

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT TECHNICZNY****PODSTAWOWE DANE:**

INWESTOR:	WOJEWÓDZKI SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY IM. DR. EMILA CYRANA, 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA WIND OSOBOWYCH W PAWILONIE H I W BUDYNKU K WRAZ Z PODJAZDAMI
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	MIEJSCOWOŚĆ: UL. GRUNWALDZKA 48, 42-700 LUBLINIEC KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	NAZWA JEDNOSTKI EWID.: 240701_1 LUBLINIEC NAZWA I NR OBRĘBU EWID.: 0002 LUBLINIEC, AR_2 NR DZIAŁKI BUDOWLANEJ: 3878/357
SPIS ZAWARTOŚCI – ELEMENTY:	PROJEKT TECHNICZNY
DATA OPRACOWANIA:	PAŹDZIERNIK 2024 R.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ WRĘCZYCKI	DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.: 19/SLOKK/2015	ARCHITEKTURA	PAŹDZIERNIK 2024 R.	
PROJEKTANT	MGR INŻ. TOMASZ GASIAK	DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ NR UPR.: SLK/5397/PWOK/14	KONSTRUKCJA	PAŹDZIERNIK 2024 R.	

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**PODSTAWOWE DANE:**

INWESTOR:	WOJEWÓDZKI SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY IM. DR. EMILA CYRANA, 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA WIND OSOBOWYCH W PAWILONIE H I W BUDYNKU K WRAZ Z PODJAZDAMI
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	MIEJSCOWOŚĆ: UL. GRUNWALDZKA 48, 42-700 LUBLINIEC KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	NAZWA JEDNOSTKI EWID.: 240701_1 LUBLINIEC NAZWA I NR OBRĘBU EWID.: 0002 LUBLINIEC, AR_2 NR DZIAŁKI BUDOWLANEJ: 3878/357
SPIS ZAWARTOŚCI – ELEMENTY:	PROJEKT TECHNICZNY
DATA OPRACOWANIA:	PAŹDZIERNIK 2024 R.

Oświadczam, na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami – Prawo budowlane, że niniejszy projekt jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, a także, że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ WRĘCZYCKI	DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.: 19/SLOKK/2015	ARCHITEKTURA	PAŹDZIERNIK 2024 R.	
PROJEKTANT	MGR INŻ. TOMASZ GASIAK	DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ NR UPR.: SLK/5397/PWOK/14	KONSTRUKCJA	PAŹDZIERNIK 2024 R.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU, PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWALNEGO
DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI
2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

SPIS TREŚCI

1	PROJEKT TECHNICZNY.....	9
1.1	PRZEZNACZENIE I KATEGORIA PROJEKTU BUDOWLANEGO	9
1.2	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	9
1.3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU.....	9
1.3.1	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W ZAKRESIE OPRACOWANIA	9
1.4	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE..	9
1.5	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU;.....	10
1.5.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	10
1.6	NORMY I PRZEPISY BUDOWLANE	10
1.7	MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE.....	10
1.8	OBCIĄŻENIA.....	10
1.9	UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANEGO BUDYNKU	10
1.10	KATEGORIE I KLASY OBIEKTU.....	11
1.11	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA	11
1.12	ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI BUDYNKU	11
1.13	WYCIĄG Z OBLICZEŃ STATYCZNYCH PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI.....	11
1.13.1	STROPODACH NAD SZACHTEM (PAWILON H)	11
1.14	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	14
1.14.1	PŁYTY FUNDAMENTOWE.....	14
1.14.2	ŚCIANA FUNDAMENTOWA	15
1.14.3	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	15
1.14.4	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	16
1.14.5	STROPY	16
1.14.6	NADPROŻA	16
1.14.7	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE	17
1.14.8	IZOLACJE AKUSTYCZNE	17
1.14.9	IZOLACJE TERMICZNE	17
1.14.10	TABELA ZBIORCZA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH UŻYTYCH W PROJEKCIE	17
1.15	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	18
1.15.1	STOLARKA ZEWNĘTRZNA	18
1.15.2	TYNKI I OKŁADZINY	18
1.15.3	RYNNY I RURY SPUSTOWE.....	18
1.16	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	18

1.16.1	PODŁOGI I POSADZKI	18
1.16.2	TYNKI I OKŁADZINY	18
1.16.3	MALOWANIE	18
1.17	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	18
1.17.1	POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI	18
1.17.2	ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH	19
1.17.3	CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO W TYM PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH	19
1.17.4	PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO	19
1.17.5	KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZB OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI	19
1.17.6	OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH	19
1.17.7	PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE	19
1.17.8	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	19
1.17.9	ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU	19
1.17.10	DROGA POŻAROWA	20
2	CZĘŚĆ RYSUNKOWA OPRACOWANIA	20
2.1	SPIS RYSUNKÓW	20

IZBA ARCHITEKTÓW
[RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ]ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/2/14/II

Katowice, dnia 7 lipca 2015r.

DECYZJA nr 19/SLOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że**Pan mgr inż. arch. Michał Robert Wręczycki**

urodzony w dniu 28 sierpnia 1987 roku w Tarnowskich Górach

**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:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

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 Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Tomasz Studniarek

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

mgr inż. arch. Dorota Wróbel

mgr inż. arch. Walenty Wróbel

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca: Michał Wręczycki, 42-289 Woźniki, ul. Miodowa 8
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MICHAŁ ROBERT WRĘCZYCKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **19/SLOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1723**.

Członek czynny od: 06-10-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-06-2024 r. Katowice.

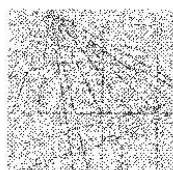
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1723-51A5-6D31-D239-2C38

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.

Ś L Ą Ś K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/5397/14

Katowice, dnia 22 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Gasiakmgr inż. budownictwa
ur. dnia 12 stycznia 1981 w Lublińcu**otrzymuje****UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny SLK/5397/PWOK/14

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

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

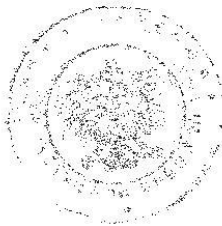
UZASADNIENIE

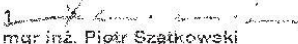
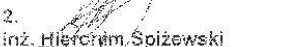
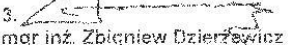
W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Gasiak
Józefa Lompy 25
42-287 Łubsza Śląska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

**Skład orzekający OKK**

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spizewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżawicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-LCX-KFU-LP3 *

Pan Tomasz Gasiak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/8984/15
adres zamieszkania ul. Lompy 25, 42-287 Lubsza k Kalet
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-09 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1 PROJEKT TECHNICZNY

1.1 PRZEZNACZENIE I KATEGORIA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa wind osobowych w pawilonie H i przy budynku K wraz z podjazdami przewidziana do realizacji na działce nr 3878/357 przy ul. Grunwaldzkiej 48 w Lublińcu.

Kategoria obiektu budowlanego – VIII

1.2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa urządzeń dźwigowych przeznaczonych do obsługi pawilonów H oraz K na terenie szpitala

1.3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Pawilon H

Przedmiotem opracowania jest urządzenie dźwigowe w obudowie żelbetowej monolitycznej z przedsionkiem wejściowym na parterze oraz przedsionkami/słuzami przed wejściem na każdym poziomie oddziałów zamkniętych. Będący przedmiotem opracowania 4 kondygnacyjny obiekt z półpiętrzem z wejściem do części windowej bez podpiwniczenia.

Wewnątrz istniejącego budynku przewiduje się wymianę istniejących otworów okiennych na drzwi wejściowe, usunięcie istniejącego grzejnika w tej części oraz przeniesienie kamer.

Planuje się również wykonanie nowej nawierzchni jako dojścia do istniejącego i projektowanego wejścia do windy oraz budynku w postaci wylewanego betonu zacieranego na szorstko.

Pawilon K

Przedmiotem opracowania jest urządzenie dźwigowe w obudowie żelbetowej monolitycznej z przedsionkiem wejściowym na parterze. Będący przedmiotem opracowania 2 kondygnacyjny obiekt z wejściem do części windowej bez podpiwniczenia.

Wewnątrz istniejącego budynku przewiduje się wymianę istniejących otworów okiennych na drzwi wejściowe, usunięcie istniejącego grzejnika oraz wymianę drzwi w istniejącym wiatrołapie. Planuje się również wykonanie nowej nawierzchni jako dojścia do istniejącego i projektowanego wejścia do windy oraz budynku w postaci wylewanego betonu zacieranego na szorstko. Schody betonowe prefabrykowane systemowe.

1.3.1 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W ZAKRESIE OPRACOWANIA

Pawilon H

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	24,64 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	23,85 m ²
POWIERZCHNIA NETTO	30,54 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	77,62 m ²
KUBATURA BUDYNKU	308,69 m ³
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	16,45 m

Pawilon K

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	11,26 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	2,90 m ²
POWIERZCHNIA NETTO	6,02 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	17,45 m ²
KUBATURA BUDYNKU	60,42 m ³
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	7,21 m

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

Projektowane obiekty nie będą generowały hałasu, wibracji, promieniowania i innych zakłóceń w wielkościach przekraczających obowiązujące normy w tym zakresie.

Projektowany obiekt nie będzie miał złego wpływu na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Przyjęte w projekcie przegrody budowlane gwarantują ograniczenie i eliminację niekorzystnego oddziaływania budynku na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

1.5 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU;

1.5.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt architektoniczno - budowlany branży opracowany przez mgr inż. arch. Michała Wręczyckiego.

1.6 NORMY I PRZEPISY BUDOWLANE

- | | |
|-------------------------|---|
| • PN – EN 1990:2004 | Eurokod – Podstawy projektowania konstrukcji. Obciążenia budowli.
Zasady ustalania wartości. |
| • PN – EN 1991-1-1:2004 | Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-1:
Oddziaływania ogólne – Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach. |
| • PN – EN 1991-1-6:2007 | Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-6:
Oddziaływania ogólne – Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji, |
| • PN – EN 1991-1-3:2005 | Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-3:
Oddziaływania ogólne – Obciążenie śniegiem, |
| • PN – EN 1991-1-4:2008 | Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-4:
Oddziaływania ogólne – Oddziaływanie wiatru, |
| • PN – EN 1992-1-1:2008 | Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu – Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków, |
| • PN – EN 1993-1-1:2006 | Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych – Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków, |
| • PN – EN 1997-1:2008 | Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne. |

1.7 MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

- | | |
|---------------------|---|
| – Beton żwirowy: | Beton żwirowy: C20/25 – $f_{cd} = 13,3$ MPa, $f_{ctd} = 1,0$ MPa, $E_{cm} = 30$ GPa
Beton żwirowy: C25/30 – $f_{cd} = 16,7$ MPa, $f_{ctd} = 1,2$ MPa, $E_{cm} = 31$ GPa. |
| – Stal zbrojeniowa: | B500SP, $f_{yd} = 420$ MPa, $E_s = 200$ GPa
B500A, $f_{yd} = 420$ MPa, $E_s = 200$ GPa |

1.8 OBCIĄŻENIA

- | | |
|--|------------------------|
| – warstwy wykończeniowe stropodachu | 1,00 kN/m ² |
| – warstwy wykończeniowe stropu (ponad ciężar własny) | 2,00 kN/m ² |
| – obc. eksploatacyjne stropodachu (zastępcze od haków montażowych) | 10,0 kN/m ² |
| – obc. eksploatacyjne stropu | 3,00 kN/m ² |
| – obc. śniegiem stropodachu | 1,00 kN/m ² |

1.9 UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

Zaprojektowano dwa budynki wind osobowych składające się z części komunikacyjnej (przedsionki, korytarze) oraz szachtów wind.

Budynki w całości zaprojektowane jako monolityczne żelbetowe posadowione na płycie fundamentowej o gr. 30cm.

Płyty fundamentowe z betonu C25/30, natomiast pozostałe elementy żelbetowe z betonu C20/25. Elementy zbrojone stalą B500SP/B500A.

Stropy monolityczne zaprojektowane o gr. 20cm, ściany monolityczne o gr. 20cm.

Dodatkowymi elementami zawartymi w opracowaniu są stalowe nadproża, które należy wykonać w istniejących budynkach.

1.10 KATEGORIE I KLASY OBIEKTU

- | | |
|----------------------------|---------|
| • Kategoria geotechniczna | 1. |
| • Warunki gruntowe | proste. |
| • Klasy ekspozycji betonu: | |
| – fundamenty | XC2, |
| – kondygnacje nadziemne | XC1. |

1.11 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Projektowane budynki zaliczono do 1-ej kategorii geotechnicznej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Na podstawie praktycznych doświadczeń przyjęto posadowienie na płycie fundamentowej zlokalizowanej bezpośrednio przy istniejących budynkach. Obliczeniowy odpór podłoża na poziomie <150kPa.

1.12 ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI BUDYNKU

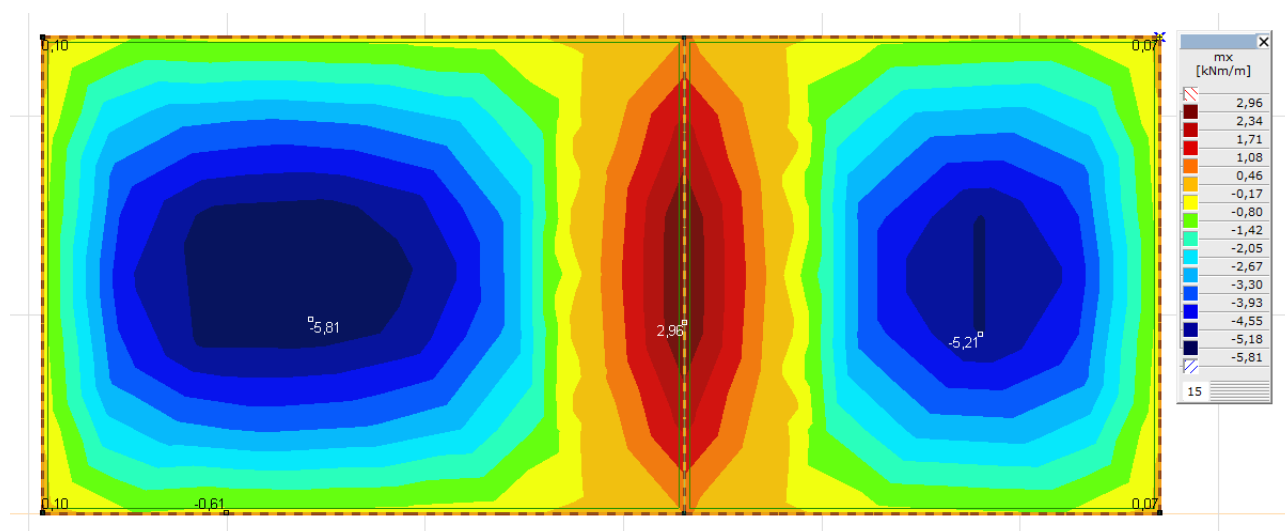
Obliczenia statyczne elementów konstrukcji żelbetowej budynku wykonano metodą numeryczną przy założeniu sprężystego modelu pracy z zastosowaniem metody elementów skończonych.

Obliczenia wykonano przy pomocy programu komputerowego Axis X7 R3e.

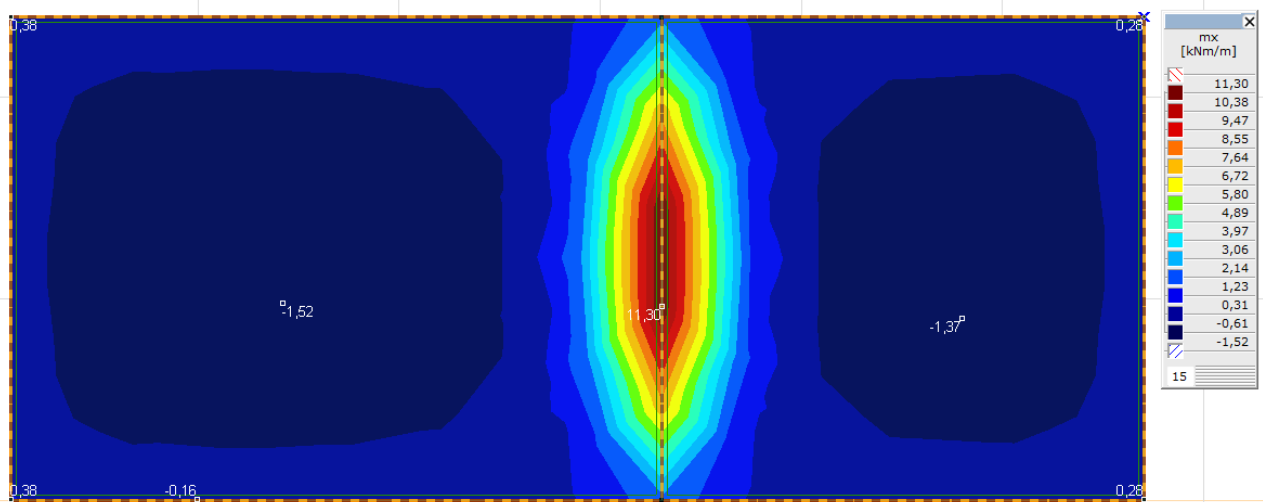
1.13 WYCIĄG Z OBLICZEŃ STATYCZNYCH PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI

1.13.1 STROPODACH NAD SZACHTEM (PAWILON H)

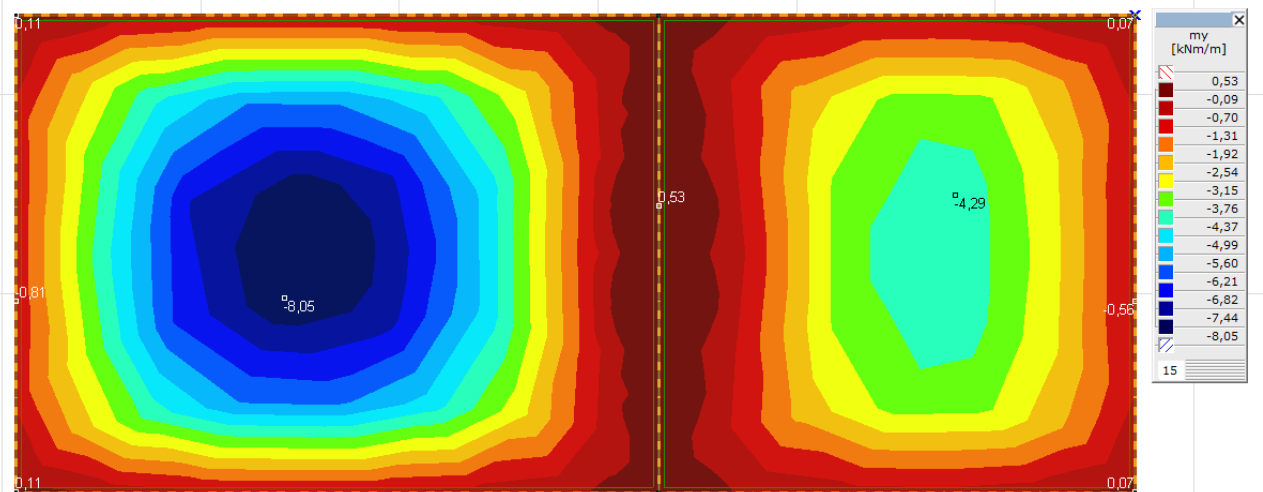
Wyniki obliczeń statycznych dla kombinacji obciążeń



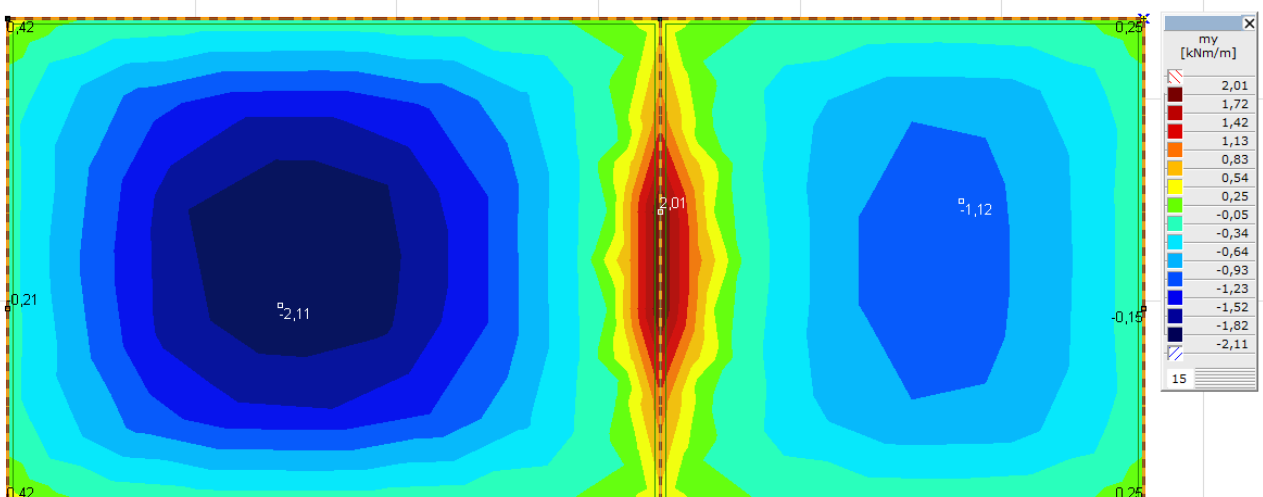
Moment Mxx [kNm/m] – decydujące min



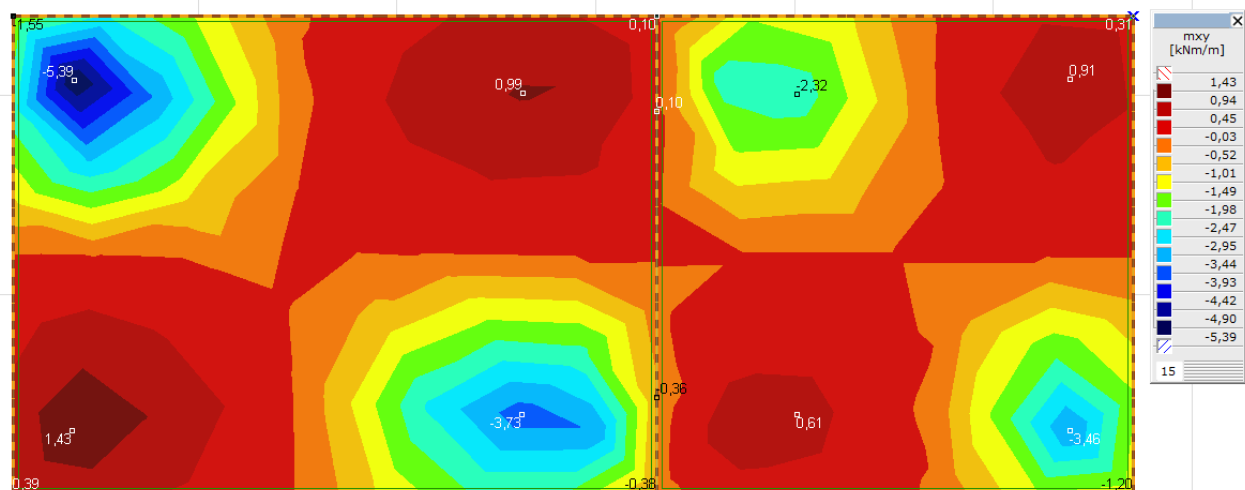
Moment M_{xx} [kNm/m] – decydujące max



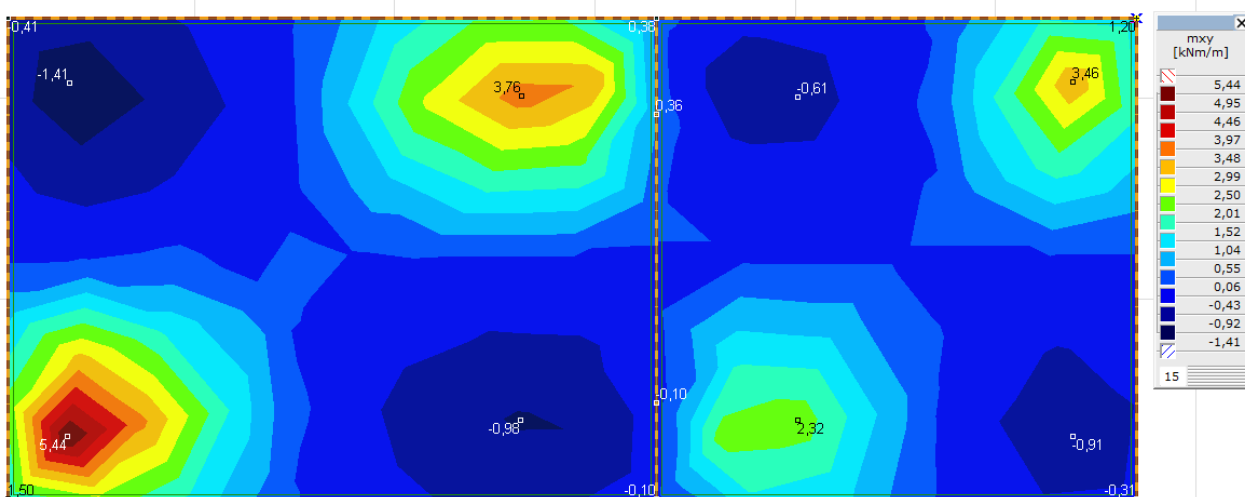
Moment M_{yy} [kNm/m] – decydujące min



Moment M_{yy} [kNm/m] – decydujące max



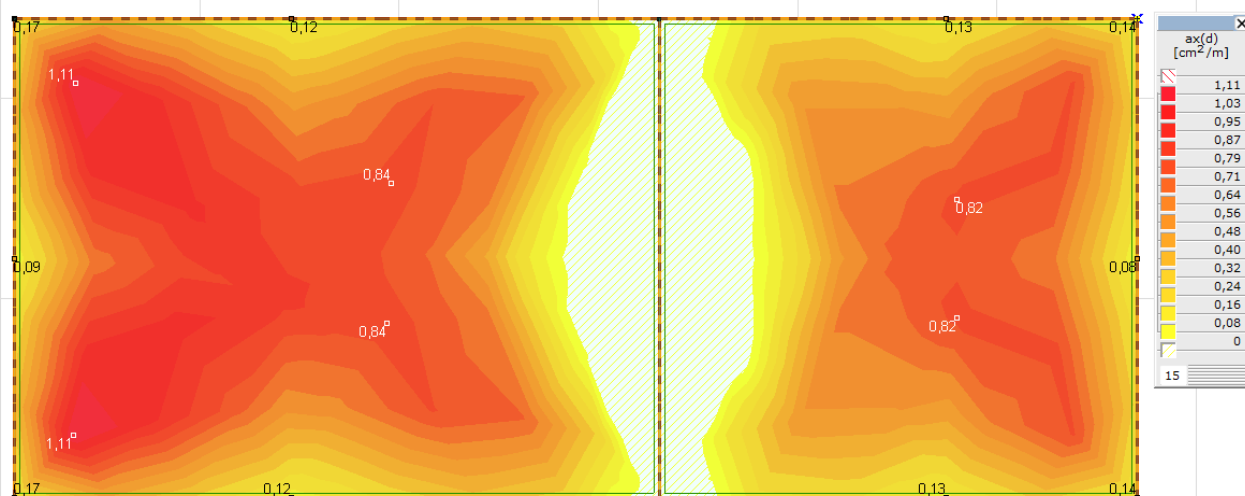
Moment M_{xy} [kNm/m] – decydujące min

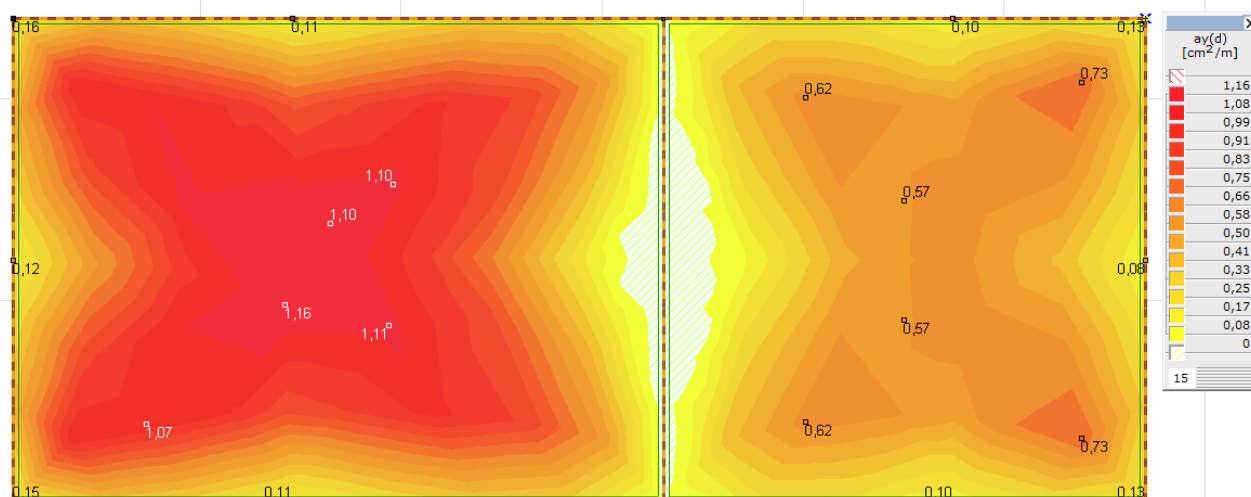
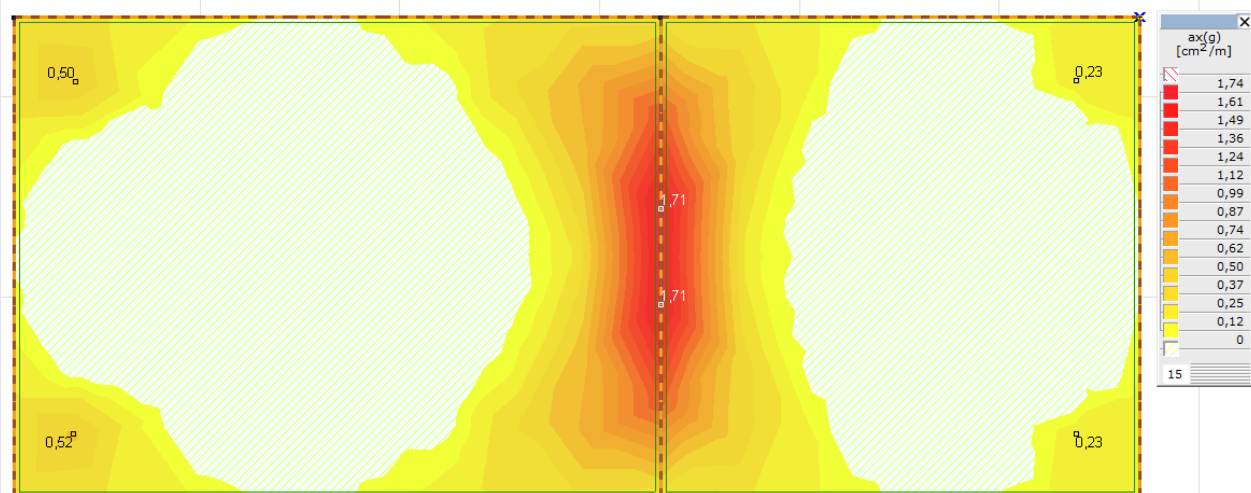
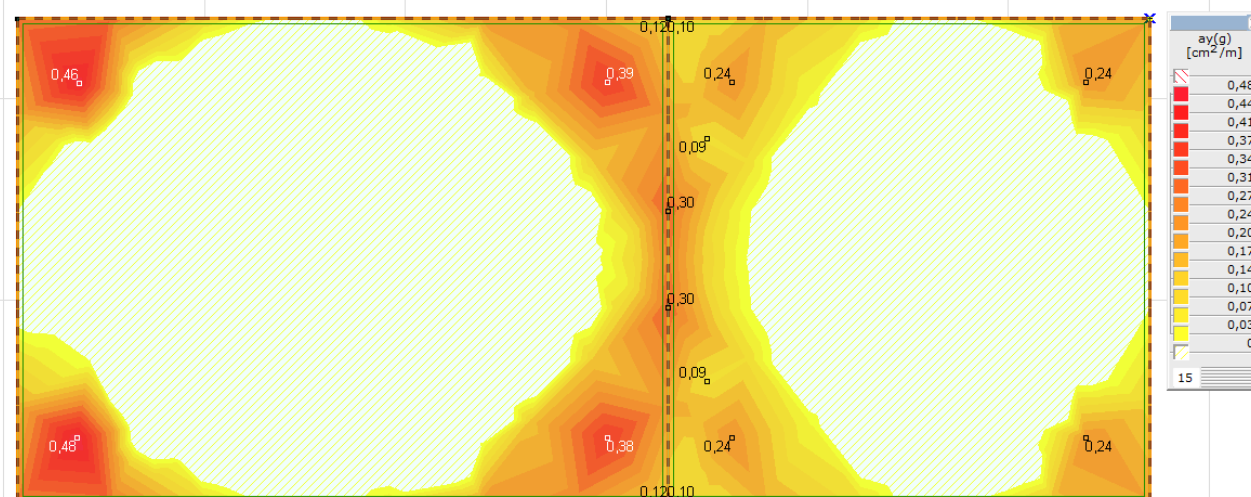


Moment M_{xy} [kNm/m] – decydujące max

Mapy zbrojenia stropu:

zbrojenie dolne na kierunku poziomym [cm²/m]



zbrojenie dolne na kierunku pionowym (głównym) [cm²/m]

zbrojenie górne na kierunku poziomym [cm²/m]

zbrojenie górne na kierunku pionowym (głównym) [cm²/m]


1.14 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

1.14.1 PŁYTY FUNDAMENTOWE

Grubość płyty: 30 cm;
Typ konstrukcji: monolityczna;

Klasa betonu:	C25/30;
Klasa stali:	B500SP;
Klasa ekspozycji środowiska:	XC2;
Odporność ogniowa:	REI60;
Schemat zbrojenia:	zbrojenie krzyżowe górą i dołem;
Podstawowa średnica zbrojenia dołem:	Ø12;
Podstawowy rozstaw zbrojenia dołem:	15 cm;
Podstawowa średnica zbrojenia górą:	Ø12;
Podstawowy rozstaw zbrojenia górą:	15 cm;
Wkładki dystansowe:	jako zbrojenie dystansowe dla zbrojenia górnego zastosować podkładkę stalową liniową typu FORBUILD ZET w rozstawie: ~30cm
Otulina do lica zbrojenia:	4,0 cm.

Szczegóły zbrojenia rozmieszczenie zbrojenia wg rysunków wykonawczych.

Wzruszony lub „przegłębiony” grunt w poziomie posadowienia należy zastąpić chudym betonem.

Z płyt wyprowadzić niezbędne pręty pionowe (startery) do zbrojenia ścian.

Posadowienie na podbudowie piaskowo – żwirowej gr. min. 50cm zagęszczonej do $I_s > 0,97$.

Płyty zabezpieczyć przeciwwilgociowo systemem przeciwwodnym dwuskładnikowym.

1.14.2 ŚCIANA FUNDAMENTOWA

Grubość ściany:	20 cm;
Typ konstrukcji:	monolityczna;
Klasa betonu:	C20/25;
Klasa stali:	B500SP;
Klasa ekspozycji środowiska:	XC1;
Odporność ogniowa:	REI60;
Schemat zbrojenia:	zbrojenie krzyżowe górą i dołem;
Podstawowa średnica zbrojenia pionowego:	Ø10;
Podstawowy rozstaw zbrojenia pionowego:	15 cm;
Podstawowa średnica zbrojenia poziomego:	Ø10;
Podstawowy rozstaw zbrojenia poziomego:	20 cm;
Wkładki dystansowe:	jako zbrojenie dystansowe dla zbrojenia stosować spinki Ø6 w liczbie 5,55szt/m ²
Otulina do lica zbrojenia:	3,0 cm.

Szczegóły zbrojenia rozmieszczenie zbrojenia wg rysunków wykonawczych.

Wszystkie elementy zabezpieczyć przeciwwilgociowo systemem przeciwwodnym dwuskładnikowym.

Ściany zewnętrzne ocieplić styrodurem o grubości 15 cm.

1.14.3 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Grubość ściany:	20 cm;
Typ konstrukcji:	monolityczna;
Klasa betonu:	C20/25;
Klasa stali:	B500SP;
Klasa ekspozycji środowiska:	XC1;
Odporność ogniowa:	REI60;
Schemat zbrojenia:	zbrojenie krzyżowe górą i dołem;
Podstawowa średnica zbrojenia pionowego:	Ø10;
Podstawowy rozstaw zbrojenia pionowego:	15 cm;
Podstawowa średnica zbrojenia poziomego:	Ø10;
Podstawowy rozstaw zbrojenia poziomego:	20 cm;
Wkładki dystansowe:	jako zbrojenie dystansowe dla zbrojenia stosować spinki Ø6 w

liczbie 5,55szt/m²

Otulina do lica zbrojenia:

3,0 cm.

Szczegóły zbrojenia rozmieszczenie zbrojenia wg rysunków wykonawczych.

Ściany zewnętrzne ocieplone wełną skalną gr. 20cm.

1.14.4 ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Grubość ściany:	20 cm;
Typ konstrukcji:	monolityczna;
Klasa betonu:	C20/25;
Klasa stali:	B500SP;
Klasa ekspozycji środowiska:	XC1;
Odporność ogniowa:	REI60;
Schemat zbrojenia:	zbrojenie krzyżowe górą i dołem;
Podstawowa średnica zbrojenia pionowego:	Ø10;
Podstawowy rozstaw zbrojenia pionowego:	15 cm;
Podstawowa średnica zbrojenia poziomego:	Ø10;
Podstawowy rozstaw zbrojenia poziomego:	20 cm;
Wkładki dystansowe:	jako zbrojenie dystansowe dla zbrojenia stosować spinki Ø6 w liczbie 5,55szt/m ²
Otulina do lica zbrojenia:	3,0 cm.
Monolityczna żelbetowa ocieplone wełną skalną gr. 3cm. Ściany otynkować tynkiem cementowo – wapiennym.	

1.14.5 STROPY

Grubość płyty:	20 cm;
Typ konstrukcji:	monolityczna;
Klasa betonu:	C20/25;
Klasa stali:	B500SP;
Klasa ekspozycji środowiska:	XC1;
Odporność ogniowa:	REI60;
Schemat zbrojenia:	zbrojenie krzyżowe górą i dołem;
Podstawowa średnica zbrojenia dołem:	Ø10;
Podstawowy rozstaw zbrojenia dołem:	20 cm;
Podstawowa średnica zbrojenia górą:	Ø10;
Podstawowy rozstaw zbrojenia górą:	20 cm;
Wkładki dystansowe:	jako zbrojenie dystansowe dla zbrojenia górnego zastosować podkładkę stalową liniową typu FORBUILD ZET w rozstawie: ~30cm
Otulina do lica zbrojenia:	3,0 cm.
Szczegóły zbrojenia rozmieszczenie zbrojenia wg rysunków wykonawczych.	

1.14.6 NADPROŻA

Konieczne rozbiórki ścian istniejących nośnych w celu wykonania otworów drzwiowych wymagają wykonania nadproży nad planowanym otworem.

Konstrukcja nadproży – belki stalowe – lokalizacja i rodzaj oznaczone zgodnie z rysunkiem technicznym. Połączenie belek stalowych wykonać za pomocą prętów gwintowanych fi 12 w rozstawie 50 cm.

UWAGA! Odległość pomiędzy kształtownikami zachować poprzez zastosowanie dodatkowych nakrętek na prętach gwintowanych.

Oparcie belek wykonać na istniejącej ścianie nośnej. Miejsce oparcia belki podmurować cegłą pełną klasy 20 na zaprawie cementowo wapiennej marki M10. Minimalna szerokość oparcia 25cm. Bezpośrednio pod belką nadproża wykonać podbudowę z betonu klasy min. C16/20 gr. min. 5cm.

Prace związane z wykonaniem nadproża i wyburzeniami należy prowadzić etapami.

- Etap pierwszy - wykonanie podstemplowania odciażającego ściany nośne wewnętrzne w miejscu prowadzenia prac. Stemplowanie przejmie ciężar kondygnacji wyższych na okres wyburzenia i montowania belek głównych.
- Etap drugi - wykucie bruzd w ścianach i wykonanie podparć dla belek nośnych głównych. Wymiary podbudowy ok. 25cm, połączyć z istniejącymi ścianami ceglanymi za pomocą strzępi. Beton C16/20.
- Etap trzeci – przebiec ściany i montaż belki głównej. Belki nośne należy umieszczać w ścianie pojedynczo, tzn. wykonać bruzdę z jednej strony, ułożyć belkę, uzupełnić przestrzeń nad belką zaprawą cementową, następnie ułożyć podobnie belkę po przeciwnej stronie. Po ułożeniu belek głównych i usztywnieniu ich za pomocą przewiązek (połączenie za pomocą spawania) lub zastosować połączenie skręcane w płaszczyźnie średnika, należy wypełnić zaprawą cementową przestrzeń pomiędzy pojedynczymi belkami oraz podmurować ścianę nośną do poziomu belek (zaprawa cementowa marki M-5).
- Etap czwarty – wyburzenie ściany pod wykonanym wzmocnieniem.

Elementy stalowe zabezpieczyć powierzchniowo poprzez zastosowanie farb antykorozyjnych.
Innym sposobem zabezpieczenia stali jest wykonanie otuliny z zaprawy cementowej na siatce RABITZA.

Decyzję o wykonaniu powyższego nadproża podejmuje kierownik budowy po konsultacji z projektantem na podstawie analizy stanu istniejącego odkrytego, zgodnie z przepisami i obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

UWAGA! Zakłada się, że ściany, w których zaprojektowano nadproża stalowe są murowane z cegły pełnej. Na etapie całkowitej odkrywki konstrukcji ścian (w momencie skucia tynków) podjąć decyzję o możliwości wykonania nadproży. W razie stwierdzenia występowania innego materiału ścian niż przyjęte w projekcie zweryfikować zaprojektowane rozwiązania i dostosować do stanu istniejącego.

1.14.7 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Zabezpieczenie membraną z papy lub EPDM lub PVC.

1.14.8 IZOLACJE AKUSTYCZNE

Posadzka – styropian EPS - gr. 5 cm.

1.14.9 IZOLACJE TERMICZNE

Dach –wełna skalna 0,034 gr. 32 cm
Ściana zewnętrzna projektowana – wełna skalna 0,036 gr. 20 cm,
Ściana fundamentowa – styrodur XPS 0,038 gr. 15 cm.

1.14.10 TABELA ZBIORCZA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH UŻYTYCH W PROJEKCIE

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych				
I. Przegrody ściany zewnętrzne				
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² •K]	Wsp. U_c wg WT2020 [W/m ² K]
1	Ściana zewnętrzna	SZ1	0,160	0,20
II. Przegrody podłogi na gruncie				
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² •K]	Wsp. U_c wg WT2020 [W/m ² K]
1	Podłoga na gruncie	P1	0,196	0,30
III. Przegrody drzwi zewnętrzne				
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² •K]	Wsp. U_c wg WT2020 [W/m ² K]
1	Drzwi zewnętrzne	DZ 1	1,10	1,40
IV. Dach				

Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. U_c wg WT2020 [$W/m^2 K$]
1	Dach	D1	0,14	0,15

Parametry przegród przezroczystych

V. Okna zewnętrzne

Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [$W/m^2 K$]	Wsp. g	Wsp. U wg WT2020 [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. g wg WT2020
1	Okno zewnętrzne	OZ 1	0,80	0,70	0,9	0,70

1.15 WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

1.15.1 STOLARKA ZEWNĘTRZNA

Okna aluminiowe w kolorze jasnoszarym RAL7035.

1.15.2 TYNKI I OKŁADZINY

Tynk w kolorze jasnoszarym zgodnie z rysunkiem elewacji.

Blacha cynkowa na obróbkach blacharskich w kolorze zgodnym z rysunkiem elewacji, RAL7035.

1.15.3 RYNNY I RURY SPUSTOWE

System grawitacyjnego odbioru wody ukryty w elewacji,

Przelewy awaryjne z dachu 10x10cm z rur prostokątnych.

1.16 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

1.16.1 PODŁOGI I POSADZKI

Pomieszczenia: płytki gresowe, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa ścieralności min. IV.

1.16.2 TYNKI I OKŁADZINY

Ściany monolityczne: tynk cementowo-wapienny.

1.16.3 MAŁOWANIE

Wodorozcieńczalna, specjalistyczna, matowa farba nawierzchniowa przeznaczona do ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zawierająca szkło fosforanowe zawierające srebro, które chroni pomalowaną powierzchnię przed rozwojem wirusów i bakterii. Przeznaczona do szpitali.

1.17 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla budynku H oraz K, będącego pawilonami szpitalnymi znajdującymi się w kompleksie Wojewódzkiego Szpitala Neuropsychiatrycznego im. dr. Emila Cyrana w Lublińcu na działce nr 3878/357 przy ul. Grunwaldzkiej 48 w Lublińcu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r. poz. 2117) ustala się warunki ochrony przeciwpożarowej. Warunki ppoż. dla istniejących budynków bez zmian w stosunku do już istniejących.

1.17.1 POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI

Pawilon H

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	24,64 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	23,85 m ²
POWIERZCHNIA NETTO	30,54 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	77,62 m ²
KUBATURA BUDYNKU	308,69 m ³
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	16,45 m

Pawilon K

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	11,26 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	2,90 m ²
POWIERZCHNIA NETTO	6,02 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	17,45 m ²
KUBATURA BUDYNKU	60,42 m ³
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	7,21 m

1.17.2 ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Projektowane urządzenia dźwigowe zostały zaprojektowane przy istniejących pawilonach H oraz K, oraz zostały wydzielone od nich pożarowo stanowiąc odrębne strefy. Budynki istniejące znajdują się w odległości min. 3m od projektowanych urządzeń dźwigowych ze względu na wydzielenie ppoż odległości nie są wymagane.

1.17.3 CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO W TYM PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

Nie przewiduje się użytkowania oraz składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo (jak np. materiały pirotechniczne) w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719), materiały palne stanowią będą elementy wyposażenia i wystroju wnętrz.

1.17.4 PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Nie określa się wielkości gęstości obciążenia ogniowego dla pomieszczeń ZL.

1.17.5 KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZB OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI

Projektowane urządzenia dźwigowe przypisane są do budynków zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I z uwagi na ich przeznaczenie i charakter – budynki szpitalne.

1.17.6 OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W urządzeniach nie przewiduje się występowania pomieszczeń jak również stref zagrożenia wybuchem.

1.17.7 PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE

Urządzenia stanowią odrębną strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi jako ZLII.

W obiekcie nie została przekroczona dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej, która dla budynku o 5 kondygnacji nadziemnej o kategorii zagrożenia ludzi ZL II wynosi 3500 m².

1.17.8 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku mieszkalnego – ZL II, z elementów nierozprzestrzeniających ognia „B”

Jego elementy powinny być wykonane w następujących klasach odporności ogniowej:

główna konstrukcja nośna -	- R120
stropy -	- REI60
ściany zewnętrzne -	- EI60
ściany wewnętrzne -	- EI60
konstrukcja dachu	- R30
przykrycie dachu -	- RE30

1.17.9 ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru na podstawie rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.) wynosi 10 dm³/s.

1.17.10 DROGA POŻAROWA

Budynki zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.) wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd do obiektu realizowany będzie istniejącą drogą ppoż.

2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA OPRACOWANIA

2.1 SPIS RYSUNKÓW

RYS.:	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:
Z1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PAWILON H	1:500
Z2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PAWILON K	1:500
AH1	RZUT PARTERU PAWILON H	1:50
AH2	RZUT PIĘTRO I PAWILON H	1:50
AH3	RZUT PIĘTRO II PAWILON H	1:50
AH4	RZUT PIĘTRO III PAWILON H	1:50
AH5	RZUT POŁĄCI DACHOWEJ PAWILON H	1:50
AH6	PRZEKRÓJ AA	1:100
AH7	ELEWACJA	1:100
AH8	ELEWACJA	1:100
AH9	ELEWACJA	1:100
AH10	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ PAWILON H	1:50
AH11	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ PAWILON H	1:50
AH12	ZESTAWIENIE PODOKIENNIKÓW PAWILON H	1:50
AH13	ZESTAWIENIE KRAT OKIENNYCH PAWILON H	1:50, 1:10
AH14	ZESTAWIENIE OBRÓBEK BLACHARSKICH PAWILON H	1:50
AH15	ZESTAWIENIE PŁYTEK PODŁOGOWYCH PAWILON H	1:50
AH16	DETAL PRZELEWU AWARYJNEGO PAWILON H	1:10
AH17	DETAL RYNNY UKRYTEJ W ELEWACJI PAWILON H	1:10
AK1	RZUT PARTERU PAWILON K	1:50
AK2	RZUT PIĘTRO I PAWILON K	1:50
AK3	RZUT POŁĄCI DACHOWEJ PAWILON K	1:50
AK4	PRZEKRÓJ AA	1:50
AK5	ELEWACJA	1:100
AK6	ELEWACJA	1:100
AK7	ELEWACJA	1:100
AK8	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ PAWILON K	1:50
AK9	ZESTAWIENIE OBRÓBEK BLACHARSKICH PAWILON K	1:50
AK10	ZESTAWIENIE PŁYTEK PODŁOGOWYCH PAWILON K	1:50
AK11	DETAL POŁĄCZENIA WYCIERACZKI SYSTEMOWEJ	1:10
AK12	DETAL SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	1:20
AK13	ZESTAWIENIE BALUSTRAD ZEWNĘTRZNYCH	1:50
AK14	DETAL PRZELEWU AWARYJNEGO PAWILON K	1:10
AK15	DETAL RYNNY UKRYTEJ W ELEWACJI PAWILON K	1:10
K_PT_101.1	Schemat – płyta fundamentowa – pawilon H	1:50
K_PT_101.2	Schemat – poziom „0” – pawilon H	1:50
K_PT_101.3	Schemat – poziom „1” – pawilon H	1:50
K_PT_101.4	Schemat – poziom „2” – pawilon H	1:50
K_PT_101.5	Schemat – poziom „3” – pawilon H	1:50
K_PT_101.6	Schemat – poziom „4” – pawilon H	1:50
K_PT_101.7	Schemat – dach – pawilon H	1:50

K_PT_102.1	Schemat – płyta fundamentowa – budynek K	1:50
K_PT_102.2	Schemat – poziom „0” – budynek K	1:50
K_PT_102.3	Schemat – poziom „1” – budynek K	1:50
K_PT_102.4	Schemat – dach – budynek K	1:50
K_PT_201	Płyta fundamentowa H	1:50; 1:25
K_PT_202	Płyta fundamentowa K	1:50; 1:25
K_PT_301	Strop -1,92m – pawilon H	1:50
K_PT_302	Strop -0,14m – pawilon H	1:50
K_PT_303	Strop +1,43m – pawilon H	1:50
K_PT_304	Strop +3,16m – pawilon H	1:50
K_PT_305	Strop +6,46m – pawilon H	1:50
K_PT_306	Strop +9,76m – pawilon H	1:50
K_PT_307	Strop +14,10m – pawilon H	1:50
K_PT_308	Strop +0,12m – budynek K	1:50
K_PT_309	Strop +3,09m – budynek K	1:50
K_PT_310	Strop +6,80m – budynek K	1:50
K_PT_401	Ściany 3.1.1-3.1.6 – pawilon H	1:50
K_PT_402	Ściany 3.2.1-3.2.5 – budynek K	1:50
K_PT_501	Nadproże N1	1:25
K_PT_502	Nadproże N2	1:25
