

**STADIUM:  
PROJEKT BUDOWLANY****TEMAT:  
REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU RATUSZA WE WRONKACH****BRANŻA: ARCHITEKTURA****INWESTOR :**MIASTO I GMINA WRONKI  
UL. RATUSZOWA 5  
64-510 WRONKI**ADRES INWESTYCJI :**DZIAŁKA 1413  
UL. RATUSZOWA 5  
64-510 WRONKI  
GMINA WRONKI**PROJEKTANT:**mgr inż. arch. Szymon Kałużyński  
upr. Nr 55/WPOKK/2017**ASYSTENT PROJEKTANTA  
OPRACOWANIE TECHNICZNE:****JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MIĘDZY KRESKAMI,  
64-500 Szamotuły, ul. MŁYŃSKA 7, tel. 602-299-729  
BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL**



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### ARCHITEKTURA

#### I. CZĘŚĆ OPISOWA

0	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	1
1	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2	CEL OPRACOWANIA	2
3	CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA; SPIS DOKUMENTÓW	2-8
	- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
	- UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	4-8
4	OPIS TECHNICZNY	13-15
5	INFORMACJA BIOZ	18-21

#### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

AR-01	RZUT PARTERU	1:50
AR-02	RZUT PARTERU - KŁADY ŚCIAN	1:100
AR-03	RZUT PARTERU - KŁADY ŚCIAN	1:100
AR-04	RZUT PIĘTRA 1	1:50
AR-05	RZUT PIĘTRA 1 - KŁADY ŚCIAN	1:100
AR-06	RZUT PIĘTRA 2	1:50
AR-07	RZUT PIĘTRA 2 - KŁADY ŚCIAN	1:100
AR-08	RZUT PODDASZA	1:50
AR-09	RZUT PODDASZA - KŁADY ŚCIAN	1:100
AR-10	KLATKA SCHODOWA - KŁADY ŚCIAN	1:100



## **1. Podstawa opracowania:**

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Wizja lokalna
- 1.3. Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.4. Inwentaryzacja budowlana
- 1.5. Opinia budowlana
- 1.6. Obowiązujące normy i przepisy budowlane

## **2. Cel opracowania:**

- 2.1. Celem opracowania jest wykonanie remontu wybranych pomieszczeń budynku Ratusza we Wronkach w oparciu o dokumentację projektową.

## **3. Część formalno – prawna, spis dokumentów**

- 3.1. – Oświadczenie projektantów.
- 3.2. – Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego i przynależności do izb projektantów.



**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20, ust. 4. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

Oświadczam, że projekt budowlany „Remont pomieszczeń budynku Ratusza we Wronkach” zlokalizowany na działce nr 1413, w miejscowości Wronki, inwestor: Miasto i Gmina Wronki, ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Szymon Kałużyński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **55/WPOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1220**.

Członek czynny od: 26-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-05-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-1220-BFF6-52C6-93YF-8FF9**





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 77/Pbo/WP-OKK/2017

Poznań, dnia 16 grudnia 2017 r.

### DECYZJA nr 55/WPOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 t.j.)

**stwierdza się, że**

**Pan**

**mgr inż. arch. Szymon Dariusz Kałużyński**  
urodzony w dniu 15.05.1983 r. w Szamotułach

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

#### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

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

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

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

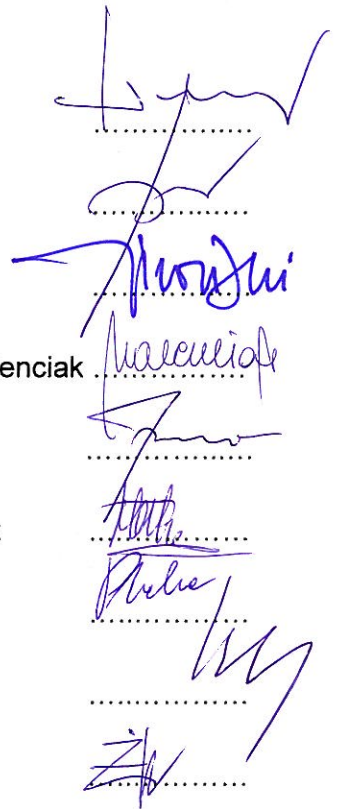
Decyzja niniejsza, jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia. Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



arch. SZYMON WEYNA  
PRZEWODNICZĄCY  
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Szymon Weyna
2. Wiceprzewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Stefan Bajer
3. Wiceprzewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Jarosław Wroński
4. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz – Walenciak
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Jacek Bułat
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz
7. Członek Komisji: mgr inż. arch. Anna Plesińska
8. Członek Komisji: mgr inż. arch. Eryk Sieiński
9. Członek Komisji: mgr inż. arch. Ewa Żyburska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
3. Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
4. a/a

#### 4. PROJEKT BUDOWLANY - ARCHITEKTURA – CZĘŚĆ OPISOWA

##### 4.1. Opis ogólny:

Budynek objęty opracowaniem oparty jest na rzucie prostokąta, projektowany remont dotyczy komunikacji, pomieszczeń sanitarnych, biura oraz sali ślubów w budynku ratusza. Remont polega na wymianie drzwi wejściowych na parterze, przygotowaniu i malowaniu ścian pomieszczeń, przygotowaniu i położeniu płytek na podłodze i ścianach pomieszczeń sanitarnych, przygotowaniu i malowaniu elementów dodatkowych (grzejniki, listwy styropianowe), położeniu wykładziny winylowej i dywanowej oraz deski podłogowej w wybranych pomieszczeniach.

##### 4.2. Szczegółowy bilans powierzchni (pomieszczenia przewidziane do remontu):

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
<b>PARTER</b>		<b>100,91</b>
1.1.	Korytarz	35,89
1.2.	Korytarz	5,93
1.3.	Sala ślubów	38,33
1.4.	WC	7,03
1.5.	Klatka schodowa	13,73
<b>PIĘTRO 1</b>		<b>53,18</b>
2.1.	Korytarz	20,02
2.2.	WC	7,45
2.3.	Klatka schodowa	14,02
2.4.	Biuro	11,69
<b>PIĘTRO 2</b>		<b>62,21</b>
3.1.	Korytarz	42,28
3.2.	WC	6,24
3.3.	Klatka schodowa	13,69
<b>PODDASZE</b>		<b>23,04</b>
4.1.	Korytarz	23,04
<b>POWIERZCHNIA UŻYTKOWA</b>		<b>239,34</b>

##### 4.3. Stolarka drzwiowa i okienna:

Istniejącą stolarkę drzwiową należy zdemontować poprzez: demontaż skrzydła drzwiowego i wykucie ościeżnicy drzwiowej (odnosi się do wszystkich drzwi z zakresu opracowania). Nowa stolarka drzwiowa zgodnie z katalogiem wybranej firmy. Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone z naświetlem górnym (**drzwi Dz1**) – drzwi dostosować do istniejących pod względem kolorystyki, kształtu naświetla i detali; skrzydło oparte na konstrukcji z profili z przegrodą termiczną, profile aluminiowe. Wypełnieniem - szyba jednokomorowa termoizolacyjna oraz panel gładki. Próg izolowany termicznie. Rama i skrzydło malowane proszkowo. Kolor: dostosowany do drzwi istniejących. Wyposażone w trzy zawiasy czopowe, zamek na klucz patentowy.

Ościeżnica malowana proszkowo w kolorze jw., z trzema zawiasami czopowymi. Klamka standardowa powlekana w kolorze srebrnym. Samozamykacz w skrzydle.

**UWAGA!**

Wymiary drzwi wg rzutu kondygnacji i kładów ścian.

Wszystkie wymiary przed zakupem i montażem stolarki drzwiowej sprawdzić na budowie.

**4.4. Ściany:**

Tynki na ścianach: ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym. Ściany malowane dekoracyjną, wodorozcieńczalną, akrylową farbą lateksową. Malowanie dwukrotne farbą Tikkurila Optiva Colour (lub równoważne), kolor biały i G499 wg Tikkurila Symphony 2436 (lub równoważne).

W pomieszczeniach sanitarnych zastosować płytki ceramiczne Dusk beige tex tile, wg katalogu firmy Opoczno (lub równoważne), wymiar: 29x59,3 cm.

**4.5. Sufity:**

Tynki na sufitach: sufity tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym. Sufity malowane dekoracyjną, wodorozcieńczalną, akrylową farbą lateksową. Malowanie dwukrotne farbą Tikkurila Optiva (lub równoważne), kolor biały.

**4.6. Podłogi:**

Ewentualne ubytki w posadzce uzupełnić i wyrównać zaprawą samopoziomującą. Podłoże musi być równe, płaskie, czyste, wolne od jakichkolwiek plam, stabilne, suche, twarde, gładkie oraz nie może być narażone na działanie wilgoci. Na tak przygotowany podkład położyć nowe posadzki z wykładzin podłogowych oraz płytek ceramicznych.

W komunikacji przewiduje się modułarne wykładziny winylowe iD Inspiration 70 wg Tarkett (lub równoważna); kolor wg Tarkett English Oak Natural, 4663027; format deska 122 cm x 20 cm fazowanie 4-stronnie (lub równoważny). Przed rozpoczęciem instalacji należy określić rodzaj ułożenia, biorąc pod uwagę kształt pomieszczenia oraz wzór, w jaki ma być ułożenie. Należy narysować w pomieszczeniu krzyż kresek wyznaczających środek i od przecięcia dwóch linii rozpocząć instalację. Ma to na celu uniknięcie odwzorowania na wzorze nierównych ścian w pomieszczeniu. Należy użyć kleju akrylowego w ilości 200 - 250g/m<sup>2</sup> i nanieść go szpatułką A1. Należy odczekać od 48 do 72 godzin, zanim dopuści się do jakiegokolwiek ruchu pieszych po nawierzchni lub przenoszenia na nią mebli.

Przy ścianach zastosować listwy przypodłogowe PVC systemowe dostosowane kolorystycznie do wykładziny, wymiary 1,5x6,0 cm

Wykończenie nosków schodowych wg rozwiązań firmy Tarkett PVC Stair Nosing NM20, kolor 1404005 (lub równoważne).

W sali ślubów przewiduje się podłogę drewnianą z deski gr. 14 mm Epoque wg Tarkett (lub równoważna); kolor wg Tarkett Dąb Europejski Rustykalny szcztokowany; 7877031, deska - grubość: 14 mm; szerokość: 190 mm; długość: 2000 mm; warstwa ścierna gr. 3,6 mm; 3 warstwy (prawdziwe drewno, włókna drewniane, drewno miękkie); wykończenie: matowe; łatwy montaż: system łączenia 2-lock, bezklejowy, przyjazny dla użytkownika; utrzymanie: łatwe, można szlifować 4 do 5 razy; wysokoodporny lakier Proteco; dobry komfort akustyczny. 2-lock to system łączenia krawędzi pod kątem i na docisk, gdzie do deski już zamontowanej dołącza się pod kątem drugą deskę, dociska ją w dół i w ten sposób łączy z profilem deski wcześniej

położonej. Należy pozostawić wolną przestrzeń (zwaną szczeliną dylatacyjną) o szerokości co najmniej 1,5 mm na metr szerokości podłogi, minimum 8-10 mm, pomiędzy krawędzią podłogi a ścianami wokół pomieszczenia. Przy ścianach zastosować listwy drewniane przypodłogowe systemowe firmy Tarkett (lub równoważne), kolor dostosowany do podłogi, wymiary 1,5x6,0 cm

W biurze na 1 piętrze przewiduje się wykładziny dywanowe Tecsom Prima wg Tarkett (lub równoważna); kolor wg Tecsom 112380505 00017, grubość: 6,0 mm; konfekcjonowane płytką 50x50. Należy użyć kleju akrylowego w ilości 200 - 250g/m<sup>2</sup> i nanieść go szpatułką A1. Należy odczekać od 48 do 72 godzin, zanim dopuści się do jakiegokolwiek ruchu pieszych po nawierzchni lub przenoszenia na nią mebli. Przy ścianach zastosować listwy przypodłogowe MDF pokryte okleiną, kolor biały, wymiary 1,5x6,0 cm

W pomieszczeniach sanitarnych przewiduje się płytki ceramiczne Allwood nut wg katalogu firmy Opoczno (lub równoważne), wymiar: 29,7x59,8 cm

#### 4.7. **Elementy dodatkowe:**

Boczne belki schodów oczyścić i pomalować emalią alkidową Tikkurila Everal semi gloss [70] (lub równoważne), kolor M498 wg Tikkurila Symphony 2436 (lub równoważne).

Istniejące grzejniki, elementy metalowe, itp. oczyścić i pomalować emalią alkidową Tikkurila Everal semi gloss [70] (lub równoważne), kolor biały wg Tikkurila Symphony 2436 (lub równoważne).

W pomieszczeniu 1.3 należy wykonać bruzdy w ścianie w celu ukrycia naściennych elementów wentylacji po czym zakryć je płytą G-K 12mm z wykonaniem otworów rewizyjnych. Dodatkowo zaleca się wymianę karniszy nadokiennych na nowe, kolor srebrny oraz wymianę obić tapicerskich krzesel, kolor szary.

W pomieszczeniach sanitarnych przewiduje się wymianę armatury ceramicznej (nowa armatura z obsługą bezdotykową na fotokomórkę), przewiduje się pisuar, miskę WC wiszącą na stelażu podtynkowym oraz umywalkę na każdy z sanitariatów. W pomieszczeniach 1.4 i 3.2 przewiduje się wykonanie stelaża podtynkowego pod nową miskę WC wiszącą. W pomieszczeniu 3.2 należy zamontować ściankę pisuarową z płyty HPL grubości 12mm na nóżce z tworzywa, kolor szary.

Dodatkowo w pomieszczeniach sanitarnych należy wymienić istniejące wyposażenie (szafka ze zlewozmywakiem), a w pomieszczeniu 3.2 do przerwy między ścianą i szafką należy uzupełnić z blatu z płyty HPL gr. dostosowana do szafki.

4.8. **Instalacja wodociągowa** – zmiana instalacji w zakresie pom. sanitarnych.

4.9. **Instalacja kanalizacyjna** – zmiana instalacji w zakresie pom. sanitarnych.

4.10. **Centralne ogrzewanie** – bez zmian.

4.11. **Instalacja elektryczna** – bez zmian.

4.12. **Uwagi końcowe**

Wszelkie zmiany i odstępstwa od rozwiązań zawartych w projekcie, dla realizacji którego, opracowana jest niniejsza dokumentacja, możliwe są jedynie za zgodą jej autora.

Wszystkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami i prawem budowlanym.

Przy realizacji zachować warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych oraz warunki BHP jakie obowiązują w budownictwie.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności zwrócić uwagę na następujące uregulowania:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska

Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o odpadach.

Wykonawca będzie przestrzegać obowiązujących przepisów, a w szczególności:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 stycznia 1999 r. w sprawie określenia szczegółowych wymagań w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego i medycznego oraz warunków, jakim powinny odpowiadać drogi pożarowe.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Szczegółowe wytyczne ochrony przeciwpożarowej Wykonawca zamieści w projekcie zagospodarowania Placu Budowy.

- Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności uczyni zadość wymaganiom następujących przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu robót budowlanych.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia.

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych

Szczegółowe wytyczne BHP Wykonawca zamieści w Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych materiałów, systemów i elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń.

W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie innych rozwiązań, materiałów, urządzeń pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, parametrów nie gorszych niż rozwiązania zastosowane w dokumentacji.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Szymon Kałużyński

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

Projektowany remont budynku zlokalizowanego we Wronkach na działce nr: 1413.

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126)

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

### **8.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja, jest remont pomieszczeń budynku Ratusza zlokalizowanego we Wronkach na działce nr: 1413.

Zamierzenie budowlane obejmuje roboty naprawcze i wykończeniowe:

- a) przygotowanie pomieszczeń dla potrzeb zaplecza i placu budowy
- b) demontaż stolarki drzwiowej
- c) montaż stolarki drzwiowej
- d) prace instalacyjne w pomieszczeniach sanitarnych
- e) wykonanie tynków wewnętrznych
- f) ułożenie płytek
- g) roboty malarskie
- h) wypełnienie ubytków istniejących posadzek
- i) układanie posadzek z wykładzin PCV oraz płytek ceramicznych

### **8.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na przedmiotowym terenie nie występują żadne budynki ani inne rodzaje zagospodarowania.

### **8.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na obszarze przyszłej budowy brak jest elementów zagospodarowania terenu lub elementów terenowych mogących wpłynąć na zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy odpowiednio zabezpieczyć dostęp do remontowanej części budynku.

### **8.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.**

- a) praca z urządzeniami elektrycznymi i spawalniczymi
- b) prace przy rozbiórce istniejących ścian
- c) prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów
- d) transport pionowy materiałów związany z wyładunkiem rur, studni i ich montażem
- e) zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.

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

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych, robotnicy powinni być poddani szkoleniu BHP, przeprowadzonemu przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

**8.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych 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.

### **8.7 Uwagi końcowe**

Kierownik budowy jest zobowiązany do zapewnienia sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem, w oparciu o:

- powyższą informację
  - wszystkie przepisy prawa budowlanego oraz BHP, ze szczególnym uwzględnieniem niżej wymienionych:
    - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
    - Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu robót budowlanych.
    - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia.
    - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych
  - wszystkie przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej dotyczącej zabezpieczenia placu budowy, a w szczególności:
    - Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.
    - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 stycznia 1999 r. w sprawie określenia szczegółowych wymagań w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego i medycznego oraz warunków, jakim powinny odpowiadać drogi pożarowe.
    - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- wszystkie przepisy ochrony środowiska, a w szczególności:
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska
  - Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o odpadach.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Szymon Kałużyński