 <p><b>ATRIVM STUDIO</b></p> <p>pracownia projektowa</p>	<p><b>ATRIVM STUDIO</b> <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA UL. ZA CYTADEŁĄ 5</b> <b>61- 663 POZNAŃ</b></p>		<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p>	
	<p><b>WIELKOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI</b> <b>ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 16/18</b> <b>61/713 POZNAŃ</b></p>		<p>INWESTOR</p>	
<p>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</p>	<p>LOKALIZACJA INWESTYCJI</p>			
<p><b>XII</b></p>	<p>Delegatura Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kaliszu przy ul. Kolegialnej 4 Dz. nr ew. 15/13, 15/14, 15/17, 15/16, 15/15</p>			
<p>NR EGZEMPLARZA :</p>	<p>TEMAT OPRACOWANIA</p>			
<p><b>1</b></p>	<p><b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p> <p><b>PROJEK REMONTU / MODERNIZACJI</b> <b>WYBRANYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU</b> <b>DELEGATURY WIELKOPOLSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO W KALISZU</b> <b>PRZY UL. KOLEGIALNEJ 4</b></p>			
<p><b>BRANŻA</b></p>	<p><b>FUNKCJA</b></p>	<p><b>IMIĘ I NAZWISKO</b></p>	<p><b>NR UPRAWNIEŃ</b></p>	<p><b>PODPIS</b></p>
<p><b>ARCHITEKTURA</b></p>	<p>Projektował:</p>	<p><b>mgr inż. arch.</b> <b>Renata Sarnot</b></p>	<p><b>7131/27/P/2004</b>  Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</p>	
		<p><b>mgr inż. arch.</b> <b>Jacek Nowakowski</b></p>		
	<p>Sprawdził:</p>	<p><b>mgr inż. arch.</b> <b>Jarosław Krawczyk</b></p>	<p><b>UAN-8386/64/90</b>  Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</p>	
<p>POZNAŃ, SIERPIEŃ - LISTOPAD 2018</p>				

## SPIS TREŚCI

### SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA PROJEKT BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY		
I.	DANE OGÓLNE	
1.	Zadanie	
2.	Inwestor	
3.	Adres budowy	
4.	Podstawa opracowania	
5.	Lokalizacja i stan zainwestowania działki .	
II.	DANE SZCZEGÓŁOWE	
1.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.	
2.	Forma architektoniczna i funkcja obiektu	
2.1	Bryła i forma architektoniczna	
2.2	Przewidywana funkcja obiektu.	
2.3	Sposób dostosowania do krajobrazu i otoczenia.	
3	Układ konstrukcyjny	
4.	Rozwiązania materiałowe i wykończeniowe.	
5.	Dostępność dla osób niepełnosprawnych	
6.	Wyposażenie budowlano – instalacyjne	
7,	Charakterystyka energetyczna obiektu.	
8.	Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.	
9.	Warunki ochrony przeciwpożarowej	
10.	Projektowane świadectwo charakterystyki energetycznej.	

CZĘŚĆ GRAFICZNA		
A_0.1	Rzut pomieszczenia 5	1:50

A_0.2	Rzut pomieszczenia toalety	1:50
A_0.3	Rzut pomieszczenia 12 i 13	1:50
A_0.4	Rzut pomieszczenia 112	
A_0.5	Rzut pomieszczeń 113	1:50
A_0.6	Rzut pomieszczenia 114	1:50
A_0.7	Rzut pomieszczenia 116	1:50
A_0.8	Rzut pomieszczenia 117	1:50
A_0.9	Rzut pomieszczenia 118	1:50

## INFORMACJA dotycząca BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

### CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

#### I. DANE OGÓLNE.

##### 1.0. Zadanie.

Projekt remontu / modernizacji  
wybranych pomieszczeń w budynku  
Delegatury Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego  
W Kaliszu, ul. Kolegialna 4

##### 2.0. Inwestor :

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Aleje Niepodległości 16/18  
61-713 Poznań

##### 3.0. Adres budowy :

ul. Kolegialna 4, Kalisz, działki nr 15/13, 15/14, 15/17, 15/16, 15/15  
jednostka ewidencyjna 306101\_1, obręb 0155, Miasto Kalisz, woj.  
wielkopolskie

##### 4.0. Podstawa opracowania :

- program przyjęty przez inwestora
- wizja lokalna
- pismo opiniujące dokumentację od WUOZ w Poznaniu Delegatura w Kaliszu z dn. 05 grudnia 2018 roku – załącznik nr 1
- uzgodnienia robocze z Inwestorem
- Uwarunkowania techniczne oraz polskie normy i przepisy budowlane

##### 5.0. Lokalizacja.

1/.	miejsowość	Kalisz
2/.	ulica / ulice	Kolegialna
3/.	nr działki	15/13, 15/14, 15/17, 15/16, 15/15
4/.	powierzchnia działki	1076 m <sup>2</sup> , 2513 m <sup>2</sup> , 160 m <sup>2</sup> , 63 m <sup>2</sup> , 620 m <sup>2</sup>
5/.	powierzchnia opracowania pomieszczeń	157,48 m <sup>2</sup>

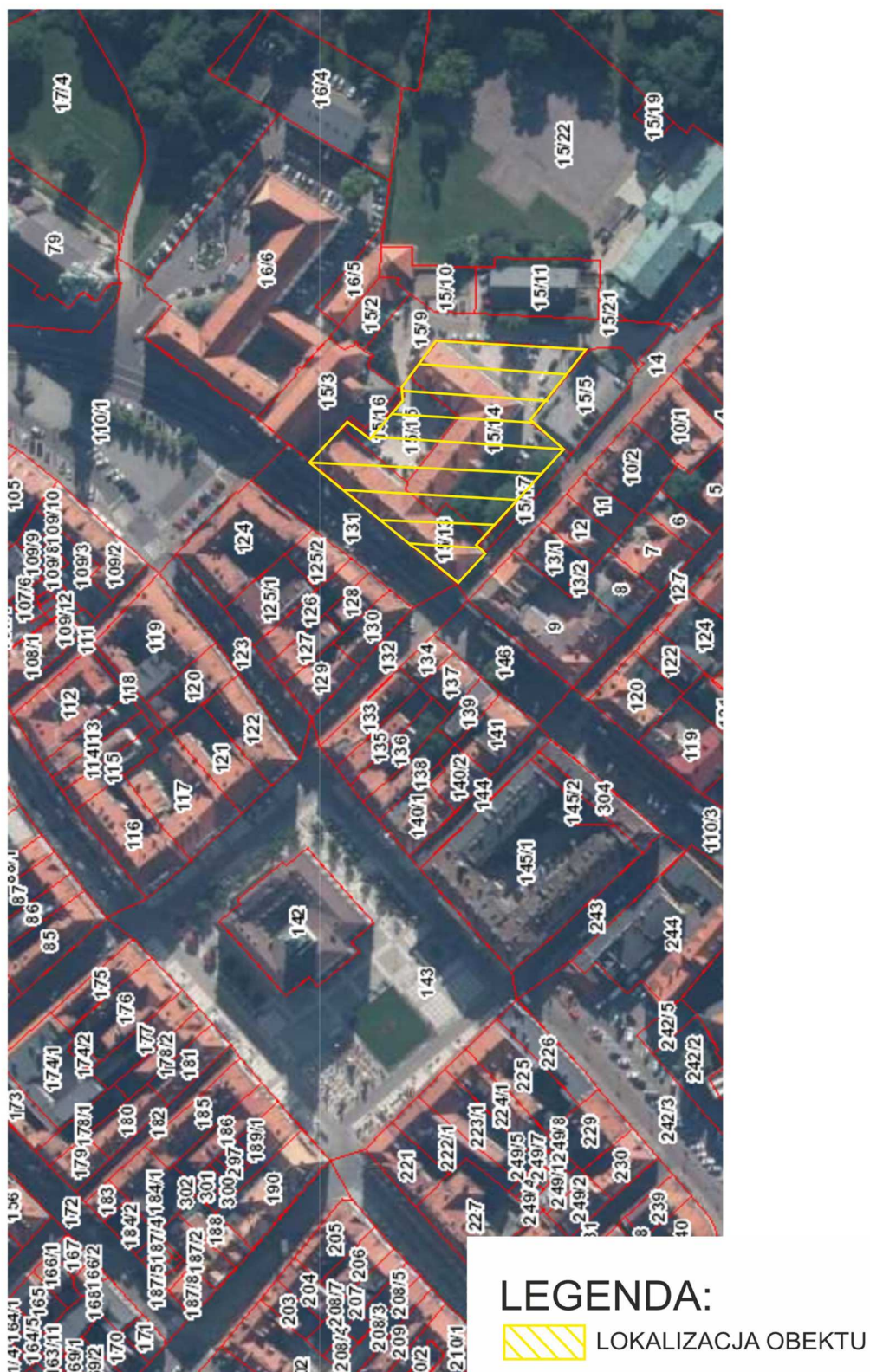
##### 5.1. Lokalizacja

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach miasta Kalisza, przy ulicy Kolegialnej. Zakres obejmuje remont wybranych pomieszczeń w zabytkowym budynku Delegatury Wielkopolskiego



Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu.

## MAPKA LOKALIZACYJNA OBIEKTU



## **II. DANE SZCZEGÓŁOWE**

### **1.0 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.**

#### **II. Dane szczegółowe**

Budynek urzędu znajduje się na działkach nr. 15/13, 15/14, 15/17, 15/16, 15/15. Działki stanowią własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu Delegatura w Kaliszu.

Budynek mieszczący biura Starostwa Powiatowego i Delegaturę Urzędu Wojewódzkiego jest jednym z najbardziej reprezentacyjnych gmachów w Kaliszu. Znajduje się przy Placu św. Józefa, w pobliżu parku i bazyliki. Na tyłach gmachu – od strony ul. Łaziennej – zachował się urokliwy dziedziniec z arkadowymi podcieniami. Część budynku zajmowana przez biura wojewódzkie pochodzi z wieku XVIII i dawniej mieściła wojskowe koszary. Oprócz Starostwa i Urzędu Wojewódzkiego, przy ul. Kolegialnej (wejście od ul. Łaziennej) mieści się Centrum Rysunku i Grafiki im. Tadeusza Kulisiewicza- jedyne muzeum światowej sławy rysownika i grafika w Polsce. Budynek historycznie stanowił zespół zabudowy klasztoru oo. Jezuitów, późn. Korpusu Kadetów. Jest wpisany do rejestru zabytków.

Aktualnie w budynku prowadzona jest działalność administracyjna.

Pomieszczenia w budynku są w złym stanie technicznym i wymagają częściowo odnowienia, lub gruntownego remontu. Remont ma na celu poprawienia standardu obsługi interesantów, poprawę standardu pracy, oraz dostosowanie pomieszczenia sanitarnego dla osób niepełnosprawnych.

Pomieszczenia w budynku są w złym stanie technicznym.

Podłogi są brudne i wytarte. Cokoliki podłogowe są zniszczone, odklejają się od ścian.

Na ścianach łuszczy się farba, są widoczne zacieki, odparzenia tapet.

Pomieszczenie sanitarne nie jest dostosowane dla osób niepełnosprawnych.

Wyposażenie nie spełnia norm dla osób niepełnosprawnych, oraz norm jakie są wymagane dla budynków użyteczności publicznej.

Płytki gresowe i ceramiczne są zniszczone i miejscami odklejają się od ściany.

Farba, w miejscach gdzie nie ma płytek, łuszczy się i odpada

Teren działek nr 15/13, 15/14, 15/17, 15/16, 15/15 obejmuje obszar w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Kalisza teren usług.

Dojazd do budynku odbywa się od ulicy Kolegialnej.

### 1.1. Budynki – obiekty - przeznaczenie :

Pomieszczenia budynku urzędu po remoncie wewnątrz obiektu, będą pełniły nadal funkcję administracyjną, tj. będą tam pomieszczenia biurowe. Remontowi będą podlegały pomieszczenia na parterze i piętrze

### 1.2. Zestawienie powierzchni użytkowych projektowanych pomieszczeń :

<b>Parter</b>		<b>Przed</b>	<b>Po remoncie</b>
12,13	Pom. biurowe	31,74 m <sup>2</sup>	32,89 m <sup>2</sup>
5	Pom. biurowe	19,52 m <sup>2</sup>	19,52 m <sup>2</sup>
WC	Toaleta	14,91 m <sup>2</sup>	15,52 m <sup>2</sup>
<b>Piętro</b>			
118	Pom. biurowe	19,48 m <sup>2</sup>	19,48 m <sup>2</sup>
117	Pom. biurowe	16,04 m <sup>2</sup>	16,04 m <sup>2</sup>
116	Pom biurowe	13,12 m <sup>2</sup>	13,12 m <sup>2</sup>
112	Pom. biurowe	16,52 m <sup>2</sup>	16,52 m <sup>2</sup>
113	Pom. biurowe	13,22 m <sup>2</sup>	13,22 m <sup>2</sup>
114	Magazyn- socjalne	11,17 m <sup>2</sup>	11,17 m <sup>2</sup>
	<b>SUMA</b>	<b>155,72 m<sup>2</sup></b>	<b>157,48 m<sup>2</sup></b>

### 1.3. Dane liczbowe obiektów objętych zakresem projektu

- Powierzchnia pomieszczeń **155,72 m<sup>2</sup> przed remontem**
- Wysokości pomieszczeń **3,4 m(biurowe), 2,81(toaleta)**

poziom posadzek pomieszczeń – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego za wyjątkiem posadzki w toalecie gdzie przewiduje się obniżenie posadzki do poziomu progu drzwi.

## SCHEMAT BYDYNKU – PROJEKTOWANE POMIESZCZENIA

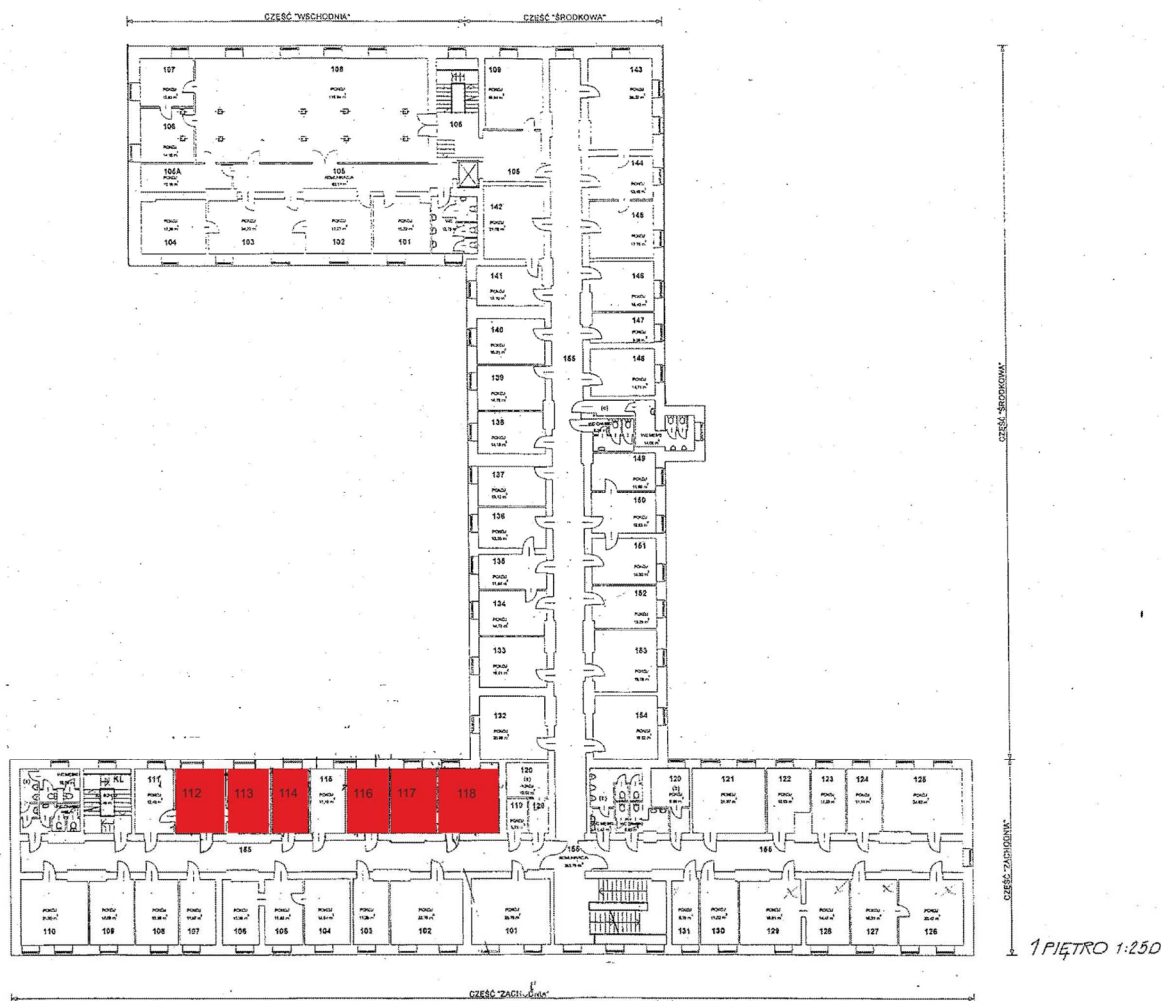


PARTER

LEGENDA:

 PROJEKTOWANE  
POMIESZCZENIA

PROJEKT REMONTU / MODERNIZACJI WYBRANYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU DELEGATURY WIELKOPOLSKIEGO URZĘDU  
WOJEWÓDZKIEGO W KALISZU PRZY UL. KOLEGIALNEJ 4



PIĘTRO I

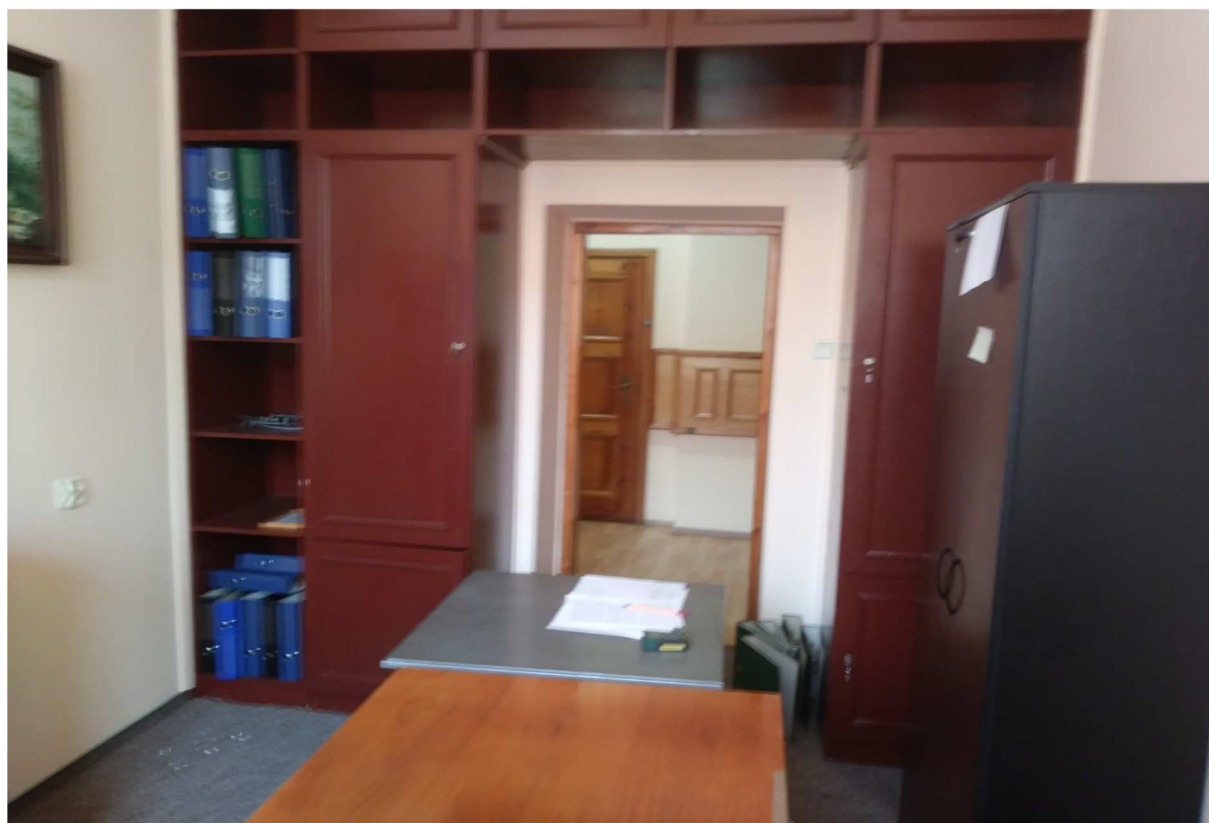
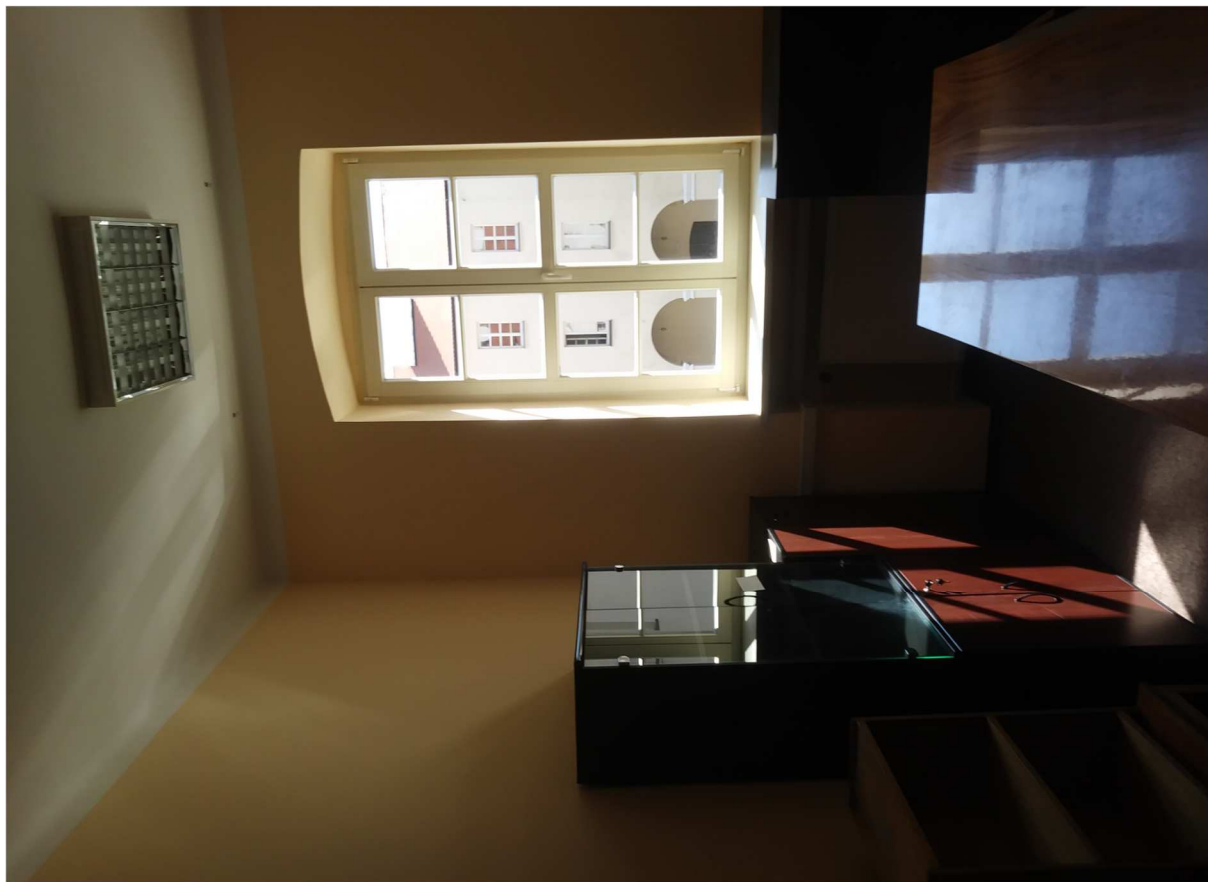
LEGENDA:



PROJEKTOWANE  
POMIESZCZENIA



## STAN ISTNIEJĄCY – DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

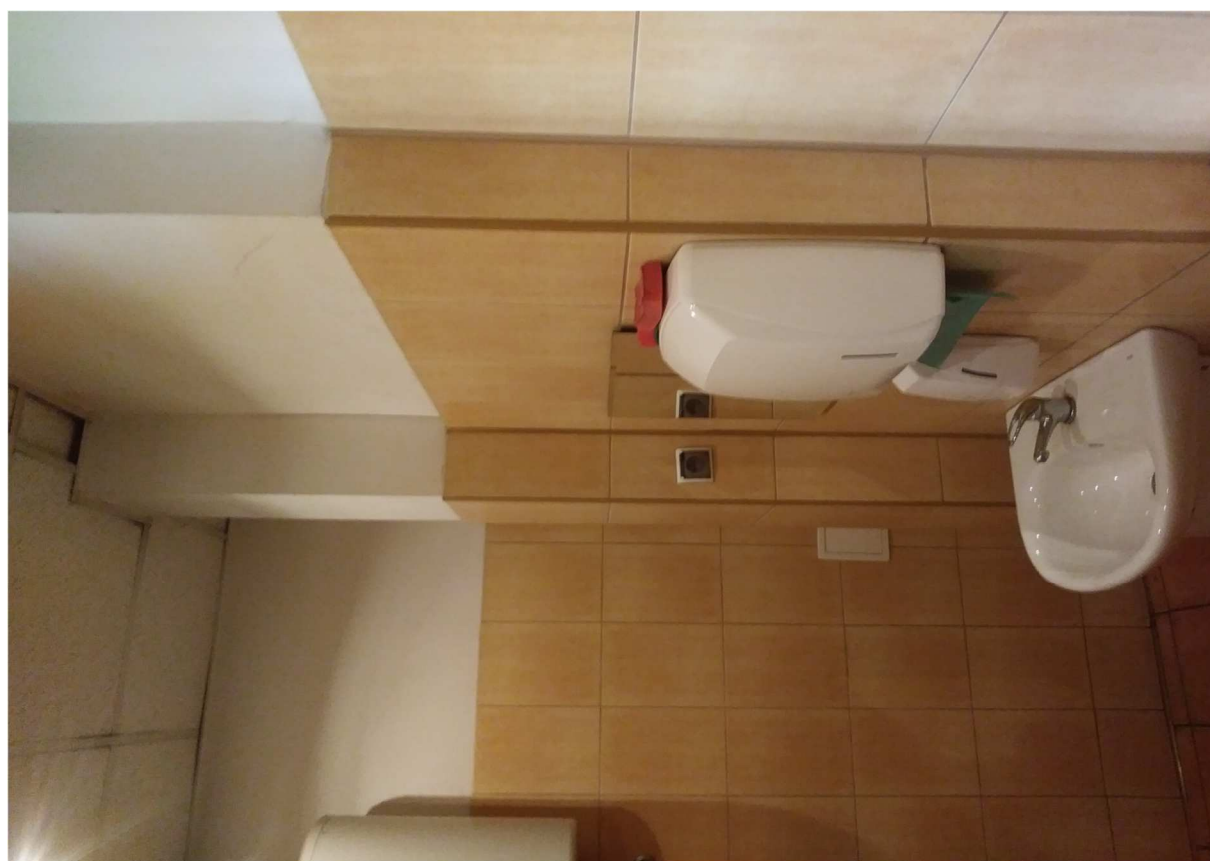
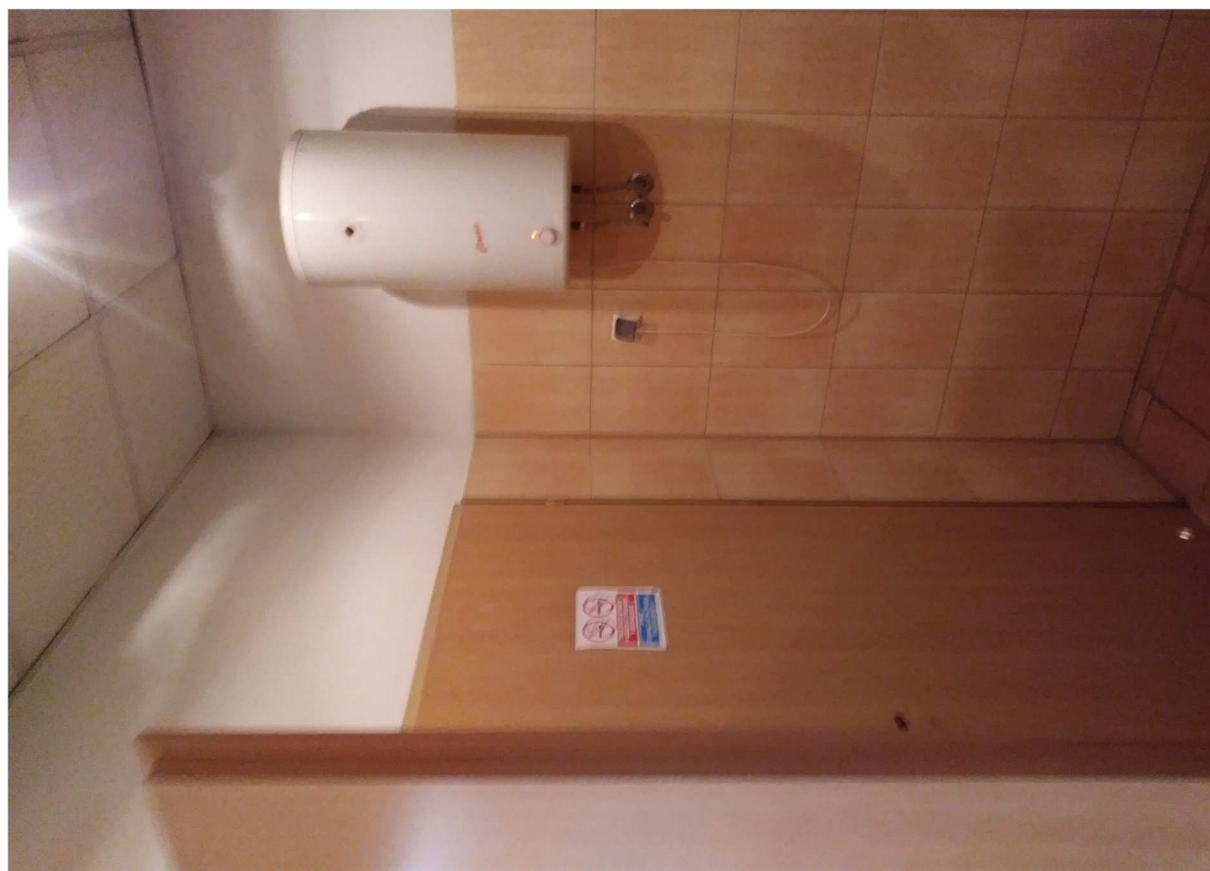


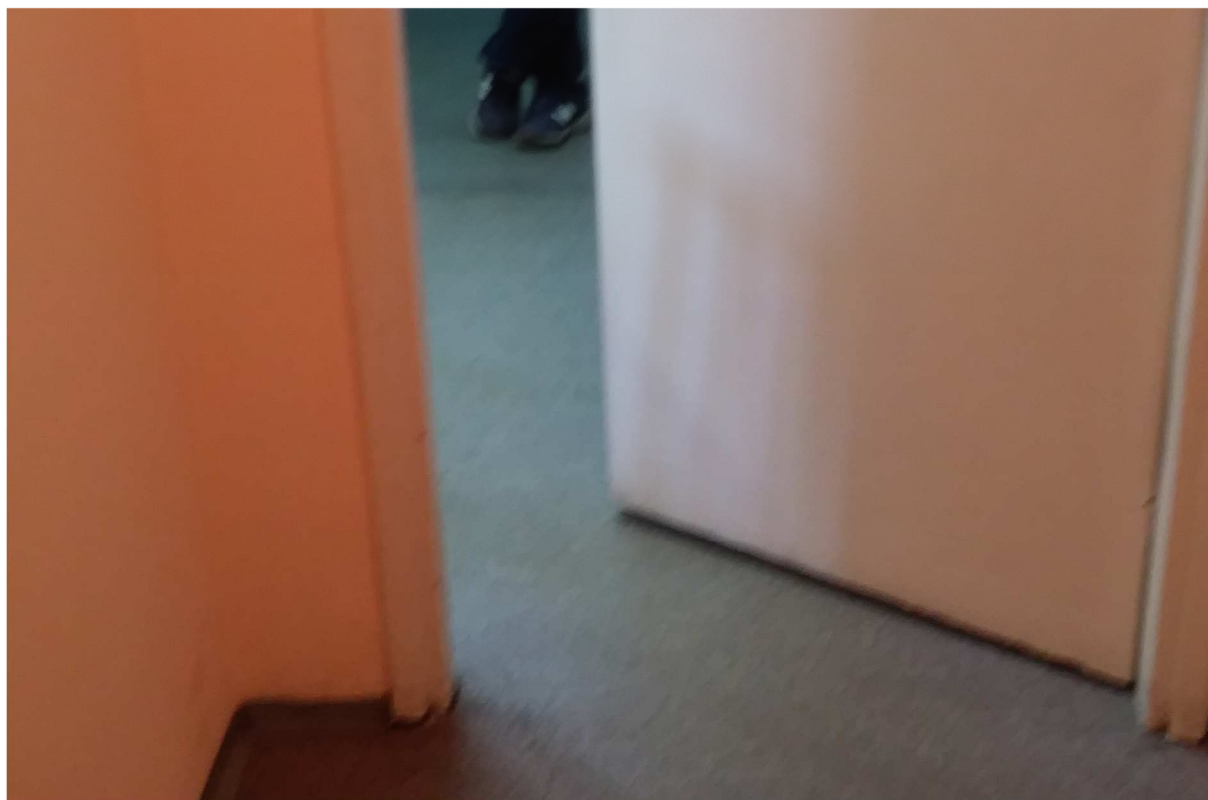




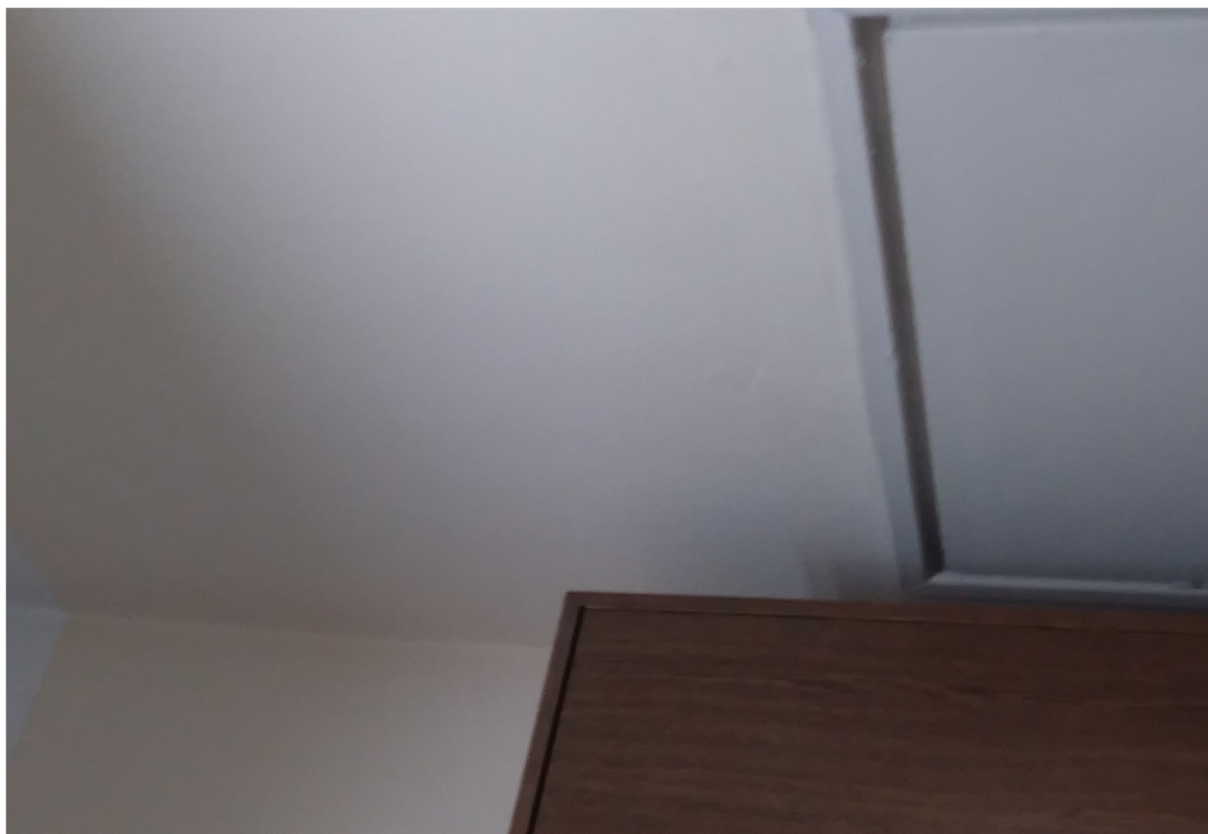












## **2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.**

### 2.1 Bryła i forma architektoniczna

Forma architektoniczna i bryła nie ulega zmianie w związku z remontem pomieszczeń.

### 2.2 Przewidywana funkcja obiektu.

Budynek ma pełnić dalej funkcję administracyjną, pomieszczenia remontowane będą pełnić funkcje biurowe, pomieszczeń socjalnych i toalety

### 2.3 Sposób dostosowania do krajobrazu i otoczenia.

Forma architektoniczna i bryła nie ulega zmianie w związku z remontem tylko wewnątrz budynku..

### 2.4. Zatrudnienie w pomieszczeniach remontowanych.

Rozwiązanie wg wewnętrznego regulaminu inwestora.

## **3. Układ konstrukcyjny**

### 3.1. Zastosowane schematy statyczne.

Obiekt nie podlega zmianom w zakresie konstrukcji budynku

### 3.2. Przyjęte założenia do obliczeń konstrukcyjnych.

Nie dotyczy

### 3.3. Podstawowe wyniki obliczeń statyczno - wytrzymałościowych.

Nie dotyczy

### 3.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu :

#### Stan istniejący

Budynek urzędu znajduje się na działkach 15/13, 15/14, 15/17, 15/16, 15/15.. Działki stanowią własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu Delegatura w Kaliszu).. Obiekt został wpisany do rejestru zabytków.

Budynek wzniesiono w technologii tradycyjnej murowanej z dachem spadzistym.

Zakres opracowania nie przewiduje zmian w obrębie konstrukcji obiektu

#### Elementy Projektowane

Prace budowlane związane z przebudową budynku obejmują :

- Wymurowanie ścianek działowych zgodnie z nowym układem pomieszczeń
- Wykonanie montażu opraw oświetleniowych,
- Rozbudowanie sieci logicznej w pomieszczeniach biurowych
- Wykonanie nowych wierzchnich warstw posadzkowych w łazience
- Wykonanie nowych okładzin z płytek w pomieszczeniach sanitarnych i tzw. „mokrych” toaleta i pomieszczenie socjalne(toaleta , 114)
- Wykonanie nowych tynków na ścianach i sufitach wraz z malowaniem(pom 1.50)
- Montaż nowych drzwi wewnętrznych
- Zdjęcie tapet, gipsowania, malowania
- Wymianę wykładzin
- Odnowienie szafy wnękowej
- Montaż wyposażenia

## Wykaz pomieszczeń remontowanych wraz z zakresem prac:

### POMIESZCZENIE 5

1. Wymiana wyposażenia wnętrza. Utworzenie poczekalni dla pomieszczeń 12 i 13

- krzesła z oparciem-16 szt.
- pulpit do wypełniania druków- 1 szt.
- kwietnik- 6 szt.

### POMIESZCZENIE TOALETY

1. Ściany i sufit:

- wyburzenie istniejących ścianek działowych
- demontaż drzwi wraz z ościeżnicami- 3 szt.
- zdjęcie istniejących płytek ceramicznych
- czyszczenie ścian z pozostałego kleju
- wymurowanie projektowanych ścianek działowych
- wykonanie nowych z płytek ceramicznych
- wykonanie wyprawek tynkarskich
- gipsowanie, oraz szpachlowanie ścian i sufitu
- położenie gruntu pod farbę
- malowanie na kolor jasny szary ponad nowymi płytkami ceramicznymi farbą "oddychającą" dla obiektów zabytkowych

2. Podłogi:

- ściągnięcie istniejących płytek gresowych
- usunięcie z posadzki resztek kleju
- uzupełnienie ubytków w wylewce betonowej
- wyrównanie jeżeli zachodzi taka konieczność
- położenie nowych płytek gresowych

3. Otwory drzwiowe:

- zamontowanie drzwi wewnętrznych do poszczególnych toalet- 3 szt.
- 80 cm – 1 szt, 90 cm- 2 szt

4. Wymiana wyposażenia łazienek, zgodnie z wymogami budowlanymi do pomieszczeń użyteczności publicznej.

WC dla niepełnosprawnych:

- miska ustępowa
- komplet pochwyków przy misce, 1 stała, 1 ruchoma
- umywalka dla niepełnosprawnych
- komplet pochwyków przy umywalce, 1 stała, 1 ruchoma
- kosz na śmieci
- uchwyt na papier toaletowy
- dozownik mydła
- dozownik ręczników papierowych

## **POMIESZCZENIE 12 I 13**

### **1. Ściany i sufit:**

- wyburzenie ścian działowych wydzielających pomieszczenia
- demontaż drzwi wraz z ościeżnicami
- naprawa miejsc po wyburzeniu ścianek działowych
- oczyszczenie ścian, gipsowanie
- malowanie na kolor jasny szary farbą "oddychającą" do obiektów zabytkowych

### **2. Podłogi:**

- ściągnięcie istniejącej wykładziny wraz z cokolikami
- usunięcie z posadzek resztek kleju
- uzupełnienie ubytków w wylewce betonowej
- wyrównanie jeżeli zachodzi taka konieczność
- położenie wykładziny obiektowej | kolor ciemny szary na klej
- zamontowanie cokolików

### **3. Wymiana wyposażenia wnętrza. Utworzenie 3 stanowisk z niską zabudową do obsługi klienta w jednej linii wzdłuż ściany ze stolarką okienną**

- stanowisko do obsługi- biurko- blat z przeszkleniem na wys. 180 cm- 3 szt.
- krzesło dla obsługi 3 szt.
- krzesło dla klienta- 6 szt.
- kwiatnik- 3 szt..

Rozbudowanie sieci logicznej w miarę potrzeby

## **POMIESZCZENIE 112**

### **1. Oświetlenie**

- usunięcie istniejących opraw oświetleniowych
- zamontowanie nowych opraw oświetleniowych

## **POMIESZCZENIE 113**

### **1. Oświetlenie**

- usunięcie istniejących opraw oświetleniowych
- zamontowanie nowych opraw oświetleniowych

## **POMIESZCZENIE 114**

### **1. Podłogi:**

- ściągnięcie istniejącej wykładziny wraz z cokolikami
- usunięcie z posadzki resztek kleju
- uzupełnienie ubytków w wylewce betonowej
- wyrównanie jeżeli zachodzi taka konieczność
- położenie wykładziny obiektowej | kolor ciemny szary na klej

- zamontowanie cokolików

2. Ściany i sufit:

- oczyszczenie ścian, gipsowanie
- malowanie na kolor jasny szary farbą "oddychającą" do obiektów zabytkowych

3. Oświetlenie

- usunięcie istniejących opraw oświetleniowych
  - montaż nowych opraw oświetleniowych
- Rozbudowanie sieci logicznej w miarę potrzeby

## **POMIESZCZENIE 116**

1. Ściany i sufit:

- wykonanie wyprawek tynkarskich
- gipsowanie, oraz szpachlowanie
- położenie gruntu pod farbę
- malowanie na kolor jasny szary farbą "oddychającą" do obiektów zabytkowych

2. Szafa:

- usunięcie istniejącej farby z szafy, przeszlifowanie
  - pomalowanie szafy
- Rozbudowanie sieci logicznej w miarę potrzeby

## **POMIESZCZENIE 117**

1. Ściany i sufit:

- wykonanie wyprawek tynkarskich
  - gipsowanie, oraz szpachlowanie
  - położenie gruntu pod farbę
  - malowanie na kolor jasny szary farbą "oddychającą" do obiektów zabytkowych
- Rozbudowanie sieci logicznej w miarę potrzeby

## **POMIESZCZENIE 118**

1. Szafa:

- usunięcie istniejącej farby z szafy, przeszlifowanie
  - pomalowanie szafy
- Rozbudowanie sieci logicznej w miarę potrzeby

### 3.4.1. Materiały konstrukcyjne.

Nie dotyczy



3.5. Kategoria geotechniczna obiektu.

Nie dotyczy

3.6 Warunki gruntowe i sposób posadowienia.

Nie dotyczy.

Remont nie powoduje zmiany istniejących warunków.

3.7. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwogniowe konstrukcji stalowej.

Nie dotyczy

3.8. Opinia techniczna

Istnieje możliwość wykonania projektowanego remontu pomieszczeń w obiekcie.

Zakres nie wymaga opracowania opinii technicznej..

**4. Rozwiązania materiałowe i wykończeniowe :**

4.1. Elementy konstrukcyjne

Nie dotyczy

4.2. Balustrady – wyłaz na dach.

Nie dotyczy

4.3. Ściany działowe

- z cegły dziurawki 12 cm

4.4. Posadzki – warstwy

Łazienka

W związku z nowym podziałem funkcjonalnym łazienki wszystkie posadzki należy rozebrać oraz skuć warstwę podbetonu, tak aby możliwe było wykonanie nowej wylewki betonowej grubości minimum 5 cm oraz wykonanie podłogi wg przeznaczenia j.n.

- płytki gresowe antypoślizgowe na kleju gr. 1 cm

- wylewka betonowa gr. 5 cm

Pomieszczenia biurowe:

Wyrównanie szlichtą betonowa ubytków po uprzednim zdjęciu wykładzin położenie wykładziny obiektowej

4.5. Stolarka i ślusarka - drzwiowa i okienna.

Drzwi wewnętrzne płycinowe : Zaprojektowano wg oznaczeń na rysunkach kolor - RAL 9001 (biały) lub szary jasny

Lokalizacja wg rzutów pomieszczeń.

Okna :

Nie dotyczy

4.6. Tynki wewnętrzne i sufity :

Tynki (w razie ubytków):

- cementowo wapienne gr. 1,5 cm.- malowane farbą do stosowania we wnętrzach zabytkowych.

Sufity (w razie ubytków):

- tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym – malowane farbą do stosowania we wnętrzach zabytkowych.

#### 4.7. Malowanie i wykończenie ścian :

- Pom. biurowe malowane farbą do stosowania we wnętrzach zabytkowych. Kolor: jasny szary. Rodzaj i kolor farb należy przed przystąpieniem do prac malarskich zgłosić do Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu.

- Pom. mokre – łazienka oraz pas nad szafkami w aneksie kuchennym – płytki ceramiczne 20x20 lub 20x25 do wysokości 2,0 m, powyżej malowanie farbą „oddychającą”.

Uwaga:

Zgodnie z zaleceniami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu kolor farb, płytek należy przed przystąpieniem do prac malarskich i płytkarskich uzgodnić z WUOZ Delegatura w Kaliszu.

W obrębie umywalek izolacja z folii w płynie pod płytkami.

#### 4.8. Tynki zewnętrzne i wykończenie elewacji

Nie dotyczy

#### 4.9. Opierzenia i parapety zewnętrzne:

Nie dotyczy

#### 4.10. Rynny i rury spustowe

Nie dotyczy

#### 4.11. Parapety :

- parapety zewnętrzne

Nie dotyczy

- parapety wewnętrzne

Nie dotyczy

#### 4.12. Wentylacja

Nie dotyczy

#### 4.13. Wykończenie terenu bezpośrednio wokół budynku:

Nie dotyczy

#### 4.14 Izolacje

##### 4.14.1 Izolacje przeciwwilgociowe.

Nie dotyczy

##### 4.14.2. Izolacje termiczne :

Nie dotyczy

#### 4.15. Dachy

Nie dotyczy

### **5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych**

Nie przewiduje się miejsc pracy dla niepełnosprawnych.

Zagadnienie niepełnosprawnych tylko w łazience reszta poza zakresem opracowania. Inwestor zapewnia dostęp dla osób niepełnosprawnych

### **6. Wyposażenie budowlano – instalacyjne**

**Istniejące:**

- Instalacja sanitarna cwu i c.o.
- Instalacja wodno-kanalizacyjna,
- Instalacja teletechniczna do wymiany lub uzupełnienia
- Instalacja elektryczna istniejąca zmiana tylko z zakresie wymiany opraw
- Instalacja sieci logicznej- rozbudowa w pom. biurowych

### **7. Charakterystyka energetyczna obiektu.**

#### 7.1 Bilans mocy urządzeń elektrycznych

Nie dotyczy

#### 7.2. Urządzenia do celów technologicznych

Nie dotyczy.

#### 7.3. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

Nie dotyczy

##### 7.3.1. Stalarka okienna.

Nie dotyczy

##### 7.3.2 Parametry sprawności energetycznych instalacji grzewczej

Nie dotyczy

#### 7.4. Dane rozwiązań budowlanych i instalacyjnych pod względem oszczędności energii.

Nie dotyczy

### **8. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.**

#### 8.1. Zapotrzebowanie na wodę , ilość i sposób odprowadzenia ścieków.

Nie dotyczy

8.1.1. Przewidywane zapotrzebowanie wody na cele socjalne dla budynku :

Nie dotyczy

8.1.2. Przewidywane zapotrzebowanie wody na cele p-poż

Nie dotyczy

8.1.3. Przewidywana ilość ścieków sanitarnych - przyjmuje się w ilości wody zimnej.

Nie dotyczy

8.1.4. Przewidywana ilość wód opadowych

Nie dotyczy

8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych.

Brak emisji.

8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Odpady typu bytowego zbierane do istniejących pojemników, zlokalizowanych przy budynku i odbieranych przez służby miejskie, na miejskie lub gminne wysypisko śmieci.

8.4. Emisja hałasu i wibracji.

Obiekt i jego eksploatacja nie powodują pogorszenia stanu środowiska w znaczących rozmiarach ani zagrożenia życia lub zdrowia ludzkiego na terenach chronionych pod względem akustycznym.

8.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

- Obiekt nie koliduje z istniejącym drzewostanem.

- Obiekt nie ma wpływu na glebę i wodę. Ścieki sanitarne będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

**9.0 Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy

Poza zakresem opracowania

**10.0 Projektowane świadectwo charakterystyki energetycznej.**

Nie dotyczy

Poza zakresem opracowania

mgr inż. arch. Renata Sarnot  
uprawnienia budowlane nr 7131/27/P/2004  
w specjalności architektonicznej do projektowania  
bez ograniczeń