

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

EGZ. PDF

INWESTOR	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	RADOMICE 102, 87-600 LIPNO DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 0029 RADOMICE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO	IX
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY 3. DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA: <ul style="list-style-type: none">• Zaświadczenia, uprawnienia i oświadczenie projektanta i sprawdzającej –branża architektoniczna• Oświadczenie projektanta branży sanitarnej dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej• Oświadczenie projektanta o zapewnieniu zgodności oraz wzajemnym skoordynowaniu projektów technicznych z projektem zagospodarowania terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym• Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Egz. PDF

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO

KAT. BUDYNKU	IX
ADRES	RADOMICE 102 87-600 LIPNO
NR DZIAŁKI	95/16
OBRĘB	0029 RADOMICE
INWESTOR	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO
DATA WYKONANIA	CZERWIEC 2024
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA ARCHITEKTURY MARCINA GAWŁOWSKIEGO BOGUCHWAŁA 35, 87-630 SKĘPE tel. 0 505 088 657; email: gawlowski.m@gmail.com NIP: 4660322835, REGON: 368844767

<u>BRANŻA</u>	<u>PROJEKTANCI</u>	<u>NR UPRAW.</u>
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	<u>9/KPOKK/2015</u>

<u>BRANŻA</u>	<u>SPRAWDZAJĄCA</u>	<u>NR UPRAW.</u>
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz	<u>02/ELOOKK/2016</u>

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA

1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2. Stan prawny nieruchomości.....	3
1.3. Jednostki projektowe i autor opracowania – branża architektoniczna.....	3
1.4. Cel, przedmiot i zakres inwestycji.....	4
1.5. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	4

2. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	5
2.1.1. Informacje o sąsiadach.....	5
2.1.2. Informacja o istniejącym uzbrojeniu terenu.....	5
2.2. Projektowane zagospodarowanie działki.....	5-6
2.2.1. Rodzaj i funkcja zabudowy.....	5-6
2.2.2. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu.....	6-7
2.2.3. Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy.....	7
2.2.4. Ukształtowanie terenu.....	7-8
2.2.5. Obsługa komunikacyjna.....	8
2.2.6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.....	8
2.2.7. Uzbrojenie terenu:	
2.2.7.1. Obsługa obiektu w zakresie infrastruktury technicznej.....	8
2.2.7.2. Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	9
2.2.8. Zieleni.....	9
2.2.9. Drogi pożarowe.....	9
2.3. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.....	9
2.4. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	9
2.5. Określenie obszaru oddziaływania planowanej inwestycji.....	9 - 10
2.6. Informacje o ochronie konserwatorskiej i archeologicznej.....	10
2.7. Informacje dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.....	10
2.8. Opinia geotechniczna	10

3. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

• Rys. Z-0 – AKTUALNA MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.....	12
• Rys. Z-1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	13

1. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą sporządzenia przedmiotowego opracowania są:

- Umowa między Inwestorem a wykonawcą dokumentacji projektowej
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Mapa zasadnicza do celów projektowych
- Przepisy i normatywy projektowania
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego –**RGK.6733.03.2024**
- Wyniki oględzin terenu
- Inwentaryzacja techniczno-budowlana
- Literatura naukowo-techniczna, aktualnie obowiązujące przepisy normalizujące z zakresu budownictwa

Podstawa prawna

Przepisy i normy budowlane w tym:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2023 poz. 977 z późniejszymi zmianami)

1.2. Stan prawny nieruchomości

Przedmiotowa nieruchomość tj. działka o nr ew. 95/16 wraz z położonymi na niej obiektami stanowi własność Gminy Lipno, z siedzibą przy ul. Mickiewicza 29 w Lipnie.

1.3. Jednostki projektowe i autor opracowania – branża architektoniczna

Autorska Pracownia Architektury Marcina Gawłowskiego

Boguchwała 35, 87-630 Skępe

tel. 0 505 088 657; email: gawlowski.m@gmail.com

NIP: 4660322835, REGON: 368844767

Autor opracowania:

- mgr inż. arch. MARCIN GAWŁOWSKI
nr upr. proj. 9/KPOKK//2015

Sprawdzająca opracowanie:

- mgr inż. arch. MARIA GRĘTKIEWICZ
nr upr. proj. 02/LOOKK/2016

1.4. Cel, przedmiot i zakres inwestycji

Celem opracowania jest wypełnienie przepisów ustawy Prawo Budowlane w zakresie wykonania dokumentacji projektowej (Dz. U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami) Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku biblioteki publicznej gminy Lipno położonego na działce o nr ewid. 95/16 w Radomicach w gminie Lipno.

Opracowanie niniejszej dokumentacji projektowej ma na celu zrealizowanie powyższego przedmiotu inwestycji.

Zakres inwestycji:

- 1) rozbiórka wskazanych w dokumentacji elementów konstrukcyjnych i instalacyjnych przedmiotowego budynku,
- 2) rozbudowa, przebudowa i nadbudowa o użytkowe poddasze przedmiotowego budynku,
- 3) przebudowa istniejącego terenu wokół budynku z wykonaniem nowych utwardzeń, wycinką wskazanej zieleni wysokiej wg odrębnego zgłoszenia) oraz wymianą istniejącego słupa energetycznego (wg odrębnego zgłoszenia).
- 4) budowa i przebudowa wewnętrznych instalacji wod-kan, elektrycznych, C.O.

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu w zakresie zgodnym z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679 z późniejszymi zmianami)

Dokumentacja w fazie „projekt budowlany (PB) „ stanowi podstawę do zgłoszenia robót budowlanych, lecz nie wyczerpuje zagadnień związanych z wykonawstwem. Pełne informacje w tym zakresie zawierają „projekty techniczne (PT)” opracowane dla poszczególnych branż.

1.5. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Realizacja projektowanej inwestycji nie narusza praw własności oraz interesów osób trzecich.

2. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren opracowania ogranicza się do działki o nr ew. 95/16 obręb 0029 położonej w miejscowości Radomice gmina Lipno. Teren inwestycji zabudowany budynkiem biblioteki publicznej gminy Lipno. Teren częściowo utwardzony chodnikami i placami przyległymi do budynku.

Do głównego wejścia budynku doprowadzone utwardzone chodniki.

Teren częściowo ogrodzony z furtkami i bramą wjazdową w południowo-wschodnim i północno-wschodnim ogrodzeniu.

Teren niemalże płaski o rzędnych wysokościowych nie przekraczających 80 cm między skrajnymi rzędnymi.

Na terenie występuje zieleń wysoka.

Teren inwestycji posiada istniejące przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne, energetyczne i teletechniczne.

Teren posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej – powiatowa nr 67 tj. działka o nr ew. 212 oraz gminna – d. nr ew. 95/22.

2.1.1. Informacje o sąsiadach

Usytuowanie obiektów i urządzeń objętych opracowaniem jest zgodne z Polskimi Normami i Prawem budowlanym oraz nie narusza interesów sąsiadów.

Działki w najbliższym sąsiedztwie obszaru inwestycji są zagospodarowane zabudową mieszkaniową jednorodzinną oraz towarzyszącą jej gospodarczą. Wzdłuż granicy południowo-wschodniej przebiega droga publiczna powiatowa, od północno-wschodniej teren inwestycji przylega do drogi gminnej.

2.1.2. Informacja o istniejącym uzbrojeniu terenu

Teren inwestycji posiada istniejące przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne, energetyczne i teletechniczne.

2.2. Projektowane zagospodarowanie działki

2.2.1. Rodzaj i funkcja zabudowy

Projekt zagospodarowania działki obejmuje rozbudowę istniejącego budynku oraz budowę chodników, parkingu wraz z oświetleniem zewnętrznym oraz budowę utwardzonego placu na kontenery do gromadzenia i selekcji odpadów stałych. Planuje się także rozbiórki i demontaże (słup energetyczny – wg odrębnego zgłoszenia, chodniki). Ponadto planuje się także wycinkę drzew kolidujących z planowaną rozbudową – na podstawie odrębnych zgłoszeń.

W ramach planowanej rozbudowy, przebudowy i nadbudowy projektuje się powiększenie budynku biblioteki publicznej. Przewidziano rozbudowę o dwa ryzality na elewacji południowo-wschodniej (frontowej) oraz podcień na elewacji północno-zachodniej. Ponadto planuje się budowę wewnętrznej klatki schodowej i nadbudowę o użytkowe poddasze. Dzięki temu pomieszczenia zyskają więcej powierzchni (np. biblioteka, czytelnia, sala wielofunkcyjna) oraz powstaną pomieszczenia o nowych funkcjach (np. pomieszczenia biurowe, sala szkoleniowo-konferencyjna, pomieszczenie socjalne personelu).

Rzut budynku po rozbudowie, przebudowie i nadbudowie będzie składał się z przyległych prostokątów o maksymalnych wymiarach 23,92m x 22,57m. Wysokość budynku będzie wynosić 8,30m. Budynek przekryty będzie dachem o kącie nachylenia połaci 25° i 40°. Wejście do budynku w centralnej części elewacji południowo-wschodniej, umieszczone symetrycznie oraz północno-zachodniej umieszczone pod projektowanym podcieniem.

2.2.2. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu

Dla projektowanego zadania inwestycyjnego zostały podane w **Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 2 maja 2024 r. – RGK.6733.03.2024** następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

„2.1.1. w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu (...)” – **warunek spełniony**

„2.1.2 dla działki budowlanej lub terenów, na których jest przewidziana budowa obiektów budowlanych lub funkcjonalnie powiązanych zespołów obiektów budowlanych, należy zaprojektować odpowiednie zagospodarowanie, zgodnie z wymaganiami art. 5 (przytoczonego niżej prawa), zrealizować je przed oddaniem tych obiektów (zespołów) do użytkowania oraz zapewnić utrzymanie tego zagospodarowania we właściwym stanie techniczno-użytkowym przez okres istnienia obiektów budowlanych (...)” – **warunek spełniony**

„2.1.3. należy uwzględnić wymagania ładu przestrzennego:

- kształtując przestrzeń w sposób tworzący harmonijną całość oraz uwzględniający w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne – **warunek spełniony**

1) projektować przebudowę i rozbudowę budynku biblioteki publicznej gminy Lipno w Radomicach o planowanej powierzchni zabudowy do 600,0 m² inwestycję należy realizować w sposób określony w przepisach rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1025 ze zm.), w zakresie zachowania odległości od granic działek sąsiednich, spełniając wymogi wynikające z przepisów, w tym techniczno-budowlanych, a w szczególności warunków technicznych odnoszących się do dróg publicznych, a także obowiązujących przepisów branżowych, norm dotyczących zamierzenia, bądź uzyskać zgodę na odstępstwo – **pow. zabudowy wynosi 476,0m² - warunek spełniony**

2) linia zabudowy dla w/w zamierzenia – wyznacza się w odległości 25,0 m, licząc od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi publicznej krajowej nr 67 (działka nr 212), - **warunek spełniony**

(...)

4) udział powierzchni biologicznie czynnej – zachować powierzchnię biologicznie czynną o wielkości minimum 25% powierzchni działek inwestycyjnych; **pow. biologicznie czynna wynosi 31,3% - warunek spełniony**

5) szerokość elewacji frontowej – do 24,0 m, - **szerokość elewacji frontowej wynosi 22,57m – warunek spełniony**

6) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu, okapu lub attyki mierzona od poziomu terenu – do 8,3 m, - **wyokość wynosi 8,30m – warunek spełniony**

7) geometria dachu (wysokość, kąt nachyleni dachu kształt dachu) - dach wielospadowy o wysokości kalenicy do 8,0 m i kącie nachylenia połaci dachu do 45°, układzie kalenicy prostopadłym lub równoległym w stosunku do drogi, - **zaprojektowano dach wielospadowy o wysokości kalenicy do 8,30m i kącie nachylenia połaci do 45°, układ kalenicy równoległy w stosunku do drogi – warunek spełniony**

„2.3 Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- podczas prowadzenia prac ziemnych na działce nr 95/16 - należy zwrócić szczególną uwagę na zawartość mas ziemnych - zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.) – **warunek spełniony**

„2.4 Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

(...)

4. odprowadzenie wód deszczowych jako wody opadowe czyste, dopuszcza się odprowadzić do gruntu na teren działki zamierzenia inwestycyjnego - **warunek spełniony**

2.4.2.w zakresie komunikacji:

1) działka inwestycyjna nr 95/16 posiadają bezpośredni dostęp do drogi publicznej krajowej nr 67 (działka nr 212), istniejącym zjazdem publicznym – **warunek spełniony**

2.2.3 Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Najbliższa zabudowa zlokalizowana w sąsiedztwie terenu inwestycji – mieszkalna jednorodzinna wraz z przynależnymi budynkami gospodarczymi, niska, o zróżnicowanej formie architektonicznej i materiałowej. Brak wyraźnych dominant w architekturze, układzie urbanistycznym oraz zastosowaniu materiałów i kolorystyce, jedyną wspólną cechą dla sąsiedniej zabudowy jest zabudowa niska o funkcji mieszkalnej.

Projektowana rozbudowa, przebudowa i nadbudowa nie wpływa na zakłócenie ładu przestrzennego otoczenia, kolorystyka elewacji będzie dostosowana do istniejących materiałów wykończeniowych sąsiednich budynków.

2.2.4. Ukształtowanie terenu

Teren inwestycji o płaskiej rzeźbie terenu, projekt przewiduje niewielką niwelację terenu. Pozostały teren dostosowano do istniejących rzędnych terenowych.

Poziom wykończonej posadzki parteru - $\pm 0,00 = 104,59$ m n.p.m.

Zaprojektowano odpowiednie spadki terenu zgodne z wytycznymi rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz z wytycznymi rozporządzenia

Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, które umożliwiają odpływ wody opadowej z dachu oraz z terenów utwardzonych na teren biologicznie czynny na terenie inwestycji (dz. nr ewid. 95/16).

2.2.5. Obsługa komunikacyjna

Obsługa komunikacyjna budynku na istniejących zasadach – tj. istniejący zjazd z drogi publicznej krajowej dz. nr 212 przez działkę nr 95/22. Zapewnione są miejsca postojowe dla zatrudnionego personelu na projektowanych utwardzonych placach od strony północno-zachodniej oraz południowo-wschodniej (miejsce dla osób z niepełnosprawnościami).

2.2.6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

Powierzchnia terenu inwestycji:.....1991,2 m² = 0,19912 ha

Powierzchnia zabudowy po rozbudowie:.....476,0 m²=23,9%

Powierzchnia terenu utwardzonego:.....891,1 m² = 44,8%

w tym:

- drogi i chodniki:.....699,1 m²
- miejsca postojowe:.....186,0 m²
- utwardzony plan na kontenery:.....6,0 m²

Powierzchnia biologicznie czynna:.....624,1 m² = 31,3%

2.2.7. Uzbrojenie terenu:

2.2.7.1. Obsługa obiektu w zakresie infrastruktury technicznej

- Zaopatrzenie w energię elektryczną – istniejące przyłącze
- Zaopatrzenie w wodę – istniejące przyłącze
- Odprowadzenie odpadów (ścieków) płynnych – istniejące przyłącze
- Odprowadzenie wód deszczowych – na istniejących zasadach - wody opadowe oraz roztopowe z dachu i terenów utwardzonych przed budynkiem odprowadzone poprzez system rynien i rur spustowych oraz ukształtowanych spadków na teren biologicznie czynny w obrębie inwestycji.
- Gromadzenie i wywóz odpadów stałych – na istniejących zasadach, na terenie inwestycji zlokalizowany jest plac gospodarczy do ustawiania zamykanych kontenerów przeznaczonych do selekcji i gromadzenia odpadów. Odpady stałe okresowo odbierane przez wyspecjalizowaną firmę utylizującą odpady na podstawie indywidualnie podpisanej umowy.
- Oświetlenie terenu – projektowane – zapewniające oświetlenie nowoprojektowanych chodników, parkingu, utwardzonych placów po zapadnięciu zmroku.
- Przyłącze teletechniczne – istniejące przyłącze.

2.2.7.2. Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę
Zaopatrzenie w wodę do gaszenia pożaru z istniejącego hydrantu zewnętrznego zlokalizowanego na przedmiotowej działce o nr ew. 95/16 w odległości 7 m od chronionego budynku.

2.2.8. Zieleń

Projekt przewiduje wycinkę zieleni wysokiej w postaci drzew i krzewów, kolidujących z projektowaną rozbudową (odrębne zgłoszenia). Pozostałą część nieutwardzoną planuje się zagospodarować zielenią niską.

2.2.9. Drogi pożarowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami) §8 pkt1 ust.1, oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, rozdział 6 §12 pkt1, dla projektowanego budynku niskiego zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III droga pożarowa nie jest wymagana.

2.3. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Cały teren obiektu jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. W obrębie projektowanego budynku projektuje się 2 stanowiska postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych. Do głównych wejść do budynku zapewnione są utwardzone chodniki o szerokości min. 1,5 m na odcinkach których nie występują stopnie oraz progi powyżej 2 cm.

Sposób dostosowania obiektu do ruchu osób niepełnosprawnych ruchowo

- projektowane wejścia do obiektu bezpośrednio z chodników - maksymalny próg przy wejściu do budynku 2 cm,
- chodniki o maksymalnym podłużnym spadku 10% - przy różnicy poziomów 6 cm.

2.4. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Projektowany obiekt budowlany oraz przedmiotowy budynek którego dotyczy opracowanie leży poza zasięgiem jakichkolwiek wpływów eksploatacji górniczej.

2.5. Określenie obszaru oddziaływania planowanej inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów oraz ich użytkowanie ogranicza się w całości do terenu inwestycji, na którym są projektowane.

Wskazanie przepisów prawa w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami)
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021, poz. 1973, z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

(Dz. U. 2023, poz. 822, z późn. zm.)

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami)

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014, poz. 112, z późn. zm.)

- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016, poz. 124, z późn. zm.)

2.6. Informacje o ochronie konserwatorskiej i archeologicznej

Zgodnie z art. 6, 7 i 145 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.), działka zamierzenia inwestycyjnego leży poza obszarami podlegającymi ochronie konserwatorskiej.

2.7. Informacje dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Planowana inwestycji znajduje się poza terenami szczególnej ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

2.8. Kategoria geotechniczna

Projektowane obiekty budowlane o typowej konstrukcji i statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, posadowione w prostych warunkach gruntowych wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2021.463 z dnia 25 kwietnia 2012r.) **projektowane obiekty zalicza się do I kategorii geotechnicznej.**

3. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Województwo: kujawsko- pomorskie
Powiat: lipnowski
Jedn. ewid. 040806_2 Gmina Lipno
Obręb: 0029 Radomice
Ulica: -
Działka: 95/16

PODGiK.6640.2.802.2024
Sektja mapy: 6.186.30.09.1.1
Układ współrzędnych: PL-2000/6
Układ wysokościowy: PL-EVRF 2007-NH
Ks. rob. 77/2024

Mapa w oznaczonym zakresie aktualna na dzień : 06.05.2024r.

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH
mgr. inż. Roman Fabiański
87-600 Lipno
ul. Kościuski 12
tel. 54/787 21 63 kom. 601 631 448
REGON 910509647 NIP 896-100-05-84

mgr. inż. Roman Fabiański
upr. geod. Nr 3333
kierownik pracy geodezyjnej

Nie badano służebności gruntuowej.

NIE WYKŁUCZA SIĘ W TERENIE
URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH
UKŁÓŹONYCH A NIE ZGŁOSZONYCH
DO INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PODGiK.6640.2.802.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA LIPNOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH mgr. inż. Roman Fabiański 87-600 Lipno ul. Kościuski 12 tel. 54/787 21 63 kom. 601 631 448 REGON 910509647 NIP 896-100-05-84
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P. 0408.2024.833, dnia 21.05.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr. inż. Roman Fabiański upr. geod. Nr 3333



2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - Egz. PDF BUDOWLANY

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO

KAT. BUDYNKU	IX
ADRES	RADOMICE 102 87-600 LIPNO
NR DZIAŁKI	95/16
OBRĘB	0029 RADOMICE
INWESTOR	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO
DATA WYKONANIA	CZERWIEC 2024
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA ARCHITEKTURY MARCINA GAWŁOWSKIEGO BOGUCHWAŁA 35, 87-630 SKĘPE tel. 0 505 088 657; email: gawlowski.m@gmail.com NIP: 4660322835, REGON: 368844767

<u>BRANŻA</u>	<u>PROJEKTANCI</u>	<u>NR UPRAW.</u>
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	<u>9/KPOKK/2015</u>

<u>BRANŻA</u>	<u>SPRAWDZAJĄCA</u>	<u>NR UPRAW.</u>
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz	<u>02/ELOOKK/2016</u>

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY STANU ISTNIEJĄCEGO

1.1. Opis ogólny budynku będącego przedmiotem opracowania.....	4-5
1.2. Ocena stanu technicznego części budynku objętej opracowaniem.....	5
1.3. Zestawienie powierzchni pomieszczeń podlegających przebudowie.....	6
1.4. Dokumentacja rysunkowa	
I-1 – Rzut parteru.....	8
I-2 – Rzut/widok dachu.....	9
I-3 – Widoki elewacji południowo-wschodniej i północno-wschodniej.....	10
I-4 – Widoki elewacji północno-zachodniej i południowo-zachodniej.....	11
I-5 – Przekrój A-A.....	12

2. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

2.1. Opis projektowanej rozbudowy, przebudowy i nadbudowy.....	13
2.2. Zestawienie powierzchni użytkowych.....	14
2.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.....	14-15
2.4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.....	16
2.5. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.....	16
2.6. Warunki i sposób posadowienia obiektu.....	16
2.7. Elementy konstrukcyjne i budowlane	
2.7.1. Fundamenty.....	16
2.7.2. Posadzki.....	16
2.7.3. Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne.....	16
2.7.4. Ściany działowe.....	16
2.7.5. Słupy.....	16
2.7.6. Podciągi i nadproża wykuwanych otworów	16
2.7.7. Schody wewnętrzne.....	16
2.7.8. Konstrukcja dachu.....	17
2.7.9. Kominy.....	17
2.8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlanego	
2.8.1. Elementy wykończenia zewnętrzne.....	17
2.8.2. Elementy wykończenia wewnętrzne.....	17
2.8.3. Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne.....	18
2.8.4. Stolarka.....	18
2.8.5. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe.....	18
2.8.6. Płatki śniegowe, stopnie i ławeczki kominarskie.....	19
2.8.7. Balustrady	19
2.8.8. Platforma przyschodowa.....	19
2.8.9. System odprowadzania wód opadowych.....	19
2.8.10. Przekrycie dachowe.....	19
2.9. Wyposażenie instalacyjne obiektu	
2.9.1. Wentylacja.....	20
2.9.2. Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne.....	20
2.9.3. Instalacje elektryczne.....	20

2.9.4. Instalacja odgromowa.....	20
2.10. Sposób powiązania instalacji obiektów z sieciami zewnętrznymi.....	20
2.11. Sposób zapewnienia warunków dla osób niepełnosprawnych.....	20-21
2.12. Zapewnienie warunków sanitarnych.....	21-22
2.13. Warunki BHP.....	22
2.14. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnego zaopatrzenia w energię i ciepło oraz analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.....	23
2.15. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego.....	23
2.16. Charakterystyka ekologiczna.....	24
2.17. Wpływ obiektu na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące.....	25
2.18. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	25-27
2.19. Uwagi końcowe.....	28
3. <u>DOKUMENTACJA RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO –BUD.</u>	
• Rys. A -1 – RZUT PRZYZIEMIA PARTERU – WYBURZENIA / DEMONTAŻ.....	30
• Rys. A -2 – RZUT PARTERU.....	31
• Rys. A-3 – RZUT PODDASZA.....	32
• Rys. A-4 – RZUT DACHU.....	33
• Rys. A-5 – PRZEKRÓJ A-A.....	34
• Rys. A-6 – PRZEKRÓJ B-B.....	35
• Rys. A-7 – PRZEKRÓJ C-C.....	36
• Rys. A-8 – WIDOKI ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ (FRONTOWEJ) I PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ	37
• Rys. A-9 – WIDOKI ELEWACJI PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ I POŁUDNIOWO- ZACHODNIEJ	38
• Rys. A-10 – ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWI.....	39
• Rys. A-11 – KŁADY KONSTRUKCJI FASAD PRZESZKLONYCH ELEWACJI	40

1. OPIS TECHNICZNY STANU ISTNIEJĄCEGO

1.1. Opis ogólny budynku będącego przedmiotem opracowania

Przedmiotowy budynek biblioteki publicznej gminy Lipno w Radomicach, wolnostojący założony na planie prostokąta maksymalnymi wymiarami 22,45 x 16,01 m.

Budynek jednokondygnacyjny w całości niepodpiwniczony, z nieużytkowym poddaszem kryty dachem wielospadowym o kacie nachylenia połaci 19° i 22

Bryła budynku prosta, mieszcząca się w całości w obrysie prostokąta. Okna budynku rozmieszczone raczej regularnie.

Główne wejście do budynku zlokalizowane w elewacji południowo-wschodniej, dodatkowe 2 wejścia do budynku w elewacji północno-zachodniej.

W budynku brak klatki schodowej.

Budynek posiada przyłącza instalacji zewnętrznych:

- elektroenergetyczną,
- kanalizacji sanitarnej,
- wodociągową,
- teletechniczną.

Ciepła woda użytkowa oraz ogrzewanie budynku z indywidualnego źródła ciepła.

Budynek wyposażony w instalację odgromową.

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU

Fundamenty – żelbetowe monolityczne

Ściany zewnętrzne oraz nośne wewn. – cegła kratówka ceramiczna na zaprawie cement. (gr. 38 cm oraz 24cm); ściany zewnętrzne ocieplone termoizolacją o gr. 14cm

Ściany działowe - z cegły dziurawki na zaprawie cementowej (gr. 12cm)

Dach – konstrukcji drewnianej – więzary kratowy

ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE I STOLARKA

Posadzki części wspólnych – gres, lastryko, linoleum PCV

Posadzki w pozostałych pomieszczeniach – gres, panele podłogowe oraz linoleum,

Okna – typowe PCV

Drzwi zewnętrzne – typowe aluminiowe i PCV

Drzwi wewnętrzne – PCV oraz drewniane

Tynki - tynk cementowo-wapienny

Balustrady i poręcze przyściennie wewnętrzne - stalowe pochwyty z okładziną PCV

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU

Kubatura – 1923,7 m³

Powierzchnia zabudowy – 359,4 m²

Całkowita powierzchnia użytkowa – 299,5 m²

Ilość kondygnacji nadziemnych – 1

Maksymalna wysokość budynku – 6,79 m

(mierzona od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do kalenicy dachowej)

Szerokość elewacji frontowej (południowo-wschodniej) – 22,45 m

Długość elewacji bocznej – 16,01 m

1.2. Ocena stanu technicznego budynku

W ramach oceny technicznej dokonano przeglądu ścian, słupów, stropów, podciągów oraz oględzin od zewnątrz istniejącego budynku, a także oględzin pod względem ustalenia zakresu prac związanych z przebudową, rozbudową i nadbudową w budynku. Stan techniczny budynku oceniono jako dobry. Istniejąca stolarka drzwi i okien podlegających wymianie nie wykazuje uszkodzeń, nieszczelności oraz zagrożenia podczas użytkowania.

Istniejące w budynku instalacje sieci sanitarnych nie wykazują nieszczelności oraz korozji.

Konstrukcja nośna w stanie technicznym dobrym. Nie stwierdzono ugięć ani zarysowań wskazujących na przekroczenie stanu nośności czy użytkowości. Istniejące docieplenie ścian zewnętrznych nie wykazuje uszkodzeń, rozwarstwień i korozji biologicznych.

UWAGA:

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy na etapie opracowywania projektu technicznego branży konstrukcyjnej przeprowadzić odkrywki istniejących ścian fundamentowych oraz przeprowadzić dodatkowe badania tj. nośność gruntu, sprawdzenie konieczności wykonania dodatkowych wzmocnień ścian i fundamentów dla zakładanych dodatkowych obciążeń z projektowanej nadbudowy.

1.3. Zestawienie powierzchni pomieszczeń podlegających przebudowie

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1	Korytarz / wiatrołap	14,3 m ²
2	Sala	141,6 m ²
3	Biblioteka	25,0 m ²
4	Czytelnia	25,1 m ²
5	Archiwum/serwer	7,6 m ²
6a	Przedsionek toalety	2,0 m ²
6b	Toaleta	1,8 m ²
7	Hol	14,8 m ²
8	Kuchnia	15,0 m ²
9	Magazyn / chłodnia	4,4 m ²
10a	Przedsionek toalety męskiej	7,5 m ²
10b	Toaleta męska	2,4 m ²
10c	Toaleta męska	2,3 m ²
11a	Przedsionek toalety damskiej	7,2 m ²
11b	Toaleta damska	2,2 m ²
11c	Toaleta damska	2,2 m ²
12	Toaleta	6,4 m ²
13	Kotłownia / pomieszczenie techniczne	17,7 m ²
Suma powierzchni użytkowej		299,5 m²

1.4. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

O P I S O Z N A C Z E Ń
G R A F I C Z N Y C H

ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY CERAM.
O GR. 38 cm, 24 cm - NOŚNE, GR. 12 cm - DZIAŁOWE

WEJŚCIE DO BUDYNKU / WYJŚCIE EWAKUACYJNE

DZ1 x — ISTNIEJĄCE DRZWI ZEWNĘTRZNE O WYMIARZE
W ŚWIEŁLE OŚCIERZ. - SZER. X cm WYS. Y cm

D1 x y — ISTNIEJĄCE DRZWI WEWNĘTRZNE O WYMIARZE
W ŚWIEŁLE OŚCIERZ. - SZER. X cm WYS. Y cm

O1 x y — ISTNIEJĄCE OKNO O WYMIARZE OTWORU
- SZER. X cm WYS. Y cm

SZI ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

Tynk siłkatowo-silikonowy wg rysunku elewacji	1,0 cm
Ocieplenie styropianem EPS-040 - $\lambda=0,040$ W/ (MK)	14,0 cm
na warstwie klejowej	
Ściana murowana z pustaków ceramicznych	38,0 cm
Wewnętrzne wykończenie ściany	~1,5 cm
Całkowita grubość przegrody	54,5 cm

BILANS POWIERZCHNI PARTERU

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1	KORYTARZ / WIATROŁAP	14,3 m ²
2	SALA	141,6 m ²
3	BIBLIOTEKA	25,0 m ²
4	CZYTELNA	25,1 m ²
5	ARCHIWUM / SERVER	7,6 m ²
6a	PRZEDSIÓNEK TOALETY	2,0 m ²
6b	TOALETA	1,8 m ²
7	HOL	14,8 m ²
8	KUCHNIA	15,0 m ²
9	MAGAZYN / CHŁODNIA	4,4 m ²
10a	PRZEDSIÓNEK TOALETY MĘSKIEJ	7,5 m ²
10b	TOALETA MĘSKA	2,4 m ²
11a	TOALETA MĘSKA	2,3 m ²
11b	PRZEDSIÓNEK TOALETY DAMSKIEJ	7,2 m ²
11c	TOALETA DAMSKA	2,2 m ²
12	TOALETA	6,4 m ²
13	KOTŁOWNIA / POMIESZCZENIE TECHNICZNE	17,7 m ²
SUMA POW. UŻYTKOWEJ PARTERU		299,5 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY		359,4 m ²
KUBATURA		1 923,7 m ³

autorska
PGAWŁOWSKI
RACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski
Bogusława 35, 87-630 Skępe
email: gawlowski.m@gmail.com

TYTUŁ OPRAĆOWANIA
**PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY
BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO
W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16
W RADOMICACH W GMINIE LIPNO**

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PARTERU

ADRES INWESTYCJI
RADOMICE, GMINA LIPNO

DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 0029 RADOMICE

INWESTOR
BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO

RADOMICE 102, 87-600 LIPNO

FAZA
INWETARYZACJA

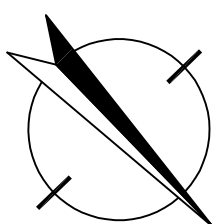
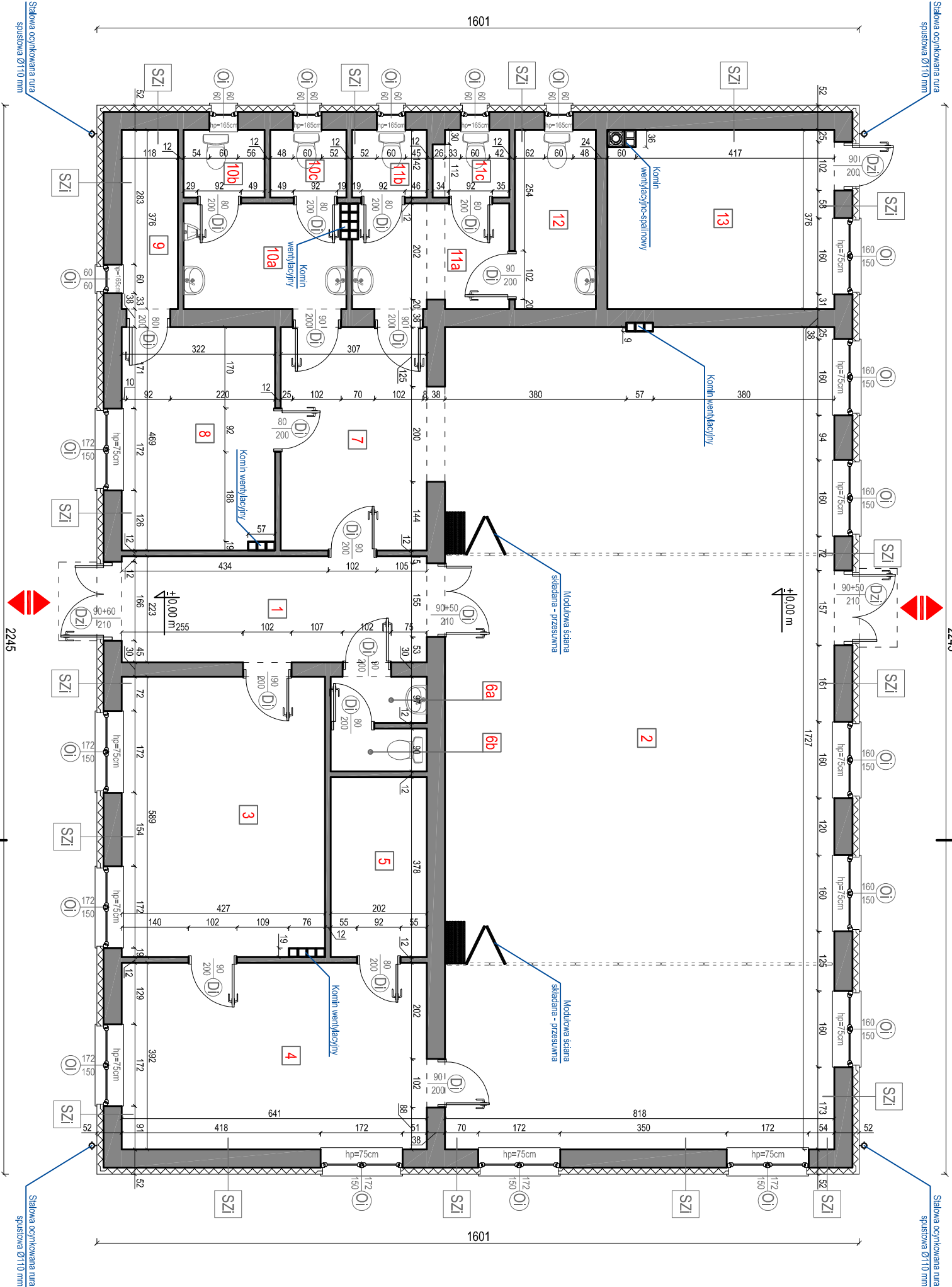
PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

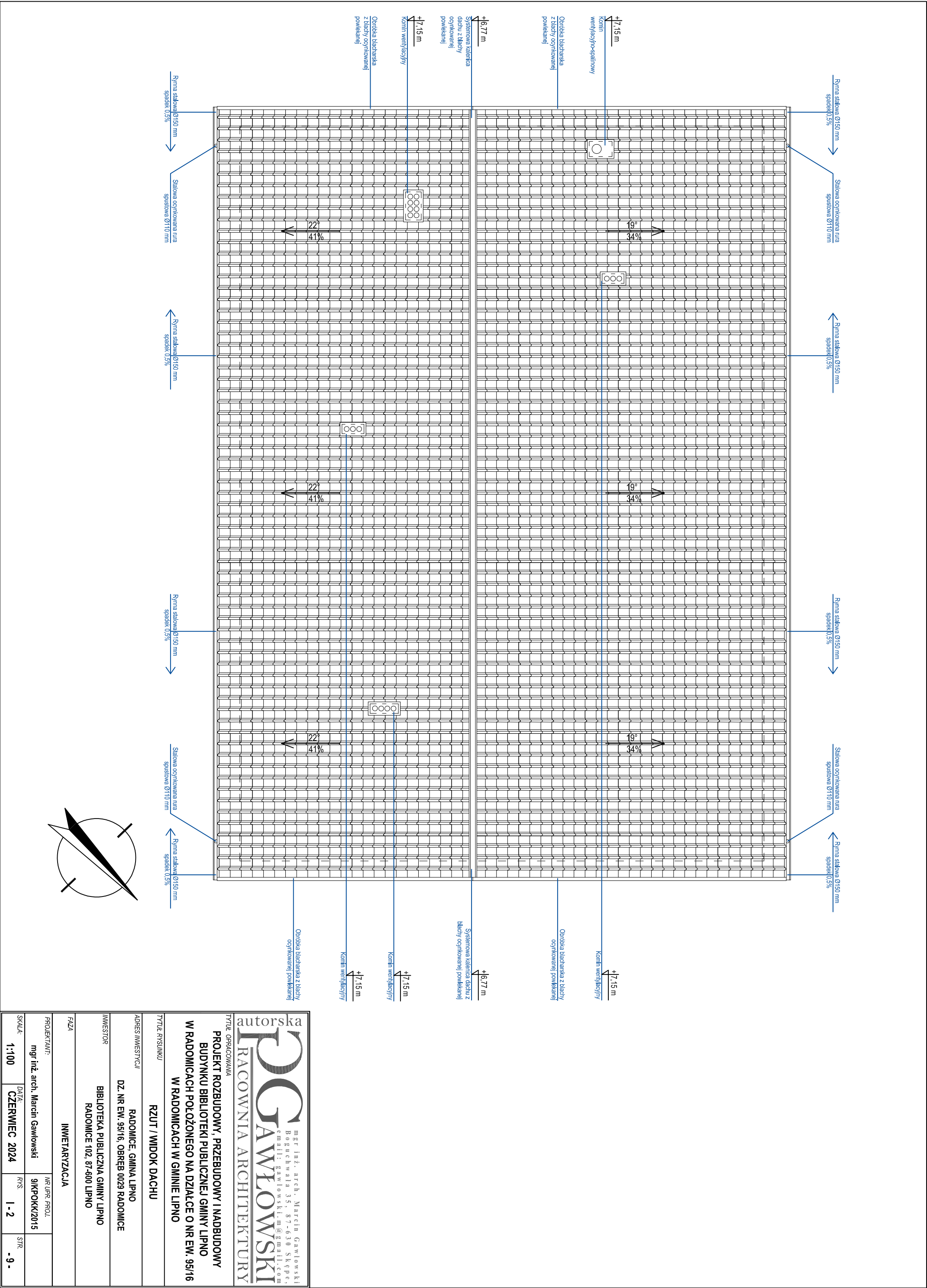
NR UPR. PROJ.
9/KPOKK/2015

DATA:
CZERWIEC 2024

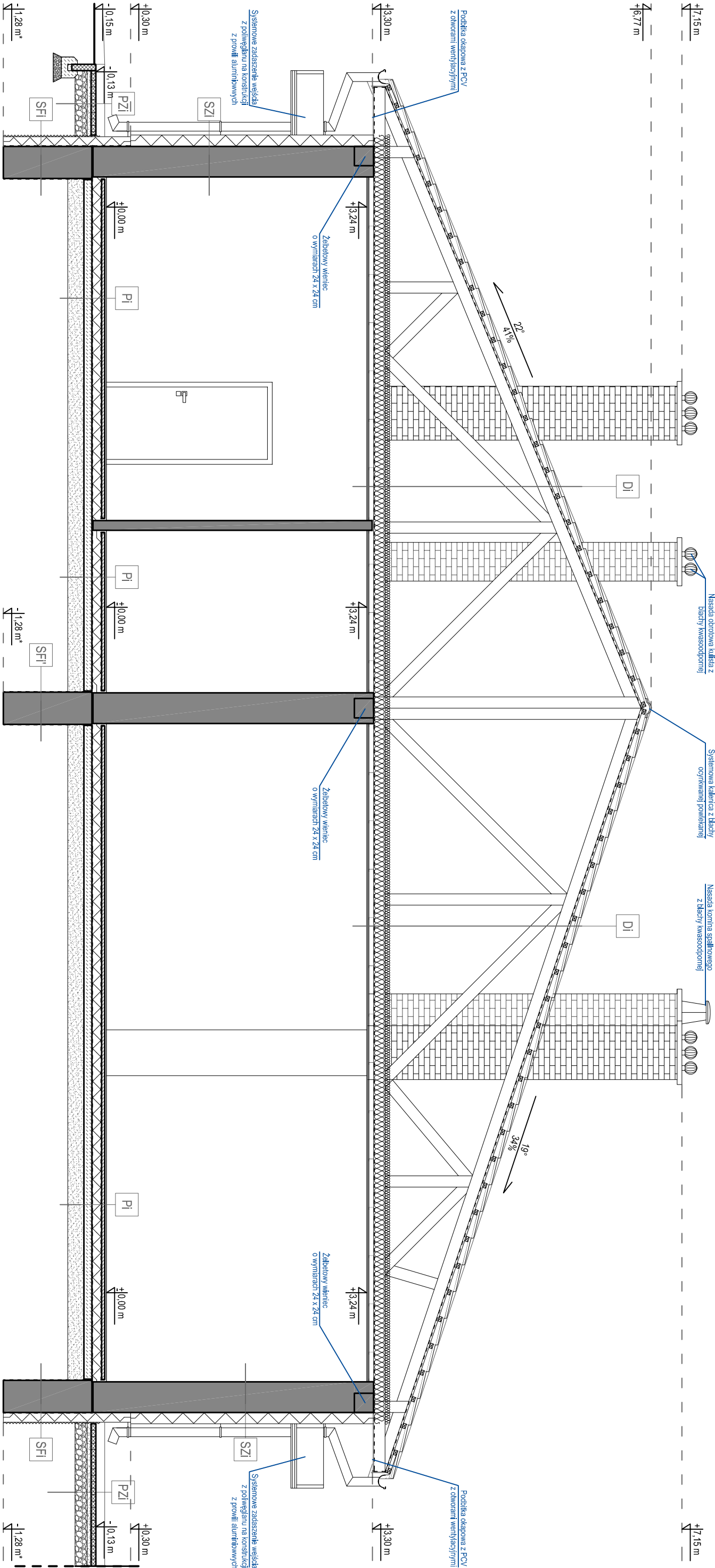
RYŚ:
I - 1

STR.
- 8 -





Tytuł opracowania		mgr inż. arch. Marcin Gawłowski Boguchwała 35, 87-630 Skępe, email: gawłowski.m@gmail.com	
autorska		PGAWŁOWSKI	
RACOWNIA ARCHITEKTURY			
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO			
Tytuł rysunku		RZUT / WIDOK DACHU	
Adres inwestycji		RADOMICE, GMINA LIPNO DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 0029 RADOMICE	
Inwestor		BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO	
Faza		INWENTARYZACJA	
Projektant:		nr upr. proj.	
mgr inż. arch. Marcin Gawłowski		9/KPOKK/2015	
Skala:		rys.	
1:100		1-2	
Data:		str.	
CZERWIEC 2024		- 9 -	



	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA / WEWNĘTRZNA / FUNDAMENTOWA / ELEMENT ŻELBETOWY
	WYLEWKA BETONOWA
	PODKŁAD BETONOWY Z BETONU B10
	BETONOWY ELEMENT PREFABRYKOWANY
	PODSYPKA Z ZAGĘSZCZONEGO PIASKU
	PODSYPKA Z KRUSZYWA
	STABILIZOWANEGO

SFI	ISTNIEJĄCA ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZ.	--
Folia kubekowa w części podziemnej;		
nadżenie-cokół tynk mozaikowy		12,0 cm
Ocieplenie polistyrenem ekstrudowanym - XPS klejonym na masie bitumicznej		--
Hydroizolacja pionowa nakładana w dwóch warstwach		
Ściana z bloczków betonowych 38,0 cm / Betonowe 40,0 cm		38,0/40,0 cm
Hydroizolacja pionowa nakładana - jedna warstwa		--
Całkowita grubość przegrody		50,0/52,0 cm

O P I S O Z N A C Z E Ń G R A F I C Z N Y C H

SFI	ISTNIEJĄCA ŚCIANA FUNDAMENTOWA WEWNĘTRZ.	--
Hydroizolacja pionowa nakładana w dwóch warstwach		38,0 cm
Ściana z bloczków betonowych		--
Hydroizolacja pionowa nakładana w dwóch warstwach		38,0 cm
Całkowita grubość przegrody		38,0 cm

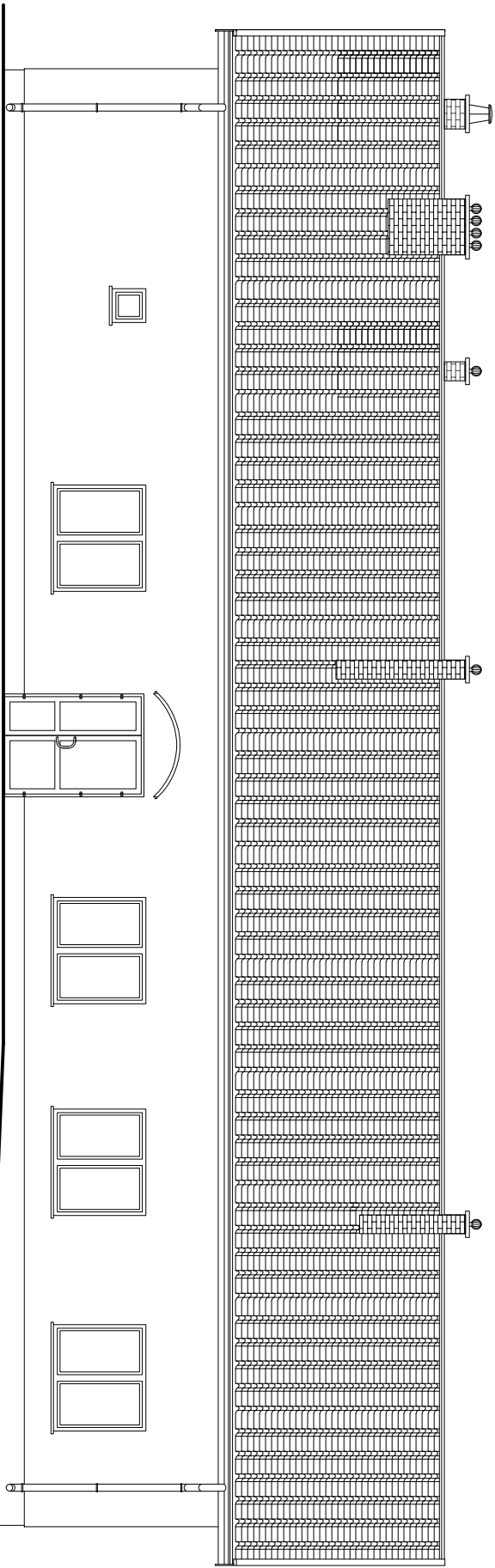
SZI	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	1,0 cm
Tynk silikatowo-silikonowy wg rysunku elewacji		
Ocieplenie styropianem EPS-040 - λ=0,040 W/ (MK) na warstwie klejowej		14,0 cm
Ściana murowana z pustaków ceramicznych		38,0 cm
Wewnętrzne wykończenie ściany		~1,5 cm
Całkowita grubość przegrody		54,5 cm

PZI	NAWIERZCHNIA UTWARD. - KOSTKA BETONOWA	
Kostka betonowa		2,0 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4		5,0 cm
Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,3 i 1,5mm		20,0 cm
Grunty rodzimy		-

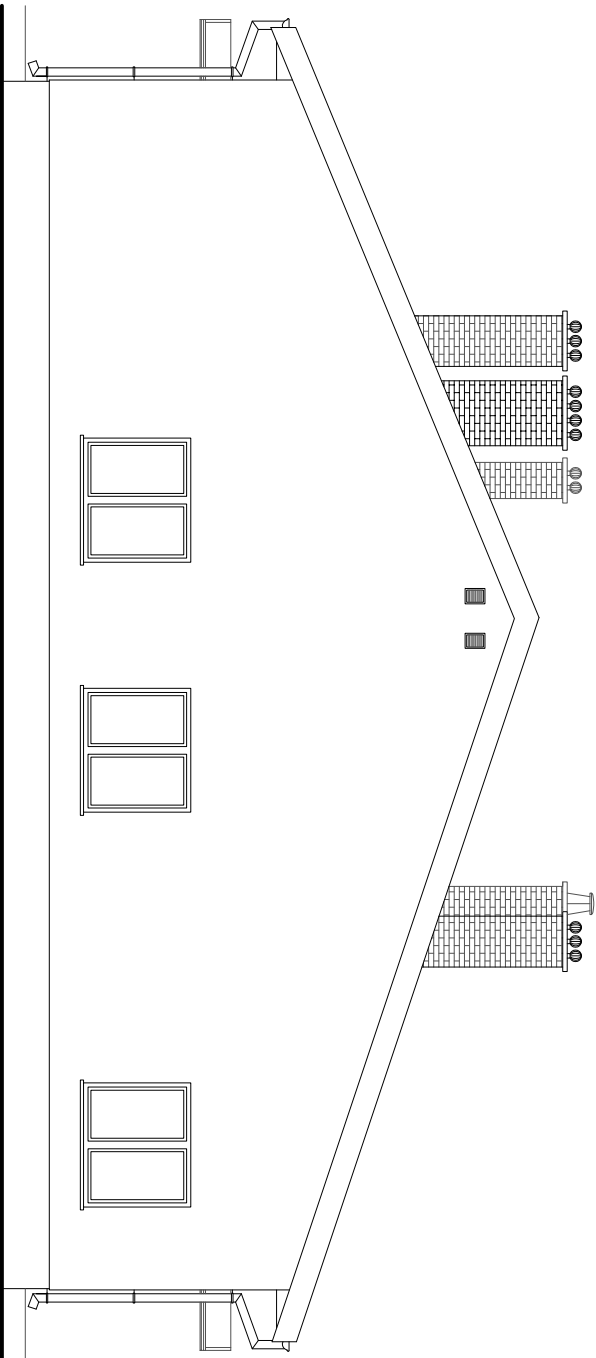
Pi	POSADZKA WEWNĘTRZNA NA GRUNCIE	
Płytki gresowe na kleju		2,0 cm
Wylewka betonowa		4,0 cm
Termoizolacja - styropian EPS 200		12,0 cm
2 x folia budowlana		0,2 mm
Podkład z chudego betonu		10,0 cm
Podsyпка piaskowo-żwirowa		20,0 cm
Całkowita grubość przegrody		48,2 cm

DI	ISTNIEJĄCA DACH	--
Błachodachówka		--
Drewniane łaty 6 x 4 cm		4 cm
Kontrałaty 6 x 2,5 cm		2,5 cm
Folia paroprzepuszczalna 3000 g/m²/24h		--
Drewniany więzar kratowy zabezpieczony do stopnia NRO pomiędzy więzarami puszką powietrzną / poddasze nieużytkowe		--
Wetna mineralna gr. 6 cm + wetna mineralna gr. 14 cm układane na stelażu sułtu podwieszanego z profili CD i UD.		20 cm
Folia paroizolacyjna		0,2 mm
Stelaż z profili stalowych ocynkowanych UD i CD mocowanych do dolnego pasa więzara kratowego		6 cm
2 x płyta GKf (ogniodoporna), wykonana w systemie Rigips		2,5 cm

autorska BOGAWŁOWSKI RACOWNIA ARCHITEKTURY			
mgr inż. arch. Marcin Gawłowski Boguchwała 35, 87-630 Skępe e-mail: gawlowski.m@gmail.com			
TYTUŁ OPACOWANIA PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO W RADOMIACACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMIACACH W GMINIE LIPNO			
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEMRÓJ A - A		
ADRES INWESTYCJI	RADOMICE, GMINA LIPNO DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 0029 RADOMICE		
INWESTOR	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO		
FAZA	INWETARYZACJA		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	NR UPR. PROJ.	9/KPOK/2015
SKALA:	1:50	DATA:	CZERWIEC 2024
		RYS.	1-3
		SFR.	- 10 -

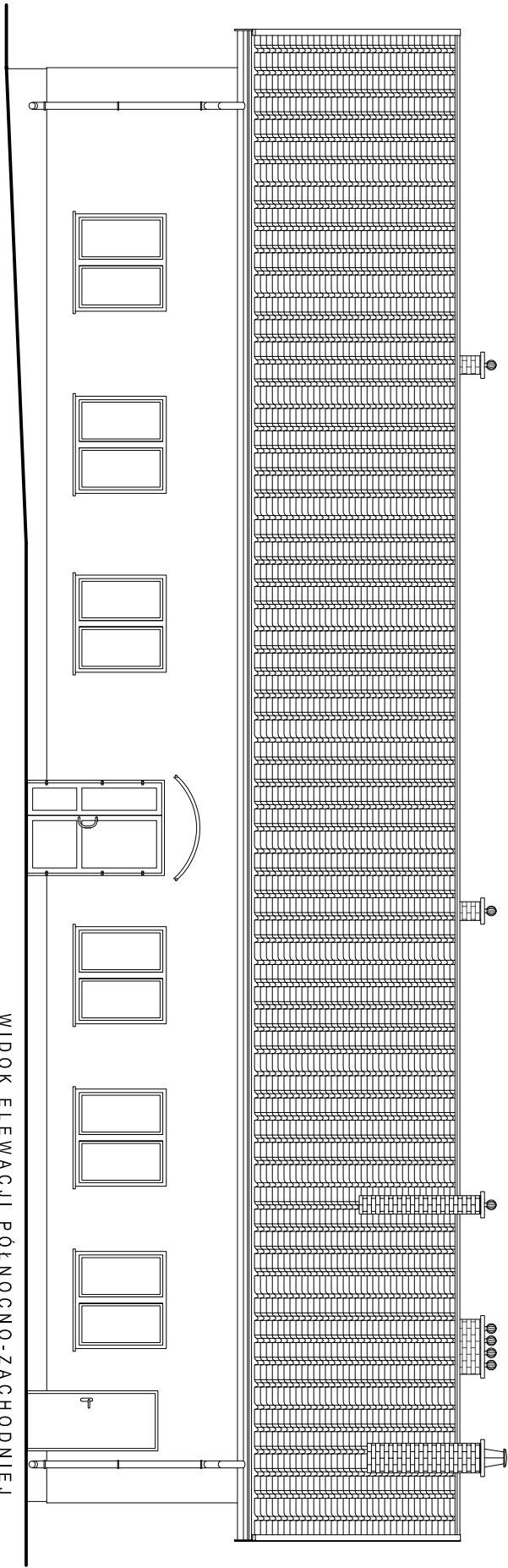


WIDOK ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ (FRONTOWEJ)

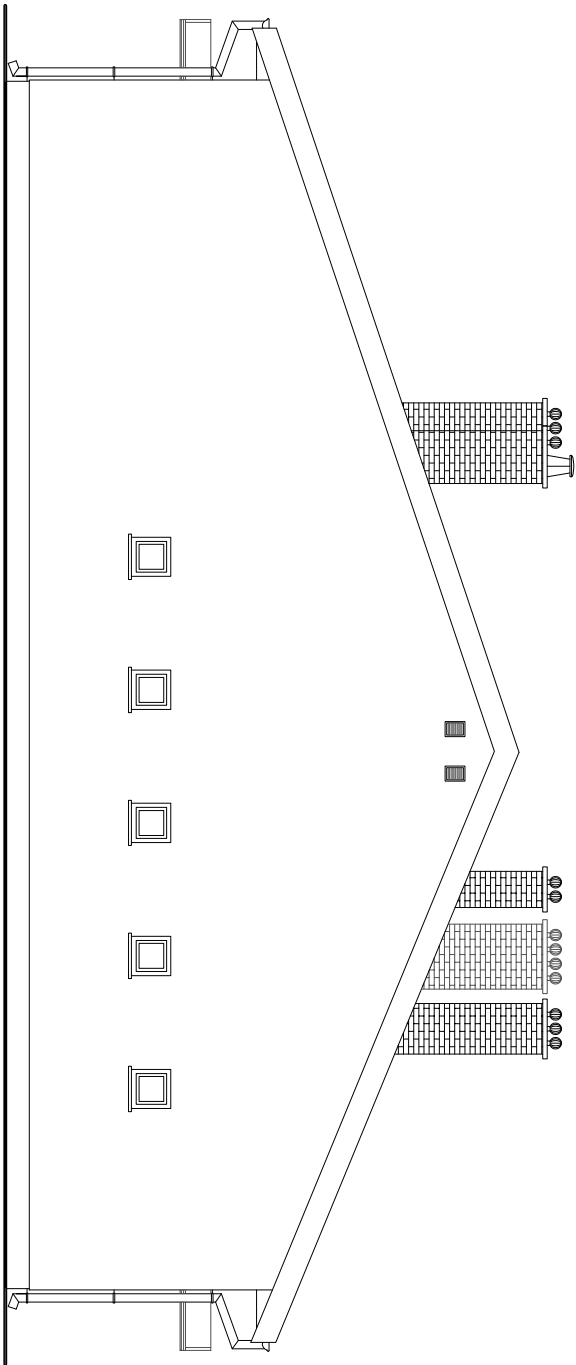


WIDOK ELEWACJI PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ

<div>autorska</div> <div>PGAWŁOWSKI</div> <div>RACOWNIA ARCHITEKTURY</div>			
<div>mgr inż. arch. Marcin Gawłowski</div> <div>Boguchwała 35, 87-630 Skępe,</div> <div>e-mail: gawlowski.m@gmail.com</div>			
TYTUŁ OPACOWANIA			
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY			
BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO			
W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16			
W RADOMICACH W GMINIE LIPNO			
TYTUŁ RYSUNKU			
WIDOKI ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ			
I PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ			
ADRES INWESTYCJI		RADOMICE, GMINA LIPNO	
DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 0029 RADOMICE			
INWESTOR		BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO	
		RADOMICE 102, 87-600 LIPNO	
FAZA		INWETARYZACJA	
PROJEKTANT:		NR UPR. PROJ.	
mgr inż. arch. Marcin Gawłowski		9/KPOKK/2015	
SKALA:	DATA:	RYS.	STR.
1:100	CZERWIEC 2024	1 - 4	- 11 -



WIDOK ELEWACJI PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ



WIDOK ELEWACJI POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ

autorska PGAWŁOWSKI RACOWNIA ARCHITEKTURY mgr inż. arch. Marcin Gawłowski Boguchwała 35, 87-630 Skępe, e-mail: gawlowski.m@gmail.com			
TYTUŁ OPACOWANIA PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO			
TYTUŁ RYSUNKU WIDOKI ELEWACJI PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ I POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ			
ADRES INWESTYCJI	RADOMICE, GMINA LIPNO DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 0029 RADOMICE		
INWESTOR	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO		
FAZA	INWETARYZACJA		
PROJEKTANT:	NR UPR. PROJ.		
mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	91KPOKK/2015		
SKALA:	DATA:	RYŚ:	STR.
1:100	CZERWIEC 2024	1-5	-12-

2. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

2.1. Opis projektowanej rozbudowy, przebudowy i nadbudowy budynku

W ramach planowanej rozbudowy, przebudowy i nadbudowy projektuje się powiększenie budynku biblioteki publicznej gminy Lipno. Przewidziano rozbudowę o dwa ryzality na elewacji południowo-wschodniej (frontowej) oraz podcień na elewacji północno-zachodniej. Ponadto planuje się budowę wewnętrznej klatki schodowej i nadbudowę o użytkowe poddasze. Dzięki temu pomieszczenia zyskają więcej powierzchni (np. biblioteka, czytelnia, sala wielofunkcyjna) oraz powstaną pomieszczenia o nowych funkcjach (np. pomieszczenia biurowe, sala szkoleniowo-konferencyjna, pomieszczenie socjalne personelu).

Rzut budynku po rozbudowie, przebudowie i nadbudowie będzie składał się z prostokątów o maksymalnych wymiarach 23,92m x 22,57m. Wysokość budynku będzie wynosić 8,30m. Budynek przekryty będzie dachem o kącie nachylenia połaci 25° i 40°. Wejście do budynku w centralnej części elewacji południowo-wschodniej, umieszczone symetrycznie oraz w podcieniu elewacji północno-zachodniej.

W ramach rozbudowy, przebudowy i nadbudowy planowane są wyburzenia częściowo ścian nośnych, ścian działowych oraz wykucia otworów w ścianach nośnych wewnętrznych i zewnętrznych, a także wyburzenia ścian pod niektórymi otworami okiennymi na elewacji północno-zachodniej. Projektowana rozbudowa, przebudowa i nadbudowa zakłada także wymurowanie nowoprojektowanych ścian nośnych (w tym zewnętrznych) i działowych, zamurowanie niektórych otworów drzwiowych i okiennych, dobudowę ryzalitów (w elewacji południowo-wschodniej - frontowej) oraz podcienia (przy elewacji północno-zachodniej). Na elewacji południowo-zachodniej planuje się zamurowanie istniejących otworów okiennych za pomocą pustaków szklanych.

Wraz z przebudową pomieszczeń przebudowie zostaną poddane także istniejące sieci wewnętrzne: sanitarna, elektryczna, wodociągowa oraz C.O., c.w.u. Projekt przewiduje wykorzystanie istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej po uprzednim sprawdzeniu ich działania.

Przy schodach wewnętrznych na poddasze projektuje się montaż systemowej platformy przyschodowej zapewniający dostęp dla potrzeb osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Ponadto na parterze i na poddaszu przewidziano toalety dla osób z niepełnosprawnościami.

2.2. Zestawienie powierzchni użytkowych

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
0.1	Wiatrołap	8,0 m ²
0.2	Hol wejściowy z biblioteką i klatką schodową	107,7 m ²
0.3	Korytarz / Komunikacja	7,9 m ²
0.4	Korytarz / Komunikacja	9,7 m ²
0.5	Magazyn	8,2 m ²
0.6	Czytelnia	31,2 m ²
0.7	Pomieszczenie porządkowe	4,8 m ²
0.8a	Przedsionek toalety męskiej	3,3 m ²
0.8b	Toaleta męska	8,1 m ²
0.9a	Przedsionek toalety damskiej	5,9 m ²
0.9b	Toaleta damska	5,5 m ²
0.10	Toaleta dla osób z niepełnosprawnościami	5,6 m ²
0.11	Sala wielofunkcyjna	144,3 m ²
0.12a	Kuchnia z rozdzielnią kelnerską	25,2 m ²
0.12b	Zmywalnia	5,6 m ²
0.12c	Chłodnia / magazyn	2,4 m ²
0.13	Pomieszczenie techniczne	2,9 m ²
Suma powierzchni użytkowej parteru		386,3 m²
1.1	Hol ze schodami	36,3 m ²
1.2	Archiwum z serwerem	19,1 m ²
1.3	Toaleta damska / dla osób z niepełnosprawnościami	6,1 m ²
1.4a	Przedsionek toalety męskiej	2,6 m ²
1.4b	Toaleta męska	3,4 m ²
1.5a	Pomieszczenie socjalne personelu	11,6 m ²
1.5	Pomieszczenie biurowe	36,0 m ²
1.6	Sala szkoleniowo-konferencyjna	88,5 m ²
Suma powierzchni użytkowej poddasza		203,6 m²
CAŁKOWITA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		589,9 m²

2.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Projektowana inwestycja nie zmienia jej obecnej funkcji.

Do istniejącej bryły planuje się dobudowanie dwóch ryzalitów od strony frontowej – południowo-wschodniej. Dzięki temu budynek uzyskuje bardziej atrakcyjną, nowoczesną formę oraz większą powierzchnię przeszkloną na elewacji, a tym samym więcej światła dziennego wewnątrz. Ponadto od strony wewnętrznego dziedzińca projektuje się podcień, który tworzy zadaszenie nad wejściem dodatkowym do sali wielofunkcyjnej na parterze. Natomiast na poddaszu pozwala on powiększyć powierzchnię sali szkoleniowo-konferencyjnej.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU

Kubatura – 2798,7 m³

Powierzchnia zabudowy – 476,0 m²

Całkowita powierzchnia użytkowa – 589,9 m²

Ilość kondygnacji nadziemnych – 2

Maksymalna wysokość budynku – 8,30 m

(mierzona od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do kalenicy dachowej)

Szerokość elewacji frontowej (południowo-wschodniej) – 22,57 m

Długość elewacji bocznej – 23,92 m

Obecna funkcja budynku – kulturalna, edukacyjna pozostaje bez zmian.

PROGRAM FUNKCJONALNY

Na parterze budynku planuje się budowę przedsionka, holu wejściowego z biblioteką i klatką schodową, czytelnią, magazyn, toalety damskie, męskie oraz dla osób z niepełnosprawnościami. Ponadto planuje się salę wielofunkcyjną, kuchnię z rozdzielnią kelnerską, zmywalnię, chłodnię / magazyn, pomieszczenie techniczne.

Na poddaszu budynku planuje się hol, archiwum z serwerem, toalety damskie (dostosowaną do potrzeb osób z niepełnosprawnościami), toaletę męską, pomieszczenie socjalne personelu, pomieszczenie biurowe i salę szkoleniowo-konferencyjną.

Dla zatrudnionego personelu przewidziano na poddaszu wydzielone pomieszczenie socjalne z miejscem do przygotowywania posiłków oraz przechowywania odzieży wierzchniej.

Zarówno dla personelu jak i dla osób odwiedzających obiekt przewidziano wspólne toalety na parterze oraz na poddaszu, w tym toalety dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami.

Na parterze przewidziano wydzielone pomieszczenia do przechowywania środków czystości z zamontowaną umywalką i zlewem gospodarczym ze złączką do węża.

Posiłki dla osób odwiedzających obiekt podczas wydarzeń kulturalnych, edukacyjnych przygotowywane będą w kuchni na parterze.

Transport gotowych posiłków do sali wielofunkcyjnej (miejsca spożywania posiłków) przy użyciu atestowanego wózka transportowego.

Zwrot brudnych naczyń z sali poprzez okienko podawcze bezpośrednio do strefy zmywalni w kuchni. Strefa zmywania oddzielona funkcjonalnie od strefy przygotowania i rozdziału posiłków. W strefie zmywania zapewniono umywalkę, zlew jednokomorowy, blat z otworem wrzutowym na odpadki przy zlewie gospodarczym oraz zmywarkę, wymienione urządzenia zlokalizowane w jednym ciągu technologicznym, nie kolidującym ze strefą przygotowania i rozdziału posiłków.

W zespole pomieszczeń wyodrębniono 4 strefy użytkowe:

Strefa wejściowa:

- wiatrołap wejściowy przy wejściu głównym,
- hol wejściowy z biblioteką i klatką schodową,
- czytelnia.

Strefa reprezentacyjna:

- sala wielofunkcyjna.

Strefa zaplecza socjalno-sanitarnego:

- łazienkę wspólną dla zatrudnionego personelu oraz przebywających gości, w tym toaletę dla osób z niepełnosprawnościami,
- kuchnię ze zmywalnią przy sali wielofunkcyjnej (wydzieloną użytkowo z przestrzeni roboczej kuchni w sposób zapewniający izolację transportu posiłków od transportu brudnych naczyń),
- chłodnia / magazyn przy kuchni.

Strefa zaplecza technicznego:

- pomieszczenie porządkowe (magazyn środków czystości),
- pomieszczenie techniczne.

Wszystkie ww. strefy dostępne z komunikacji ogólnej – korytarza.

2.4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Zasadniczą konstrukcję budynku stanowią murowane ściany (istniejące i nowoprojektowane) z słupami/rdzeniami żelbetowymi i podciągami które przejmują obciążenie z dachu konstrukcji drewnianej (krokwiowo-płatwiowej) na żelbetowe ławy i stopy fundamentowe (istniejące i nowoprojektowane).

2.5. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych **stwierdzono proste warunki gruntowe.**

Projektowane obiekty zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

2.6. Warunki i sposób posadowienia obiektu

Za poziom $\pm 0,00$ (104,59 m n.p.m.) przyjęto poziom wykończonej posadzki parteru budynku. Poziom posadowienia ław fundamentowych -1,35.

2.7. Elementy konstrukcyjne i budowlane

2.7.1. Fundamenty

Nowoprojektowane ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 oparte na fundamentach bezpośrednich – żelbetowych ławach, oddylatowanych od istniejących ścian fundamentowych i cokołowych istniejącego budynku. Szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

2.7.2. Posadzki

Nowoprojektowana posadzka betonowa podniesiona o 6 cm względem istniejącej, oddylatowana od ścian obwodowo pasami styropianu o gr. 2 cm.

Wykończenie posadzek w wg wskazań w dokumentacji rysunkowej.

2.7.3. Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne

- Ściany nośne zewnętrzne nowoprojektowane murowane betonu komórkowego gr. 24 cm klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej.

2.7.4. Ściany działowe

Nowoprojektowane ściany działowe z bloczków gazobetonowych murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej.

Wypełnienia zamurowywanych otworów drzwiowych z bloczków gazobetonowych murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości dopasowanej do grubości ścian.

Nowoprojektowane ściany działowe jako systemowe ścianki szkieletowe w suchej zabudowie, np. Knauf.

2.7.5. Słupy

Słupy żelbetowe monolityczne.

Szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

2.7.6. Podciagi i nadproża wykuwanych otworów

Projektowane podciagi i nadproża wykuwanych otworów w ścianach nośnych wykonane przed wykuciem otworów jako wklejane w obustronne bruzdy ścienne ceowniki stalowe połączone śrubami.

Szczegóły wg projektu technicznego konstrukcji.

2.7.7. Schody wewnętrzne

Schody wewnętrzne jako żelbetowe płyty monolityczne wylewane na miejscu.

Szczegóły wg projektu technicznego konstrukcji.

2.7.8. Konstrukcja dachu

Dach konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowej zabezpieczonej do stopnia NRO.
Szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

2.7.9. Kominy

Systemowe pustaki kominowe murowane na zaprawie klejowej.

Otwory wylotowe wentylacji zabezpieczyć siatką stalową o oczkach 1,5x1,5cm.
Wywiewki kanalizacyjne wykonane jako kanały okrągłe z blachy ocynkowanej, wyprowadzone do poziomów oznaczonych w dokumentacji rysunkowej. Kanały prowadzone wewnątrz ceramicznych pustaków kominowych, ponad stropem zakończone systemową wywiewką kanalizacyjną.

Na czapach kominów umożliwić zamontowanie instalacji odgromowej.

Pomieszczenia biblioteki oraz czytelní z wysokim poddaszem dodatkowo wentylowane poprzez umieszczone w suficie kratki wentylacyjne –wyciągowe przyłączone do systemowych wywiewek dachowych.

2.8. **Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlanego**

2.8.1. Elementy wykończenia zewnętrznego

Materiałem dominującym wykończenia elewacji jest tynk silikatowo – silikonowym– RAL 9001 (złamana biel – kolor główny) oraz RAL 7035 (kolor szary – uzupełniający – nisze portali okien elewacji półn.-zach.).

Cokoły przewidziano jako wykończone tynkiem mozaikowym w kolorze szarym stalowym RAL 7037.

2.8.2. Elementy wykończenia wewnętrzne

Na ściany należy nałożyć tynk cementowo-wapienny kat. 4W/ tynk gipsowy kat. 4 i pomalować farbą zmywalną o zwiększonej odporności na ścieranie w kolorze wybranym przez Inwestora lub wg odrębnego projektu wnętr.

Powierzchnie przeznaczone pod okładziny z płytek ceramicznych tj. łazienka, pomieszczenie porządkowe, pomieszczenie techniczne, pomieszczenie socjalne personelu, chłodnia / magazyn, kuchnia, zmywalnia, toalety, wyłącznie otynkować tynkiem cementowo – wapiennym kat III, następnie położyć płytki ceramiczne do wysokości 2,0 m. Powierzchnie powyżej płytek pozostawić otynkowane tynk (kategorii 4, 4W) i pomalowane farbą szorowaną, wodoodporną w kolorze białym RAL 9001 lub innym wybranym przez Inwestora lub wg odrębnego projektu wnętr.

Sufity otynkować tynkiem cementowo-wapiennym kat. III / tynkiem gipsowym. Sufity należy malować farbą lateksową / emulsyjną w kolorze białym.

Wykończenie posadzek w pomieszczeniach wg zestawienia na rysunkach A-2 i A-3 (dokumentacji rysunkowej opracowania)

Listwy podłogowe:

- posadzki gresowe – cokół wys. ok. 10 cm z gresu

Parapety wewnętrzne pomieszczeń wykonane z konglomeratu przyklejanie i odizolowanie termiczne od ościeżnicy oraz ściany za pomocą pianki montażowej i styropianu. Parapety w kolorze wybranym przez Inwestora lub wg odrębnego projektu wnętr.

Szczegóły dotyczące wykończenia wnętr wg odrębnych projektów lub wskazań Inwestora.

2.8.3. Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne

Izolacje przeciwwilgociowe

- w pomieszczeniach mokrych pod posadzki i na ściany zastosować powłoki izolacyjne, a w narożnikach taśmy uszczelniające;
- powłoka bitumiczna (papa, folia w płynie) – izolacja posadzek zewnętrznych,
- folia PE - izolacja posadzek,
- ściany fundamentowe – 2x izolacja przeciwwilgociowa, np. Dysperbit.

Izolacje termiczne:

- wodoodporny styropian XPS100 – izolacja fundamentów,
- styropian posadzkowy EPS100 – izolacja posadzek,
- wełna mineralna – izolacja dachu.

2.8.4. Stolarka

Stolarka drzwiowa według zestawienia stolarki dokumentacji rysunkowej i poniższego opisu.

Drzwi zewnętrzne

Wykonane z profili aluminiowych (profil ciepły) z szkleniem ze szkła bezpiecznego. Współczynnik przenikania ciepła ($U_{(max)}$) powinien wynosić nie więcej niż 1,1 W/m²K. Należy wykonać uszczelnienie witrzyn wg technologii producenta.

Drzwi wewnętrzne

Z wiatrołapu do holu konstrukcji aluminiowej z szkleniem ze szkła bezpiecznego. Drzwi wewnętrzne do pozostałych pomieszczeń pełne - płytowe w kolorze wybranym przez Inwestora lub wg odrębnego projektu wnętrza.

Fasada szklana

System fasadowy słupowo-ryglowy, np. ALUPROF MB-SR50N EFEKT. Konstrukcja systemowa z ocieplonych, wzmocnionych profili aluminiowych. Słupy, rygle, listwy maskujące w kolorze grafitowym matowym RAL 7024.

Panele szklane: szklenie zespolone dwukomorowe, trzyszybowe - od zewnątrz: szkło laminowane antywłamaniowe, od strony wewnętrznej szkło laminowane bezpieczne. Fasada mocowana do konstrukcyjnych elementów budynku za pomocą systemu wsporników o odpowiednim przeznaczeniu i nośności wg producenta. Kotwy montażowe należy dobierać do rodzaju podłoża nośnego.

Szklenie (klasyfikacja i wymagania dla szyb ochronnych wg PN-EN 356:2000)

- szkło bezpieczne P2A (chronią przed zranieniem, mogą stanowić czasową ochronę przy próbie włamania bez przygotowania)
- szkło antywłamaniowe P4A (szyby utrudniające włamanie, mogą zastępować kraty o oczku 150 mm wykonane z drutu stalowego o średnicy 10 mm).

Dokładne parametry stolarki drzwi i okien według dokumentacji rysunkowej.

2.8.5. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

Obróbki blacharskie a także wszystkie obróbki dachu tj.: kosze zlewowe, kapinosy, pasy nadrynnowe, wiatrownice itp. należy wykonać z ocynkowanej blachy powlekanej powłoką poliestrową.

Rynny montowane do elewacji w dopasowanym do koloru dachu. W projekcie zastosowano rynny ukryte w warstwie ocieplenia elewacji z wprowadzeniem w ścianie cokołowej.

Szczegóły wg systemu wybranego producenta rynien np. Galeco.

2.8.6. Płatki śniegowe, stopnie i ławeczki kominarskie

Okapy połaci dachowych należy wyposażać w systemowe płatki śniegowe dedykowane do zastosowanego pokrycia dachu.

W celu zapewnienia dostępu do urządzeń dachowych oraz kominów zapewniono przy każdym z kominów okno dachowe o wymiarach otworu po otwarciu min. 80 x 80 cm. Na etapie wykonawczym należy zapewnić dodatkowo stopnie i ławki kominarskie zapewniające bezpieczny dostęp do urządzeń dachowych.

2.8.7. Balustrady

Projektowane schody wewnętrzne należy wyposażać w balustrady oraz poręcze, zapewniając możliwość obustronnego ich użytkowania.

Wysokość prowadzenia poręczy w balustradach 110 cm mierzona od wykończonej posadzki do wierzchu poręczy, poręcze przyściennie oddalone od wykończonej ściany o 5 cm. Projektowane balustrady i poręcze z zamkniętych profili ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo lub szczotkowanej (ustala Inwestor).

Prześwity lub wymiary otworów między elementami wypełniającymi przestrzeń balustrad nie mogą być większe niż 12 cm.

Konstrukcja balustrad powinna być wykonana w sposób uniemożliwiający wspinanie się po nich.

Poręcz przyścienną tarasu wejściowego przy głównym wejściu należy wyposażać w samonośny krzywoliniowy system do prowadzenia platformy przyschodowej.

UWAGA:

Szczegóły dotyczące montażu balustrad do konstrukcji budynku wg wybranego przez Inwestora systemu uwzględniającego powyższe założenia projektowe.

2.8.8. Platforma przyschodowa

Przy schodach wewnętrznych projektuje się systemową platformę przyschodową zapewniającą dostęp do poziomu poddasza osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich.

Projektowana platforma o torze prostoliniowym wyznaczonym wzdłuż biegu schodowego prowadzona prowadnicą (będącą jednocześnie wewnętrzną poręczą) mocowaną do ściany na samonośnych słupkach.

Platforma w stanie spoczynku będzie złożona na parterze przy schodach. Przyciski przywołujące platformę należy zamontować na wysokości 120 cm mierzonej od wykończonej posadzki na ścianie w miejscu o zapewniającym manewr wózkiem inwalidzkim.

Szczegółowe dane dot. prowadnic, sposobu ich mocowania i odległości od stałych elementów budynku należy przyjąć po określeniu dostawcy urządzenia. Kolor prowadnic i urządzenia – wg ustaleń Inwestora.

2.8.9. System odprowadzania wód opadowych

Wody opadowe i roztopowe z projektowanych tarasów odprowadzane poprzez spadki posadzki na teren nieutwardzony inwestycji.

2.8.10. Przekrycia dachowe

Dach kryty panelami ocynkowanymi powlekanyymi w kolorze grafitowym RAL 7016.

2.9. Wyposażenie instalacyjne obiektu

2.9.1. Wentylacja

W ramach rozbudowy, przebudowy i nadbudowy budynku wykorzystano istniejący system wentylacji grawitacyjnej. Nawiew powietrza poprzez nawietrzaki w projektowanej stolarnie okiennej oraz poprzez podcięcia wentylacyjne w drzwiach do pomieszczeń bez okien.

Dodatkowo w pomieszczeniach toalet oraz kuchni wentylacja wspomagana mechanicznie po automatycznym wykryciu ruchu i/lub przy włączeniu światła wyłączana z opóźnieniem 10 minutowym po wyłączeniu światła/ ustaniu ruchu.

2.9.2. Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne

Przedmiotowy budynek posiada wewnętrzne instalacje wodociągowe i kanalizacyjne przyłączone do sieci. W ramach rozbudowy, przebudowy i nadbudowy budynku nowoprojektowane urządzenia sanitarne przyłączane do istniejących pionów kanalizacyjnych oraz instalacji wodociągowych. / konieczne jest wykonanie nowej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej.

Szczegółowe rozwiązania przebiegu sieci pod posadzkowych oraz ściennych przyłączanych urządzeń zostaną opracowane na etapie prowadzenia prac budowlanych po wykonaniu koniecznych odkrywek oraz w projekcie technicznym branży sanitarnej.

2.9.3. Instalacje elektryczne

W ramach rozbudowy, przebudowy i nadbudowy budynku konieczne jest wykonanie nowych instalacji elektrycznych. Szczegóły wg projektu technicznego branży elektrycznej.

2.9.4. Instalacja odgromowa

Planuje się wykonanie nowej instalacji odgromowej.

Instalacja piorunochronna zgodnie z Polską Normą PN-EN 62305-1:2011 „Ochrona odgromowa. Część 1 Zasady ogólne”. Jako uziomy instalacji piorunochronnej należy wykorzystywać przede wszystkim metalowe konstrukcje budynku, zbrojenia fundamentów. Szczegóły wg projektu technicznego branży elektrycznej.

2.10. Sposób powiązania instalacji obiektów z sieciami zewnętrznymi

Istniejący budynek biblioteki publicznej gminy Lipno, który jest przedmiotem opracowania posiada istniejące przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej oraz elektroenergetyczne i teletechniczne. Projekt nie przewiduje przebudowy zewnętrznych sieci i ich przyłączy do budynku. Istniejące sieci i przyłącza na czas prowadzenia robót zostaną zabezpieczone. Od istniejącej sieci energetycznej budynku należy doprowadzić zasilanie do projektowanego oświetlenia zewnętrznego (wg projektu branży elektrycznej)

2.11. Sposób zapewnienia warunków dla osób niepełnosprawnych

Do nowoprojektowanego wejścia do budynku będącego przedmiotem opracowania zapewniono utwardzone dojście o szerokości minimalnej 1,5 m oraz o ukształtowanych spadkach nie przekraczających 6%. Przed głównym wejściem oraz w miejscach zmiany kierunku wewnątrz budynku zapewniono minimalną przestrzeń manewrową dla wózka inwalidzkiego o wymiarach 150 x 150 cm. Schody wewnętrzne wyposażone w przyschodową platformę zapewniającą dostęp osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich. Zarówno projektowane drzwi zewnętrzne jak i wewnętrzne projektuje się jako drzwi bez progów o szerokości minimalnej skrzydła głównego 90 cm w świetle otworu.

W projektowanym budynku handlowo-usługowym o powierzchni użytkowej powyżej 100 m² zapewniono ogólnodostępną toaletę dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych, w której należy zapewnić na etapie wyposażania wnętrza:

- drzwi do toalety dla os. niepełnosprawnych o minimalnym świetle otworu 90x 200 cm.
- uchwyty ułatwiających korzystanie z wyposażenia na wysokości 75 – 80 cm od posadzki.
- antypoślizgową powierzchnię posadzki,
- optymalną wysokość miski ustępowej 45-50 cm
- boczny przycisk spłukiwania wody na wysokości 100 cm,
- umywalkę umożliwiającą podjazd wózkiem zamontowaną na wysokości maks. 80 cm o szerokości min. 60-70 cm i głębokości 50-60 cm wyposażoną w dedykowane uchwyty boczne uchylne.
- lustro na wysokości 90 cm z możliwością odchylenia od pionu
- przycisk alarmowy,
- miskę ustępową odsuniętą od tylnej ściany o 70 cm z dedykowanymi uchwytami poziomym i pionowym (lub „L” –kształtnym).

2.12. Zapewnienie warunków sanitarnych

Dla zatrudnionego na stałe personelu (5 osób) przewidziano wspólną ogólnodostępną toaletę wyposażoną w niezbędną wymaganą armaturę sanitarną oraz dodatkowe urządzenia sanitarne zapewniające utrzymanie higieny.

W toaletach na etapie wyposażania wnętrza poza niezbędną armaturą należy zapewnić:

- dozownik mydła oraz lustro przy umywalce
- pojemnik na odpadki,
- uchwyt na papier toaletowy oraz szczotkę przy misce ustępowej.

Bezpośrednio przy toaletach na parterze zaprojektowano pomieszczenie porządkowe oraz wyposażone umywalkę oraz zlew gospodarczy ze złączką do węża.

Dla zatrudnionego personelu przewidziano pomieszczenie socjalne z miejscem do przygotowania i spożywania posiłków, wyposażone w zlew oraz umywalkę. W pomieszczeniu przewiduje się także miejsce do przechowywania wierzchniej odzieży personelu.

W projektowanych pomieszczeniach należy zapewnić wymaganą ilość:

- dla sali wielofunkcyjnej (parter) min. 20 m³/h dla każdej osoby dorosłej lecz nie mniej niż 1 wymiana na godzinę
- dla pomieszczenia kuchni i zmywalni z elektrycznymi kuchenkami min. 50 m³/h, dodatkowo w kuchni projektuje się okapy kuchenne z wywiewem wspomaganym mechanicznie,
- dla czytelní – min. 20 m³/h dla każdej osoby dorosłej lecz nie mniej niż 1 wymiana na godzinę – 31,2m² /1m²=32 osób - 640 m³/h,
- dla holu z biblioteką - min. 20 m³/h dla każdej osoby dorosłej lecz nie mniej niż 1 wymiana na godzinę – 107,7m² /7m²=16 osób - 320 m³/h,
- dla łazienek min. 50 m³/h,
- dla wydzielonych WC min. 30 m³/h,
- dla pomieszczenia porządkowego, magazynu – 1,5-2 wymiany /h

- dla pomieszczenia socjalnego personelu pobytu min. 20m³/h dla każdej przebywającej osoby – 80 m³/h (maksymalnie 4 zatrudnione osoby),
- dla sali szkoleniowo-konferencyjnej na poddaszu - min. 20 m³/h dla każdej osoby dorosłej lecz nie mniej niż 1 wymiana na godzinę – 30 osób - 600 m³/h,
- dla pomieszczeń biurowych - min. 20 m³/h dla każdej osoby dorosłej lecz nie mniej niż 1 wymiana na godzinę – 4 osoby – 80 m³/h.

Wymaganą ilość wymian powietrza zapewnia się poprzez zastosowany istniejący system wentylacji grawitacyjnej z nawiewem czystego powietrza poprzez regulowane nawiewniki okienne wywiew poprzez umieszczone pod sufitem kratki wentylacyjne przyłączone do istniejących kominów wentylacyjnych.

Dodatkowo w pomieszczeniach toalet wentylacja wspomagana mechanicznie po automatycznym wykryciu ruchu i/lub przy włączeniu światła wyłączana z opóźnieniem 10 minutowym po wyłączeniu światła/ ustaniu ruchu.

UWAGI:

1. We wszystkich pomieszczeniach za wyjątkiem kuchni, na grzejnikach należy zastosować atestowane osłony uniemożliwiające kontakt z urządzeniem grzewczym.

2. Na wszystkich urządzeniach dystrybuujących ciepłą wodę należy stosować termostatyczne zawory mieszające z ograniczeniem maksymalnej temperatury do 43°C, a w instalacjach prysznicowych 38°C, zapobiegające poparzeniu.

2.13. Warunki BHP

W projektowanym budynku przewiduje się pracę jednozmianową, maksymalna ilość osób zatrudnionych na jednej zmianie to 5 osób.

Dla zatrudnionych pracowników zapewniono:

- ogólnodostępną toaletę,
- pomieszczenie socjalne z miejscem do przygotowywania ciepłych napojów oraz wypoczynku,
- odpowiednio oznakowane i wyposażone apteczki zgodnie z przepisami odrębnymi w pomieszczeniu socjalnym i kuchni,
- wyznaczone miejsca w pomieszczeniach pracy (pomieszczenie socjalne) do przechowywania odzieży wierzchniej, dla personelu,
- odpowiednie oświetlenie naturalne (zachowany stosunek powierzchni okien do powierzchni posadzki tj. 1:8) oraz sztuczne (500 lx) a takich pomieszczeniach jak toalety, szatnie, korytarze, pom. gospodarcze, (200 lx) zgodne z §57 *Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* oraz odrębnymi normami i przepisami,
- optymalną temperaturę tj.:
 - 24°C w pomieszczeniach toalet,
 - min. 18°C w pozostałych pomieszczeniach budynku.
- optymalną wysokość pomieszczeń zgodną z §72.1 *Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* – min, 2,5 m wysokości – dla pomieszczeń w których przebywają maksymalnie 4 osoby dorosłe
- wydzielone pomieszczenie porządkowe ze środkami czystości wyposażone w zlew gospodarczy z zaworem czerpalnym i umywalkę dla personelu sprząającego obiekt.

2.14. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnego zaopatrzenia w energię i ciepło oraz analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło dla projektowanego budynku.

Opis projektowanego systemu grzewczego i przygotowanie c.w.u.

Ciepła woda użytkowa będzie przygotowywana w przepływowych podgrzewaczach elektrycznych zlokalizowanych przy umywalkach.

Źródłem ciepła dla C.O. C.T. będzie projektowana pompa ciepła typu powietrze-woda. Pompa będzie zasilać instalację grzejnikową oraz instalację C.T. do nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacji mechanicznej.

Szczegóły wg projektu technicznego branży sanitarnej.

Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu do zaopatrzenia w energię i ciepło

Analizę ekonomiczną wykonano w oparciu o wskaźnik zwrotu inwestycji SPBT, charakteryzujący prosty czas zwrotu poniesionych nakładów inwestycyjnych. W przypadku kiedy SPBT jest mniejsze od trwałości rozwiązania, ulepszenie uznaje się za opłacalne pod względem ekonomicznym.

Decyzją inwestora do realizacji wybrano zaprojektowany system podstawowy (pompy ciepła) ze względu na dużo mniejsze koszty inwestycyjne w porównaniu z systemem alternatywnym opartym na węźle cieplnym.

Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.

Do sterowania pracą ogrzewania wodnego zaprojektowano układ regulacji pogodowej. Temperatura wody zasilającej instalację jest dostosowywana do temperatury zewnętrznej dzięki czujnikowi umieszczonemu na zewnątrz budynku. Dzięki temu wraz z jej zmianą za pomocą krzywej grzewczej zmienia się temperatura wody krążącej w układzie.

W projekcie przyjęto urządzenia regulujące temperaturę (grzejniki) oddzielnie dla każdego pomieszczenia. Zastosowano grzejniki z termostatami o działaniu proporcjonalno-całkującym PI z funkcją adaptacyjną i optymalizującą o sprawności regulacji 93%. Zaprojektowany został układ o najwyższej sprawności 93%.

Zaproponowany układ powyższego projektu jest układem wysokosprawnym i porównywanie go do układu o gorszych wskaźnikach sprawności jest niezasadne i nieefektywne z punktu widzenia ekonomiki użytkownika.

2.15. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego

Zapotrzebowanie na energię pierwotną na potrzeby ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody – budynek użyteczności publicznej - max. 45 kWh/(m²*rok) – **spełniono**

EP < 45 kWh/(m²*rok)

Współczynnik przenikania ciepła U W/(m²*K)

- ściany zewnętrzne budynek użyteczności publicznej - max. 0,2 W/(m²*K) – **spełniono**

U < 0,2 W/(m²*K)

- dachy - max. 0,15 W/(m²*K) – **spełniono U < 0,15 W/(m²*K)**

- podłogi na gruncie - max. 0,3 W/(m²*K) – **spełniono U < 0,3 W/(m²*K)**

- okna - max. 0,9 W/(m²*K) – **spełniono U < 0,9 W/(m²*K)**

- okna połaciowe - max. 1,1 W/(m²*K) – **spełniono U < 1,1 W/(m²*K)**

- drzwi zewnętrzne - max. 1,1 W/(m²*K) – **spełniono U < 1,1 W/(m²*K)**

2.16. Charakterystyka ekologiczna

Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zapotrzebowania i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków.

Niezbędne zapotrzebowanie wody do celów bytowych doprowadzone poprzez istniejące przyłącze wodociągowe z sieci gminnej do projektowanej armatury czerpalnej w poszczególnych pomieszczeniach poprzez wewnętrzną instalację wody ciepłej i zimnej. Przyłącze wodociągowe wyposażone w zawór antyskażeniowy.

Ścieki sanitarne (bytowe) z budynku odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej.

Wody opadowe i roztopowe z dachów i terenów utwardzonych odprowadzane na teren biologicznie czynne inwestycji.

Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i pylnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i rozprzestrzeniania się

Istniejący budynek po pracach związanych z rozbudową, przebudową i nadbudową w trakcie jego eksploatacji wraz z instalacjami nie będzie wytwarzał zanieczyszczeń w postaci zapachów oraz pyłów.

Rodzaj wytwarzanych odpadów

Użytkowanie obiektu nie powoduje wytwarzania szkodliwych odpadów. Wszystkie odpady (stałe) będą segregowane i czasowo magazynowane w zamykanych pojemnikach umiejscowionych w zamykanej i zadaszanej systemowej wiacie zlokalizowanej na utwardzonym placu przy ciągu pieszo-jezdnym na terenie inwestycji.

W trakcie prac związanych z rozbudową, przebudową i nadbudową, ani też podczas użytkowania obiektu nie będą występować żadne elementy stanowiące zagrożenie dla środowiska.

Zarówno prace związane z rozbudową, przebudową i nadbudową, jak i eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego wpływu na istniejące zasoby fauny i flory tego rejonu, ponieważ nie wystąpią znaczące - negatywne oddziaływania bezpośrednie i pośrednie na elementy środowiska.

Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowane roboty budowlane nie mają złego wpływu na istniejący drzewostan, glebę i inne elementy środowiska.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

2.17. Wpływ obiektu na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące

Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowane utwardzenia terenu nie będą powodowały zanieczyszczenia gruntu oraz nie pogorszą istniejącego stanu ekologicznego środowiska. Planowane przedsięwzięcie nie jest inwestycją mocno ingerującą w środowisko, powodującą powstanie nowych warunków w szczególności w zakresie oddziaływań akustycznych.

W trakcie robót związanych z przebudową oraz nawierzchni utwardzonych wystąpią zwiększone natężenia hałasu, zapylenia. Związane to jest z wykonaniem robót ziemnych, pracą maszyn i sprzętu oraz używaniem przycinarki prefabrykatów i kostki betonowej. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe i nie wystąpi w okresie eksploatacji obiektu po zakończonych robotach.

Miejsce składowania materiałów budowlanych wynikać będzie z organizacji placu budowy wykonawcy. Będzie ono zlokalizowane na działce inwestora (dz. nr ew. 95/16). Organizacja placu budowy uwzględniac będzie wymagania ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami. Gospodarkę odpadami powstającymi w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy prowadzić w sposób gwarantujący minimalne zagrożenie dla środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Projektowane roboty budowlane nie mają złego wpływu na istniejący drzewostan, glebę i inne elementy środowiska.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

2.18. Warunki ochrony przeciwpożarowej

1. Rodzaj obiektu budowlanego

Budynek biblioteki publicznej zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi: **ZLIII**

2. Dane podstawowe

Powierzchnia zabudowy: 476,0 m²

Powierzchnia wewnętrzna: 773,3 m²

Wysokość: 8,30m*

Kubatura: 2789,7 m³

Liczba kondygnacji: nadziemnych 2; podziemnych: 0

Grupa wysokości: niskie (N)

* - od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej wykończonej kalenicy dachu

3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Występowanie materiałów niebezpiecznych pożarowo: nie

Zagrożenie wybuchem: nie występuje

Pomieszczenie zagrożone wybuchem: nie występuje

Zagrożenia wynikające ze sposobu użytkowania oraz z przewidywanych procesów technologicznych: typowe dla budynków kultury, edukacji i biurowych, brak procesów technologicznych.

W budynku zakwalifikowanym do kategorii ZL nie wyznacza się gęstości obciążenia ogniowego, z wyjątkiem pomieszczeń technicznych.

4. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Rodzaj obiektu z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania: ZL

Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III

W budynku wyodrębniono jedną strefy pożarową ZLIII: 773,3 m²

Dopuszczalne powierzchnie stref nie zostały przekroczone.

5. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Dla 2 kondygnacyjnego budynku **ZL III** wymagana jest klasa **D** odporności pożarowej.

Oznacza to następującą klasę odporności ogniowej dla poszczególnych elementów budynku:

główna konstrukcja nośna	R 30
stropy w części nadziemnej ¹⁾	R E I 30
strop oddzielenia ppoż.	R E I 30
ściana oddzielenia ppoż.	R E I 60
ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	E I 30 (o↔i)
ściany wewnętrzne pozostałe ¹⁾	brak wymagań
konstrukcja dachu	brak wymagań
przekrycie dachu	brak wymagań

1) Jeżeli ściany są częścią głównej konstrukcji nośnej, powinny spełniać także kryteria nośności ogniowej R 30 w części ZL

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

Wszystkie zastosowane elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.

Przepusty w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego: E I 60

Przepusty w stropie oddzielenia przeciwpożarowego: E I 30

Przepusty w ścianach i stropach „pomieszczeń zamkniętych” dla przepustów o średnicy większej niż 0,04 m: E I 60.

6. Podstawowe informacje na temat liczny osób i strategii ewakuacji

Przewidywana liczba osób w obiekcie: 5 stałych użytkowników – personel + 49 sala wielofunkcyjna, maksymalnie 25 osób w czytelnicy i bibliotece, Razem 79 osób.

Kondygnacja, na której przewiduje się największą liczbę osób: parter, liczba osób na tej kondygnacji: 79.

Największa liczba osób w pomieszczeniu: sala wielofunkcyjna zlokalizowana na parterze parteru – 49 osób.

W budynku występuje jedna klatka schodowa. Długość dojścia nie przekracza 30 m (w tym nie więcej niż 20 po poziomej drodze ewakuacyjnej). Drzwi prowadzące z dróg komunikacji ogólnej na zewnątrz o szerokości co najmniej 1,2 m (w tym szerokość nieblokowanego skrzydła co najmniej 0,9)

Długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza 10 m dla jednego dojścia i 20 m dla dwóch dojść. Drzwi prowadzące z pomieszczeń przeznaczonych dla nie więcej niż 3 osób o szerokości 80 cm. Drzwi przeznaczone dla większej liczby osób o szerokości co najmniej 90 cm (szerokość w świetle).

7. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

- hydranty zewnętrzne,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

8. Przygotowanie obiektu i terenu do przeprowadzenia działań ratowniczych

Droga pożarowa: niewymagana

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru: 10 dm³/s

Źródło wody do zewnętrznego gaszenia pożaru: sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi o średnicy nominalnej: DN 80

Inne istotne informacje w zakresie przygotowania obiektu do prowadzenia działań ratowniczych:

Najbliższy hydrant zlokalizowany na przedmiotowej działce nr 95/16 znajduje się w odległościach 7,7m od chronionego budynku.

9. Rozwiązania zamienne do wymagań ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

10. Inne istotne dane i informacje oraz ewentualne uwagi

Budynki na sąsiednich działkach sytuowane w odległości min. 8m od budynku wraz z planowaną rozbudową.

Elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

W budynku i na drogach ewakuacyjnych elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego spełniają następujące warunki:

- 1) stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz oraz okładziny ścienne i wykładziny podłogowe są co najmniej trudno zapalne i nie są intensywnie dymiące;
- 2) okładziny sufitów oraz sufity podwieszane są wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu będzie zlokalizowany jest przy głównym wejściu.

Hydranty wewnętrzne 25 nie są wymagane. Budynek niski ZL III o powierzchni strefy pożarowej poniżej 1000 m².

Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczych

Droga pożarowa: niewymagana.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków użyteczności publicznej, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru, wynosi dla budynku o kubaturze brutto do 5.000 m³ i o powierzchni wewnętrznej do 1.000 m² - 10 dm³/s.

Źródło wody do zewnętrznego gaszenia pożaru: sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi o średnicy nominalnej: DN 80. Najbliższy hydrant w odległości 7,7 m od budynku.

Budynek zostanie wyposażony w gaśnice ABC o masie środka gaśniczego 2 kg przypadające na każde 100 m² powierzchni użytkowej budynku.

2.19. Uwagi końcowe

1. Obowiązkiem WYKONAWCY jest zapoznanie się ze wszystkimi dokumentami, dokumentacjami branżowymi i budowlanymi przed przystąpieniem do robót;
2. Wszystkie wymiary liniowe podawane są w centymetrach a koty wysokościowe w metrach
 - 2.1. wymiary elementów istniejących - w stanie wykończonym
 - 2.2. wymiary elementów nowych - w stanie surowym
 - 2.3. wymiary "~" - są przybliżone lub wynikowe; należy stosować się do wskázówek tekstowych na rysunku
 - 2.4. Nie wolno brać żadnego wymiaru, mierząc go na rysunku
 - 2.5. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW W NATURZE
 - 2.6. W wypadku jakichkolwiek zmian lub różnic pomiędzy projektem a stanem faktycznym, WYKONAWCA jest zobowiązany do przekazania informacji o w/w sytuacji do jednostki PROJEKTOWEJ;
3. W grubości warstw podłogowych zawarta jest grubość posadzki;
4. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową;
5. Jakakolwiek ingerencja w elementy nośne i konstrukcyjne może nastąpić wyłącznie wg projektu konstrukcyjnego zatwierdzonego do wykonania. WYKONAWCA zobowiązany jest do wykonania wszystkich robót budowlanych wg uznanych reguł sztuki budowlanej oraz wg najnowszego stanu wiedzy technicznej z zachowaniem przepisów Prawa Budowlanego, Polskich Norm oraz wytycznych technicznych producentów;
6. Wymiary elementów konstrukcyjnych są obowiązujące jedynie wg planów szalunkowych i zbrojeniowych;
7. Prace wyburzeniowe, demontaż, etc. powinny być prowadzone pod kierownictwem osoby posiadającej stosowne uprawnienia oraz pod nadzorem PROJEKTANTA;
8. Za prawidłowość wykonania odpowiada WYKONAWCA;
9. Wszelkie przejścia przez ściany odporności ogniowej powyżej EI30 należy uszczelnić pożarowo. Przejścia instalacji oraz wszelkie perforacje przegród o charakterze p-poż należy wykonać stosując systemowe przepusty o odporności ogniowej nie mniejszej niż dana przegroda;
10. W sprawach nie określonych w dokumentacji, obowiązują:
 - 10.1. Warunki Techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - 10.2. Polskie Normy (PN) Polskie Normy (PN)
 - 10.3. instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej;
 - 10.4. Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - 10.5. Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót;
11. Zastosowane elementy i urządzenia, jak też materiały i elementy budowlane oraz instalacyjne powinny posiadać stosowne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w Polsce;
12. Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim.
13. Dokonywanie jakichkolwiek zmian względem projektu bez zgody projektanta jest zabronione.
14. Kopiowanie niniejszej dokumentacji lub jej części bez zgody projektanta jest zabronione.
15. WYKONAWCA nie może wykorzystywać jakichkolwiek wyraźnych błędów lub braków w projekcie na swoją korzyść. W przypadkach, gdy wykonawca wykrył błędy, powinien natychmiast powiadomić o tym inwestora, który nakaże wprowadzenie niezbędne zmiany lub uzupełnienia.

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCA

3. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO –BUDOWLANEGO

O P I S O Z N A C Z E Ń
G R A F I C Z N Y C H

ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY CERAM.
O GR. 38 cm, 24 cm - NOŚNE, GR. 12 cm - DZIAŁOWE

ŚCIANA PRZEWIDZIANA DO WYBURZENIA

ŚCIANA PONIŻEJ PARAPETU
PRZEWIDZIANA DO WYBURZENIA

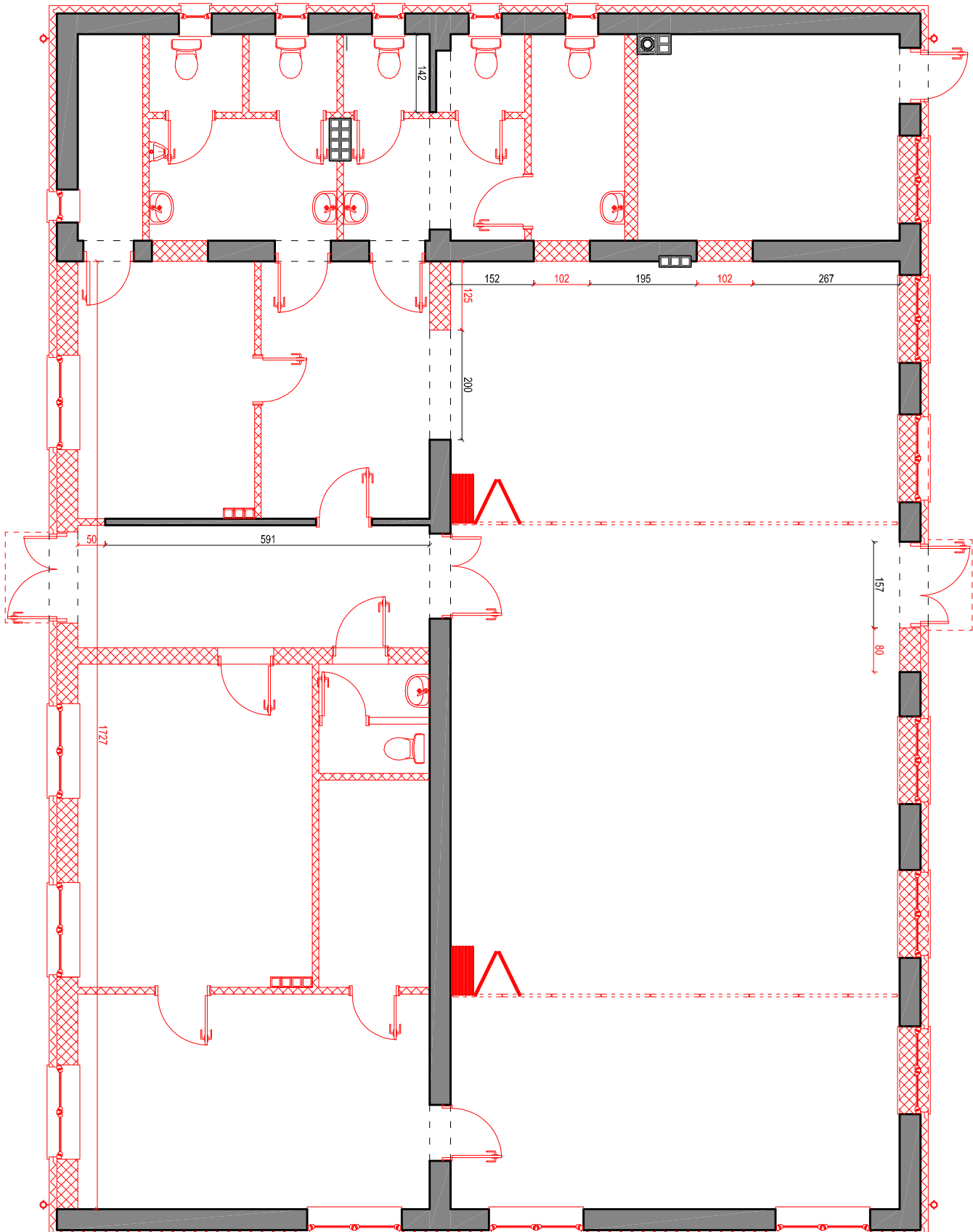
ELEMENTY WYPOSAŻENIA SANITARNEGO,
STOLARKA, OCIEPLENIE ITP. OZNACZONE
KOLOREM CZERWONYM PRZEWIDZIANE
DO DEMONTAŻU

U W A G I :

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROZBIÓREK I
DEMONTAŻU NALEŻY ZABEZPIECZYĆ
ISTNIEJĄCE SIECI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
ORAZ SANITARNEJ POPRZECZASOWE
ODŁĄCZENIE ZASILANIA I OPROŻNIENIE Z
PŁYNÓW I WODY

2. NALEŻY SKUĆ / ZDEMONTOWAĆ WARSTWY
WYKOŃCZENIOWE ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN I
POSADZEK WYRÓWNUJĄC NIERÓWNOŚCI I
UBYTKI NASTĘPNIE ZAGRUNTOWAĆ
POWIERZCHNIĘ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO
DALSZYCH PRAC BUDOWALNYCH

3. PRZED WYBURZENIEM OTWORÓW W
ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH NOŚNYCH NALEŻY
WYKONAĆ NADPROŻA I PODCIĄGI TYCH
OTWORÓW



autorska
Bogusława 35, 87-630 Skępe,
email: gawlowski.m@gmail.com

PGAWŁOWSKI
RACOWNIA ARCHITEKTURY

TYTUŁ OPRAĆOWANA
**PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY
BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO
W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16
W RADOMICACH W GMINIE LIPNO**

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PARTERU - WYBURZENIA / DEMONTAŻ

ADRES INWESTYCJI

RADOMICE, GMINA LIPNO
DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 0029 RADOMICE

INWESTOR

BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO
RADOMICE 102, 87-600 LIPNO

FAZA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

NR UPR. PROJ.

9IKPOKK/2015

SPRAWDZAJĄCA:

mgr inż. arch. Maria Gręblewicz

NR UPR. PROJ.

02LOOKK/2016

SKALA:

1:100

DATA:

CZERWIEC 2024

RYŚ.

A - 1

STR.

- 30 -

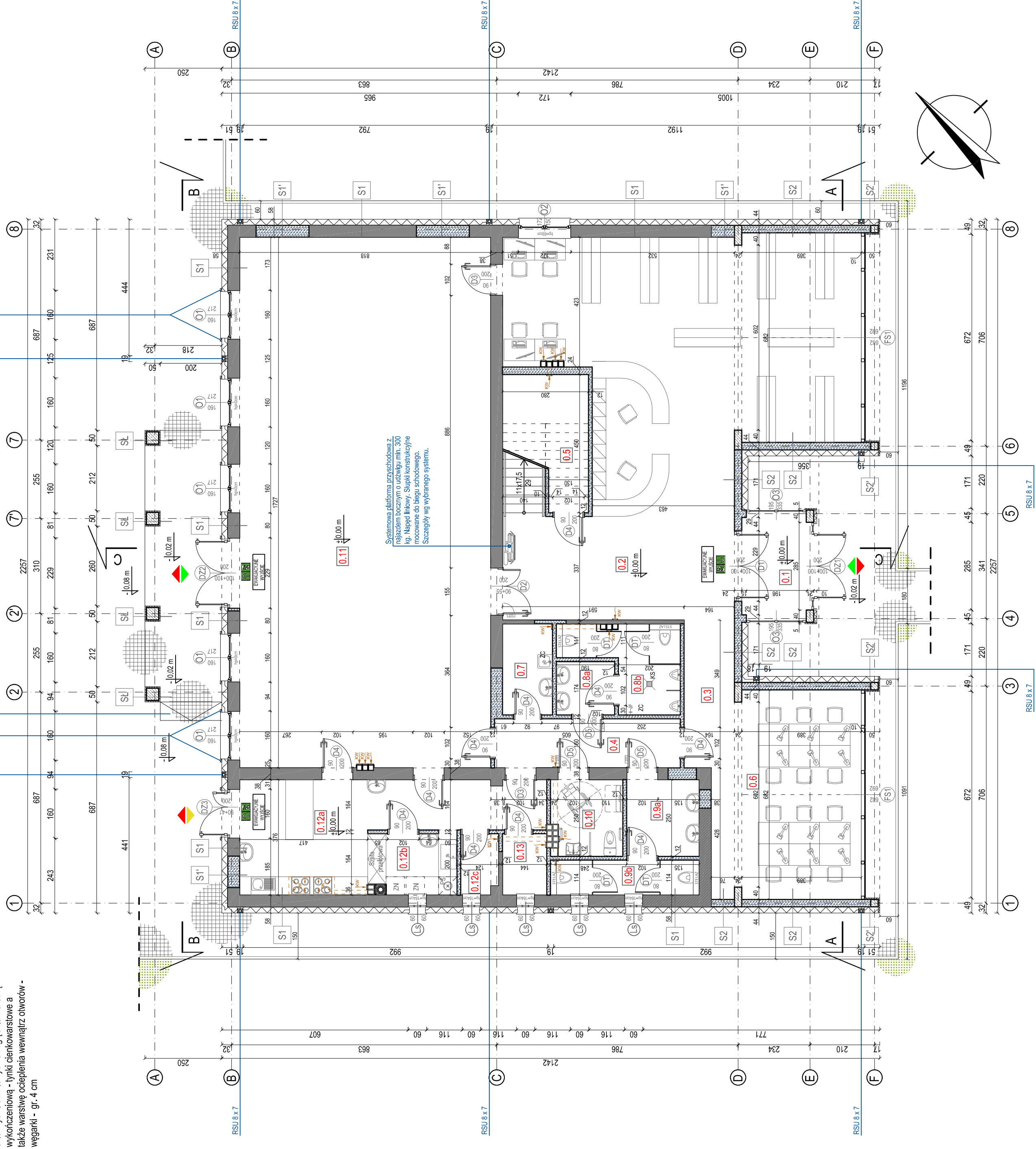
O P I S O Z N A C Z E Ñ G R A F I C Z N Y C H

UWAGI:

1. Wymiarowanie wewnętrzne budynku nie uwzględnia warstw wykończeniowych tj. tynki, gładzie itp.
2. Wymiarowanie zewnętrzne otworów okiennych i drzwiowych uwzględnia warstwę wykończeniową - tynki cienkowarstwowe a także warstwy ocieplenia wewnątrz otworów - wegiarki - gr. 4 cm

Dekoracyjny portal okien i drzwi z twardego styropianu EPS 100 gr. 5 cm i szerokość 10 i 15 cm	Pochylnia o spadku 10% o różnicy poziomów 6 cm zapewniająca dostęp do wejścia osobom z niepełnosprawnościami
--	--

**Dekoracyjny portal okien i drzwi z
twardego styropianu EPS 100
gr. 5 cm i szerokość 10 i 15 cm**



RYSYNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z OPISEM TECHNICZNYM I POZOSTAŁYMI OPRACOWANIAM BRANŻOWYMI, WSZELKIE DZIAŁANIA BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI.

WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIERZĄCO NA BUDOWIE.

WYKONAWCA NIE MOŻE WYKORZYSTYWAĆ JAKIKOLWIEK WYKRYTYCH EWENTUALNYCH BRAKÓW LUB BŁĘDÓW NA SWOJĄ KORZYŚĆ. W PRZYPADKU GDY WYKONAWCA WYKRYŁ BŁĄD POWINIEN NATYCHMIAST Poinformować INWESTORA | AUTORA PROJEKTU ABY MOŻLIWE BYŁO SKORYGOWANIE.

WSZYSTKIE DOSTRZEŻONE BŁĘDY LUB NIEDOKŁADNOŚCI PROJEKTU NALEŻY ZGŁASZAĆ AUTOROM PROJEKTU NATYCHMIAST PO ROZPOCZĘCIU ROBÓT BUDOWLANYCH

WYKONYWANII I PRAC PRZESTĘBZĄC WYTYCZNYCH PRODIKTA MATERIAŁÓW ZAJEĆ OPRACOWANYCH DŁ I UŻYTYCH SYSTEMÓW TECHNIKI OGNIENNYCH INSTRUMENTALNYCH I MONTAŻU. DO PRAC BUDOWI ANNYCH

STOSOWANIE W TAKICH OBIEKTACH POTWIERDZONE WYMAGANYMI OCENAMI ZGODNOŚCI ORAZ APROBATA TECHNICZNA.

ODRZNI ZEWNIĘTRZNE - O WYM. W ŚWIETLE OŚCIERZ.
 SZER. X cm WYS. Y cm
 PRZESZKONA PASADA ALUMINIOWA W SYSTEMIE
 SŁUPOWO-RÓGLOWYM NP. ALUPROF MB-SR30N
 O WYMIARZE W ŚWIETLE OTWORU
 SZEROKOŚĆ X WYSOKOŚĆ Y
 ODRZNI WEWNĘTRZNE - O WYMIARZE W ŚWIETLE OŚCIERZ.
 SZER. X cm WYS. Y cm

- OKNO O WYMIARZE OTWORU - SZER. X cm WYS. Y cm

PROJEKTOWANY ZAMUROWANIE OTWORU

- SZER. Y cm WYS. Z cm

WIERZCHNIA WYSOKOŚĆ PARAPETU MIERZONA
OD POZIOMU WYKOŃCZONEJ POSADZKI

ZAWÓR CZERPALNY H = 60 cm

KRATKA ŚCIEKOWA

SYSTEMOWA RURA SPUSTOWA UKRYTA
O WYMIARZE 8x7 cm W TERMOIZOLACYJNEJ
OBUDOWIE DOSTOSOWANEJ DO GR. OCIEPLENIA
NP. WG SYSTEMU GALECO

PODSUFITOWA KRATKA WENT. WYWIEWNA
PRZYŁĄCZONA DO PIONU WENT. GRAWITACYJNEJ

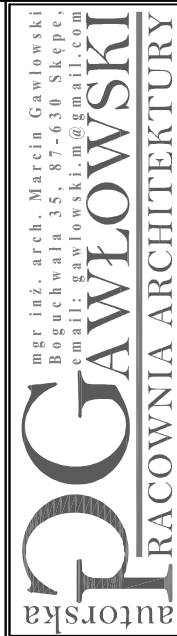
WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA OSŁONOWA
Tłoczone betonowe	1,0 cm
Ocieplenie styropianem EPS-038 - λ=0,038 W/(MK)	-
Ciepły tynk na warstwie Melowej	20,0 cm
Ściana murowana z bloczków gazobetonowych o klasie wytrzymałości 2,5 (gęstość 800 kg/m ³) na zaprawie Melowej	24,0 cm
Ocieplenie styropianem EPS-038 - λ=0,038 W/(MK)	-
Ciepły tynk na warstwie Melowej	5,0 cm
Tłoczone betonowe	1,0 cm
Kalkulatoria grubości przegrady	51 cm
Współczynnik U [W/(m ² K)]	--
Klasa odporności ogniowej	RD0

B I L A N S P O W I E R Z C H N I P A R T E R U						
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	WYSOKOŚĆ	WYKONCZENIE PODŁOŻEK	WYKONCZENIE ŚCIAN	WYKONCZENIE SUFITÓW
0.1	WIATROSLAP	8,0 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.2	HOL WĘSCOWY Z BIBLIOTEKĄ I KŁATKĄ SCHODOWĄ	107,7 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.3	KORYTARZ KOMUNIKACYJNA	7,9 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.4	KORYTARZ KOMUNIKACYJNA	9,7 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.5	MAGAZYN	8,2 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.6	CYTELNA	31,2 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.7	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	4,8 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.8a	PRZEDSIÖNEK TOALETY MĘSKIEJ	3,3 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	LAMPERIA - RL, CERAMIZACJA POWŁOKI FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.8b	TOALETY MĘSKA	8,1 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	LAMPERIA - RL, CERAMIZACJA POWŁOKI FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.9a	PRZEDSIÖNEK TOALETY DAMSKIEJ	5,9 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	LAMPERIA - RL, CERAMIZACJA POWŁOKI FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.9b	TOALETY DAMSKA	5,5 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	LAMPERIA - RL, CERAMIZACJA POWŁOKI FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.10	TOALETY DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	5,6 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	LAMPERIA - RL, CERAMIZACJA POWŁOKI FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.11	SALA WIELOFUNKCYJNA	144,3 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.12a	KUCHNIA	25,2 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	LAMPERIA - RL, CERAMIZACJA POWŁOKI FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.12b	ZMYWALNIA	5,6 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	LAMPERIA - RL, CERAMIZACJA POWŁOKI FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.12c	CHŁODNIA / MAGAZYN	2,4 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	LAMPERIA - RL, CERAMIZACJA POWŁOKI FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA
0.11	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	2,9 m²	3,335 m	RYTYNGI GRESOWE 30 x 30 x 1,2 cm	LAMPERIA - RL, CERAMIZACJA POWŁOKI FARBA EMALSYJNA	FARBA EMALSYJNA

SUMA POW. UŻYTKOWEJ PARTERU	386,3 m ²
CAŁKOWITA POW. UŻYTKOWA	589,9 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	476,0 m ²
KUBATURA BUDYNKU	2796,7 m ³

KALA:	1:100	DATA: CZERWIEC 2024	RYS.	STR.
	-31-			



UTŁ & OPRACOWANIA
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY
BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO
W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16
W RADOMICACH W GMINIE LIPNO

RZUT PARTERU

RADOMICE, GMINA LIPNO

BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄC:

DATA:	DATA:	DVC
-------	-------	-----

7-4	4207 021A1720	001:1
-----	---------------	-------

OPIS OZNACZEŃ GRAFICZNYCH

POKRYCIE DACHU OCYNKOWANYMI PANELAMI
DACHOWYMI UKŁADANymi NA PODWÓJNY RĄBEK
STOJACY

POKRYCIE DACHU PŁASKIEGO Z PAPY
TERMOGRZEWALNEJ WIERZCHNIEGO KRYCIA Z
POSTYPKĄ BITUMICZNĄ

SYSTEMOWA RURA SPUSTOWA UKRYTA
O WYMIARZE 8x7 cm W TERMOIZOLACYJNEJ
OBUDOWIE DOSTOSOWANEJ DO GR. OCIEPLENIA
NP. WG SYSTEMU GALECO

R□12,5

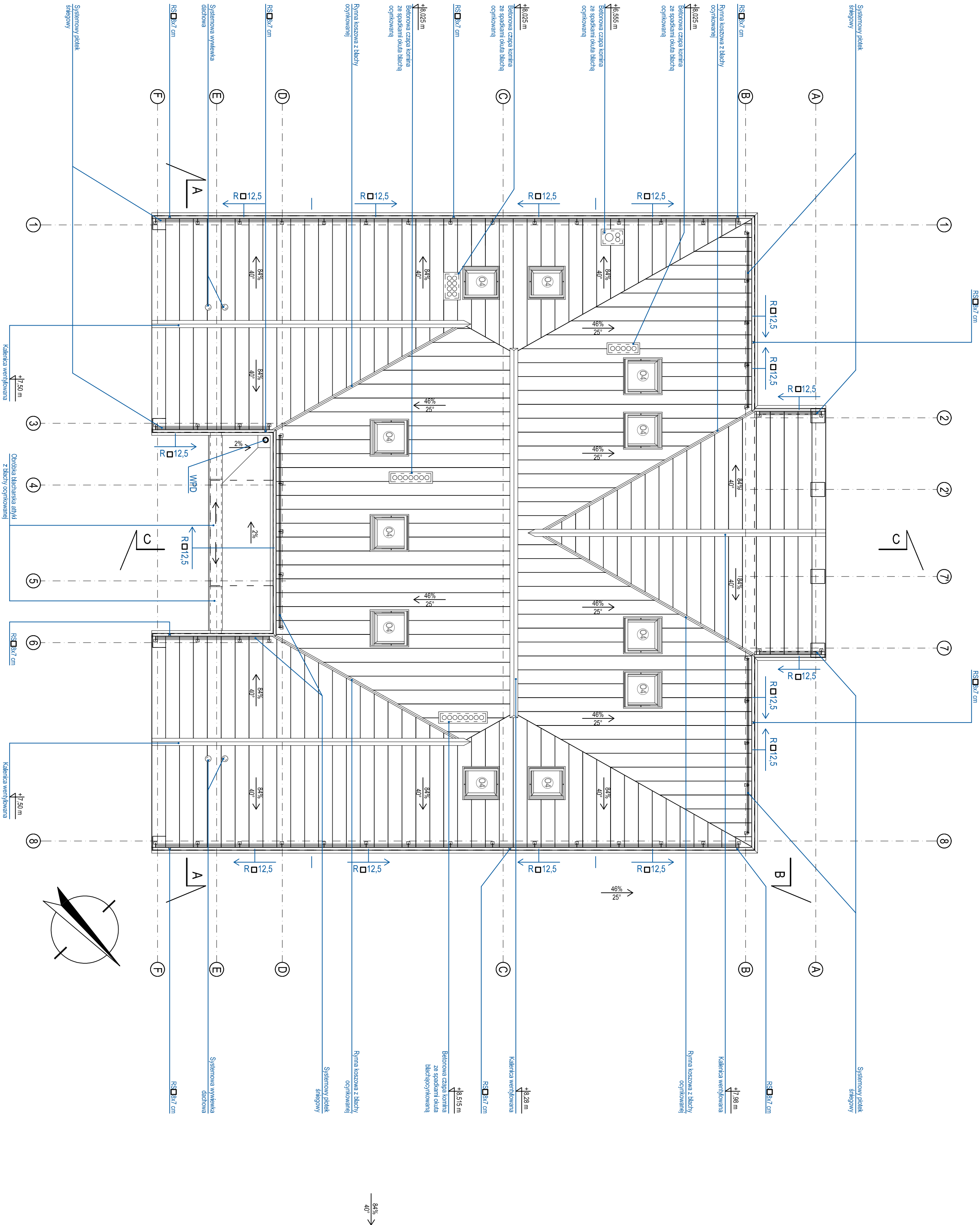
STALOWA OCYNKOWANA
RYNNA PROSTOKĄTNA O WYM 12,5 x 8 cm
Z OKREŚLONYM KIERUNKIEM SPADKU

WPŁ
WPUŚI DACHOWY I OPWE I WE BIL I V POZIOMY,
KOŁNIERZ Z PĄPY TERMOZGRZEWALNEJ -
DWUSĆIENNY, OCIEPLONY, Z KOSZEM OCHRONNYM
OGRZEWANY 230 V, ŚREDNICA PRZYLĄCA Ø125 MM

OKNO DACHOWE DRENIUJĄCE Z GÓRNYM OTWIERANIEM
O WYMIARZE 114 X 140 cm, Z KOLENIEM
USZCZELNIAJĄCYM DEDYKOWANYM DO
ZASTOSOWANIA POKRYCIA DACHOWEGO
ŚWIATŁO OTWÓRU MIN. 80x80cm UMOŻLIWIĄCE
DOSTĘP DO URZĄDZEŃ DACHOWYCH

U W A G I :

1. OBRÓBKĘ BLACHARSKIE Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ
2. RYNNY I ORAZ RURY SPŁUSTOWE STALOWE OCYNKOWANE WŁG WYBRANEJ SYSTEMU NP. GALECO

[illegible]

O P I S O Z N A C Z E Ń G R A F I C Z N Y C H

P1 P O D Ł O G A N A G R U N C I E	
Plitki posadowe przenosiłowe 30 x 30 x 1,2 cm układane na warstwie klejowej	2,0 cm
Wylewka betonowa - warstwa dociskowa.	
Ogrzewanie układane w warstwie podlogowej	7,0 cm
Folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm	-
Ocieplenie styropianem posadzkowym EPS 100 - $\lambda = 0,036$ W / (MK)	15,0 cm
2 x 2 folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm	-
Podkład z czubkiego betonu B10 / listwinyelaj beton podkładowy	10,0 cm
Podsypanie piaskowa usiatkowana S > 0,98	20,0 cm
Grunt rodzimy - podłoże płaskowe	25,0 cm
Całkowita grubość przegrody	
Współczynnik U (W/m ² K) ≤ 0,25	Klasa odporności ogniowej

D1	DACH - PANELE UKŁADANE NA RABEK STOJACY	-
	Panel dachowy z blachy ocynkowanej układany na podwojny rabek stojący	-
	Warstwa rozdzieleniowa - mata strukturalna	2,2 cm
	Deskowisko z płyt OSB gr. 2,2 cm	4,0 cm
	Lay 4 x 6 cm / szczelina wentylacyjna	-
	Włazizolacja o wysokości przepuszczalności $SD \leq 0,007m$	-
	Krowkie dachowe 18 x 7 cm	18,0 cm
	Właz mineralna gr. 18 cm - $\lambda = 0,035 W / (MK)$	15,0 cm
	Słupowe profile CW 50 na wieszakach dystansowych / właz mineralna gr. 15 cm - $\lambda = 0,035 W / (MK)$	-
	Folia parozizolacyjna	2,5 cm
	2 x płyta GKF (fire)	41,7 cm
	Całkowita grubość przegrody	150 cm
	Współczynnik U (W/m ² K) $\leq 0,15$	R 30
	Klasa odporności ogniowej	

ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA Z PUSTAKÓW
CERAMICZNYCH / FUNDAMENTOWA PODDANE
PRACOM KONSERWACYJNYM I WZMACNIAJĄCYM

SCIANA MUROWANA Z BLOCZKOW
GAZOBETONOWYCH / ZAMUROWANIE OTWORU

ŚCIANA / STROP ŻELBETOWY
/ ELEMENT KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ

PREFABRYKANT CERAMICZNY / BETONOWY

ŚCIANA PODDASZA W SUCHEJ ZABUDOWIE
SZKIELETOWEJ Z PROFILI STAŁOWYCH
OCYNKOWANYCH Z OKŁADZINĄ Z PŁYT
GIPSOWO-KARTONOWYCH Z WYPEŁNIENIEM
Z WĘLNĄ MINERALNEJ

WYLEWKA BETONOWA / ŚCIANA Z BL. BETON.

PODBETON

PODSYPKA Z ZAGĘSZCZONEGO PIASKU

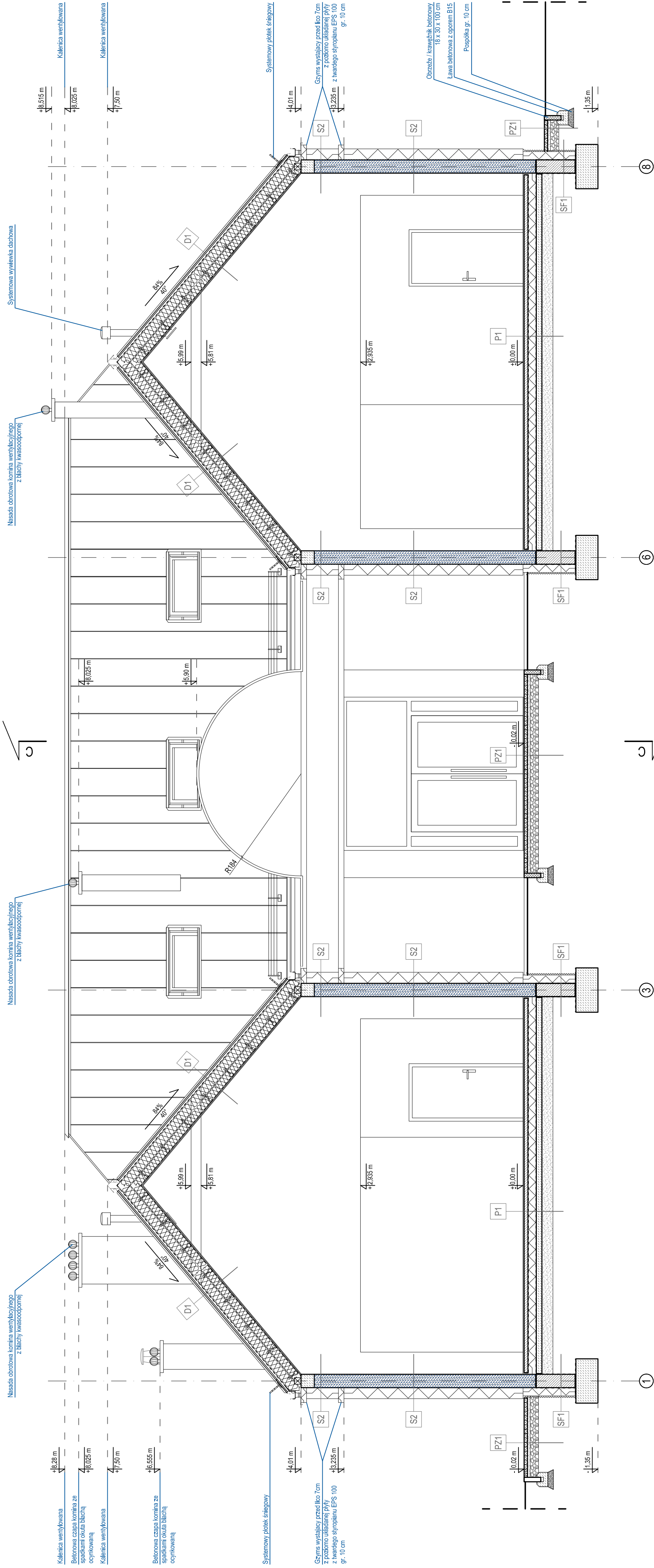
PODSYPKA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO

-	Folia kubelkowa poniżej poziomu gruntu, powyżej tylnik mozaikowy na sianie w kolorze ciemnego grafitu	-
15,0 cm	Ocieplenie wodoodpornym styropianem XPS100	-
-	2 x 0,1036 W (MK) na warstwie Malowej	-
24,0 cm	2 x izolacja przeciwciepłotowa np. Dysperbit	-
-	Ściana murowana z blozków betonowych M6 na zaprawie cementowej	-
-	2 x izolacja przeciwciepłotowa np. Dysperbit	-
38,0 cm	Cieplota grubej przegrody	-
-	Współczynnik U (W/mK) - [klasa odporności ogniowej]	-

S2	Ś C I A N A Z E W N Ę T R Z N A
Tynk silikatowo-silikonowy	1,0 cm
Opieplenie styropianem EPS-038 - $\lambda=0,038$ W/(mK)	20,0 cm
Warstwa muru na warstwie klejowej	
Ściana murowana z czołko gazobetonowych o wytrzymałości ≥ 5 gładzi 500 kg/m ² na zaprawie klejowej	24,0 cm
Wewnętrzne wykończenie ściany	0,5 - 2 cm
Całkowita grubość przegrody	46,0 cm
Współczynnik U (W/m ² K) $\leq 0,20$	Klasa odporności ogniowej
	EI30

PZ1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - CHODNIKI	
	Kosiolka brukowa - Bekatun beżazłowa	6 cm
	Podsiypka cementowo-plestkowa 1:4	5 cm
	Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm	15 cm
	Grunt rodzimy	-
	Całkowita grubość: przegrody	26 cm


PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
PROJEKTANT:	NR UPR. PROJ.
mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	9IKPOKK/2015
PRACOWNIA:	
NR UPR. PROJ.	NR UPR. PROJ.
mgr inż. arch. Maria Grębkiewicz	02ZLOOKK/2016
KALA:	RYS.
1:50	CZERNIEC 2024
STR.	
A - 5 - 34 -	



RYŚUNKI ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z OPISEM TECHNICZNYMI I POZOSTAŁYMI OPRACOWANIAMMI BRANŻOWYMI. WSZELKIE WYMAGANIA BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZAĆ NA BUDOWIE. WYKONAWCA NIE MOŻE WYKORZYSTYWAĆ JAKIKOLWIEK WYKRYTYCH BŁĄDÓW LUB BŁĘDÓW NA SWOJĄ KORZYŚĆ. W PRZYPADKU GDY WYKONAWCA WYKRYŁ BŁĄD POWINIEN NATYCHMIAST Poinformować INWESTORA I AUTORA PROJEKTU ABY MOŻLIWE BYŁO SKORYGOWANIE.

WSZYSTKIE DOSTRZEŻONE BŁĘDY LUB NIEDOKŁADNOŚCI PROJEKTU NALEŻY ZGŁASZAĆ AUTOROM PRAC PO ROZPOCZĘCIU ROBÓT BUDOWLANYCH.

WYKONAWCA PRAC PRZESTRZEGAĆ WYTYCZNYCH PRODUCENTA MATERIAŁÓW, ZALECEŃ OPRACOWANYCH DLA UŻYTYCH SYSTEMÓW TECHNICZNYCH I MONTAŻU DO PRAC BUDOWLANYCH I WYKONCZENIOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY O NAJWYŻSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI ORAZ POSIADAJĄCE ODPOWIEDNIE AKTUALNE ATESTY I CERTYFIKATY DOPUŠCZAJĄCE ICH STOSOWANIE W TAKICH OBIEKTACH POTWIERDZONE WYMAGANYMI OCENAMI ZGODNĄCĄ ORAZ APROBATA TECHNICZNA.

		mgr inż. arch. Marcin Gawłowski Boguchwała 35, 87-630 Skępe, email: gawlowski@o2.pl, gawlowski@gmail.com	
PRACOWNIA ARCHITEKTURY GAWŁOWSKI			
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZ. ALCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO			
TYTUŁ RYSUNKU PRZECIŃKI A - A		RADOMICE, GMINA LIPNO DZ. NR EW. 95/16, OGRĘB 0029 RADOMICE	
PRZES INWESTYCJI INWESTOR		BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO	
DATA PROJEKTANT:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY NR PROJ. PROJ. 9IKPOKK/2015 NR PROJ. PROJ. 02/L OOKK/2016	
PRACOWNIA ARCHITEKTURY GAWŁOWSKI mgr inż. arch. Marcin Gawłowski		DATA mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	
KALA: 1:50		RYS. CZERWIEC 2024	
- 34 -		STR	

- ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH / FUNDAMENTOWA PODDANE PRACOM KONSERWACYJNYM I WZMACNIAJĄCYM
- ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW GAZOBETONOWYCH / ZAMUROWANIE OTWORU
- ŚCIANA / STROP ŻELBETOWY
- / ELEMENT KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ
- PREFABRYKANT CERAMICZNY / BETONOWY
- ŚCIANA PODDASZA W SUCHEJ ZABUDOWIE SZKIELETOWEJ Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH Z OKŁADZINĄ Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH Z WYPEŁNIENIEM Z WELNY MINERALNEJ
- WYLEWKA BETONOWA / ŚCIANA Z BL. BETON.
- PODBETON
- PODSYPKA Z ZAGĘSZCZONEGO PIASKU
- PODSYPKA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO

PZ1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - CHODNIKI
	Kostka brukowa - Beton bezbarwna
	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
	Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,31,5mm
	Grunt rodzimy
	Całkowita grubość przegrody
	26 cm

P3	STROP NAD PODCIENIEM WEJŚCIA
	Płyty gresowe przemysłowe 30 x 30 x 1,2 cm układane na warstwie klejowej
	Wylewka betonowa - warstwa dociskowa.
	Folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm
	Ocieplenie styropianem posaztkowym EPS 100 - $\lambda=0,036$ W/ (MK)
	2 x folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm
	Strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
	Ocieplenie styropianem EPS-038 - $\lambda=0,038$ W/ (MK) na warstwie klejowej
	Tynk silikato-silikonowy
	Całkowita grubość przegrody
	45,0 cm
	Współczynnik U (W/m ² K) $\leq 0,25$ [Klasa odporności ogniowej EI 30]

P3	STROP NAD PODCIENIEM WEJŚCIA
	Wylewka betonowa - warstwa dociskowa.
	Folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm
	Ocieplenie styropianem posaztkowym EPS 100 - $\lambda=0,036$ W/ (MK)
	2 x folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm
	Strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
	Ocieplenie styropianem EPS-038 - $\lambda=0,038$ W/ (MK) na warstwie klejowej
	Tynk silikato-silikonowy
	Całkowita grubość przegrody
	43,0 cm
	Współczynnik U (W/m ² K) $\leq 0,25$ [Klasa odporności ogniowej EI 30]

D1	DACH - PANELE UKŁADANE NA RABEK STOJĄCY
	Panel dachowy z blachy ocynkowanej układany na podwójny rąbek stojący
	Warstwa rozdzieląca - mata strukturalna
	Deskowanie z płyt OSB gr. 2,2 cm
	Laty 4 x 6 cm / szczelina wentylacyjna
	Wiatroizolacja o wysokiej przepuszczalności SD<0,007m
	Krokwie dachowe 18 x 7 cm
	/ wełna mineralna gr. 18 cm - $\lambda=0,035$ W/ (MK)
	Słabowe profile CW 50 na wieszakach dystansowych / wełna mineralna gr. 15 cm - $\lambda=0,035$ W/ (MK)
	Folia paroizolacyjna
	2 x płyta GKF (tře)
	Całkowita grubość przegrody
	41,7 cm
	Współczynnik U (W/m ² K) $\leq 0,15$ [Klasa odporności ogniowej R 30]

D2	DACH - PANELE UKŁADANE NA RABEK STOJĄCY
	Panel dachowy z blachy ocynkowanej układany na podwójny rąbek stojący
	Warstwa rozdzieląca - mata strukturalna
	Deskowanie z płyt OSB gr. 2,2 cm
	Laty 4 x 6 cm / szczelina wentylacyjna
	Wiatroizolacja o wysokiej przepuszczalności SD<0,007m
	Krokwie dachowe 18 x 7 cm
	/ wełna mineralna gr. 18 cm - $\lambda=0,035$ W/ (MK)
	Całkowita grubość przegrody
	22,2 cm
	Współczynnik U (W/m ² K) $\leq 0,15$ [Klasa odporności ogniowej R 30]

D3	DACH - PANELE UKŁADANE NA RABEK STOJĄCY
	Panel dachowy z blachy ocynkowanej układany na podwójny rąbek stojący
	Warstwa rozdzieląca - mata strukturalna
	Deskowanie z płyt OSB gr. 2,2 cm
	Laty 4 x 6 cm / szczelina wentylacyjna
	Wiatroizolacja o wysokiej przepuszczalności SD<0,007m
	Krokwie dachowe 18 x 7 cm
	Całkowita grubość przegrody
	22,2 cm
	Współczynnik U (W/m ² K) - [Klasa odporności ogniowej R 30]

SP	SUFIT PODWIESZANY PODDASZA
	2 x płyta GKF (tře)
	Folia paroizolacyjna
	Słabowe profile CW 50 na wieszakach dystansowych / wełna mineralna gr. 15 cm - $\lambda=0,035$ W/ (MK)
	Jętki konstrukcji dachu 18 x 7 cm
	/ wełna mineralna gr. 18 cm - $\lambda=0,035$ W/ (MK)
	Całkowita grubość przegrody
	35,5 cm
	Współczynnik U (W/m ² K) $\leq 0,15$ [Klasa odporności ogniowej -

Autorska

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

tel. 71 73 11 11 11

email: gawlowski.m@gmail.com

Projekcyjna

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

tel. 71 73 11 11 11

email: gawlowski.m@gmail.com

Pracownia Architektury

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

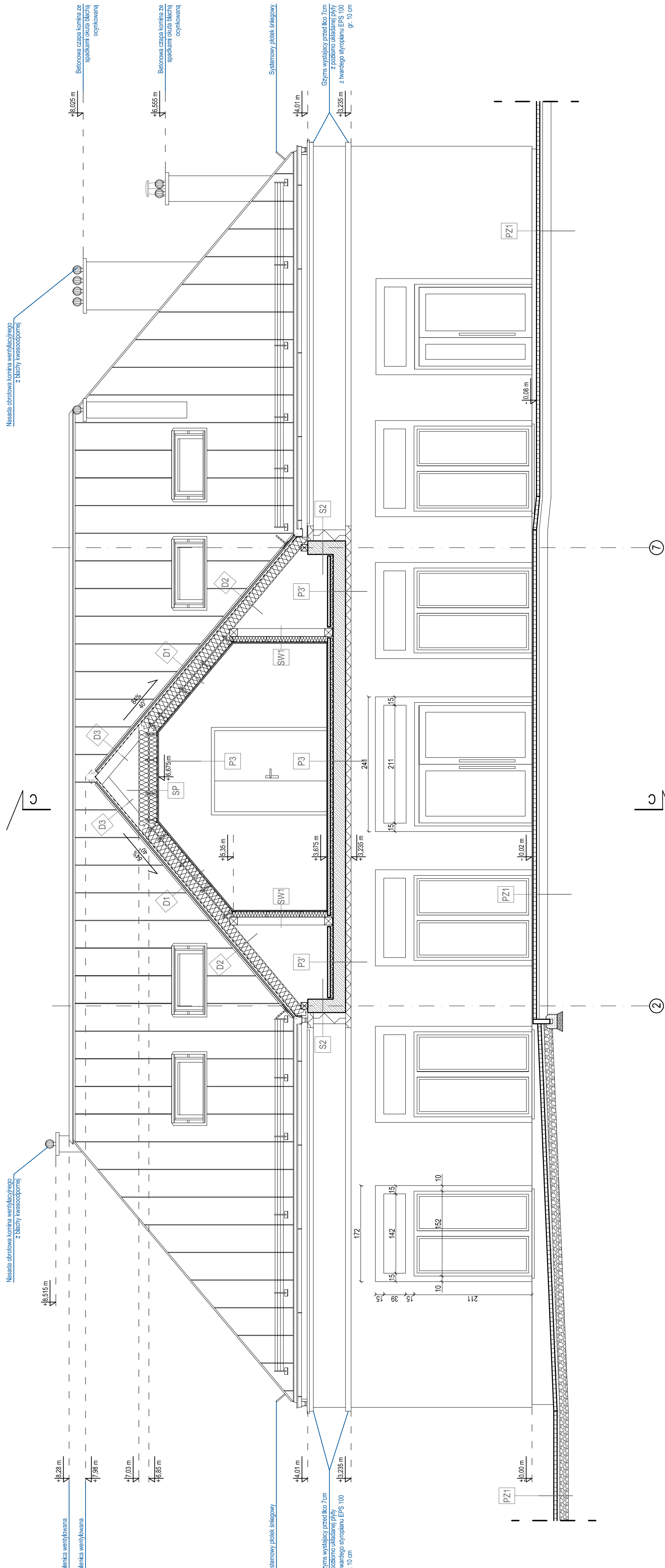
tel. 71 73 11 11 11

email: gawlowski.m@gmail.com

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO

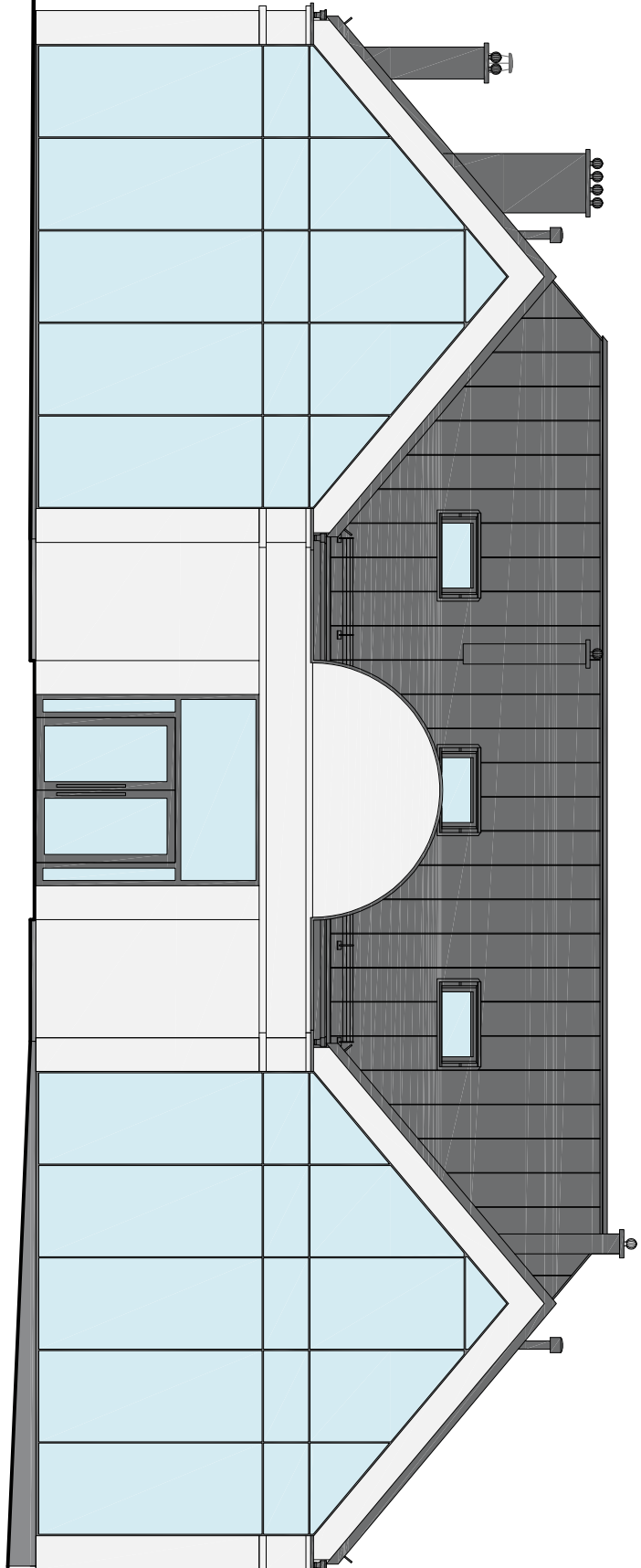
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ B - B
ADRES INWESTYCJI	RADOMICE, GMINA LIPNO
	DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 002/9 RADOMICE
INWESTOR	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO
	RADOMICE 102, 87-500 LIPNO
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	9KPOMK/2015
SPRAWDZAJĄCA:	mgr inż. arch. Maria Grębkiewicz	02/LOOMK/2016
SKALA:	1:50	CZERWIEC 2024
		A - 6
		- 35 -

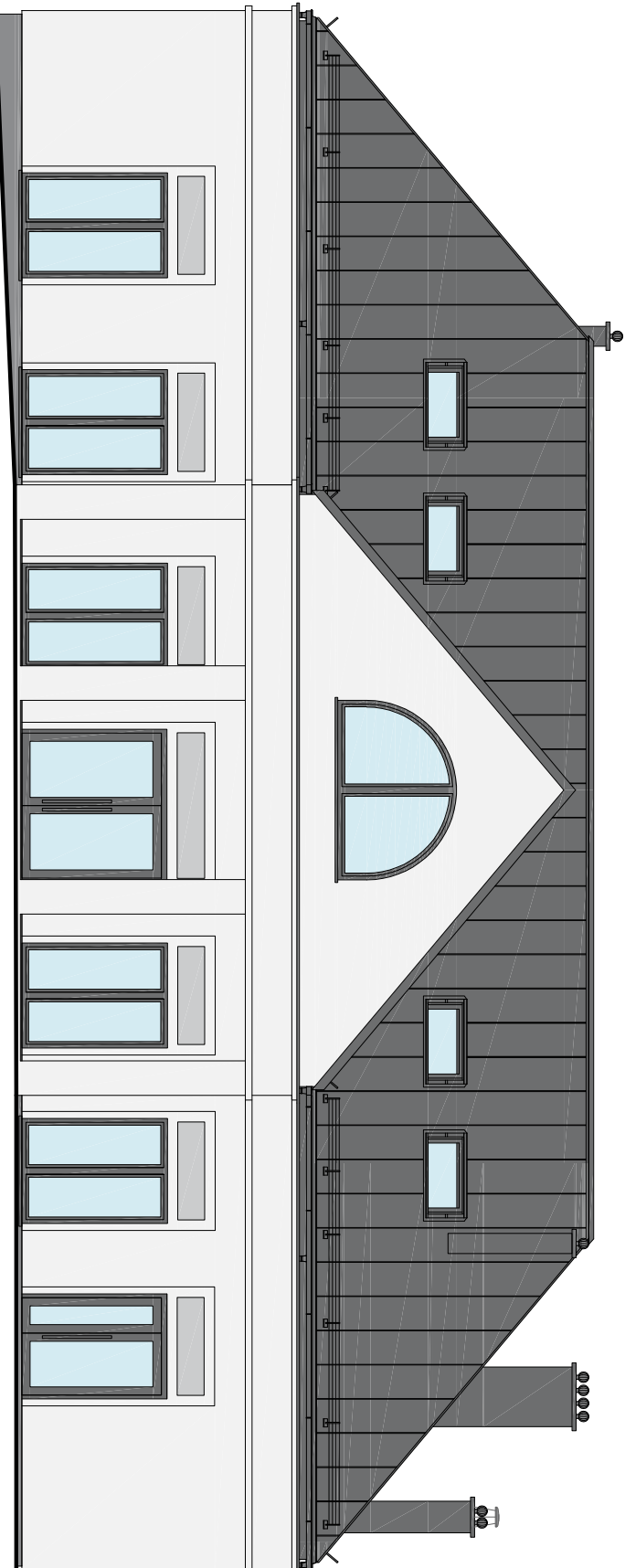


RYСУNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z OPISEM TECHNICZNYM I POZOSTAŁYMI OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI. WISZELKIE DZIAŁANIA BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI. WISZELKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIERZĄCO NA BUDOWIE. WYKONAWCA NIE MOŻE WYKORZYSTYWAĆ JAKICHKOLWIEK WYKRYTÓW LUB BŁĘDÓW NA SWOJA KORZYŚĆ. W PRZYPADKU GDY WYKONAWCA WYKRYŁ BŁĄD POWINIEN NATYCHMIAST POINFORMOWAĆ INWESTORA I AUTORA PROJEKTU ABY MOŻLIWE BYŁO SKORYGOWANIE. WISZELKIE DOSTRZEŻONE BŁĘDY LUB NIEDOKŁADNOŚCI PROJEKTU NALEŻY ZGLASZAĆ AUTOROM PROJEKTU NATYCHMIAST PO ROZPOCZĘCIU ROBÓT BUDOWLANYCH. PRZY WYKONYWANIU PRAC PRZES TRZEĞAĆ WYTYCZNYCH PRODUCENTA MATERIAŁÓW, ZALECEŃ OPRACOWANYCH DLA UŻYTYCH SYSTEMÓW, TECHNOLOGICZNYCH, INSTRUKCJI STOSOWANIA I MONTAŻU, DO PRAC BUDOWLANYCH I WYKONCZENIOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY O NAJWYŻSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI ORAZ POSIADAJĄCE ODPOWIEDNIE ATYSTY I CERTYFIKATY POTWIERDZONE WYMAGANYMI OCENAMI ZGODNOŚCI ORAZ APROBATA TECHNICZNA.

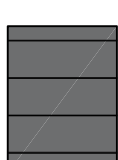
OPIS OZNACZEŃ GRAFICZNYCH



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (FRONTOWA)



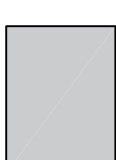
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



DACH KRYTY PANELAMI OCYNKOWANYMI
POWLEKANYM W KOLORZE GRAFITOWYM
- RAL 7016



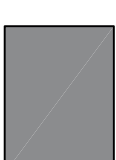
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK CIENKOWARST.
SILIKAT.-SILIKONOWY W KOLORZE ZŁAMANEJ
BIEŁI - RAL 9001 - KOLOR GŁÓWNY ELEWACJI



ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK CIENKOWARST.
SILIKAT.-SILIKONOWY W KOLORZE SZARYM
- RAL 7035 - KOLOR UZUPEŁNIAJĄCY
(NISZE PORTALI OKIEN ELEWACJI PÓŁN.-ZACH.)



KOMINY POWYŻEJ POŁĄCZI DACHU - TYNK CIEN-
KOWARSTOWY SILIKATOWO-SILIKONOWY W
KOLORZE GRAFITOWYM - RAL 7016



ŚCIANY COKOŁOWE - TYNK MOZAIKOWY W
KOLORZE SZARYM STAŁOWYM - RAL 7037

UWAGI:

- OBROBKI BLACHARSKIE DACHU ORAZ PARAPETY
Z BLACHY OCYNKOWANEJ POWLEKANEJ W KOLORZE
DOPASOWANYM DO KOLORU DACHU - RAL 7016.
- ELEMENTY WYPOSAŻENIA DACHU T.J. KOLNIERZE
USZCZELNIAJĄCE OKIEN, PŁOTKI ŚNIEGOWE, WYWIEWKI
DACHOWE, W KOLORZE DOPASOWANYM DO KOLORU
DACHU - RAL 7016.
- KOLORYSTYKA STOLARKI OKIEN I DRZWI
WG RYSUNKÓW A-10, A-11.

autorska PGAWŁOWSKI RACOWNIA ARCHITEKTURY			
TYTUŁ OPRAĆOWANIA PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO			
TYTUŁ RYSUNKU WIDOKI ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ (FRONTOWEJ) ORAZ PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ			
ADRES INWESTYCJI RADOMICE, GMINA LIPNO DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 0029 RADOMICE			
INWESTOR BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO			
FAZA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	NR UPR. PROJ.	91KPOKK/2015
SPRAWDZAJĄCA:	mgr inż. arch. Maria Gręblewicz	NR UPR. PROJ.	02LOOKK/2016
SKALA:	1:100	DATA:	CZERWIEC 2024
		RYŚ:	A - 8
		STR.	- 37 -

OPIS OZNACZEŃ GRAFICZNYCH

DACH KRYTY PANELAMI OCYNKOWANYMI
POWLEKANYMI W KOLORZE GRAFITOWYM
- RAL 7016

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK CIENKOWARST.
SILIKAT.-SILIKONOWY W KOLORZE ZŁAMANEJ
BIEŁI - RAL 9001 - KOLOR GŁÓWNY ELEWACJI

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK CIENKOWARST.
SILIKAT.-SILIKONOWY W KOLORZE SZARYM
- RAL 7035 - KOLOR UZUPEŁNIAJĄCY
(NISZE PORTALI OKIEN ELEWACJI PÓŁN.-ZACH.)

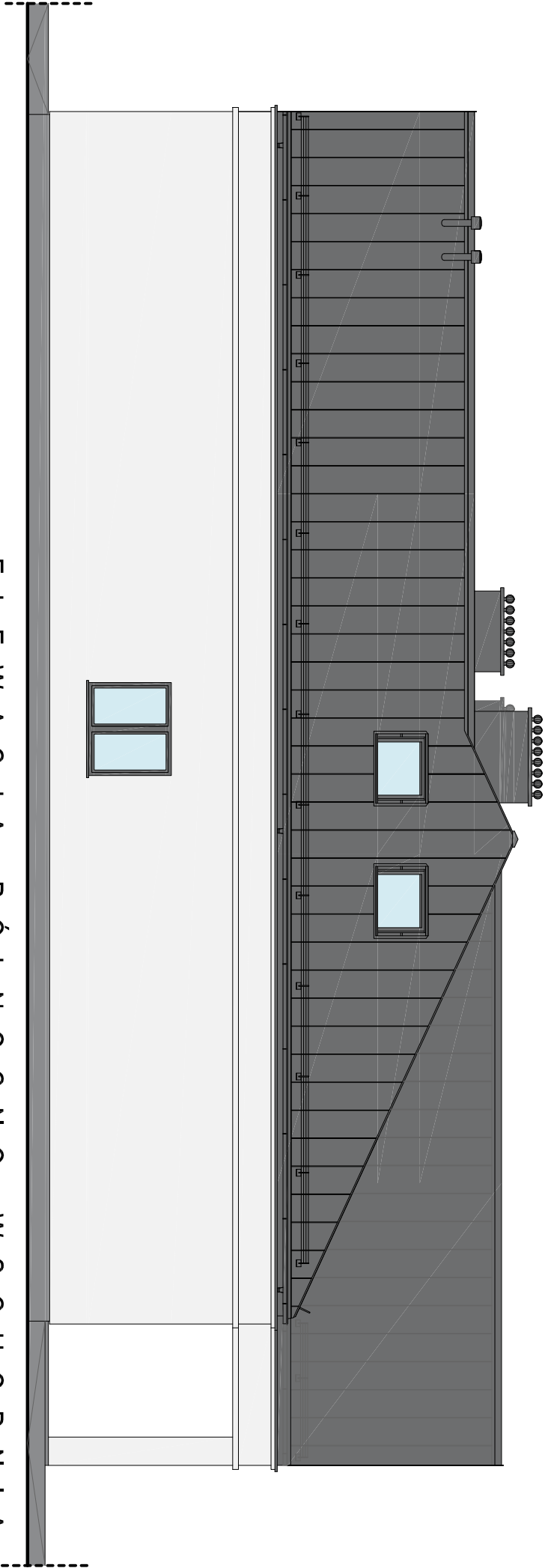
KOMINY POWYŻEJ POŁACI DACHU - TYNK CIEN-
KOWARSTOWY SILIKATOWO-SILIKONOWY W
KOLORZE GRAFITOWYM - RAL 7016

ŚCIANY COKÓŁOWE - TYNK MOZAIKOWY W
KOLORZE SZARYM STAŁOWYM - RAL 7037

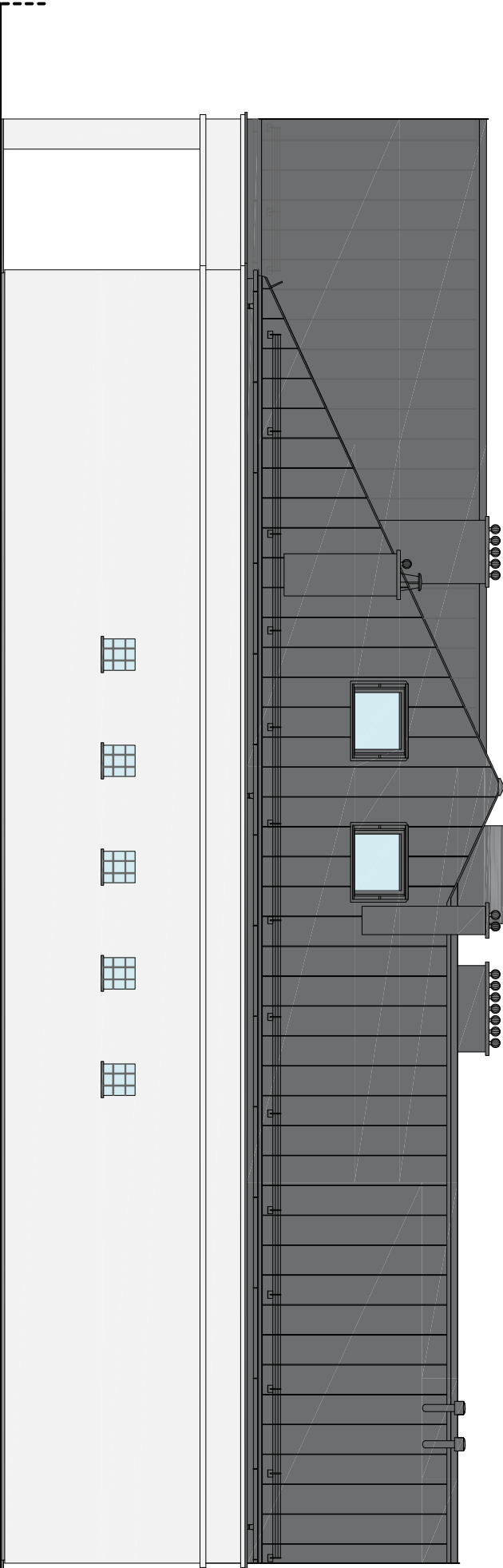
UWAGI:

1. OBRÓBKĘ BLACHARSKIE DACHU ORAZ PARAPETY
Z BLACHY OCYNKOWANEJ POWLEKANEJ W KOLORZE
DOPASOWANYM DO KOLORU DACHU - RAL 7016.
2. ELEMENTY WYPOSAŻENIA DACHU T.J. KOLNIERZE
USZCZELNIAJĄCE OKIEN, PŁOTKI ŚNIEGOWE, WYWIEWKI
DACHOWE, W KOLORZE DOPASOWANYM DO KOLORU
DACHU - RAL 7016.
3. KOLORYSTYKA STOLARKI OKIEN I DRZWI
WG RYSUNKÓW A-10, A-11.

E L E W A C J A P Ó Ł N O C N O - W S C H O D N I A



E L E W A C J A P Ó Ł U D N I O W O - Z A C H O D N I A



autorska PGAWŁOWSKI RACOWNIA ARCHITEKTURY			
TYTUŁ OPACOWANIA PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO			
TYTUŁ RYSUNKU WIDOKI ELEWACJI PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ ORAZ POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ			
ADRES INWESTYCJI RADOMICE, GMINA LIPNO DZ. NR EW. 95/16, OBREB 0029 RADOMICE			
INWESTOR BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO			
FAZA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
PROJEKTANT:	NR UPR. PROJ.		
mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	91KPOKK/2015		
SPRAWDZAJĄCA:	NR UPR. PROJ.		
mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz	02LOOOK/2016		
SKALA:	DATA:	RYŚ:	STR.
1:100	CZERWIEC 2024	A - 9	- 38 -

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH											
PRZYJĘTY SYMBOL	DZ1	DZ2	DZ3	D1	D2	D3	D4	D5	D6 / EI 30	DT	
RODZAJ WYROBU	DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE ALUMINOWE Z NASIENIAMI BOCZNYMI ORAZ NASIENIEM	DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE ALUMINOWE	DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE ALUMINOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE ALUMINOWE Z NASIENIEM GÓRNYM	DRZWI WEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE ALUMINOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PŁYCNOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PŁYCNOWE Z KRÓTKĄ PRZEPUSZTOWĄ WENTYLACYJNĄ	DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PŁYCNOWE Z KRÓTKĄ PRZEPUSZTOWĄ WENTYLACYJNĄ	DRZWI WEWNĘTRZNE STALOWE JEDNOSKRZYDŁOWE (PRZECIWPÓŻAROWE)	DRZWI TOILET W SYSTEMIE KĄBANOYNI Z PEŁNYM HP	
SCHEMAT											
	15 41 100 100 41 15 2 200 335 129 5	15 13 100 100 13 15 2 200 217 10 5	15 13 41 90 13 15 2 200 217 10 5	15 13 41 100 13 15 2 200 335 129 5							
	Szerokość otworu So 285 cm	229 cm	160 cm	229 cm	155 cm	102 cm	102 cm	102 cm	102 cm	102 cm	
	Wysokość otworu Ho 335,5 cm	217 cm	217 cm		205 cm	205 cm	205 cm	205 cm	205 cm	205 cm	
	Szerokość w szkle oszczędz. Sc 100+100 cm	100+100 cm	90+41 cm	100+100 cm	90+45 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm	
	Wysokość w szkle oszczędz. Hc 200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	
ILUSTR.	PODŁASZE - - - - - PARTER - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	PODŁASZE - - - - - PARTER - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	PODŁASZE - - - - - PARTER - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	PODŁASZE - - - - - PARTER - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	PODŁASZE 1 - - - - - PARTER 1 - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	PODŁASZE 1 - - - - - PARTER 1 - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	PODŁASZE 1 - - - - - PARTER 2 - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	PODŁASZE - - - - - PARTER - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	PODŁASZE - - - - - PARTER - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	PODŁASZE 1 - - - - - PARTER 2 - - - - - LEWE - - - - - PRAWIE - - - - -	
UWAGI:	- Drzwi dwuskrzydłowe z nasieniem bocznym i nasieniem. - Podłogi płytowe ze stali nierdzewnej. - Rama przelotowa z szkleniem bezpiecznym. - Zamek dedykowany do podłóg z wkładką. - Drzwi należy wyposażyć w samodomykacz. - Trzypunktowy kształek z przegrodą termiczną. - Podłogi pakiet szpary Uw=0,7 W/m²K. - Akustyka Rw (dB) = 33. - Szabo bezpłaz. - Uszczelnienie EPDM. - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy. - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki.	- Drzwi dwuskrzydłowe. - Podłogi płytowe ze stali nierdzewnej. - Rama przelotowa z szkleniem bezpiecznym. - Zamek dedykowany do podłóg z wkładką. - Drzwi należy wyposażyć w samodomykacz. - Trzypunktowy kształek z przegrodą termiczną. - Podłogi pakiet szpary Uw=0,7 W/m²K. - Akustyka Rw (dB) = 33. - Szabo bezpłaz. - Uszczelnienie EPDM. - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy. - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki.	- Drzwi dwuskrzydłowe. - Podłogi płytowe ze stali nierdzewnej. - Rama przelotowa z szkleniem bezpiecznym. - Zamek dedykowany do podłóg z wkładką. - Drzwi należy wyposażyć w samodomykacz. - Trzypunktowy kształek z przegrodą termiczną. - Podłogi pakiet szpary Uw=0,7 W/m²K. - Akustyka Rw (dB) = 33. - Szabo bezpłaz. - Uszczelnienie EPDM. - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy. - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki.	- Drzwi dwuskrzydłowe. - Podłogi płytowe ze stali nierdzewnej. - Rama przelotowa z szkleniem bezpiecznym. - Zamek dedykowany do podłóg z wkładką. - Drzwi należy wyposażyć w samodomykacz. - Trzypunktowy kształek z przegrodą termiczną. - Podłogi pakiet szpary Uw=0,7 W/m²K. - Akustyka Rw (dB) = 33. - Szabo bezpłaz. - Uszczelnienie EPDM. - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy. - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki.	- Drzwi dwuskrzydłowe. - Podłogi płytowe ze stali nierdzewnej. - Rama przelotowa z szkleniem bezpiecznym. - Zamek dedykowany do podłóg z wkładką. - Drzwi należy wyposażyć w samodomykacz. - Trzypunktowy kształek z przegrodą termiczną. - Podłogi pakiet szpary Uw=0,7 W/m²K. - Akustyka Rw (dB) = 33. - Szabo bezpłaz. - Uszczelnienie EPDM. - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy. - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki.	- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe bezprzeglone. - Podłogi płytowe ze stali nierdzewnej. - Rama przelotowa z szkleniem bezpiecznym. - Zamek dedykowany do podłóg z wkładką. - Drzwi należy wyposażyć w samodomykacz. - Trzypunktowy kształek z przegrodą termiczną. - Podłogi pakiet szpary Uw=0,7 W/m²K. - Akustyka Rw (dB) = 33. - Szabo bezpłaz. - Uszczelnienie EPDM. - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy. - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki.	- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe bezprzeglone. - Podłogi płytowe ze stali nierdzewnej. - Rama przelotowa z szkleniem bezpiecznym. - Zamek dedykowany do podłóg z wkładką. - Drzwi należy wyposażyć w samodomykacz. - Trzypunktowy kształek z przegrodą termiczną. - Podłogi pakiet szpary Uw=0,7 W/m²K. - Akustyka Rw (dB) = 33. - Szabo bezpłaz. - Uszczelnienie EPDM. - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy. - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki.	- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe bezprzeglone. - Podłogi płytowe ze stali nierdzewnej. - Rama przelotowa z szkleniem bezpiecznym. - Zamek dedykowany do podłóg z wkładką. - Drzwi należy wyposażyć w samodomykacz. - Trzypunktowy kształek z przegrodą termiczną. - Podłogi pakiet szpary Uw=0,7 W/m²K. - Akustyka Rw (dB) = 33. - Szabo bezpłaz. - Uszczelnienie EPDM. - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy. - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki.	- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe bezprzeglone. - Podłogi płytowe ze stali nierdzewnej. - Rama przelotowa z szkleniem bezpiecznym. - Zamek dedykowany do podłóg z wkładką. - Drzwi należy wyposażyć w samodomykacz. - Trzypunktowy kształek z przegrodą termiczną. - Podłogi pakiet szpary Uw=0,7 W/m²K. - Akustyka Rw (dB) = 33. - Szabo bezpłaz. - Uszczelnienie EPDM. - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy. - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki.		

WYMIARY OTWORÓW W MURZE PRZYJĘTO SZACUNKOWO BEZ TYTPOWANIA PRODUCENTA, PO WYBORZE PRODUCENTA DRZWI WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

WYMIARY OTWORÓW W MURZE PRZYJĘTO SZACUNKOWO BEZ TYPOWANIA PRODUCENTA, PO WYBORZE PRODUCENTA PRZED ZAMÓWIENIEM DRZWI WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIEN					
PRZYJĘTY SYMBOL	O1	O2	O3	O4	O5
RODZAJ WYROBU	OKNO ALUMINOWE ROZWIERNALNE	OKNO ALUMINOWE ROZWIERNALNE	OKNO ALUMINOWE STALE	OKNO DACHOWE DREWNIANE	OKNO ALUMINOWE ROZWIERNALNE
SCHEMAT					
	160 cm	172 cm	195 cm	114 cm	268 cm
	Wysokość otworu Ho 217 cm	150 cm	335 cm	140 cm	180 cm
	ILOŚĆ 5	1	2	1	1
	UWAGI:	- Trzypunktowa konstrukcja z przegrodą termiczną, - Podłogi pakiet szpary Uw=0,9 W/m²K, - Akustyka Rw (dB) = 33, - Szkło bezpieczne, - Uszczelnienie EPDM, - Okno dwuczelnie jednorzędowe, - Ocieplenie: wełna szklana R (rozczłonka), - Kolor ramy: grafitowy RAL 7024 matowy, - Głone profile ramy należy wyposażyć w hipotestowane naklewniki			
WYMIARY OTWORÓW W MURZE PRZYJĘTO SZACUNKOWO BEZ TYPYWANIA PRODUCENTA, PO WYBORZE PRODUCENTA PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.					

autorska

RACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

Boguchwała 35, 87-630 Skępe, e-mail: gawlowski.m@gmail.com

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO

TYTUŁ RYSUNKU

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWI I OKIEN

ADRES INWESTYCJI

RADOMICE, GMINA LIPNO

DZ. NR EW. 95/16, OBRĘB 0029 RADOMICE

INWESTOR

BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO

RADOMICE 102, 87-600 LIPNO

FAZA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

9IKPOKK/2015

SPRAWDZAJĄCA:

mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz

02LOOKK/2016

SKALA:

1:100

DATA:

CZERWIEC 2024

RYŚ:

A - 10

STR:

- 39 -

+6,90 m

+6,16 m

$$+4,01 \text{ m}$$
$$\frac{1}{3} \times 3.235 \text{ m}$$

$\frac{1}{6}$

10	315	10	57	10	215	10	63
691							

A detailed 3D cutaway diagram of an ALUPROF window frame. The diagram illustrates the internal structure, including the multi-pane glass unit, the frame's internal reinforcement, and the complex multi-chambered profile. The ALUPROF logo is visible on the side of the frame. The diagram highlights the precision engineering and thermal insulation properties of the system.

TYTUŁ OPRACOWANIA

TYTUŁ RYSUNKU

ADRES INWESTYCJI

INVESTOR

FAZA

PROJEKTANT:

NR UPR. PROJ.

9/KPOKK/2015

SPRAWDZAJĄCA:

mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz

	NR UPR. PROJ.
--	---------------

02/LOOKK/2016

SKALA:

1:50

DATA:

CZERWIEC 2024

	RYS
--	-----

A - 11

	STR.
--	------

- 40 -

3. DOKUMENTACJA FORMALNO - Egz. PDF PRAWNA

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO

KAT. BUDYNKU	IX
ADRES	RADOMICE 102 87-600 LIPNO
NR DZIAŁKI	95/16
OBRĘB	0029 RADOMICE
INWESTOR	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO RADOMICE 102, 87-600 LIPNO
DATA WYKONANIA	CZERWIEC 2024
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA ARCHITEKTURY MARCINA GAWŁOWSKIEGO BOGUCHWAŁA 35, 87-630 SKĘPE tel. 0 505 088 657; email: gawlowski.m@gmail.com NIP: 4660322835, REGON: 368844767

<u>BRANŻA</u>	<u>PROJEKTANCI</u>	<u>NR UPRAW.</u>
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Marcin Gawłowski	<u>9/KPOKK/2015</u>

<u>BRANŻA</u>	<u>SPRAWDZAJĄCA</u>	<u>NR UPRAW.</u>
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz	<u>02/ELOOKK/2016</u>

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI FORMALNO-PRAWNEJ

- Zaświadczenia, uprawnienia i oświadczenie projektanta i sprawdzającej
–branża architektoniczna.....3-9
- Oświadczenie projektanta branży sanitarnej dotyczące możliwości podłączenia
projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej.....10
- Oświadczenie projektanta o zapewnieniu zgodności oraz wzajemnym
skoordynowaniu projektów technicznych z projektem zagospodarowania
terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym.....11
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....12-14



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin GAWŁOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **9/KPOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0298**.

Członek czynny od: 24-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-03-2024 r. Bydgoszcz.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0298-A25A-E389-5653-19E6

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UpB/26/15
L.dz. 174/KPOKK/15

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr 9/KPOKK/2015

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 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

urodzony w dniu 23 listopada 1986 r. w Lipnie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:
projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego.**

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Adam Popielewski
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Maciej Kuras
Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Jolanta Budzichowska
Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Marta Bejenka-Reszka
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Marzena Dybowska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Małgorzata Kulejewska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Krzysztof Łukanowski
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Andrzej Myga
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Włodzimierz Witwicki
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Otrzymują:

- ① Wnioskodawca: Pan mgr inż. arch. Marcin Gawłowski
ul. Sportowa 8, 87-630 Skępe
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnoczeniu się decyzji)
3. Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnoczeniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **02/LOOKK/2016**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1450**.

Członek czynny od: 16-11-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-03-2024 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1450-5C8A-Y5F9-9B57-44C6

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP

Znak sprawy: 1502/LOOKK/2016

Łódź, dnia 24 czerwca 2016 r.

DECYZJA nr 02/LOOKK/2016

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.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r., poz. 290, tekst jednolity), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 tekst jednolity)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz
urodzona w dniu 06.07.1987 r. w Więcborku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, oraz
- b) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Komisja egzaminacyjna działająca w składzie:

1. Przewodniczący Komisji:
mgr inż. arch. Andrzej Piech
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji:
mgr inż. arch. Lidia Zysiak
3. Sekretarz Komisji:
mgr inż. arch. Paweł Pijanowski
4. Zastępca sekretarza Komisji:
mgr inż. arch. Monika Majerkowska
5. Członek Komisji:
mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny
6. Członek Komisji:
mgr inż. arch. Paweł Czajka
7. Członek Komisji:
mgr inż. arch. Karolina Kejna
8. Członek Komisji:
dr hab. inż. arch. Przemysław Szymański


.....


.....


.....


.....


.....


.....


.....


.....



Otrzymują:

- ① Wnioskodawca: mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a.

Skępe, dnia 05.06.2024 roku

Oświadczenie projektanta i sprawdzającej

W nawiązaniu do art.34 pkt 3d. 3) Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.
(Dz. U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że niniejsze projekty:

„PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W GMINIE LIPNO”

zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i z zasadami wiedzy technicznej.

Jesteśmy świadomi odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r.
poz.1950 i 2128)

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCA

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

mgr inż. arch. Maria Grętkiewicz

Skępe, dnia 05.06.2023 roku

Oświadczenie projektanta

dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego
do istniejącej sieci ciepłowniczej:

W nawiązaniu do art.33 ust. 2 pkt 10) Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.
(Dz. U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że dla inwestycji polegającej
na:

**„ROZBUDOWIE, PRZEBUDOWIE I NADBUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ
GMINY LIPNO POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16 W RADOMICACH W
GMINIE LIPNO”**

na dzień opracowania niniejszej dokumentacji **nie ma możliwości podłączenia ww.
obiektu do istniejącej sieci ciepłowniczej** zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b
ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn.
zm.).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r.
poz.1950 i 2128)

PROJEKTANT

Skępe, dnia 05.06.2024 roku

Oświadczenie projektanta

W nawiązaniu do art.20 ust. 1 pkt 1a oraz 1aa Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że dla:

**„PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI
PUBLICZNEJ GMINY LIPNO POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16
W RADOMICACH W GMINIE LIPNO”**

zapewnię wzajemną koordynację projektów technicznych opracowywanych przez uprawnionych projektantów odpowiednich specjalności konieczną do zapewnienia ich zgodności z niniejszym projektem zagospodarowania terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym.

Projektanci opracowujący projekty techniczne:

Branża konstrukcyjna:

mgr inż. Jacek Kożuchowski – nr upr. projekt. – MAZ/0537/POOK/12

Branża sanitarna:

mgr inż. Jacek Chalicki – nr upr. projekt. - MAZ/0412/POOS/09

Branża elektryczna:

mgr inż. Czesław Szymaniak – nr upr. projekt. – KUP/0144/POOE

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r. poz.1950 i 2128)

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA **I OCHRONY ZDROWIA**

TEMAT / OBIEKT / : **PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY
BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY LIPNO
W RADOMICACH POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 95/16
W RADOMICACH W GMINIE LIPNO**

NR DZIAŁEK: **95/16**

OBRĘB: **0029 RADOMICE**

ADRES : **RADOMICE 102
87-600 RADOMICE**

INWESTOR : **BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY LIPNO
RADOMICE 102, 87-600 LIPNO**

DATA : **CZERWIEC 2024**

STADIUM : **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

SPECJALNOŚĆ
ARCHITEKTURA

PROJEKTANCI
mgr inż. arch. MARCIN GAWŁOWSKI

NR UPRAW.
9/KPOKK/2015

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do projektu rozbudowy, przebudowy i nadbudowy budynku biblioteki publicznej gminy Lipno w Radomicach. Opracowanie sporządzone na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakresem zamierzenia jest jednoetapowa rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku domu kultury.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Przy realizacji zadania inwestycyjnego przewiduje się następujące zagrożenia:

- upadek materiału budowlanego lub sprzętu z wyższych kondygnacji;
- upadek pracowników z wysokości;
- zawalenie się skarp wykopów fundamentowych;
- pożar, zalenie, itp.;
- niewłaściwy sposób magazynowania materiałów skutkujący katastrofą budowlaną;
- nieodpowiednia jakość użytych materiałów skutkująca katastrofą budowlaną;
- błędy wykonawcze (w tym w odczycie projektu) skutkujące katastrofą budowlaną;
- awarie sprzętu skutkujące katastrofą budowlaną, zranieniem pracowników, porażeniem prądem, itp.;
- kolizje środków transportu na placu budowy;
- przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie prace muszą odbywać się pod nadzorem osób o odpowiednich uprawnieniach oraz przynależności do odpowiednich izb zawodowych oraz posiadających stosowne ubezpieczenia O.C.

Wszyscy pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą posiadać aktualne stosowne przeszkolenia BiHP oraz ważne badania lekarskie dopuszczające do pracy na zajmowanym stanowisku.

Przed przystąpieniem do prac związanych z zadaniem inwestycyjnym należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z zakresu prac, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania. Przez cały okres zamierzenia inwestycyjnego należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwach wynikających z robót, które będą wykonywać. Do pracy należy dopuszczać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie. Ponadto w trakcie realizacji powyższego zadania inwestycyjnego musi być zapewnione przestrzeganie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Rozporządzeniu MP i PS z dnia 26.09.1997 roku.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W celu likwidacji lub zmniejszenia mogących wystąpić zagrożeń podczas realizacji powyższego zadania inwestycyjnego proponuje się podjęcie następujących środków zapobiegawczych:

- oznakowanie tymczasowej drogi ewakuacyjnej;
- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych;
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie;
- posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.;

- posiadanie przez kierownika budowy podstawowego sprzętu reanimacyjnego ratującego życie, apteczki, itp.;
 - stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty;
 - ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (*odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.*) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy;
 - przechowywanie w stałym miejscu (*biuro kierownika budowy*) i udostępnianie dokumentacji budowy oraz instrukcji obsługi maszyn i urządzeń, bhp, pierwszej pomocy, itp.;
 - konsultacje z projektantem konstrukcji wszelkich niebezpiecznych robót budowlanych (*nadzór budowlany*), zlecenie wykonania projektów wykonawczych.
- W bezpośrednim i bliskim sąsiedztwie instalacji istniejących w terenie lub pod powierzchnią terenu, należy prowadzić prace pod nadzorem osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo danych instalacji, a odcinki instalacji, w pobliżu których będą prowadzone prace, powinny być wyłączone z użytku oraz zabezpieczone przed negatywnym wpływem prac budowlanych.

Zastrzeżenia i uwagi końcowe

Niniejsze opracowanie wskazuje zagrożenia i podstawowe informacje ich likwidacji lub zmniejszania podczas realizacji zadania inwestycyjnego. Wymaga ono jednak pełnej akceptacji bądź weryfikacji przez kierownika budowy (*lub osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo podczas budowy*). W tym celu opracowanie niniejsze wymaga autoryzacji kierownika budowy przed rozpoczęciem prac.

Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami) Zakres i formę „*Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126).

W „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” należy uwzględnić wszystkie zagrożenia, także te wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

mgr inż. arch. Marcin Gawłowski