

generalny projektant:

ATELIER **XXI** PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
KRZYSZTOF KALERT
70-535 SZCZECIN
UL. OSIEK 1/4
NIP 851-119-21-05
T/F: 048 91 4643763
atelier_xxi@wp.pl

M: 695 426810

E:

temat / obiekt / część:

**PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO IZBY PRZYJĘĆ
WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI DLA
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI
ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I
ADMINISTRACJI PRZY UL. JAGIELLOŃSKIEJ 44 W SZCZECINIE**

adres:

**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA
SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI, UL. JAGIELLOŃSKIEJ 44,
70-382 SZCZECIN, DZ.NR 3, OBREB: 0004 ŚRÓDMIEŚCIE**

inwestor:

**SAMODZIELNY PUBLICZNY WIELOSPECJALISTYCZNY ZAKŁAD OPIEKI
ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
W SZCZECINIE, UL. JAGIELLOŃSKIEJ 44, 70-382 SZCZECIN**

kategoria obiektu budowlanego:

KATEGORIA XI

faza:

PROJEKT BUDOWLANY

miejsce / data:

**SZCZECIN,
04. 2019**

Oświadczam, że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane).

autor / projektant / opracował:

**AUTOR PROJEKTU
ARCHITEKTURA**

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Kalert
upr. proj. 2/SZ/98, specjalność: architektura
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Monika Sawicka
upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2007 specjalność: architektura

podpis

**KONSTRUKCJA
EKSPERTYZA
KONSTRUKCYJNA**

PROJEKTANT: mgr inż. Ryszard Klemiata
upr. proj. 258/Sz/87
specjalność: konstrukcyjno-budowlana
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Brodowski
upr. proj. 107/Sz/85
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

**INSTALACJE
SANITARNE
(WOD-KAN,
WENTYLACJA
MECHANICZNA)**

PROJEKTANT: mgr inż. Sylwester Chudy
upr. proj. ZAP/0196/POOS/11, ZAP/IS/0023/12
specjalność: instalacje sanitarne
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Małgorzata Bieluń
upr. proj. ZAP/IS/1085/01
specjalność: instalacje sanitarne

**INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**

PROJEKTANT: inż. Jan Kublicki
upr. proj. 48/Sz/76 specjalność : instalacje elektryczne
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Kublicki upr.
proj. ZAP/0123/POOE/13 specjalność: instalacje
elektryczne

SPIS CZĘŚCI

CZĘŚĆ I
CZĘŚĆ IA
CZĘŚĆ II
CZĘŚĆ IIA
CZĘŚĆ III
CZĘŚĆ IV

ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA
INFORMACJA BIOZ
EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCYJNA
KONSTRUKCJA
INSTALACJE SANITARNE
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

STR 001 - 037
STR 017 - 019
STR 038 - 046
STR 047 - 068
STR 069 - 079
STR 080 - 086

generalny projektant:

ATELIER **XXI** PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

KRZYSZTOF KALERT

70-535 SZCZECIN

UL. OSIEK 1/4

NIP 851-119-21-05

T/F: 048 91 4643763

M: 695 426810

E: atelier_xxi@wp.pl

Część/ teczka

I I/IIA

temat / obiekt / część:

**PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO IZBY PRZYJĘĆ
WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI
DLA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI
ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I
ADMINISTRACJI PRZY UL. JAGIELLOŃSKIEJ 44 W SZCZECINIE**

adres:

**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA
SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI, UL. JAGIELLOŃSKIEJ 44,
70-382 SZCZECIN, DZ.NR 3, OBRĘB: 0004 ŚRÓDMIEŚCIE**

inwestor:

**SAMODZIELNY PUBLICZNY WIELOSPECJALISTYCZNY ZAKŁAD OPIEKI
ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
W SZCZECINIE, UL. JAGIELLOŃSKIEJ 44, 70-382 SZCZECIN**

branża:

faza:

miejsce / data:

--

PROJEKT BUDOWLANY/ WYKONAWCZY
--

SZCZECIN 04. 2019

Oświadczam, że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane).

autor / projektant / opracował:

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

podpis

KONSTRUKCJA

AUTOR PROJEKTU PROJEKTANT: mgr inż. Ryszard Klemiata upr. proj. 258/Sz/87 specjalność: konstrukcyjno-budowlana SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Brodowski upr. proj. 107/Sz/85 specjalność: konstrukcyjno-budowlana

--

S P I S Z A W A R T O Ś C I T E C Z K I

Projektu budowlanego/wykonawczego

PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO IZBY PRZYJĘĆ

**WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI DLA SAMODZIELNEGO
PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW
WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI PRZY UL. JAGIELLOŃSKIEJ 44 W SZCZECINIE**

I. STRONA TYTUŁOWA.

II. SPIS TREŚCI.

III. OPIS TECHNICZNY.

IV. WYNIKI OBLICZEŃ.

V. WYKAZ STALI PROFILOWEJ NR1

V. RYSUNKI:

K 1 RZUT PARTERU - CZĘŚĆ 1

K 2 RZUT PARTERU - CZĘŚĆ 2

K 3 BELKA STALOWA BS-1 MARKA STALOWA M1-2

K 4 PODKONSTRUKCJE STALOWE R1-2

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
„PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO IZBY PRZYJĘĆ
WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI DLA
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI PRZY UL.
JAGIELLOŃSKIEJ 44 W SZCZECINIE”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1.1. Zlecenie Inwestora.

1.2. Projekt architektoniczny.

1.3. Obciążenia zebrano zgodnie z:

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.

PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

1.5. Wymiarowanie konstrukcji zgodnie z:

PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-81/B-03150 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych.
Obliczenia statyczne i projektowanie. Materiały.

PN-B-03002 Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.

PN-B-03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia
statyczne i projektowanie.

PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2.0. ZAKRES OPRACOWANIA.

Projekt zawiera opracowanie w branży konstrukcyjnej w zakresie projektu budowlanego „Przebudowa wejścia do izby przyjęć wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi dla samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji przy ul. Jagiellońskiej 44 w Szczecinie”.

3.0. PRZYJĘTE SCHEMATY STATYCZNE.

Zaprojektowane zostały nowe belki stalowe oraz nadproża stalowe o przyjętym schemacie statycznym belek wolnopodpartych.

Sztywność przestrzenną budynku zapewnia układ istniejących ścian murowanych.

4.0. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH i PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE.

Budynek główny Szpitala w którym znajdują się pomieszczenia objęte opracowaniem położony jest na wydzielonym terenie - SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI w Szczecinie przy ul. Jagiellońskiej 44 na działce nr 3 obręb 0004 Śródmieście, stanowiącej własność Skarbu Państwa. Obiekt pełni funkcję szpitala.

Projekt zakłada następujące roboty:

- wykonanie otworów ścianach konstrukcyjnych,
- wykonaniu otworu w ścianie północnej,

4.1. Belki i nadproża.

Zaprojektowano jako stalowe z dwuteowników, ze stali kształtowej S235JR..

W celu wykonania nadproża z podwójnych lub potrójnych belek stalowych w pierwszej kolejności należy podstemplować stropy, następnie z jednej strony ściany wykucie bruzdę o głębokości ok. 13cm i wysokości belki nadproża + 2cm, osadzić belkę stalową nadproża, zaklinować klinami stalowymi i przestrzeń między górą belki a górą wykutego otworu szczelnie wypełnić upchaną zaprawą cementową, belkę owinać siatką Rabbitza, po związaniu zaprawy czynności należy powtórzyć z drugiej strony ściany. Po zamontowaniu obu belek należy je połączyć spawanymi przewiązkami lub skręcić śrubami.

Zaprojektowano belkę stalową z profili 3xI220 nad poszerzonym wejściem do budynku, w miejscu wyburzanego istniejącego słupa murowanego. Belki stalowe wsparte na istniejących ścianach murowych, nowo projektowanych oraz istniejących ścianach murowych za pomocą marki stalowej na poduszce betonowej, H=30cm.

5.0. OPIS STANU ISTNIEJACEGO ORAZ EKSPERTYZA O STANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU.

Budynek główny Szpitala - SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI w Szczecinie przy ul. Jagiellońskiej 44 to budynek pięciokondygnacyjny (w tym: cztery kondygnacje nadziemne i jedna podziemna nieużytkowa), przykryty stropodachem płaskim.

W budynku zlokalizowane są szpitalne oddziały łóżkowe i zabiegowe oraz poradnie i pracownie diagnostyczne służące kompleksowej diagnostyce i leczeniu chorób. Budynek wykonany jest w konstrukcji tradycyjnej murowanej z cegły pełnej, o układzie podłużnym, stropy nad piwnicą łukowe Kleina oparte na ścianach poprzecznych, ściany zewnętrzne murowane, ściany wewnętrzne konstrukcyjne – murowane 51-77cm, ściany działowe – murowane i w technologii lekkiej, klatki schodowe żelbetowe w konstrukcji płytowej monolitycznej, wylewanej na budowie. Stropodach drewniany w konstrukcji tradycyjnej. Budynek wyposażony jest we wszystkie niezbędne instalacje z wewnętrznych sieci szpitalnych. Pomieszczenia objęte opracowaniem zlokalizowane są na parterze budynku. Obecnie pomieszczenia te są wykończone i stanowią zaplecze socjalno-sanitarne dla pacjentów i personelu parteru oraz stanowią część izby przyjęć i pełnią funkcję pomieszczeń biurowych.

Budynek jest w zadowalającym stanie technicznym, na ścianach nie zauważono znaczących zarysowań.

W świetle powyższego, prace związane z przebudową wejścia do izby przyjęć wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi w zakresie wg powyższego opracowania wykonane zgodnie z projektem nie stanowią zagrożenia dla elementów konstrukcyjnych budynku oraz dalszej eksploatacji budynku.

Powyższe prace nie pogarszają warunków gruntowo – wodnych w poziomi posadowienia fundamentów.

Opracował: mgr inż. Ryszard Klemiata