


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**ARCHITEKT SEWERYN FIGLAK**

PRUSZKÓW 26A 62-800 KALISZ tel. 604 887 575

NIP 9680976442 REGON 361901485

TEMAT	UTWORZENIE KAPLICY W BUDYNKU GŁÓWNYM „A” SZPITALA PRZY UL. TORUŃSKIEJ 7.
INWESTOR	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz
BRANŻA	ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO
ETAP	PROJEKT BUDOWLANY
DATA	PAŹDZIERNIK 2016

PROJEKTOWAŁ: asystent	mgr inż. arch. Seweryn Figlak  mgr inż. arch. Katarzyna Pułkownik	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Ryszard Ciomek  upr. GT-33/76/PII BN-10.9/8/84	<b>mgr inż. RYSZARD CIOMEK</b> Uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności konstr. bud. i archit. Nr GT - 33/76/PII i Nr BN - 10.9./8/84 62-800 Kalisz, ul. Szpilowskiego 4 tel. 062 764 03 65

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

<b>A. Podstawa i przedmiot opracowania;</b>	str. 4
<b>B. Załączniki;</b>	str. 5
<b>C. Projekt architektoniczno-budowlany - część opisowa;</b>	str. 6
<b>I.           część opisowa - architektura;</b>	str. 7
1. opis projektu;	
2. podstawowe parametry inwestycji;	
3. roboty budowlano - instalacyjne;	
4. rozwiązania budowlane;	
5. zestawienie wyposażenia;	
6. materiały/kolorystyka;	
7. zagadnienia sanitarno - higieniczne;	
8. uwagi;	
<b>II.          konstrukcja;</b>	str. 20
1. założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji;	
2. rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe;	
3. uwagi i zalecenia;	
<b>III.       ochrona p.poż.;</b>	str. 22
<b>IV.       informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;</b>	str. 24

#### **D. Projekt architektoniczno-budowlany - część rysunkowa;**

nr. rys	temat	skala
I1	Inwentaryzacja	1:50
I2	Inwentaryzacja fotograficzna	
A1	Rzut	1.50
A2	PRZEKRÓJ	1.50
A3	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	

Oświadczenie: w/w opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn. 4.02.1994 r. „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (Dziennik Ustaw nr 2)

## **PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA.**

### **1. Podstawa opracowania.**

- Umowa,
- Wizja lokalna,
- Warunki techniczne,
- Uzgodnienia z Użytkownikiem: Wojewódzkim Szpitalem Zespolonym w Kaliszu,
- Inwentaryzacja budowlana Budynku Głównego Szpitala z dn. 30.05.1988,
- Wykonane inwentaryzacje,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Obowiązujące normy i zarządzenia, w szczególności:
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami ( w tym z dnia 10.12.2002).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011 w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21.04.2006 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów.
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

### **2. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa określonych pomieszczeń w istniejącym Budynku Głównym Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kaliszu, ul. Toruńska 7 wskazanych przez Użytkownika. Na zewnątrz nie projektuje się zmian w zakresie zagospodarowania terenu. Jediną zewnętrzną zmianą jest demontaż siatek okiennych. Przebudowa i remont części budynku istniejącego mają na celu przystosowanie istniejącej przestrzeni dla potrzeb przyszłych użytkowników Kaplicy. Modernizowane pomieszczenia wyposażone będą w następujące instalacje : elektryczne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, instalacje c.o, wentylacyjne, teletechniczne.

Opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.



**Załączniki:**

- 1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**
- 2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego.**
- 3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.**

Kalisz dnia, 26.10.2016

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz.U z

2016 r. poz. 290

)  
**OŚWIADCZAM,**

że projekt budowlany :

UTWORZENIE KAPLICY W BUDYNKU GŁÓWNYM „A” SZPITALA PRZY UL.  
TORUŃSKIEJ 7.

**Inwestor:**

Wojewódzki Szpital zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu ul. Poznańska 79, 62-800  
Kalisz

**Adres :** Kalisz, ul Toruńska 7 (działka nr 41/1, obręb nr 27)

**Branża :** Architektura, Budownictwo;

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	nr. upr.	Podpis
mgr inż. Ryszard Ciomek	GT-33/76/PiI BN-10.9/8/84	

**mgr inż. RYSZARD CIOMEK**  
Uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specjalności konstr.-bud. i archit.  
Nr GT - 33/76/PiI ; Nr BN - 10.9./8/84  
**62-800 Kalisz , ul. Szpilowskiego 4**  
tel. 062 764 03 65

Kalisz, dnia 29 kwietnia 1976 r.

Nr GT-33/76/PII

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1,2  
§ 6 ust. 2,3 i § 13 ust. 1 pkt 2 i § 7 rozpo-  
§ 5 ust. 2

ządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel ..... Ryszard, Józef Ciomek .....

..... technik budowlany .....

urpdzony dnia ..... 1 stycznia 1950 r. .... w ..... Kraszewice .....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-

dzielnej funkcji ..... projektanta oraz kierownika ..... w specjalności  
budowy i robót

..... architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej .....

Obywatel ..... Ryszard, Józef Ciomek ..... jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego
  - a/ wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
  - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych, linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniczych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



up. Wojewody Kaliskiego  
arch. Zdzisław Adamczyk  
Dyrektor Wydziału

Otrzymuje:

Ob. Ryszard Ciomek  
Kraszewice B nr 6



(pieczęć)

Nr BN-10.9/8/04



Kalisz, dnia 30.01. 1984 r.

# DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, i §13 ust. 1 pkt. 2 lit. --  
§ 6 ust. 3, § 7 -----

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) RYSZARD JÓZEF C I O M B K  
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 01.01. 19 30 r. w Kraszewicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno — budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

**CZĘŚĆ OPISOWA**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

## **CZĘŚĆ OPISOWA - ARCHITEKTURA**

### **1.Opis projektu.**

#### **1.1. Stan istniejący.**

Pomieszczenia przeznaczone do zmiany sposobu użytkowania na Kaplice stanowią obecnie:

- nieużytkowana sala intensywnej terapii oraz chorych,
- funkcjonujące dwa pomieszczenia socjalne.

#### **1.2. Przeznaczenie.**

Inwestycja polega na zmianie sposobu użytkowania pomieszczeń parteru w Budynku Głównym Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Kaliszu, ul. Toruńska 7 na Kaplice wyznania rzymsko-katolickiego, zakrystie oraz toaletę.

#### **1.3. Program użytkowy**

Zaprojektowany układ funkcjonalny modernizowanych pomieszczeń spełnia wytyczne programowe pod względem pomieszczeń niezbędnych do poprawnego funkcjonowania Kaplicy.

#### **1.4. Forma architektoniczna**

Bryła budynku składa się z korpusu głównego ze skrzydłami (lewe-zachodnie, prawe-wschodnie oraz środkowym od strony elewacji północnej). Ściany wewnętrzne i zewnętrzne wykonane z cegły ceramicznej pełnej, stropy gęstożebrowe. Budynek 3-kondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym, podpiwniczony. Elewacje pokryte tynkiem cementowo-wapiennym. W budynku znajdują się instalacje wodno-kanalizacyjne, c.w., c.o., elektryczne i technologiczne. Forma architektoniczna budynku pozostaje bez zmian.

#### **1.5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych**

Projektowane pomieszczenia będące zakresem opracowania są dostępne dla osób niepełnosprawnych. Drzwi do pomieszczeń Kaplicy oraz zakrystii mają szerokość w świetle min 90 cm i nie posiadają progów. Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w części rysunkowej projektu.

## **2. Podstawowe parametry inwestycji:**

### **2.1 Łączne zestawienie powierzchni (zakres objęty opracowaniem).**

nazwa	suma
Powierzchnia całkowita	77,41m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	77,41m <sup>2</sup>
Kubatura	228,09 m <sup>3</sup>

### **2.2. Zestawienie powierzchni pomieszczeń:**

nr	nazwa	suma [m <sup>2</sup> ]
1.1	Kaplica	59,24
1.2	zakrystia	14,42
1.3	toaleta	3,75

## **3. Zestawienie robót budowlano-instalacyjnych przewidzianych do realizacji.**

### **3.1. Zewnętrzne:**

- demontaż siatek stalowych w oknach,

### **3.2. Wewnętrzne.**

- demontaż płytek ceramicznych ściennych i wykładzin podłogowych,
- demontaż instalacji elektrycznej, gazów medycznych, centralnego ogrzewania, wodociągowej i kanalizacyjnej,
- wymiana stolarki drzwiowej,
- wymiana parapetów,
- wykucie otworów w ścianach nośnych,
- skucia tynku: ściany i sufity,
- rozbiórka ścianek działowych,
- rozbiórka warstw posadzki dla całej powierzchni podlegającej adaptacji,
- wykonanie tynków i zabudów systemowych,
- wykonanie instalacji wg projektów branżowych,

- wykonanie okładzin podłóg i ścian wg rysunków projektu aranżacji wnętrz,
- wykonanie nadproży w projektowanych nowych otworach drzwiowych,
- wykonanie ścianek działowych,
- montaż sufitu podwieszanego,
- montaż płyt ze skalnej wełny mineralnej,
- montaż wyposażenia,
- likwidacja otworu kanału wentylacji mechanicznej,
- prace wykończeniowe malarskie,
- inne elementy zaznaczone na rysunkach,

### **3.3. Projektowane elementy oraz rozwiązania materiałowe.**

#### **UWAGA**

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane przez przepisy atesty i dopuszczenia. Materiały mogą być stosowane tylko zgodnie z wytycznymi producenta oraz zasadami wiedzy technicznej. Dla wszystkich podanych materiałów dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych o równorzędnych lub lepszych parametrach technicznych, z zachowaniem wymiarów, walorów estetycznych i kolorystycznych.

## **4. Rozwiązania budowlane.**

### **4.1. Ściany.**

#### **4.1.1. Ściana wewnętrzna działowa.**

Ściana działowa zaprojektowana z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm, na zaprawie klejowej. Ścianę należy obustronnie otynkować zaprawą cementowo-wapienną grubości 1,5 cm oraz wykończyć gładzią gipsową gr. 0,2 cm, a od strony pomieszczenia mokrego płytkami ceramicznymi do wysokości 2,05 m.

Ściana działowa z bloczków z betonu komórkowego gr. 6 cm, na zaprawie klejowej wykończona płytkami ceramicznymi.

#### **4.1.2. Ściana działowa lekka.**

Ściana działowa zaprojektowana jako systemowa lekka na bazie płyt gipsowo-kartonowych mocowana do stalowego stelaża, ściana o grubości 12 cm.



Wykończona gładzią gipsową grubości 0,2 cm, od strony ołtarza betonem architektonicznym typu Luxum. Należy zastosować ruszt z profili CW75 wypełniony wełną mineralną. Montaż płyt betonowych klejem cementowym w klasie C2 TE S2. Płyta betonowa o grubości 2 cm.

#### **4.1.3. Uzupełnienia otworów.**

Uzupełnienie otworów w ścianach istniejących zaprojektowano z cegły pełnej KL15 układanych na zaprawie cementowej. Ściany należy obustronnie otynkować zaprawą cementowo-wapienną grubości 1,5 cm, wykończyć dwukrotnie gładzią gipsową grubości 0,2 cm.

#### **4.2. Nadproża.**

Nadproża należy wykonać wg. projektu wykonawczego konstrukcji.

#### **4.3. Posadzki.**

Posadzki oraz ich połączenia ze ścianami zaprojektowano z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję.

##### **4.3.1. Stan istniejący.**

Posadzki wykonane z wykładziny pcv ze względu na zmianę funkcji pomieszczeń oraz niskie walory estetyczne przeznaczono do usunięcia. Do rozbiórki przewidziano wszystkie warstwy posadzki.

##### **4.3.2. Posadzka prezbiterium.**

Ze względu na wymagania funkcjonalne pomieszczenia Kaplicy, posadzkę w miejscu zaznaczonym na rysunku architektonicznym należy podwyższyć o 18 cm tworząc podest. Podwyższenie składa się z warstwy styroduru grubości 11 cm, posadzki z betonu zatartej na gładko grubości 7 cm zbrojonej siatką o oczkach 15 x 15 cm z prętów o średnicy 6 mm. Płyta podestowa zamocowana do stropu kotwami ze stali o przekroju 8 mm w odległości co 30 cm na obwodzie.

##### **4.3.3. Posadzka z płytki kamiennej.**

W pomieszczeniu Kaplicy posadzkę zaprojektowano z płytek podłogowych z łupka gr. 2 cm na zaprawie klejowej. Podkład z jastrychu cementowego zbrojonego włóknem polipropylenowym.

##### **4.3.4. Posadzka z płytki ceramicznej.**

Zaprojektowano płytki ceramiczne na kleju gr. 1,5 cm. Należy wykonać podkład z jastrychu cementowego zbrojonego włóknem polipropylenowym.

W pomieszczeniu toalety wykonać dodatkowo izolacje przeciwwilgociową z mas wodoszczelnych bezspoinowych.

**Uwaga:**

- wykonanie dylatacji obwodowej z pianki gr. 5 mm,
- zbrojenie posadzki betonowej zbrojonej włóknem polipropylenowym w ilości wg. producenta,
- po zerwaniu warstw istniejącej posadzki całość dokładnie przeszlifować.
- wykonać w pomieszczeniach odpowiednie cokoły przyścienne wg. projektu aranżacji wnętrz.

#### **4.4. Sufity.**

Przewiduje się pozostawienie istniejących tynków. Tynk odspojony lub spękany należy usunąć i uzupełnić nowym tynkiem cementowo-wapiennym. Z istniejącego tynku usunąć wszystkie powłoki malarskie. Całość dla zwiększenia przyczepności powłok wykończeniowych zagruntować np. BetonoKontaktem, a następnie nanieść warstwy szpachli gipsowej. Sufit zagruntować następnie malować dwukrotnie farbami lateksowymi.

##### **4.4.1. Sufit zakrystii.**

Sufit zakrystii zaprojektowano jako malowany farbą lateksową. Po uzupełnieniu istniejącego tynku, powierzchnie sufitu należy dwukrotnie zaszpachlować gładzią gipsową grubości 0,2 cm i dwukrotnie malować farbą lateksową.

##### **4.4.2. Sufit podwieszany pomieszczenia higieniczno-sanitarnego.**

W pomieszczeniu higieniczno-sanitarnym zaprojektowano sufit z płyt g-k impregnowanych, przeznaczonych do pomieszczeń wilgotnych na systemowym stelażu (konstrukcja stalowa, ocynkowana). Sufit z płyt g-k należy pomalować dwukrotnie farbą lateksową.

##### **4.4.3. Sufit Kaplicy .**

W Kaplicy zaprojektowano sufit akustyczny z płyt ze skalnej wełny mineralnej o grubości 40 mm typu ROCKFON® System T35 Monolithic. Płyty mocowane bezpośrednio do konstrukcji stropu, za pomocą wkrętów. Wszystkie połączenia płyt wypełnione są szpachlą akustyczną, a całość połaci pokryta jest natryskowo trzema warstwami tynku np. Mono® Ready-Mix.

#### **4.5. Stolarka drzwiowa.**

Szerokość drzwi w projektowanych pomieszczeniach zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 25 czerwca 2012 r. oraz obowiązującymi normami Prawa budowlanego.

##### **4.5.1. Drzwi przesuwne.**

Drzwi łączące pomieszczenie Kaplicy oraz Zakrystii zaprojektowano jako przesuwne w systemie naściennym. Sytem wyposażony w maskownicę z prowadnicą , elementy aluminiowe. Skrzydło drzwi złożone z płyt HDF, pokrytymi laminatami HPL o grubości 0,2 mm. Drzwi o wzmocnionej konstrukcji. Wyposażenie: zamek hakowy do skrzydeł przesuwnych, spowalniacz SP60.

##### **4.5.2. Drzwi z płyt HDF.**

Drzwi do Zakrystii zaprojektowano w systemie bezprzylgowym, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, pokrytymi laminatami HPL o grubości 0,2 mm, stała ościeżnica stalowa, malowana .Drzwi o wzmocnionej konstrukcji. W drzwiach toalety kratka nawiewna o powierzchni minimalnej 0,022 m<sup>2</sup>.

Drzwi w ścianie działowej toalety pokryte laminatem HPL grubość 0,2 mm, prześwit między skrzydłem a posadzką z podcięciem wentylacyjnym.

##### **4.5.3. Drzwi o podwyższonych parametrach akustycznych.**

Drzwi wejściowe do Kaplicy ze względu na funkcje pomieszczenia zaprojektowano jako drzwi o podwyższonych parametrach akustycznych (  $R_w = 42$  dB ). Skrzydło w systemie bezprzylgowym posiada ramę nośną wykonaną z ramiaków z klejonki sosnowej i jest wypełnione kilkoma warstwami specjalnych płyt drewnopochodnych. Rama wraz z wypełnieniem jest oklejona okładzinami z płyt HDF , powierzchnie skrzydła wykończone są laminatem CPL . Ościeżnica stała składa się z dwóch stojaków i nadproża wykonanych ze stali, malowanej. Drzwi o wzmocnionej konstrukcji.

#### **4.6. Stolarka okienna.**

Istniejąca stolarka okienna z uwagi na dobry stan nie podlega wymianie. Na wszystkich oknach w pomieszczeniu Kaplicy należy zainstalować rolety okienne elektryczne, tkaniny screen, sterowane radiowo.

#### **4.7. Przeszklenie.**

Przeszklenie zaprojektowano jako uzupełnienie otworu w ścianie działowej korytarza szpitalnego z Kaplicą.

Szkło hartowane o gr. 6 mm mocowane, w profilach aluminiowych ze wszystkich czterech stron, zgodnie z normą PN-EN 356: 2000: Szkło w budownictwie. Szyby ochronne.

#### **4.8 Roboty wykończeniowe wewnętrzne.**

##### **4.8.1. Ściany**

- Zakrystia tynk cementowo-wapienny, dwukrotnie szpachlowany gładzią gipsową grubości 0,2 cm i dwukrotnie malowany farbami lateksowymi.
- Kaplica tynk cementowo wapienny grubości, dwukrotnie szpachlowany gładzią gipsową grubości 0,2 cm. Dwukrotnie malowana farbami lateksowymi. Fragment ściany między przeszkleniem a drzwiami wejściowymi obłożony płytami z betonu architektonicznego, grubość płyt 2 cm. Ściana przeciwległa do ołtarza pozbawiona warstw tynku z odsłonięciem elementów ceglanych.
- Toaleta płytki ceramiczne do wysokości 2,05 m , pozostałe elementy ściany malować dwukrotnie farbami lateksowymi.

##### **4.8.2. Sufity**

Należy sprawdzić nośność tynku, w przypadku słabej nośności stary tynk usunąć i uzupełnić nowym tynkiem cementowo-wapiennym. Z sufitów należy usunąć stare powłoki malarskie, następnie wyszpachlować i zagruntować.

- Zakrystia sufit tynk wapienny, dwukrotnie szpachlowany gładzią gipsową grubości 0,2 cm i malowany dwukrotnie farbą lateksową.
- Kaplica płyty ze skalnej wełny mineralnej grubości 40 mm, wykończona gładką i bezspoinową warstwą tynku akustycznego. Typ płyty szczelna membrana akustyczna.
- Toaleta sufit z płyt g-k impregnowane typu H2 na stelażu systemowym.

##### **4.8.3. Zestawienie sufitów.**

nr	pomieszczenie	typ	pow. [ m2]
1.1	Kaplica	T35 Monolithic	55,79
1.2	toaleta	GKBH	3,75

#### **4.8.4. Detale.**

- parapety z konglomeratu typu aglomarmur Polare wymienić we wszystkich pomieszczeniach.
- listwy podłogowe aluminiowe lakierowane - w pomieszczeniu Kaplicy.
- listwy podłogowe drewniane malowane - w pomieszczeniu Zakrystii.
- ścianę korytarza szpitalnego na wysokości klamki drzwi wejściowych do Kaplicy, zabezpieczyć przed uderzeniem drzwi odbojnicą z PCV o szerokości 20 cm np. SCR64 CS Polska.

#### **4.9. Izolacyjność akustyczna.**

Do rozwiązań technicznych przyjęto wytyczne zawarte w aktach prawnych, polskich normach z zakresu akustyki budowlanej oraz dane techniczne rozwiązań przedstawione przez producentów materiałów budowlanych. W pomieszczeniach objętych opracowaniem należy zastosować drzwi posiadające deklaracje parametrów zgodne z normą PN-EN 14351-1:2006 Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne.

### **5. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA.**

#### **5.1. Pomieszczenie - KAPLICA**

Pomieszczenie przeznaczone dla kapłana sprawującego liturgię oraz osób uczestniczących. Poza godzinami nabożeństw dostępne w celu indywidualnej modlitwy.

- Ławka 4 szt.

Wymiary 334 x 73 cm

Wysokość 86 cm

Wysokość siedziska 43 cm

Ławka wykonana z litego drewna dębowego. Pomalowana bezbarwnym lakierem akrylowym.

- Fotel 1 szt.

Wymiary 71x 67 cm

Wysokość siedziska 45 cm

Fotel wykonany z litego drewna dębowego. Pomalowany bezbarwnym lakierem akrylowym.

Tapicerka siedziska w kolorze grafitowym.

- Konfesjonał 1 szt.

Wymiary 110 x 67 cm

Wysokość 205 cm

Wysokość siedziska 45 cm

Konfesjonał wykonany z litego drewna dębowego. Pomalowany bezbarwnym lakierem akrylowym.

Tapicerka siedziska w kolorze grafitowym.

-Gazetnik

Wymiary 40 x 30 cm

Wysokość 90 cm

Gazetnik wykonany ze stalowych prętów o grubości 6 mm w kolorze czarny metal.

- Postument

Wymiary 40 x 40 cm

Wysokość 120 cm

Postument wykonany ze stalowych prętów o grubości 6 mm w kolorze czarny metal.

- Aspensorium

Wymiary 30 x 20 cm

Wysokość 20 cm

Wykonane z Corian® o grubości 12 mm w kolorze Corian R Deep Nocturne.

- Ambona

Wymiary 41 x 34

Wysokość 114 cm

Ambona wykonana z impregnowanych płyt betonu architektonicznego o grubości elementów 20 mm. Odcień betonu GRC naturalny. Konstrukcja z profili stalowych malowanych.

- Szafka 1 szt.

Wymiary 60 x 40

Wysokość 63 cm

Szafka wykonana z impregnowanych płyt betonu architektonicznego o grubości elementów 20 mm. Odcień betonu GRC naturalny.

-Mensa ołtarzowa

Wymiary 160 x 67

Wysokość 96

Blat mensy wykonany z marmuru bianco carrara o grubości 6 cm. Podstawa ołtarza z płyt marmurowych o grubości 6 cm.

- Osłony okienne 4 szt.

Rolety EOS R 500 S

- Nagłośnienie wg specyfikacji.

- Dewocjonaia

## **5.2. POMIESZCZENIE - ZAKRYSTIA**

Pomieszczenie służyć będzie do przechowywania naczyń i szat liturgicznych oraz przygotowania się kapłana do odprawiania obrzędów liturgicznych.

- Biurko 1 szt.

Wymiary 115 x 48 cm

Wysokość 74 cm

Blat biurka wykonany z płyty mdf o grubości 18 mm , pomalowany białym matowym lakierem strukturalnym.

- Krzesło 2 szt.

Wymiary 82 x 54,5 cm

Wysokość siedziska : 47 cm

Miękkie tapicerowane siedzisko i oparcie. Metalowa konstrukcja ramy malowana proszkowo.

Tapicerka - tkanina w kolorze grafitowym.

- Szafa w zabudowie.

Wysokość 320 cm

Wysokość cokołu 10 cm

Fronty szafy wykonane z płyt MDF laminowanych w kolorze białym.

- Umywalka podwieszana 1 szt.

- Telefon stacjonarny wg specyfikacji.

- Kosz na śmieci 1 szt.

### **5.3. POMIESZCZENIE - TOALETA**

Pomieszczenie przeznaczone do użytkowania przez celebrytów oraz osoby upoważnione.

- Umywalka podwieszana 1 szt.

- Zestaw WC kompakt 1 szt.

- Lustro 1 szt.

- Dozownik do mydła zawieszany 1 szt.

- Pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt.

- Pojemnik na papier toaletowy 1 szt.

- Kosz na śmieci 1 szt.

#### **Uwagi.**

1. Szczegółowe rozwiązania elementów wyposażenia są zawartością oddzielnego opracowania.
2. Wszystkie elementy wyposażenia powinny posiadać wymagane przepisami atesty i dopuszczenia do użytkowania w budynku użyteczności publicznej.



3. Montaż wyposażenia wg wytycznych producenta, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem w szczególności bezpieczeństwa użytkowania.

## **6. Materiały / kolorystyka**

Materiały oraz kolorystyka wykończenia wnętrz są przedmiotem opracowania aranżacji wnętrz.

## **7. Zagadnienia sanitarno - higieniczne**

### **7.1. Toaleta.**

Toaleta zaprojektowana przy kaplicy będzie użytkowana przez jedną osobę. Z uwagi , że projekt obejmuje wyłącznie przebudowę określonych pomieszczeń będących częścią funkcjonującego szpitala : toaleta dla osób niepełnosprawnych będzie na parterze budynku oraz dostępna z ogólnego ciągu komunikacyjnego. Toaleta dla osób przebywających w kaplicy znajdować się będzie na tej samej kondygnacji.

### **7.2. Pomieszczenie porządkowo-socjalne.**

W Zakrystii zaprojektowano szafę w zabudowie na odzież oraz podręczne środki czystości. Pomieszczenie wyposażone jest w umywalkę ścienną.

### **7.3. Wentylacja.**

#### **7.3.1. Wentylacja mechaniczna.**

Pomieszczenie toalety wyposażone w wentylację mechaniczną wyciągową.

#### **7.3.2. Wentylacja grawitacyjna.**

Pomieszczenie Kaplicy oraz Zakrystii wentylowane będą grawitacyjnie. W pomieszczeniach tych należy udrożnić istniejące kanały wentylacyjne. Kanały niefunkcjonujące udrożnić oraz w razie potrzeby odgruzować. Wymianie podlegają wszystkie kratki wentylacyjne w pomieszczeniach objętych opracowaniem.

#### **Uwaga :**

- Szczegóły wentylacji pomieszczeń zawarte są w odrębnym opracowaniu.

## 8. Uwagi:

- W razie wątpliwości należy konsultować się z jednostką projektową.
- Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie.
- Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych stosować zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.
- Teren budowy powinien być przygotowany przez wydzielenie, uporządkowanie i zabezpieczenie pod względem BHP i p.poż. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót na budowie muszą być przeszkoleni i znać przepisy BHP i p.poż.
- Niniejszy projekt budowlany może służyć dla celów realizacji inwestycji po jego zatwierdzeniu i uzyskaniu pozwolenia na budowę, jedynie łącznie z odpowiednimi projektami wykonawczymi w poszczególnych branżach.
- Wnioskodawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych : elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia.
- Projektant zastrzega sobie prawo kontroli prac na wszystkich etapach.

### 8. Informacje na temat odstąpienia od projektu budowlanego.

Projektant dopuszcza zmiany dotyczące rozwiązań funkcjonalnych, konstrukcyjnych i wykończeniowych zawartych w niniejszej dokumentacji. Wszystkie zmiany wymagają każdorazowo zgody projektanta oraz zamieszczenia w projekcie budowlanym odpowiednich informacji dotyczących odstąpienia.

## **KONSTRUKCJA**

### **1. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI**

#### **1.1 Materiały**

- nadproża
- ściany -zamurowania z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

#### **1.2 Normy**

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

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

PN-82/B-02003-Obciążenia zmienne technologiczne.

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

PN-B-03264 (1999) - Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowane.

#### **1.3. Obciążenia**

- obciążenie ciężarem własnych materiałów konstrukcyjnych wg norm lub świadectw producentów.

#### **1.4. Wyniki obliczeń.**

Obliczenia wszystkich elementów konstrukcji przeprowadzono przy założeniu sprężystej pracy konstrukcji. Do oceny bezpieczeństwa konstrukcji wykorzystano metodę stanów granicznych zgodnie z odpowiednimi normami.

### **2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE**

#### **2.1. Elementy konstrukcyjno - budowlane**

- ściany

Zamurowania otworów i przemurowania istniejących ścian należy wykonać z cegły ceramicznej pełnej.

- nadproża

Nadproża przyjęto żelbetowe prefabrykowane typu L19 dostosowane do rozpiętości otworu.

- wypełnienia konstrukcyjne

Wypełnienia konstrukcyjne pomiędzy nowymi i istniejącymi elementami wykonywane będą za pomocą betonu ekspansywnego lub odpowiednich, atestowanych zapraw konstrukcyjnych.

- elementy betonowe wykonywane w miejscach podparć innych elementów np. obetonowanie belek , wykonać należy z betonu klasy C20/25 (B25)

## **2.2. Zabezpieczenie antykorozyjne.**

Elementy stalowe podlegające całkowitemu zabetonowaniu nie muszą posiadać dodatkowego zabezpieczenia.

### **Uwagi:**

Ostateczne decyzje podjęte zostaną na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie realizacji. Wprowadzenie wszystkich projektowanych zmian budowlanych musi zostać poprzedzone szczegółowym rozpoznaniem konstrukcyjnym na etapie poprzedzającym realizację.

## **OCHRONA P.POŻ.**

**Warunki ochrony przeciwpożarowej dla części przebudowywanych w istniejącym Budynku Głównym Szpitala.**

### **1.Zakres prac.**

W istniejącym Budynku Głównego Szpitala przewiduje się przebudowę pomieszczeń znajdujących się na parterze.

Kaplica (dla 26 osób) połączona z pomieszczeniem zakrystii oraz toaleta z wejściem z korytarza szpitalnego , powierzchnia użytkowa części przebudowanej ...m<sup>2</sup>.

### **2. Kategorie zagrożenia ludzi.**

Istniejący Budynek Szpitala oraz zakres przebudowy obejmuje kategorie zagrożenia ludzi ZL II.

### **3.Klasy odporności pożarowej budynku i ogniowej elementów budowlanych.**

Budynek zalicza się do klasy B odporności pożarowej. Wymagane klasy odporności ogniowej elementów budynku.

- główna konstrukcja nośna R 120,
- konstrukcja dachu R 30,
- stropy REI 60,
- ściany zewnętrzne EI 60,
- ściany wewnętrzne EI 30,
- przekrycie dachu RE 30.

### **4.Ewakuacja.**

Zgodnie z przepisami zapewnia się maksymalną długość dojścia ewakuacyjnego dla ZL II . Pomieszczenie Kaplicy posiada drzwi otwierane na zewnątrz oraz dodatkową możliwość ewakuacji przez projektowane drzwi do zakrystii.

### **6. Urządzenia przeciwpożarowe.**

W budynku znajdują się hydranty przeciwpożarowe w klatkach schodowych. Wskazane sprawdzenie stanu technicznego tych urządzeń. Na zewnątrz budynku szpitalnego znajdują się hydranty pożarowe.

### **7. Drogi pożarowe.**

Wokół budynku jest istniejąca droga pożarowa. Przebudowa wewnątrz budynku nie zmienia układu dróg na zewnątrz.

#### **8. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.**

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych nie występuje.

#### **9. Wpływ inwestycji na środowisko.**

##### **9.1. Oddziaływanie akustyczne:**

- źródła hałasu w pomieszczeniach – nie występuje
- urządzenia wewnętrzne nie stanowią żadnego zagrożenia dla warunków akustycznych otoczenia z uwagi na stłumienie hałasu przez ściany budynku. Ponadto w salach objętych opracowaniem poprawiono właściwości akustyczne poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów wykończeniowych o podwyższonej izolacyjności akustycznej

##### **3.12.2. Oddziaływanie gospodarki ściekami:**

- bez zmian

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:**

### **Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Budynek Główny Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Kaliszu, ul. Toruńska 7.

### **Dane inwestora oraz jego adres:**

Wojewódzki Szpital Zespołowy im. Ludwika Perzyny w Kaliszu, ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz.

### **Imię i nazwisko oraz adres sporządzającego informacje :**

mgr inż. arch. Seweryn Figlak Pruszków 26 A 62-800 Kalisz

### **1.Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.**

1.1 Przebudowa i remont pomieszczeń wewnątrz Budynku Głównego Szpitala na Kaplice, obejmujące następujące roboty:

- demontaż stolarki drzwiowej,
- demontaż urządzeń sanitarnych,
- demontaż sufitów podwieszanych w pomieszczeniach socjalnych,
- rozbiórka ścianek działowych,
- skucie tynków wewnętrznych,
- częściowa rozbiórka stropów tj . wymiana warstw podłogowych, tynków,
- przekucia w istniejących ścianach nośnych,
- wykonanie nadproży w projektowanych nowych otworach,
- wykonanie nowych instalacji wod-kan , C.O.,elektrycznych i wentylacyjnych,
- wykonanie nowych tynków oraz okładzin ściennych i podłogowych,
- prace wykończeniowe ; malarskie,
- montaż urządzeń sanitarnych oraz stolarki drzwiowej,

### **2.Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających przebudowie.**

Budynek Główny Szpitala 3-kondygnacyjny, podpiwniczony.Przebudowa w poziomie parteru.

### **3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Brak elementów stwarzających zagrożenie.

### **4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

#### **4.1 Zagospodarowanie placu budowy.**

Zakres prac przygotowawczych:

- odcięcie zasilania wszystkich instalacji na terenie objętym remontem i przebudową.
- doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody do celów budowy oraz odprowadzenie ścieków.
- określenie lokalizacji pomieszczeń higieniczno-sanitarnych oraz socjalnych dla pracowników budowy,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- wyznaczenie stref niebezpiecznych i oznakowanie, a także ogrodzenie,
- wykonanie wyjść i przejść dla pieszych,
- Ustalenie dróg transportu i wyznaczenie miejsca składowania materiałów i wyrobów budowlanych,
- zabezpieczenie na remontowanym odcinku pionów instalacyjnych zasilających pozostałe kondygnacje.

**UWAGA. Wszelkie zmiany w funkcjonowaniu budynku ustalić z Użytkownikiem.**

Przed rozpoczęciem robót wyznaczyć teren remontu. Remontowaną część wydzielić od dróg komunikacji oraz oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi. Teren robót skutecznie zabezpieczyć przed osobami postronnymi. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m a dwukierunkowego 1,20 m. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów o spadkach nie większych niż 10 %. Przejścia i niebezpieczne strefy powinny być oświetlone i oznakowane znakami zakazu lub ostrzegawczymi. Instalacje energii elektrycznej na terenie budowy powinny być użytkowane w taki sposób aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego a jednocześnie chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.



Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywanych robót wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Roboty związane z instalacjami elektrycznymi mogą być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Zgodnie z przepisami BHP podczas wykonywania robót budowlanych wskazane są okresowe kontrole urządzeń elektrycznych. Dla składowania materiałów i wyrobów na terenie budowy wyznaczyć odpowiednie miejsce.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów. Ilość gaśnic powinna być zgodna z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

#### **4.2 Roboty rozbiórkowe.**

Zagrożenia:

- uszkodzenie rąk i nóg
- uszkodzenia głowy
- podrażnienia błon śluzowych
- Upadek z wysokości

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- w modernizowanych pomieszczeniach odłączyć sieć wodociagową, elektryczną, kanalizacyjną, gazową, ciepłą oraz zabezpieczyć czynne piony instalacyjne zasilające kondygnację wyższą. Po odłączeniu instalacji od źródła zasilania i sprawdzeniu przyrządami elementów instalacji elektrycznej czy są bez napięcia można przystąpić do demontażu przewodów i odbiorników. Należy pamiętać o możliwości pojawienia się niezidentyfikowanych instalacjach i pionach wentylacyjnych.
- pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej oraz poinstruowani o bezpiecznym sposobie i programie wyburzeń.
- należy przygotować urządzenia do transportu i usuwania materiałów z rozbiórki oraz wykonać zabezpieczenia na zewnątrz budynku przy usuwaniu gruzu i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Gruz i drobne materiały usuwać przez zsypy bezpośrednio do kontenerów, większe elementy wносить ręcznie.

- prace powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

#### **4.3 Roboty murarskie i tynkarskie.**

Zagrożenia:

- upadki pracowników na płaszczyźnie lub z wysokości,
- uderzenia przez spadające materiały, narzędzia,
- urazy oczu : mechaniczne, chemiczne i termiczne,
- stłuczenia i skaleczenia rąk,

Roboty murarskie i tynkarskie wykonywane wyłącznie ze stałych pomostów lub rusztowań.

Osoby obsługujące betoniarki, mieszarki i agregaty tynkarskie powinny być przeszkolone w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzeń budowlanych. Przy ręcznym i mechanicznym narzucaniu zapraw tynkarskich, oczy tynkarza powinny być chronione okularami ochronnymi. W czasie pracy murarze i pomocnicy powinni mieć rękawice chroniące przed urazami mechanicznymi.

#### **4.4. Transport materiałów budowlanych.**

-należy oznakować i zabezpieczyć drogę transportu przy transporcie materiałów budowlanych.

#### **4.5. Prace wykończeniowe wewnętrzne.**

- mogą być wykonywane z rusztowań składanych oraz drabin rozstawnych. Montaż i demontaż rusztowań zgodnie z instrukcją producenta. Drabinom zapewnić stabilność i zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem. Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu .

#### **4.6. Roboty malarskie .**

Prace malarskie mogą być prowadzone z rusztowań lub drabin rozstawnych.

Zagrożenia:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- wykonywanie pracy na wysokości
- posługiwanie się narzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem,
- Niebezpieczeństwo pożaru,

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Podczas piaskowania i szlifowania powinna być zastosowana odzież ochronna .  
Podczas malowania metodą natryskową farbami stosować maski ochronne. Malowanie farbami zawierającymi toksyczne składniki tylko za pomocą pędzla. W czasie robót z zastosowaniem łatwopalnych materiałów należy umieścić w widocznych miejscach wyraźne napisy ostrzegawcze.

#### **4.7. Prace instalacyjne.**

- zachować ostrożność w trakcie prac instalacyjnych przy podłączaniu projektowanych kabli w istniejących urządzeniach energetycznych. Prace te powinny być nadzorowane przez osoby z uprawnieniami budowlanymi, posiadającymi uprawnienia dozоровe.

#### **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów BHP. Kierownik budowy jest odpowiedzialny za bezpośredni nadzór nad robotami oraz odpowiada za stan bezpieczeństwa wszystkich pracowników oraz stanowisk pracy, dlatego może zostać nim osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.

Należy zwrócić szczególną uwagę na:

- konieczność stosowania środków ochrony osobistej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- przestrzeganie kolejności robót prac wyburzeniowych i demontażowych.
- wykonanie zabezpieczenia terenu objętego robotami.
- konieczność posiadania odpowiednich uprawnień do wykonywania poszczególnych robót lub przebiecia szkoleń.
- Konieczność stosowania elektronarzędzi atestowanych i wg instrukcji obsługi.

#### **6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**

Przy robotach nie przewiduje się stosowania materiałów niebezpiecznych.

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

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują. Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed jej rozpoczęciem. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązowana jest do wstrzymania prac i usunięcia zagrożenia. Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami.

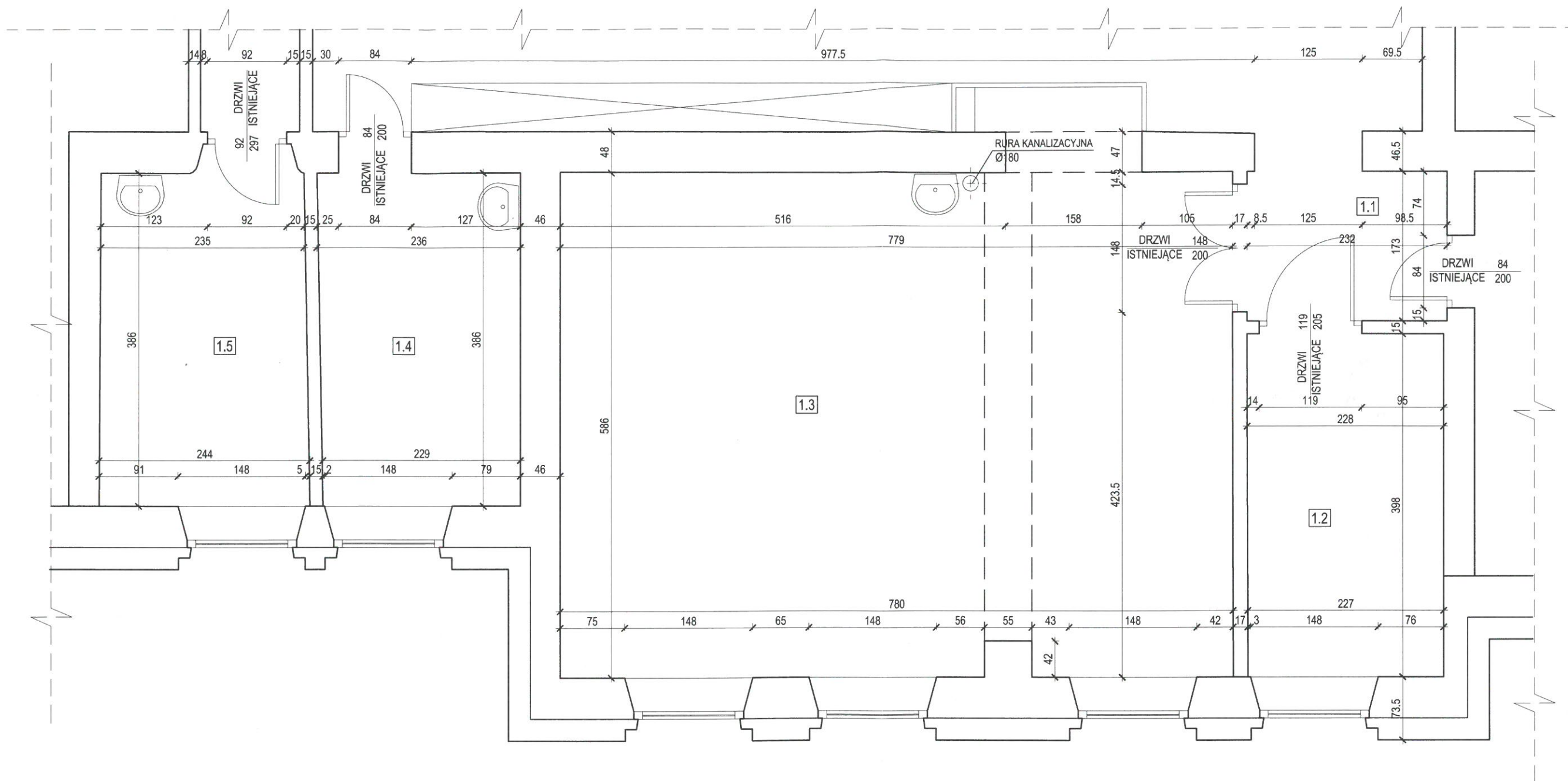
#### **8. Magazynowanie materiałów.**

- zabezpieczenie produktów przed zniszczeniem i wpływami atmosferycznymi,
- przechowywać w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych,
- zabezpieczenie towaru przed przesunięciem i uszkodzeniami mechanicznymi,
- rozpakować na miejscu montażu , bezpośrednio przed użyciem,
- miejsce pracy utrzymać w czystości, opakowania wyrzucać do worków lub kontenerów.
- zapewnić dobrą wentylację.

opracowanie : wg strony tytułowej.

**mgr inż. RYSZARD CIOMEK**  
Uprawniony projektant i kierownik budowy  
w spec. inżynieria konstr.-bud. i archit.  
Nr GT - 3770/PIL Nr BN - 10.9./8/84  
62-800 Kalisz , ul. Szpilowskiego 4  
tel. 062 764 03 65

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA.**



BILANS POWIERZCHNI			
Nr. Pom.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW.
1.1	HALL	pos. PCV	4,01
1.2	SALA CHORYCH	pos. PCV	9,06
1.3	SALA INTENSYWNEJ TERAPII	pos. PCV	45,72
1.4	DYŻURKA	pos. PCV	8,97
1.5	DYŻURKA	pos. PCV	9,25
RAZEM:			77,01

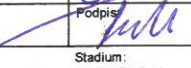
NINIEJSZE OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA ARCHICAD

Firma:	<b>ARCHITEKT SEWERYN FIGŁAK</b> Pruszków 26A, 62-800 Kalisz, tel. +48 604 687 575, e-mail: olivier24@poczta.onet.pl		
Nazwa obiektu:	Kaplica szpitalna		
Adres obiektu:	Wojewódzki Szpital Zespolony w Kaliszu, 62-800 Kalisz, ul. Toruńska 7 działka nr 41/1, obręb nr 27		
Projektant:	mgr inż. Ryszard Ciomek upr. GT-33/76/PII BN-10.9/8/84	Podpis:	
Asystent proj.:	mgr inż. arch. Seweryn Figlak	Podpis:	
Branża:	OGÓLNOBUDOWLANA	Data:	PAŹDZIERNIK 2016
Temat rysunku:	RZUT PARTERU - inwentaryzacja		Skala:
			1:50
			Rys. nr. 11

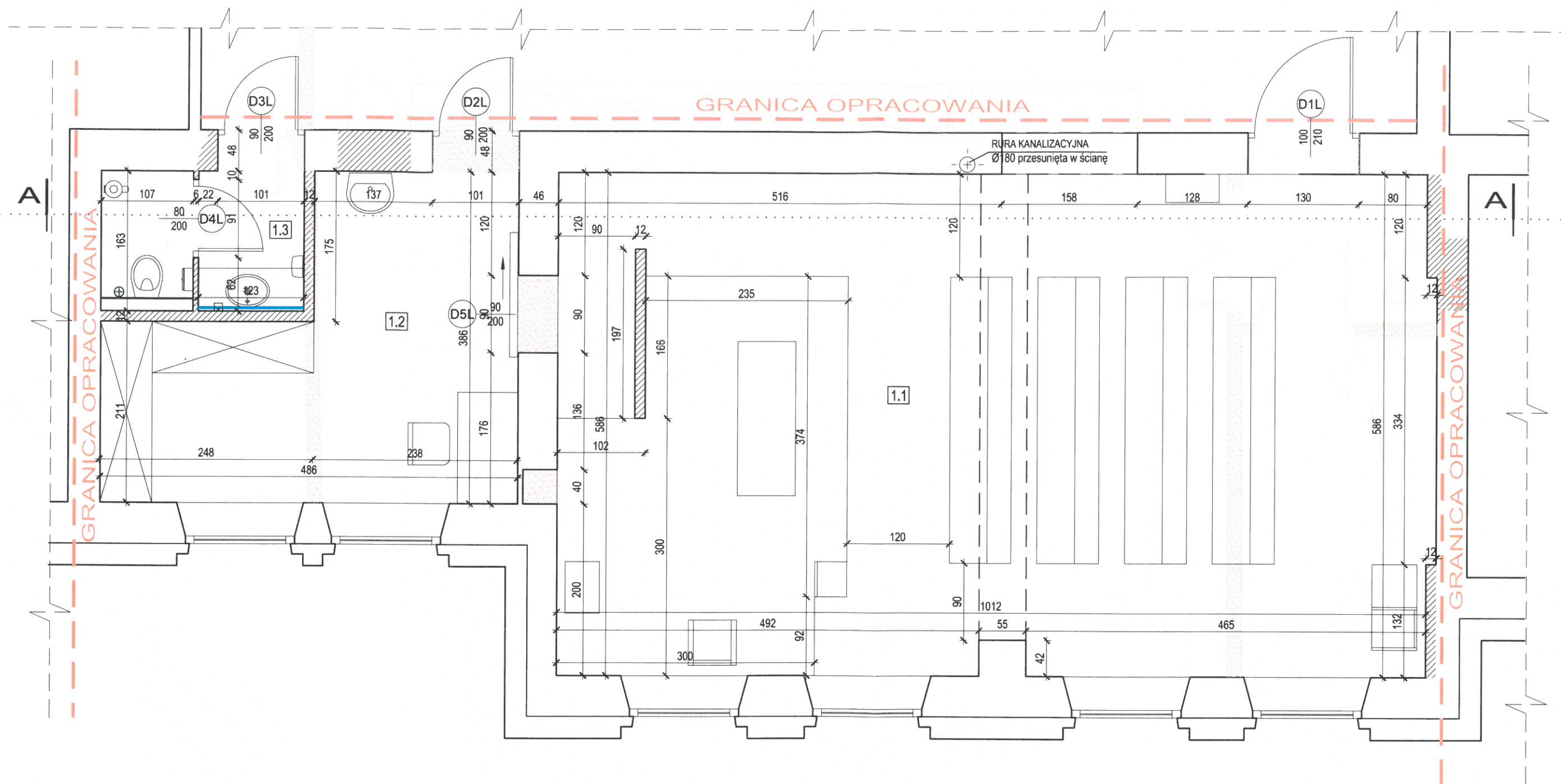




NINIEJSZE OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA ARCHICAD

Firma:	<b>ARCHITEKT SEWERYN FIGŁAK</b> Pruszków 26A, 62-800 Kalisz, tel. +48 604 687 575, e-mail: olivier24@poczta.onet.pl		
Nazwa obiektu:	Kaplica szpitalna		
Adres obiektu:	Wojewódzki Szpital Zespolony w Kaliszu, 62-800 Kalisz, ul. Toruńska 7 działka nr 41/1, obręb nr 27		
Projektant:	mgr inż. Ryszard Ciomek upr. GT-33/76/PII BN-10.9/8/84	Podpis:	
Asystent proj.:	mgr inż. arch. Seweryn Figlak	Podpis:	
Branża:	OGÓLNOBUDOWLANA	Data:	PAŹDZIERNIK 2016
Temat rysunku:	INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA		Stadium: INWENTARYZACJA
		Skala:	Rys. nr: 12





### LEGENDA

	ściany istniejące
	ściany projektowane (zamurowania)
	wyburzenia

### BILANS POWIERZCHNI

Nr. Pom.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW.
1.1	POM. KAPLICY	płytki/beton	59,24
1.2	ZAKRYSTIA	płytki gres	14,42
1.3	TOALETA	płytki gres	3,75
RAZEM:			77,41

NINIEJSZE OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA ARCHICAD

Firma:	<b>ARCHITEKT SEWERYN FIGŁAK</b> Pruszków 26A, 62-800 Kalisz, tel. +48 604 887 575, e-mail: olivier24@poczta.onet.pl		
Nazwa obiektu:	Kaplica szpitalna		
Adres obiektu:	Wojewódzki Szpital Zespolony w Kaliszu, 62-800 Kalisz, ul. Toruńska 7 działka nr 41/1, obręb nr 27		
Projektant:	mgr inż. Ryszard Ciomek upr. GT-33/76/PII BN-10.9/8/84	Podpis:	
Asystent proj.:	mgr inż. arch. Katarzyna Pułkownik mgr inż. arch. Seweryn Figlak	Podpis:	
Branża:	OGÓLBUDOWLANA	Data:	PAŹDZIERNIK 2016
Temat rysunku:	RZUT PARTERU		Skala: 1:50
		Rys. nr:	A1

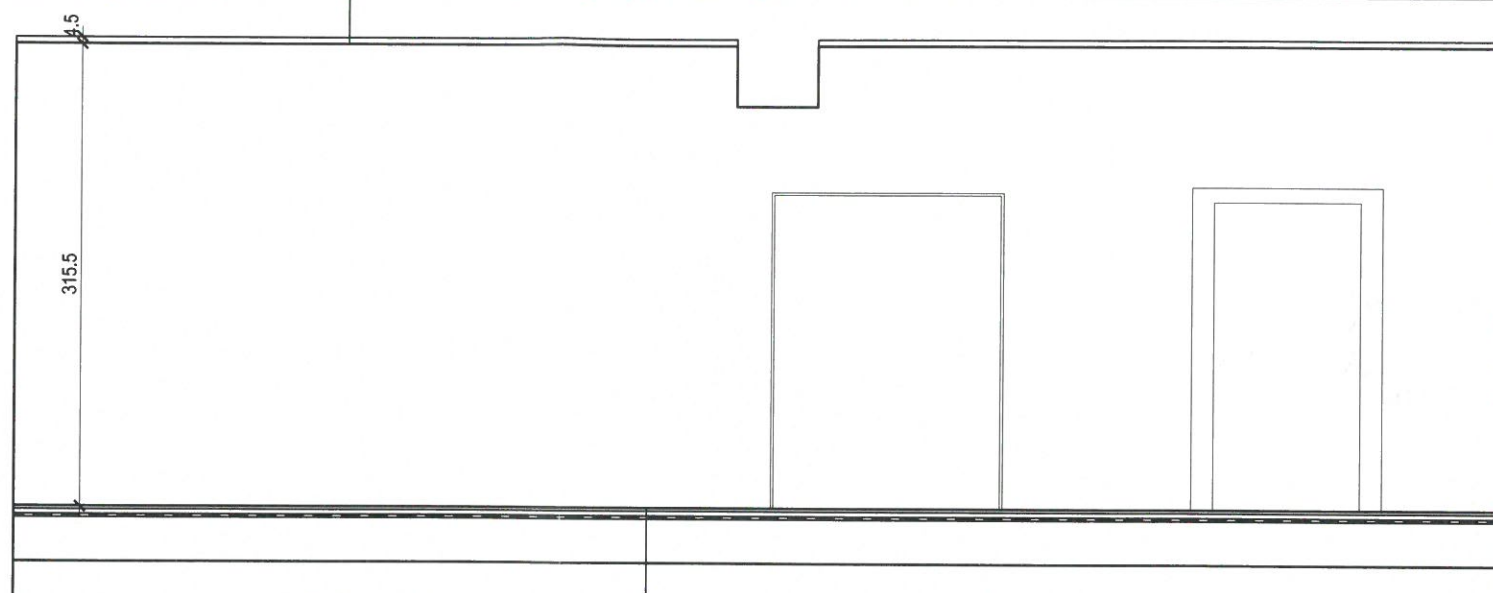
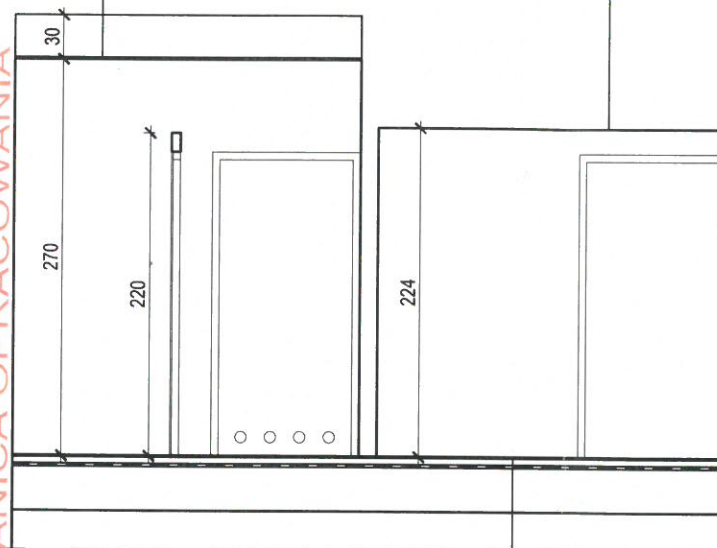


GRANICA OPRACOWANIA

STROP ISTNIEJĄCY  
PUSTKA POWIETRZNA  
KONSTRUKCJA SYSTEMOWA  
SUFITU PODWIESZANEGO  
PŁYTY GIPSOWO KARTONOWE  
WODOODPORNE gr. 12 mm

STROP ISTNIEJĄCY  
TYNK CEMENTOWO WAPIENNY  
SZPACHLA GIPSOWA  
MALOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ

STROP ISTNIEJĄCY  
PŁYTA gr. 4 cm Z WEŁNY SKALNEJ  
np. TYP ROCKFON System T35 Monolithic  
TYNK CIENKOWARSTWOWY Mono Ready-Mix  
3 WARSTWOWY



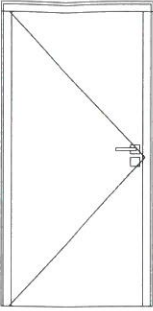
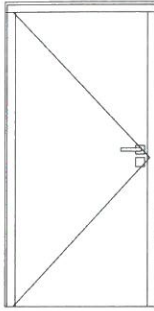
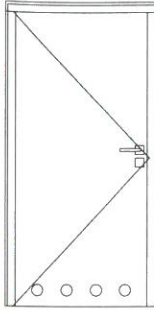
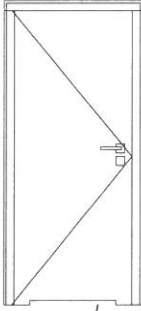
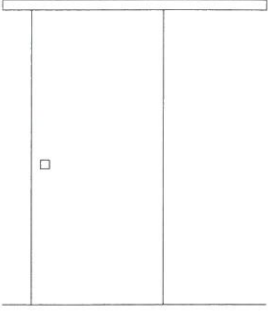
PŁYTKI CERAMICZNE gr. 2 cm  
PODBUDOWA Z JASTRYCHU CEMENTOWEGO ZBROJONEGO  
WŁÓKNAMI POLIPROPYLENOWYMI LUB STAŁOWYMI gr. min 3,5 cm  
FOLIA BUDOWLANA  
KONSTRUKCJA ISTNIEJĄCEGO STROPU

PŁYTKI ŁUPEK CZARNY SZCZOTKOWANY gr. 2 cm  
PODBUDOWA Z JASTRYCHU CEMENTOWEGO ZBROJONEGO  
WŁÓKNAMI POLIPROPYLENOWYMI LUB STAŁOWYMI gr. min 3,5 cm  
FOLIA BUDOWLANA  
KONSTRUKCJA ISTNIEJĄCEGO STROPU

GRANICA OPRACOWANIA

NINIEJSZE OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA ARCHICAD


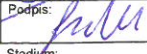
Firma:	<b>ARCHITEKT SEWERYN FIGŁAK</b> Pruszków 26A, 62-800 Kalisz, tel. +48 604 887 575, e-mail: olivier24@poczta.onet.pl		
Nazwa obiektu:	Kaplica szpitalna		
Adres obiektu:	Wojewódzki Szpital Zespolony w Kaliszu, 62-800 Kalisz, ul. Toruńska 7 działka nr 41/1, obręb nr 27		
Projektant:	mgr inż. Ryszard Ciomek upr. GT-33/76/PII BN-10.9/8/84	Podpis:	
Asystent proj.:	mgr inż. arch. Katarzyna Pułkownik mgr inż. arch. Seweryn Figłak	Podpis:	
Branża:	OGÓLNOBUDOWLANA	Data:	PAŹDZIERNIK 2016
Stadium:	INWENTARYZACJA		
Temat rysunku:	PRZEKRÓJ A-A		Skala: 1:50 Rys. nr: A2

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ						
OZNACZENIE		D1L	D2L	D3L	D4L	D5L
SCHEMAT					 PODCIĘCIE WENT.	
WYMIARY W ŚWIEŹLE OŚCIEŻY	S	1300	1010	1010	910	
	H	2200	2070	2070	2070	
WYMIARY (MIN.) W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNICY	S	1000	900	900	800	900
	H	2100	2000	2000	2000	2000
KIERUNEK OTWIERANIA		L	L	L	L	L
ILOŚĆ [szt.]		1	1	1	1	1
UWAGI		<ul style="list-style-type: none"> <li>- DRZWI WEWNĘTRZNE</li> <li>- WYPOSAŻENIE: ZASUWNICE, BLOKADY, RYGLE ANTYWŁAMANIOWE</li> <li>- PRÓG ALUMINIOWY O PROFILU ZAMKNIĘTYM</li> <li>- MIN. 3KPL. KLUCZY</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE</li> <li>- OŚCIEŻNICE REGULOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA</li> <li>- SKRZYDŁO Z RAMIAKIEM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE</li> <li>- OŚCIEŻNICE REGULOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA</li> <li>- SKRZYDŁO Z RAMIAKIEM</li> <li>- DRZWI PEŁNE Z TULEJAMI</li> <li>- DRZWI WYPOSAŻYĆ W SAMOZAMYKACZE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE</li> <li>- OŚCIEŻNICE REGULOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA</li> <li>- SKRZYDŁO Z RAMIAKIEM</li> <li>- PRZEWIDZIEĆ PODCIĘCIA WENT. O POW. 0,022m.</li> <li>- W DRZWIACH ŁAZIENEK PRZEWIDZIEĆ BLOKADĘ ŁAZIENKOWĄ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DRZWI PRZESUWNE</li> <li>- SYSTEM NAŚCIENNY</li> <li>- KOMPLETNY SYSTEM JEZDNY Z PROWADNICĄ</li> <li>- ZAMEK HAKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ</li> <li>- POCHWYTY BOCZNE SREBRNE</li> </ul>

UWAGI:

- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- OTOWRY DRZWIOWE ZABEZPIECZYĆ PRZED ZBYT SZEROKIM OTWIERANIEM SIĘ NP. PRZEZ ZATOSOWANIE ODBOJNIKÓW

Niniejsze opracowanie zostało wykonane za pomocą licencjonowanego oprogramowania ARCHICAD

Firma:	<b>ARCHITEKT SEWERYN FIGŁAK</b> Pruszków 26A, 62-800 Kalisz, tel. +48 604 887 575, e-mail: olivier24@poczta.onet.pl		
Nazwa obiektu:	Kaplica szpitalna		
Adres obiektu:	Wojewódzki Szpital Zespolony w Kaliszu, 62-800 Kalisz, ul. Toruńska 7 działka nr 41/1, obręb nr 27		
Projektant:	mgr inż. Ryszard Ciomek upr. GT-33/76/PII BN-10.9/8/84	Podpis:	
Asystent proj.:	mgr inż. arch. Katarzyna Pułkownik mgr inż. arch. Seweryn Figlak	Podpis:	
Branża:	OGÓLNOBUDOWLANA	Data:	PAŹDZIERNIK 2016
Temat rysunku:	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA		Skala:
		Rys. nr:	<b>A3</b>