCNA

1	PRZESZKLENIA FRONTOWE-SYSTEM FASADOWY ZE SZKŁEM REFLEKSYJNYM	SZKŁO REFLEKSYJNE ANTISOL
2	DEKORACYJNE ELEMENTY DREWNIANE NAWIĄZUJĄCE FORMĄ DO HISTORYCZNYCH DETALI RYGLOWYCH	ŚWIERK/BRZOZA
3	ELEWACJA W SYSTEMIE ETICS, TYNK CIENKOWARSTWOWY W KOLORZE BIAŁYM	BIAŁY
4	STOLARKA ALUMINIOWA W KOLORZE SZARYM	RAL 7001, SZKŁO REFLEKSYJNE ANTISOL
5	PANELE DACHOWE NA RĄBEK STOJĄCY	RAL 7001
6	DESKA ELEWACYJNA	ŚWIERK/BRZOZA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

GRUPAYANGARCHITEKCI

GRUPA YANG ARCHITEKCI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Dębowa 1/2; 82-500 Kwidzyn
e-mail: pracownia@grupayang.pl; mobile:+48 735 963 730

NAZWA:
BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU-BUDYNEK BIUROWY "A"

ADRES:
KWIDZYN UL. LEŚNA, DZ. NR 24/1
OBRĘB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN

NAZWA RYSUNKU:
ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA

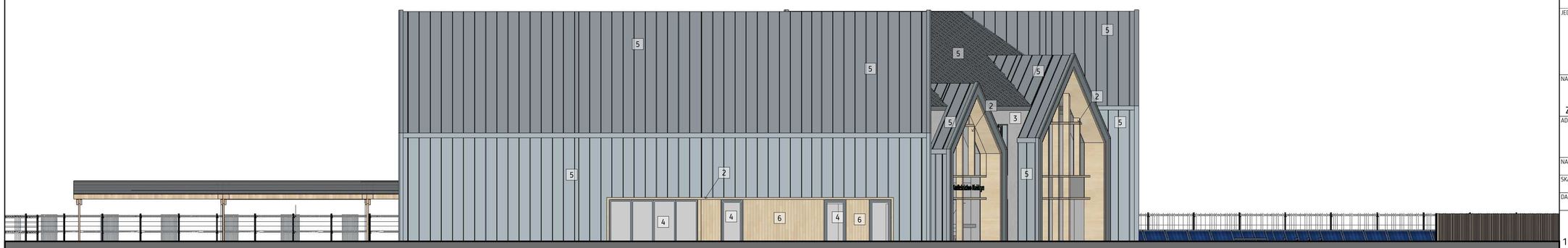
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: **A.A-6**

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2024

1	GŁÓWNY PROJEKTANT:	
	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Michał Jabłoński	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/175/2007
2	ASYSTENT PROJEKTANTA:	
	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
3	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	
	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Piotr Ołdziej	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/107/05

ELEWACJA ZACHODNIA PROSOPADŁA DO ŚCIANY ZAPLECZOWEJ

ELEWACJA ZACHODNIA, PROSTOPADŁA DO BOCZNYCH ŚCIAN SZCZYTOWYCH



ELEWACJA POŁUDNIOWA

1	PRZESZKLENIA FRONTOWE-SYSTEM FASADOWY ZE SZKŁEM REFLEKSYJNYM	SZKŁO REFLEKSYJNE ANTISOL
2	DEKORACYJNE ELEMENTY DREWNIANE NAWIĄZUJĄCE FORMĄ DO HISTORYCZNYCH DETALI RYGLOWYCH	ŚWIERK/BRZOZA
3	ELEWACJA W SYSTEMIE ETICS, TYNK CIENKOWARSTWOWY W KOLORZE BIAŁYM	BIAŁY
4	STOLARKA ALUMINIOWA W KOLORZE SZARYM	RAL 7001, SZKŁO REFLEKSYJNE ANTISOL
5	PANELE DACHOWE NA RĄBEK STOJĄCY	RAL 7001
6	DESKA ELEWACYJNA	ŚWIERK/BRZOZA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

GRUPAYANGARCHITEKCI

GRUPA YANG ARCHITEKCI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Dębowa 1/2; 82-500 Kwidzyn
e-mail: pracownia@grupayang.pl; mobile:+48 735 963 730

NAZWA:
BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU-BUDYNEK BIUROWY "A"

ADRES:
KWIDZYN UL. LEŚNA, DZ. NR 24/1
OBRĘB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN

NAZWA RYSUNKU:
ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA

SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: **A.A-7**

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2024

1	GŁÓWNY PROJEKTANT:	
	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Michał Jabłoński	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/175/2007
2	ASYSTENT PROJEKTANTA:	
	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
3	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	
	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Piotr Ołdziej	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/107/05

SCHEMAT PARTERU

SCHEMAT I PIĘTRA

KOLOR	NR STREFY	RODZAJ STREFY	MAKS. G.O.O. [MJ/m²]	KLASA O.P.	POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA [m²]
	SP 1	ZL I	–	C	123,29
	SP 2	ZL III	–	D	860,76
	SP 3	ZL III	–	D	301,43
	SP 4	ZL III	–	D	9,79
					1285.48

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA:

GRUPAYANGARCHITEKCI
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Ul. Dębowa 1/2, 82–500 Kwidzyn
www.grupayang.pl; e–mail: pracownia@grupayang.pl
mobile: +48 735 963 730

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN
BUDYNEK "A" – BUDYNEK BIUROWY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
KWIDZYN, UL. LEŚNA DZ. NR 24/1
OBRĘB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN
ID DZ. 220701_1.0018.24/1

TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU:
SCHEMAT UKŁADU STREF POŻAROWYCH

SKALA:	NR RYSUNKU:
1:100	A.A–0.8

DATA: CZERWIEC 2024

	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż arch. Michał Jabłoński	
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/175/2007
OPRACOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Karol Gabryś	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: – – –	NR UPRAWNIEŃ:
SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Piotr Ołdziej	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ: PO/KK/107/05