

# **CZĘŚĆ A.      PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

# **I. ARCHITEKTURA**

# CZĘŚĆ OPISOWA

## SPIS TREŚCI

### CZĘŚĆ C. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

#### I. ARCHITEKTURA

#### CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI
2. DANE EWIDENCYJNE
3. PODSTAWA OPRACOWANIA
  - 3.1. Wytyczne projektowe
  - 3.2. Podstawy prawne
4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
5. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE
  - 5.1. Przeznaczenie obiektu
  - 5.2. Ochrona konserwatorska
  - 5.3. Program funkcjonalny
  - 5.4. Forma architektoniczna
  - 5.5. Zakres prac
  - 5.6. Wyposażenie instalacyjne obiektu
6. WSKAŹNIKI TECHNICZNE
  - 6.1. Charakterystyczne parametry techniczne
  - 6.2. Zestawienie powierzchni pomieszczeń
7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE
  - 7.1. Warunki gruntowo-wodne
  - 7.2. Układ konstrukcyjny
  - 7.3. Fundamenty
  - 7.4. Ściany
    - 7.4.1. Ściany nośne
    - 7.4.2. Ściany działowe
  - 7.5. Słupy i trzpienie
  - 7.6. Stropy
  - 7.7. Nadproża i podciąg
  - 7.8. Dachy i stropodachy
  - 7.9. Dylatacje konstrukcyjne
  - 7.10. Schody
  - 7.11. Balustrady
  - 7.12. Windy i podnośniki
  - 7.13. Stolarka / ślusarka
    - 7.13.1. Stolarka / ślusarka drzwiowa
    - 7.13.2. Stolarka / ślusarka okienna
  - 7.14. Izolacje termiczne
  - 7.15. Izolacje przeciwwodne
8. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

- 8.1. Posadzki
- 8.2. Wycieraczki
- 8.3. Wykończenie wewnętrzne ścian
- 8.4. Wykończenie wewnętrzne sufitów
  - 8.4.1. Sufity podwieszane
  - 8.4.2. Wykończenie stropów
- 9. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE
  - 9.1. Wykończenie elewacyjne
  - 9.2. Pokrycie dachu
  - 9.3. Obróbki blacharskie
  - 9.4. Instalacje dachowe
  - 9.5. Opaska wokół budynku
  - 9.6. Daszki nad wejściami
  - 9.7. Wyłazy dachowe / drabinki
  - 9.8. Wyposażenie
- 10. INSTALACJE WEWNĘTRZNE
  - 10.1. Ogrzewanie budynku
  - 10.2. Wentylacja
  - 10.3. Klimatyzacja
  - 10.4. Instalacja wodociągowa
  - 10.5. Instalacja kanalizacyjna
  - 10.6. Instalacja elektryczna
  - 10.7. Instalacja teletechniczna
- 11. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ZE WZGLĘDU NA UŻYTKOWANIE ORAZ WARUNKI BHP
  - 11.1. Ilość i rodzaj użytkowników
  - 11.2. Gospodarka odpadami
  - 11.3. Doświetlenie i nasłonecznienie
    - 11.3.1. Oświetlenie naturalne
    - 11.3.2. Oświetlenie sztuczne
  - 11.4. Przystosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych
- 12. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE
  - 12.1. Klasyfikacja obiektu
  - 12.2. Wymagania dotyczące instalacji
  - 12.3. Wymagania dotyczące wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego
  - 12.4. Elementy wyposażenia ochrony pożarowej
- 13. UWAGI KOŃCOWE

**1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa Komendy Miejskiej Policji wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Augustyna Kordeckiego 36 w Kaliszu.

**2. Dane ewidencyjne**

Inwestycja przewidziana do realizacji na działkach o

nr ewid. 1/1, 1/4, 2/1 obr. 0066 Rypinek

ul. Augustyna Kordeckiego 36

62-800 Kalisz

**3. Podstawa opracowania**

- umowa z Zamawiającym oraz wytyczne Zamawiającego
- program funkcjonalno-użytkowy
- narady koordynacyjne w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu
- Mapa dc. projektowych w skali 1:500
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne
- Uchwała nr XIV/181/2003 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 29 grudnia 2003 roku w sprawie uchwalenia „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu ograniczonego ulicami: Częstochowską, Budowlanych, Polną i planowaną tzw. „Trasą Bursztynową”.

**3.1. Wytyczne projektowe**

- wytyczne Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu
- wytyczne nr 3 Komendanta Głównego Policji z dnia 30 lipca 2013r. w sprawie standardów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych obowiązujących w obiektach służbowych Policji.
- Decyzja nr 703 Komendanta Głównego Policji z 14 grudnia 2006 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne (dz.U. KGP z 29.12.2006r)
- Zarządzenie nr 2020 Komendanta Głównego Policji z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych i innych niż kancelarie tajne komórek organizacyjnych odpowiedzialnych za przetwarzanie materiałów niejawnych, sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych oraz doboru i stosowania środków bezpieczeństwa fizycznego i informacji niejawnych w Policji (Dz.Urz. KGP z 2011 r. nr 1. poz. 5, z późniejszymi zmianami).

**3.2. Podstawy prawne**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 października 2010 roku r. w sprawie pomieszczeń magazynowych i obiektów do przechowywania materiałów wybuchowych, broni, amunicji oraz wyrobów o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz. U.Nr 222, poz. 1451).
- Zarządzenie Nr 45 Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 maja 2008 r. w sprawie postępowania z materiałami archiwalnymi i dokumentacją niearchiwalną w archiwach wyodrębnionych podległych Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji lub przez niego nadzorowanych (Dz. Urz. MSW Nr

9, poz. 42).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2004 r. w sprawie minimalnych warunków utrzymania poszczególnych gatunków zwierząt wykorzystywanych do celów rozrywkowych, widowiskowych, filmowych, sportowych i specjalnych (Dz. U. Nr 16, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.)
- Ustawa Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (Dz.U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 4 czerwca 2012 roku w sprawie pomieszczeń 5/155 przeznaczonych dla osób zatrzymanych lub doprowadzonych w celu wytrzeźwienia, pokoi przejściowych, tymczasowych pomieszczeń przejściowych i policyjnych izb dziecka, regulaminu pobytu w tych pomieszczeniach, pokojach i izbach oraz sposobu postępowania z zapisami z tych pomieszczeń, pokoi i izb (Dz.U.poz.638).

#### **4. Istniejące zagospodarowanie terenu**

Obecnie na przedmiotowych działkach znajdują się budynki wykorzystywane przez Komendę Miejską Policji w Kaliszu. W bezpośrednim sąsiedztwie budynku, znajdują się budynki usługowe oraz mieszkalne. Dostęp do terenu inwestycji jest zapewniony istniejącymi wjazdami od ul. Kordeckiego częściowo o nawierzchni asfaltowej, a częściowo z kostki kamiennej.

#### **5. Podstawowe założenia projektowe**

##### **5.1. Przeznaczenie obiektu**

W ramach inwestycji planuje się budowę nowej siedziby Komendy Policji wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną. W nowoprojektowanym budynku usytuowane zostaną wszystkie komórki organizacyjne wraz z zapleczem technicznym i niezbędną infrastrukturą techniczną.

W skład zespołu wchodzi:

**BUDYNEK „A”** – główny obiekt na terenie inwestycji – budynek administracyjny, który składa się z:

- strefy ogólnodostępnej – jest to strefa dostępna w sposób swobodny dla wszystkich osób przychodzących do budynku służbowego jednostki Policji. W skład tej strefy wchodzi zespół pomieszczeń wiatrołap, hol główny, węzeł sanitarny dla interesantów, pokoje przyjąć dla interesantów, salka szkoleniowa dla dzieci i młodzieży.
- strefy ograniczonego dostępu- strefa dostępna dla pracowników( funkcjonariuszy oraz pracowników cywilnych Policji) oraz innych osób uprawnionych do wejścia i przebywania w niej. W skład strefy wchodzi zespoły pomieszczeń: o funkcji biurowej oraz przeznaczone do prowadzenia innych czynności służbowych, kierownictwa, socjalnych, pomocniczych i technicznych.

- strefy zamkniętej- strefa dostępna dla pracowników (funkcjonariuszy oraz pracowników cywilnych Policji) oraz innych osób uprawnionych do wejścia i przebywania w niej. W skład strefy wchodzi zespoły pomieszczeń: służby dyżurnej, pokoje i tymczasowe pomieszczenia przejściowe, magazyny uzbrojenia, archiwa, pomieszczenia depozytów, kancelarie tajne, magazyn druków i materiałów biurowych, pomieszczenia do przesłuchań osób zatrzymanych, pomieszczenia techniczne i techniczno-biurowe.

W każdej z wymienionych stref występują zespoły pomieszczeń węzłów sanitarnych, szatni i suszarni oraz ciągi komunikacyjne poziome i pionowe, zgodnie z odrębnymi przepisami.

## **5.2. Ochrona konserwatorska**

Teren inwestycji znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie wpisanego do rejestru zabytków pod nr 33/A dokonanego orzeczeniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 28.02.1956r. (l.dz. KL.IV-73/14/56) zmienionym orzeczeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29.11.2013r. (l.dz. DOZ-OAiK-6700-310-1/12-13(KD)) założenia urbanistycznego Miasta Kalisza, oraz obszaru miasta Kalisza wpisanego do rejestru zabytków pod numerem rejestru 38/A decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 18.02.1957r. (l.dz. KL.IV-83/2/57) zmienionym orzeczeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29.11.2013r. (l.dz. DOZ-OAiK-6700-310-2/12-13(KD)), z nałożoną ochroną archeologiczną warstw kulturowo-osadniczych.

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu w dniu 2.12.2016r. wydała Pozwolenie nr 952/2016/A na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków (obszar historycznego założenia urbanistycznego, ruralistycznego lub zespołu budowlanego)

## **5.3. Program funkcjonalny**

## **5.4. Forma architektoniczna**

**BUDYNEK „A”** jest obiektem o prostej formie składający się z bryły zbliżonej w rzucie do kwadratu z czterema wewnętrznymi dziedzińcami. Budynek jest częściowo podpiwniczony i posiada trzy kondygnacje nadziemne. Część obiektu ma wyraźnie podwyższoną attykę ze względu na funkcję w niej zawartą związaną ze strefą zamkniętą.

Budynki pełnią funkcję usługową, w nowej siedzibie Komendy Miejskiej Policji usytuowane zostaną wszystkie komórki organizacyjne jednostki wraz z zapleczem technicznym, warsztatowym oraz szkoleniowo-sportowym.

Na poszczególnych kondygnacjach budynku „A” zlokalizowane są poszczególne wydziały Policji.

W nowym zespole budynków przewiduje się możliwość jednoczesnej pracy ok. 400 pracowników.

## **5.5. Zakres prac**

W ramach zamierzenia budowlanego zostaną wykonane następujące roboty budowlane:

- **ROZBIÓRKI**
  - istniejących budynków na terenie inwestycji objętych zakresem opracowania;
  - istniejących utwardzeń na terenie inwestycji w zakresie opracowania;
  - istniejących ogrodzeń na terenie inwestycji w zakresie opracowania;
  - istniejących sieci i instalacji na terenie inwestycji w zakresie opracowania;
  - innych obiektów przewidzianych do rozbiórki zgodnie z projektem rozbiórek.

## **5.6. Wyposażenie instalacyjne obiektu**

Budynek należy wyposażyć zgodnie z potrzebami poszczególnych użytkowników we wszystkie sieci i instalacje:

- wody zimnej
- wody ciepłej i cyrkulacji
- wodociągowa przeciwpożarowa
- kanalizacji sanitarnej i technologicznej
- kanalizacji deszczowej
- C.O.
- ciepła technologicznego
- klimatyzacji VRF i chłodzenia typu split
- wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej
- instalacji elektrycznej
- instalacji sprężonego powietrza
- instalacja odgromowa
- kanalizacji teletechnicznej
- komputerowa
- alarmowa
- SAP
- kontroli dostępu
- system CCTV

wszystkie szczegóły dotyczące instalacji wewnętrznych – patrz opracowania branżowe

## 6. Wskaźniki techniczne

### 6.1. Charakterystyczne parametry techniczne

#### Budynek „A”

|   |   |
|---|---|
| Powierzchnia zabudowy:                                  | 4208,08 m <sup>2</sup>                    |
| Kubatura brutto :                                       | 48250,38 m <sup>3</sup>                   |
| Powierzchnia użytkowa:                                  | 9320,53 m <sup>2</sup>                    |
| Wymiary gabarytowe (ponad terenem - dł x szer. x wys.): | 68,68m x 69,74 x 13,32m (14,50 m- attyka) |
| Liczba kondygnacji :                                    | 3 kondygnacje nadziemne                   |
|   | 1 kondygnacja podziemna                   |

### 6.2. Zestawienie powierzchni pomieszczeń

#### ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIWNICA

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA   | POW.<br>[m <sup>2</sup> ] | H-POM.<br>[m] |
|---------|---|---------------------------|---------------|
| -1.01   | STRZELNICA 6 STANOWISK  | 325,01 m <sup>2</sup>     | 4,0 m         |
| -1.02   | STANOWISKO KIEROWANIA   | 10,58 m <sup>2</sup>      | 4,0 m         |
| -1.03   | ŚLUZA   | 12,20 m <sup>2</sup>      | 4,0 m         |
| -1.04   | MAGAZYN TARCZ   | 2,98 m <sup>2</sup>       | 4,0 m         |
| -1.05   | MAGAZYN PODRĘCZNY UZBROJENIA  | 3,53 m <sup>2</sup>       | 4,0 m         |
| -1.06   | PUNKT POMOCY MEDYCZNEJ  | 12,28 m <sup>2</sup>      | 4,0 m         |
| -1.07   | WĘZEL SANITARNY   | 4,66 m <sup>2</sup>       | 4,0 m         |
| -1.08   | SERWEROWNIA   | 18,92 m <sup>2</sup>      | 4,0 m         |
| -1.08 ' | POMIESZCZENIE OKABLOWANIA   | 8,90 m <sup>2</sup>       | 4,0 m         |
| -1.09   | AKUMULATOROWNIA   | 22,24 m <sup>2</sup>      | 4,0 m         |
| -1.09 ' | ROZDZIELNIA GŁÓWNA  | 11,00 m <sup>2</sup>      | 4,0 m         |
| -1.10   | KOTŁOWNIA GAZOWA I POMIESZCZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z DZIAŁANIEM BUDYNKU | 31,01 m <sup>2</sup>      | 4,0 m         |



BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|   |   |                        |                       |
|---|---|------------------------|-----------------------|
| -1.10   | POMIESZCZENIE NA ZESTAW HYDROFOROWY   | 14,70 m2               | 4,0 m                 |
| -1.11   | SALA SZKOLENIOWA  | 19,98 m2               | 4,0 m                 |
| -1.12   | SZATNIA DLA ODWIEDZAJĄCYCH  | 9,86 m2                | 4,0 m                 |
| -1.13   | WĘŻEL SANITARNY   | 17,37 m2               | 4,0 m                 |
| -1.14   | MAGAZYN DO SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW CZYSTOŚCIOWYCH<br>BIUROWYCH - WYDZIAŁ FINANSÓW I ZAOPATRZENIA | 18,70 m2               | 4,0 m                 |
| -1.15   | SUSZARNIA   | 3,89 m2                | 4,0 m                 |
| -1.16   | SZATNIA   | 19,84 m2               | 4,0 m                 |
| -1.17   | MAGAZYN BRONI ALARMOWEJ I AMUNICJI KMP W KALISZU  | 19,93 m2               | 4,0 m                 |
| -1.18   | SZATNIA   | 26,93 m2               | 4,0 m                 |
| -1.19   | SUSZARNIA   | 3,85 m2                | 4,0 m                 |
| -1.20   | WĘŻEL SANITARNY   | 19,22 m2               | 4,0 m                 |
| -1.21   | SZATNIA   | 86,17 m2               | 4,0 m                 |
| -1.22   | WĘŻEL SANITARNY - PRYSZNICE   | 21,56 m2               | 4,0 m                 |
| -1.23   | WĘŻEL SANITARNY - TOALETY   | 19,66 m2               | 4,0 m                 |
| -1.24   | WĘŻEL SANITARNY - PRYSZNICE   | 21,83 m2               | 4,0 m                 |
| -1.25   | SUSZARNIA   | 15,36 m2               | 4,0 m                 |
| -1.26   | SZATNIA   | 86,12 m2               | 4,0 m                 |
| -1.27   | WĘŻEL SANITARNY - PRYSZNICE   | 21,64 m2               | 4,0 m                 |
| -1.28   | WĘŻEL SANITARNY - TOALETY   | 19,70 m2               | 4,0 m                 |
| -1.29   | WĘŻEL SANITARNY - PRYSZNICE   | 21,79 m2               | 4,0 m                 |
| -1.30   | SUSZARNIA   | 26,49 m2               | 4,0 m                 |
| -1.31   | MAGAZYN NA SPRZĘT TECHNICZNY WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO   | 26,00 m2               | 4,0 m                 |
| -1.32   | POMIESZCZENIE NA SPRZĘT PZ ORAZ BLOKADOWY   | 20,20 m2               | 4,0 m                 |
| -1.33   | POMIESZCZENIE PRZEZNACZONE NA AKTA DO ZNISZCZENIA - WYDZIAŁ<br>OGÓLNY                           | 7,00 m2                | 4,0 m                 |
| -1.34   | SKŁADNICA AKT - DOKUMENTY JAWNE KAT. A  | 149,65 m2              | 4,0 m                 |
| -1.35   | SKŁADNICA AKT - AKTA POSTĘPOWAŃ SPRAWDZAJĄCYCH  | 10,89 m2               | 4,0 m                 |
| -1.36   | SKŁADNICA AKT - DOKUMENTY NIEJAWNE  | 11,21 m2               | 4,0 m                 |
| -1.37   | POMIESZCZENIE DRUKARNI - DRUKI SŁUŻBOWE   | 12,16 m2               | 4,0 m                 |
| -1.38   | MAGAZYN NA MATERIAŁY NIEARCHIWALNE DOKUMENTACJI JAWNEJ -<br>WYDZIAŁ OGÓLNY                      | 12,20 m2               | 4,0 m                 |
| -1.39   | MAGAZYN NA MATERIAŁY NIEARCHIWALNE DOKUMENTACJI JAWNEJ -<br>WYDZIAŁ OGÓLNY                      | 12,29 m2               | 4,0 m                 |
| -1.40   | MAGAZYN NA SPRZĘT KWATERUNKOWY - WYDZIAŁ FINANSÓW I<br>ZAOPATRZENIA                             | 38,56 m2               | 4,0 m                 |
| -1.41   | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE  | 3,55 m2                | 4,0 m                 |
| -1.42   | PRZEDSIONEK   | 2,90 m2                | 4,0 m                 |
| -1.43   | KORYTARZ  | 35,70 m2               | 4,0 m                 |
| -1.44   | PRZEDSIONEK PRZECIWPOŻAROWY   | 36,70 m2               | 4,0 m                 |
| -1.45   | KORYTARZ  | 97,00 m2               | 4,0 m                 |
|   | <b>RAZEM POWIERZCHNIA PIWNICA</b>   | <b>1 453,87<br/>m2</b> |                       |
| <b>ZESTAWIENIE POWIERZCHNI KLATEK - PIWNICA</b> |   |                        |                       |
| <b>NR POM.</b>                                  | <b>NAZWA POMIESZCZENIA</b>  | <b>POW.<br/>[m2]</b>   | <b>H-POM.<br/>[m]</b> |
| K4  | KLATKA SCHODOWA K4  | 25,82 m2               |                       |

|    |   |                 |
|----|---|-----------------|
| K5 | KLATKA SCHODOWA K5                                    | 25,84 m2        |
|    | <b>RAZEM POWIERZCHNIA KLATEK SCHODOWYCH W PIWNICY</b> | <b>51,66 m2</b> |

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PRZYZIEMIE**

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA   | POW.<br>[m2] | H-POM.<br>[m] |
|---------|---|--------------|---------------|
| 0.001   | POKÓJ DO OBSŁUGI INTERESANTÓW   | 11,44 m2     | 3,0 m         |
| 0.002   | POKÓJ DO OBSŁUGI INTERESANTÓW   | 11,44 m2     | 3,0 m         |
| 0.003   | POKÓJ DO OBSŁUGI INTERESANTÓW   | 11,44 m2     | 3,0 m         |
| 0.004   | TOALETA DAMSKA / DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DLA INTERES.   | 8,83 m2      | 3,0 m         |
| 0.005   | TOALETA MĘSKA DLA INTERESANTÓW  | 8,38 m2      | 3,0 m         |
| 0.006   | HOL WEJŚCIOWY / POCZEKALNIA   | 90,89 m2     | 3,3 m         |
| 0.007   | POMIESZCZENIE DLA 3 OSÓB - FUNKCJA RECEPCYJNA   | 15,82 m2     | 3,0 m         |
| 0.008   | POKÓJ ODPRAW  | 33,84 m2     | 3,0 m         |
| 0.009   | STANOWISKO DO PROWADZENIA ODSŁUCHU NAGRAŃ   | 10,53 m2     | 3,0 m         |
| 0.010   | STANOWISKO DO OBSŁUGI KARTOTEKI INFORMATYCZNEJ  | 10,70 m2     | 3,0 m         |
| 0.011   | STANOWISKO KIEROWANIA, STANOWISKO KIEROWANIA DLA ZASTĘPCÓW,<br>STANOWISKO KIEROWANIA DLA DYŻURNYCH JEDNOSTKI, STANOWISKO<br>KIEROWANIA DLA POMOCNIKÓW | 68,50 m2     | 3,0 m         |
| 0.012   | STANOWISKO DO OBSŁUGI MONITORINGU ZEWNĘTRZNEGO I<br>WEWNĘTRZNEGO JEDNOSTKI ORAZ MONITORINGU MIEJSKIEGO (M.<br>KALISZ)                                 | 14,08 m2     | 3,0 m         |
| 0.013   | POMIESZCZENIE SOCJALNE – ANEKS KUCHENNY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM   | 10,43 m2     | 3,0 m         |
| 0.014   | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE   | 4,95 m2      | 3,0 m         |
| 0.015   | SEKRETARIAT   | 15,43 m2     | 3,0 m         |
| 0.016   | TOALETA MĘSKA   | 8,62 m2      | 3,0 m         |
| 0.017   | TOALETA DAMSKA  | 4,00 m2      | 3,0 m         |
| 0.018   | POMIESZCZENIE SOCJALNE DLA ZESPOŁU OCHRONNEGO WRAZ Z<br>SZATNIĄ I TOALETĄ   | 16,28 m2     | 3,0 m         |
| 0.020   | POKÓJ NACZELNIKA 1 OS.  | 20,20 m2     | 3,0 m         |
| 0.021   | MAGAZYN DEPOZYTÓW   | 10,56 m2     | 3,0 m         |
| 0.022   | II STREFA – POMIESZCZENIE STACJI SZYFRÓW – SUŁTEIP  | 11,40 m2     | 3,0 m         |
| 0.022 ' | MAGAZYN   | 17,60 m2     | 3,0 m         |
| 0.023   | II STREFA-POKÓJ Z DOKUMENTACJĄ MOBILIZACYJNO-OBRONNĄ  | 19,23 m2     | 3,0 m         |
| 0.024   | MAGAZYN UZBROJENIA  | 5,49 m2      | 3,0 m         |
| 0.024 ' | STANOWISKO WYDAWANIA BRONI  | 4,20 m2      | 3,0 m         |
| 0.025   | SZATNIA DAMSKA 5 OS.  | 6,54 m2      | 3,0 m         |
| 0.026   | WĘZEŁ SANITARNY Z PRYSZNICEM  | 6,48 m2      | 3,0 m         |
| 0.027   | WĘZEŁ SANITARNY Z PRYSZNICEM  | 12,76 m2     | 3,0 m         |
| 0.028   | SZATNIA MĘSKA 25 OS.  | 24,64 m2     | 3,0 m         |
| 0.029   | SZATNIA Z POKOJEM ODPOCZYNKU 4 OS.  | 18,08 m2     | 3,0 m         |
| 0.030   | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.  | 14,87 m2     | 3,0 m         |
| 0.031   | PODRĘCZNA SKŁADNICA AKT   | 14,78 m2     | 3,0 m         |
| 0.031 ' | POMIESZCZENIE TECHNICZNE  | 4,86 m2      | 3,0 m         |
| 0.032   | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 14,08 m2     | 3,0 m         |
| 0.033   | KANCELARIA OGÓLNA + STANOWISKA PREZYDIALNE POMIESZCZENIE<br>PRZECHODNIE 3 OS.   | 23,85 m2     | 3,0 m         |
| 0.034   | POCZTA SPECJALNA - POMIESZCZENIE PRZECHODNIE 1 OS.  | 14,08 m2     | 3,0 m         |

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|       |   |          |       |
|-------|---|----------|-------|
| 0.035 | KSERO   | 13,20 m2 | 3,0 m |
| 0.036 | POKÓJ PROFILAKTYCZNY DLA DZIECI I MŁODZIEŻY SZKOLNEJ DLA 25 OSÓB  | 42,77 m2 | 3,0 m |
| 0.037 | SALA KONFERENCYJNA 20 OS.   | 26,49 m2 | 3,0 m |
| 0.038 | POMIESZCZENIE PRZESŁUCHAŃ DLA NIELETNICH TZW. „NIEBIESKI” Z LUSTREM WENECKIM, KAMERAMI I SYSTEMEM MONITORUJĄCYM POKÓJ | 17,17 m2 | 3,0 m |
| 0.039 | POMIESZCZENIE POŁĄCZONE LUSTREM WENECKIM Z POKOJEM PRZESŁUCHAŃ  | 12,20 m2 | 3,0 m |
| 0.040 | POKÓJ KOORDYNATORA 1OS.   | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 0.041 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.  | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 0.042 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.  | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 0.043 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.  | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 0.044 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.  | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 0.045 | POMIESZCZENIE KIEROWNIKA 1OS.   | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 0.046 | POMIESZCZENIE DO ODTWARZANIA, ZGRYWANIA NAGRAŃ Z MONITORINGÓW   | 14,37 m2 | 3,0 m |
| 0.047 | POMIESZCZENIE SOCJALNE  | 17,84 m2 | 3,0 m |
| 0.048 | POMIESZCZENIE DLA KIEROWNIKA REFERATU 1OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.049 | POMIESZCZENIE KIEROWNIKA 1OS.   | 12,28 m2 | 3,0 m |
| 0.050 | POMIESZCZENIE KIEROWNIKA 1OS.   | 12,28 m2 | 3,0 m |
| 0.051 | POKÓJ NACZELNIKA 1OS.   | 18,96 m2 | 3,0 m |
| 0.052 | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE   | 5,11 m2  | 3,0 m |
| 0.053 | SEKRETARIAT 1OS.  | 14,67 m2 | 3,0 m |
| 0.054 | POKÓJ ZASTĘPCY NACZELNIKA 1OS.  | 17,81 m2 | 3,0 m |
| 0.055 | TOALETA DAMSKA  | 10,17 m2 | 3,0 m |
| 0.056 | TOALETA MĘSKA   | 16,14 m2 | 3,0 m |
| 0.057 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2OS.   | 14,39 m2 | 3,0 m |
| 0.058 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.059 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.060 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.061 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.062 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH (W TYM DO WYTRZEŻWIENIA) 4 OS.  | 14,72 m2 | 3,0 m |
| 0.063 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH (W TYM DO WYTRZEŻWIENIA) 4 OS.  | 14,72 m2 | 3,0 m |
| 0.064 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH (W TYM DO WYTRZEŻWIENIA) 4 OS.  | 14,72 m2 | 3,0 m |
| 0.065 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH (W TYM DO WYTRZEŻWIENIA) 4 OS.  | 14,72 m2 | 3,0 m |
| 0.066 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH 3 OS.   | 13,01 m2 | 3,0 m |
| 0.067 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH 3 OS.   | 11,83 m2 | 3,0 m |
| 0.068 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH 1 OS.   | 8,41 m2  | 3,0 m |
| 0.069 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH 3 OS.   | 11,83 m2 | 3,0 m |
| 0.070 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH 1 OS.   | 8,41 m2  | 3,0 m |
| 0.071 | POMIESZCZENIE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH 3 OS.   | 11,83 m2 | 3,0 m |
| 0.072 | TOALETA DLA CHORYCH ZATRZYMANÝCH  | 6,91 m2  | 3,0 m |
| 0.073 | POKÓJ DO ROZDZIELENIA POŚLÍKÓW DLA ZATRZYMANÝCH   | 8,36 m2  | 3,0 m |
| 0.074 | TOALETA MĘSKA DLA POLICJANTÓW   | 6,37 m2  | 3,0 m |
| 0.074 | TOALETA DAMSKA DLA POLICJANTÓW  | 5,87 m2  | 3,0 m |

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|       |  |          |       |
|-------|--|----------|-------|
| 0.075 | POKÓJ SOCJALNY DLA POLICJANTÓW   | 11,88 m2 | 3,0 m |
| 0.076 | POMIESZCZENIA DYŻURNYCH 3 OS.  | 19,98 m2 | 3,0 m |
| 0.077 | POKÓJ PRZESZUKAŃ I DEPOZYTÓW   | 11,00 m2 | 3,0 m |
| 0.078 | MAGAZYN RZECZY BRUDNYCH  | 10,69 m2 | 3,0 m |
| 0.078 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE   | 2,36 m2  | 3,0 m |
| 0.079 | MAGAZYN RZECZY CZYSTYCH  | 10,30 m2 | 3,0 m |
| 0.080 | TOALETA DAMSKA DLA ZATRZYMANEYCH DOSTOSOWANA DLA OSÓB<br>NIEPEŁNOSPRAWNYCH               | 7,28 m2  | 3,0 m |
| 0.081 | TOALETA MĘSKA DLA ZATRZYMANEYCH DOSTOSOWANA DLA OSÓB<br>NIEPEŁNOSPRAWNYCH                | 7,28 m2  | 3,0 m |
| 0.082 | POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE   | 4,70 m2  | 3,0 m |
| 0.083 | POKÓJ KIEROWNIKA 1OS.  | 15,84 m2 | 3,0 m |
| 0.084 | POKÓJ PRZEJŚCIOWY DLA ZATRZYMANEYCH Z WYDZIELONĄ<br>OKRATOWANĄ PRZESTRZENIĄ ZATRZYMANEGO | 15,72 m2 | 3,0 m |
| 0.085 | SZATNIA DAMSKA 5 OS.   | 8,04 m2  | 3,0 m |
| 0.086 | WĘŻEL SANITARNY I PRYSZNIC 5 OS.   | 7,97 m2  | 3,0 m |
| 0.087 | POKÓJ PRZESŁUCHAŃ ZATRZYMANEYCH  | 15,27 m2 | 3,0 m |
| 0.088 | WĘŻEL SANITARNY I PRYSZNIC 15 OS.  | 13,46 m2 | 3,0 m |
| 0.089 | SZATNIA MĘSKA 15 OS.   | 23,40 m2 | 3,0 m |
| 0.090 | POMIESZCZENIE ZABIEGOWE DO POBIERANIA KRWI   | 19,80 m2 | 3,0 m |
| 0.091 | POKÓJ LEKARZA  | 15,84 m2 | 3,0 m |
| 0.092 | TOALETA MĘSKA DLA POLICJANTÓW  | 6,33 m2  | 3,0 m |
| 0.093 | TOALETA DAMSKA DLA POLICJANTÓW   | 7,34 m2  | 3,0 m |
| 0.094 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE   | 3,54 m2  | 3,0 m |
| 0.095 | POMIESZCZENIE KIEROWNIKA   | 13,99 m2 | 3,0 m |
| 0.096 | POMIESZCZENIE BIUROWE – 8 OSÓB   | 43,82 m2 | 3,0 m |
| 0.097 | POMIESZCZENIE BIUROWE 3OS  | 25,76 m2 | 3,0 m |
| 0.098 | POMIESZCZENIE BIUROWE 3OS  | 20,52 m2 | 3,0 m |
| 0.099 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.100 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 0.101 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.102 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 0.103 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.104 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.105 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.106 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.107 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,04 m2 | 3,0 m |
| 0.108 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.109 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.110 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.111 | POKÓJ KOORDYNATORA 1OS.  | 11,97 m2 | 3,0 m |
| 0.112 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 0.113 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2OS.   | 13,55 m2 | 3,0 m |
| 0.114 | PODRĘCZNY MAGAZYN BRONI  | 13,02 m2 | 3,0 m |
| 0.115 | POKÓJ GRUPY WYPADKOWEJ 4 OS.   | 21,91 m2 | 3,0 m |
| 0.116 | POKÓJ KIEROWNIKA GRUPY WYPADKOWEJ ORAZ SPECJALISTY 2 OS.                                 | 14,32 m2 | 3,0 m |

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|                                      |   |                 |           |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------|
| 0.117                                | POKÓJ KONTROLERÓW 6 STANOWISK (SYSTEM ZMIANOWY)   | 33,00 m2        | 3,0 m     |
| 0.118                                | POMIESZCZENIE NA SPRZĘT (MIERNIKI PRĘDKOŚCI, TERMINALE MOBILNE, ITP.)                                 | 25,30 m2        | 3,0 m     |
| 0.119                                | POKÓJ NA DRUKI SŁUŻBOWE   | 8,41 m2         | 3,0 m     |
| 0.120                                | POKÓJ KIEROWNIKA KONTROLERÓW 1 OS.  | 14,21 m2        | 3,0 m     |
| 0.121                                | MAGAZYN BRONI WRD   | 11,88 m2        | 3,0 m     |
| 0.122                                | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 14,08 m2        | 3,0 m     |
| 0.123                                | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 14,08 m2        | 3,0 m     |
| 0.124                                | POKÓJ KONTROLERÓW 6 STANOWISK (SYSTEM ZMIANOWY)   | 31,68 m2        | 3,0 m     |
| 0.125                                | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 14,08 m2        | 3,0 m     |
| 0.126                                | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 13,95 m2        | 3,0 m     |
| 0.127                                | POKÓJ ZASTĘPCY NACZELNIKA 1 OS.   | 18,83 m2        | 3,0 m     |
| 0.128                                | POKÓJ NACZELNIKA 1 OS.  | 17,43 m2        | 3,0 m     |
| 0.129                                | SEKRETARIAT 1 OS.   | 16,46 m2        | 3,0 m     |
| 0.130                                | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE   | 4,72 m2         | 3,0 m     |
| 0.131                                | PODRĘCZNA SKŁADNICA AKT   | 10,66 m2        | 3,0 m     |
| 0.132                                | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE  | 3,53 m2         | 3,0 m     |
| 0.133                                | POKÓJ DWUOSOBOWY DLA PRACOWNIKÓW CYWILNYCH WPROWADZAJĄCYCH DANE Z ZDARZEŃ DROGOWYCH, STATYSTYKA 2 OS. | 14,08 m2        | 3,0 m     |
| 0.134                                | POKÓJ DWUOSOBOWY PRZEJŚCIOWY DLA PRACOWNIKÓW CYWILNYCH INFORMATYKÓW 2 OS.                             | 14,08 m2        | 3,0 m     |
| 0.135                                | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 12,41 m2        | 3,0 m     |
| 0.136                                | POMIESZCZENIE SOCJALNE  | 7,92 m2         | 3,0 m     |
| 0.137                                | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 12,41 m2        | 3,0 m     |
| 0.138                                | SEIR POMIESZCZENIE BIUROWE 3 OS.  | 19,98 m2        | 3,0 m     |
| 0.139                                | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 19,98 m2        | 3,0 m     |
| 0.140                                | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 19,98 m2        | 3,0 m     |
| 0.141                                | ZER POMIESZCZENIA NA AKTA   | 10,30 m2        | 3,0 m     |
| 0.142                                | ZER POMIESZCZENIE BIUROWE 3 OS.   | 19,89 m2        | 3,0 m     |
| 0.143                                | W.C. DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - PRACOWNICY   | 7,11 m2         | 3,0 m     |
| 0.143                                | W.C. DLA OSÓB WSTĘPNIE ZATRZYMANÝCH   | 3,42 m2         | 3,0 m     |
| 0.144                                | KORYTARZ  | 85,97 m2        | 3,0 m     |
| 0.145                                | KORYTARZ  | 127,30 m2       | 3,0 m     |
| 0.146                                | KORYTARZ  | 13,66 m2        | 3,0 m     |
| 0.147                                | KORYTARZ  | 32,53 m2        | 3,0 m     |
| 0.148                                | KORYTARZ  | 68,50 m2        | 3,0 m     |
| 0.149                                | KORYTARZ  | 13,41 m2        | 3,0 m     |
| 0.150                                | KORYTARZ  | 11,12 m2        | 3,0 m     |
| 0.151                                | KORYTARZ  | 8,80 m2         | 3,0 m     |
| 0.152                                | KORYTARZ  | 39,19 m2        | 3,0 m     |
| 0.153                                | KORYTARZ  | 41,00 m2        | 3,0 m     |
| 0.154                                | KORYTARZ  | 93,10 m2        | 3,0 m     |
| 0.155                                | KORYTARZ  | 84,25 m2        | 3,0 m     |
| 0.156                                | KORYTARZ  | 18,48 m2        | 3,0 m     |
| 0.157                                | KORYTARZ  | 67,69 m2        | 3,0 m     |
| <b>RAZEM POWIERZCHNIA PRZYZIEMIA</b> |   | <b>2 893,53</b> | <b>m2</b> |

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI KŁATEK - PRZYZIEMIE**

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA                                      | POW.<br>[m <sup>2</sup> ]   | H-POM.<br>[m] |
|---------|--|-----------------------------|---------------|
| K1      | KŁATKA SCHODOWA K1                                       | 24,05 m <sup>2</sup>        |               |
| K2      | KŁATKA SCHODOWA K2                                       | 25,84 m <sup>2</sup>        |               |
| K3      | KŁATKA SCHODOWA K3                                       | 25,85 m <sup>2</sup>        |               |
| K4      | KŁATKA SCHODOWA K4                                       | 24,05 m <sup>2</sup>        |               |
| K5      | KŁATKA SCHODOWA K5                                       | 25,84 m <sup>2</sup>        |               |
| K6      | KŁATKA SCHODOWA K6                                       | 24,05 m <sup>2</sup>        |               |
|         | <b>RAZEM POWIERZCHNIA KŁATEK SCHODOWYCH W PRZYZIEMIU</b> | <b>149,68 m<sup>2</sup></b> |               |

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - I PIĘTRO**

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA   | POW.<br>[m <sup>2</sup> ] | H-POM.<br>[m] |
|---------|---|---------------------------|---------------|
| 1.001   | SALA KONFERENCYJNA NA 120 OSÓB Z MOŻLIWOŚCIĄ WYDZIELENIE 3 SAL                | 102,16 m <sup>2</sup>     | 3,0 m         |
| 1.002   | WC MĘSKIE   | 16,64 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.003   | IZBA PAMIĘCI  | 27,75 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.004   | SALA ODPRAW   | 36,04 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.005   | GARDEROBA   | 4,13 m <sup>2</sup>       | 3,0 m         |
| 1.006   | POMIESZCZENIE SANITARNE PRZY GABINECIE KOMENDANTA KMP                         | 7,61 m <sup>2</sup>       | 3,0 m         |
| 1.007   | GARDEROBA   | 2,64 m <sup>2</sup>       | 3,0 m         |
| 1.008   | GABINET KOMENDANTA KMP 1 OS.  | 29,40 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.009   | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE   | 5,84 m <sup>2</sup>       | 3,0 m         |
| 1.010   | SEKRETARIAT 2 OS.   | 28,29 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.011   | GABINET I ZASTĘPCY KOMENDANTA 1 OS.   | 19,83 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.012   | GARDEROBA   | 2,38 m <sup>2</sup>       | 3,0 m         |
| 1.013   | TOALETA DEDYKOWANA  | 1,48 m <sup>2</sup>       | 3,0 m         |
| 1.014   | GARDEROBA   | 2,38 m <sup>2</sup>       | 3,0 m         |
| 1.015   | GABINET ZASTĘPCY KOMENDANTA 1 OS.   | 19,66 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.016   | POKÓJ KIEROWCY 1 OS.  | 11,70 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.017   | JEDNOOSOBOWE STANOWISKO DS. KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ -<br>POMIESZCZENIE BIUROWE | 14,08 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.018   | POMIESZCZENIE PRZEJŚCIOWE WYPOSAŻONE W DRZWI POMIĘDZY<br>POKOJAMI 1 OS.       | 11,04 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.019   | POMIESZCZENIE PRZEJŚCIOWE WYPOSAŻONE W DRZWI POMIĘDZY<br>POKOJAMI 1 OS.       | 11,57 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.020   | POMIESZCZENIE PRZEJŚCIOWE WYPOSAŻONE W DRZWI POMIĘDZY<br>POKOJAMI 1 OS.       | 11,57 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.021   | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.022   | POKÓJ BIUROWY – SZKOLENIOWY 2OS.  | 14,08 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.023   | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.024   | POKÓJ PRZECHODNI (AKTA OSOBOWE)   | 37,22 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.025   | POKÓJ PRZECHODNI (EWIDENCJA) 2 OS.  | 14,08 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.026   | POKÓJ KADROWCÓW 2 OS.   | 14,08 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.027   | POKÓJ BIUROWY DO ZAPOZNAWANIA Z AKTAMI  | 14,08 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.028   | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.029   | POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE  | 16,28 m <sup>2</sup>      | 3,0 m         |
| 1.029 ' | POMIESZCZENIE TECHNICZNE  | 6,57 m <sup>2</sup>       | 3,0 m         |

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|       |   |          |       |
|-------|---|----------|-------|
| 1.030 | SERWEROWNIA RADIOKOMUNIKACYJNA  | 11,97 m2 | 3,0 m |
| 1.031 | POMIESZCZENIE PRZEZNACZONE NA PUNKTY DYSTRYBUCYJNE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO W BUDYNKU GŁÓWNYM | 31,02 m2 | 3,0 m |
| 1.034 | WC DAMSKIE  | 21,19 m2 | 3,0 m |
| 1.035 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE  | 1,86 m2  | 3,0 m |
| 1.037 | POMIESZCZENIE TECHNICZNO-BIUROWE PRACOWNIKÓW PWT  | 43,30 m2 | 3,0 m |
| 1.038 | POMIESZCZENIE TECHNICZNE  | 34,89 m2 | 3,0 m |
| 1.039 | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.040 | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA TECHNIKÓW KRYMINALISTYKI 3 OS.  | 22,60 m2 | 3,0 m |
| 1.041 | POKÓJ OGŁĘDZINOWY   | 15,42 m2 | 3,0 m |
| 1.042 | SUSZARNIA   | 5,86 m2  | 3,0 m |
| 1.043 | POMIESZCZENIE SANITARNE   | 5,00 m2  | 3,0 m |
| 1.044 | POKÓJ MAGAZYNOWY ŚLADÓW   | 33,04 m2 | 3,0 m |
| 1.045 | SALA KONFERENCYJNA 20 OS.   | 22,69 m2 | 3,0 m |
| 1.046 | POMIESZCZENIE BIUROWE NA LIVE SCANNER, DLA TECHNIKÓW KRYMINALISTYKI (ATELIER) 1 OS.             | 22,51 m2 | 3,0 m |
| 1.047 | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA KIEROWNIKA TECHNIKÓW KRYMINALISTYKI 1 OS.                             | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 1.048 | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA TECHNIKÓW KRYMINALISTYKI 3 OS.  | 22,60 m2 | 3,0 m |
| 1.049 | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.   | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 1.050 | POMIESZCZENIE SOCJALNE  | 19,89 m2 | 3,0 m |
| 1.051 | POMIESZCZENIE DO ZABEZPIECZENIA INFORMACJI NIEJAWNEJ  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.052 | PRZEDSIÓNEK   | 6,63 m2  | 3,0 m |
| 1.053 | POMIESZCZENIE - KANCELARIA TAJNA  | 12,40 m2 | 3,0 m |
| 1.054 | KSERO   | 7,17 m2  | 3,0 m |
| 1.055 | POMIESZCZENIE BIUROWE 2 OS.   | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 1.056 | POKÓJ ODN   | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 1.057 | POKÓJ ODN   | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 1.058 | DELTA   | 13,24 m2 | 3,0 m |
| 1.059 | WC DAMSKIE  | 11,52 m2 | 3,0 m |
| 1.060 | WC MĘSKIE   | 14,87 m2 | 3,0 m |
| 1.061 | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE   | 4,97 m2  | 3,0 m |
| 1.062 | SEKRETARIAT 1 OS.   | 15,59 m2 | 3,0 m |
| 1.063 | POKÓJ NACZELNIKA WYDZIAŁU 1 OS.   | 17,60 m2 | 3,0 m |
| 1.064 | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.065 | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.066 | PODRĘCZNA SKŁADNICA AKT   | 19,62 m2 | 3,0 m |
| 1.067 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.068 | POMIESZCZENIE DLA ZESPOŁU POSZUKIWAŃ 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.069 | POMIESZCZENIE DLA ZESPOŁU POSZUKIWAŃ 3 OS.  | 19,98 m2 | 3,0 m |
| 1.070 | POMIESZCZENIE DLA ZESPOŁU POSZUKIWAŃ 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.071 | POMIESZCZENIE DLA ZESPOŁU D/W Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ NARKOTYKOWĄ 2 OS.                               | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.072 | POMIESZCZENIE DLA ZESPOŁU POSZUKIWAŃ 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.073 | POMIESZCZENIE DLA ZESPOŁU D/W Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ NARKOTYKOWĄ 2 OS.                               | 14,08 m2 | 3,0 m |

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|       |   |          |       |
|-------|---|----------|-------|
| 1.074 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.075 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.076 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.077 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.078 | POMIESZCZENIE ZASTĘPCY NACZELNIKA WYDZIAŁU 1 OS.  | 16,07 m2 | 3,0 m |
| 1.079 | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE   | 4,98 m2  | 3,0 m |
| 1.080 | SEKRETARIAT 1 OS.   | 13,64 m2 | 3,0 m |
| 1.081 | POMIESZCZENIE NACZELNIKA WYDZIAŁU 1 OS.   | 17,12 m2 | 3,0 m |
| 1.082 | POMIESZCZENIE KIEROWNIKA REFERATU DW. Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ PRZECIWKO ŻYCIU I ZDROWIU             | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.083 | POKÓJ OKAZAŃ DO CELÓW OPERACYJNYCH  | 11,00 m2 | 3,0 m |
| 1.084 | POMIESZCZENIE KIEROWNIKA REFERATU DO WALKI Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ PRZECIWKO MIENIU 1 OS.           | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.085 | POMIESZCZENIE OPERACYJNE Z LUSTREM  | 11,00 m2 | 3,0 m |
| 1.086 | POMIESZCZENIE DO PROWADZENIA ODSŁUCHÓW SYSTEMU HARNAŚ – ZABEZPIECZONE                         | 11,00 m2 | 3,0 m |
| 1.087 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.088 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.089 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.090 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.091 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.092 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.093 | POMIESZCZENIE DLA POLICJANTÓW REFERATU 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.094 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE  | 6,60 m2  | 3,0 m |
| 1.095 | WC DAMSKIE  | 6,16 m2  | 3,0 m |
| 1.096 | WC MĘSKIE   | 7,94 m2  | 3,0 m |
| 1.097 | POKÓJ ORGANIZACJI SŁUŻBY  | 12,45 m2 | 3,0 m |
| 1.098 | POKÓJ KIEROWNIKÓW I OGNIWA 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.099 | POKÓJ KIEROWNIKA OGNIWA INTERWENCYJNEGO I WYWIADOWCÓW 2 OS.                                   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.100 | POKÓJ ZASTĘPCY NACZELNIKA WYDZIAŁU 1 OS.  | 17,60 m2 | 3,0 m |
| 1.101 | SEKRETARIAT 1 OS.   | 17,28 m2 | 3,0 m |
| 1.102 | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE   | 4,95 m2  | 3,0 m |
| 1.103 | POKÓJ NACZELNIKA WYDZIAŁU 1 OS.   | 17,60 m2 | 3,0 m |
| 1.104 | MAGAZYN BRONI   | 16,54 m2 | 3,0 m |
| 1.105 | POMIESZCZENIE BIUROWE DEPOZYTARIUSZA 2 OS.  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.106 | POMIESZCZENIE DO PRZESŁUCHAŃ (PRZESŁUCHANIA OSÓB DOPROWADZONYCH PRZEZ KONWÓJ) – ZABEZPIECZONE | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 1.107 | POKOJE DO OKAZAŃ Z LUSTREM WENECKIM 4-6 OS.   | 23,14 m2 | 3,0 m |
| 1.108 | POKÓJ POŁĄCZONY Z POMIESZCZENIEM Z LUSTREM WENECKIM 4 OS.                                     | 23,14 m2 | 3,0 m |
| 1.109 | MAGAZYN NA SPRZĘT (STACJE, TERMINALE, ALKOTESTY ITP.)   | 14,46 m2 | 3,0 m |
| 1.110 | POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE DEPOZYTARIUSZA – MAGAZYN NA DOWODY RZECZOWE - SKŁADNICA              | 25,43 m2 | 3,0 m |
| 1.111 | POMIESZCZENIE ARCHIWISTY  | 11,88 m2 | 3,0 m |
| 1.112 | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.113 | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 1.114 | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |



BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|                                    |   |                    |       |
|------------------------------------|---|--------------------|-------|
| 1.115                              | POKÓJ WPROWADZAJĄCEGO DO ERCDŚ                                  | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.116                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.117                              | POKÓJ WPROWADZAJĄCEGO DO ERCDŚ                                  | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.118                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA ZESPOŁU STATYSTYKI 2 OS.              | 13,55 m2           | 3,0 m |
| 1.119                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA KOORDYNATORA 1 OS.                    | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.120                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA KOORDYNATORA 1 OS.                    | 14,38 m2           | 3,0 m |
| 1.121                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,46 m2           | 3,0 m |
| 1.122                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,46 m2           | 3,0 m |
| 1.123                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,32 m2           | 3,0 m |
| 1.124                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 13,55 m2           | 3,0 m |
| 1.125                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.126                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.127                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.128                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.129                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.130                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.131                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.132                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA NACZELNIKA 1 OS.                      | 15,31 m2           | 3,0 m |
| 1.133                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA NACZELNIKA 1 OS.                      | 17,88 m2           | 3,0 m |
| 1.134                              | SEKRETARIAT 2 OS.   | 29,25 m2           | 3,0 m |
| 1.135                              | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE                               | 4,93 m2            | 3,0 m |
| 1.136                              | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE  | 3,54 m2            | 3,0 m |
| 1.137                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA NACZELNIKA 1 OS.                      | 17,60 m2           | 3,0 m |
| 1.138                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.139                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.140                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.141                              | POMIESZCZENIE BIUROWE DLA POLICJANTÓW 2 OS.                     | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.142                              | POKÓJ DLA JEDNOOSOBOWEGO STANOWISKA DS. BHP                     | 12,01 m2           | 3,0 m |
| 1.143                              | POMIESZCZENIE DO INDYWIDUALNEJ PRACY TERAPEUTYCZNEJ Z PACJENTEM | 18,44 m2           | 3,0 m |
| 1.144                              | POMIESZCZENIE BIUROWE   | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 1.145                              | KORYTARZ  | 143,28 m2          | 3,0 m |
| 1.146                              | KORYTARZ  | 82,31 m2           | 3,0 m |
| 1.147                              | KORYTARZ  | 134,32 m2          | 3,0 m |
| 1.148                              | KORYTARZ  | 69,65 m2           | 3,0 m |
| 1.149                              | KORYTARZ  | 36,22 m2           | 3,0 m |
| 1.150                              | KORYTARZ  | 60,72 m2           | 3,0 m |
| 1.151                              | KORYTARZ  | 75,18 m2           | 3,0 m |
| 1.152                              | KORYTARZ  | 97,51 m2           | 3,0 m |
| <b>RAZEM POWIERZCHNIA I PIĘTRA</b> |   | <b>2 895,52 m2</b> |       |

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI KLATEK - I PIĘTRO**

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA | POW.<br>[m2] | H-POM.<br>[m] |
|---------|---------------------|--------------|---------------|
| K1      | KLATKA SCHODOWA K1  | 25,87 m2     |               |
| K2      | KLATKA SCHODOWA K2  | 25,84 m2     |               |

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|  |                    |                  |
|--|--------------------|------------------|
| K3   | KLATKA SCHODOWA K3 | 25,85 m2         |
| K4   | KLATKA SCHODOWA K4 | 25,84 m2         |
| K5   | KLATKA SCHODOWA K5 | 25,84 m2         |
| K6   | KLATKA SCHODOWA K6 | 25,77 m2         |
| <b>RAZEM POWIERZCHNIA KLATEK SCHODOWYCH NA I PIĘTRZE</b> |                    | <b>155,01 m2</b> |

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER**

| <b>NR POM.</b> | <b>NAZWA POMIESZCZENIA</b>   | <b>POW.<br/>[m2]</b> | <b>H-POM.<br/>[m]</b> |
|----------------|--|----------------------|-----------------------|
| 2.001          | POKÓJ BIUROWY 2 OS.  | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.002          | POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE – MAGAZYN PODRĘCZNY WFIZ  | 8,71 m2              | 3,0 m                 |
| 2.003          | POMIESZCZENIE BIUROWE MAGAZYNIERÓW 2 OS.   | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.004          | STANOWISKO 2 OS. DS. ŁĄCZNOŚCI I UZBROJENIA, TECHNIKI POLICYJNEJ, TECHNIKI BIUROWEJ I KWATERUNKU | 13,34 m2             | 3,0 m                 |
| 2.005          | STANOWISKO DS. GOSPODARKI MANDATOWEJ 2 OS.   | 13,56 m2             | 3,0 m                 |
| 2.006          | POMIESZCZENIE POWIELARNI   | 12,88 m2             | 3,0 m                 |
| 2.007          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE Z SIECIĄ PSTD   | 14,44 m2             | 3,0 m                 |
| 2.008          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE Z SIECIĄ PSTD   | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.009          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE Z SIECIĄ PSTD   | 14,52 m2             | 3,0 m                 |
| 2.010          | SALA ODPRAW  | 20,15 m2             | 3,0 m                 |
| 2.011          | GABINET NACZELNIKA WYDZIAŁU  | 24,32 m2             | 3,0 m                 |
| 2.012          | GABINET ZASTĘPCY NACZELNIKA WYDZIAŁU   | 19,40 m2             | 3,0 m                 |
| 2.013          | SEKRETARIAT Z MAŁYM POMIESZCZENIEM SOCJALNYM   | 32,62 m2             | 3,0 m                 |
| 2.014          | POKÓJ BIUROWY 2 OS.  | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.015          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE SPEŁNIAJĄCE WYMOGI ODN  | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.016          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE Z SIECIĄ PSTD   | 12,98 m2             | 3,0 m                 |
| 2.017          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE   | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.018          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE Z SIECIĄ PSTD   | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.019          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE PRZESŁUCHAŃ   | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.020          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE Z SIECIĄ PSTD   | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.021          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE Z SIECIĄ PSTD   | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.022          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE SPEŁNIAJĄCE WYMOGI SYSTEMU ODN  | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.023          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE SPEŁNIAJĄCE WYMOGI SYSTEMU ODN  | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.024          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE   | 14,08 m2             | 3,0 m                 |
| 2.025          | DODATKOWE POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE   | 11,00 m2             | 3,0 m                 |
| 2.026          | DODATKOWE POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE   | 11,00 m2             | 3,0 m                 |
| 2.027          | POMIESZCZENIE SOCJALNE Z ANEKSEM KUCHENNYM   | 11,00 m2             | 3,0 m                 |
| 2.028          | WC MĘSKIE  | 13,42 m2             | 3,0 m                 |
| 2.029          | WC DAMSKIE I DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH   | 3,60 m2              | 3,0 m                 |
| 2.030          | SZATNIA DAMSKA 5 OS.   | 6,40 m2              | 3,0 m                 |
| 2.031          | WĘŻEL SANITARNY I PRYSZNIC - DAMSKI  | 6,22 m2              | 3,0 m                 |
| 2.032          | SZATNIA MĘSKA 16 OS.   | 11,57 m2             | 3,0 m                 |
| 2.033          | WĘŻEL SANITARNY I PRYSZNIC - MĘSKI   | 13,75 m2             | 3,0 m                 |
| 2.034          | POMIESZCZENIE Z PRZEZNACZENIEM NA ZAINSTALOWANIE SYSTEMU HARNAŚ                                  | 8,84 m2              | 3,0 m                 |
| 2.035          | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE SPEŁNIAJĄCE WYMOGI SYSTEMU ODN  | 9,98 m2              | 3,0 m                 |

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|         |   |          |       |
|---------|---|----------|-------|
| 2.037   | SEKRETARIAT SEKCJI III I VI   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.038   | POKÓJ KIEROWNIKÓW SEKCJI III I VI                                   | 15,93 m2 | 3,0 m |
| 2.039   | SERWEROWNIA   | 7,96 m2  | 3,0 m |
| 2.040   | POKÓJ (WARSZTAT) WSPARCIE TECHNICZNE                                | 16,39 m2 | 3,0 m |
| 2.041   | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.042   | MAGAZYN   | 7,34 m2  | 3,0 m |
| 2.043   | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.044   | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.045   | POKÓJ ODN – POMIESZCZENIE ZABEZPIECZONE                             | 14,19 m2 | 3,0 m |
| 2.046   | POKÓJ SOCJALNY  | 11,00 m2 | 3,0 m |
| 2.047   | TOALETA MĘSKA   | 6,37 m2  | 3,0 m |
| 2.047 ' | TOALETA DAMSKA  | 5,87 m2  | 3,0 m |
| 2.048   | KANCELARIA TAJNA (I STREFA OCHRONNA)                                | 10,12 m2 | 3,0 m |
| 2.049   | PODRĘCZNA SKŁADNICA AKT   | 10,12 m2 | 3,0 m |
| 2.050   | PODRĘCZNA SKŁADNICA AKT   | 20,84 m2 | 3,0 m |
| 2.051   | PODRĘCZNY MAGAZYN BRONI   | 22,00 m2 | 3,0 m |
| 2.052   | MAGAZYN DOWODÓW RZECZOWYCH  | 22,00 m2 | 3,0 m |
| 2.053   | MAGAZYN DOWODÓW RZECZOWYCH  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.054   | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE (WIĘKSZE) SPEŁNIAJĄCE WYMOGI DLA SYSTEMU ODN | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.055   | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE (WIĘKSZE) SPEŁNIAJĄCE WYMOGI DLA SYSTEMU ODN | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.056   | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE (WIĘKSZE) SPEŁNIAJĄCE WYMOGI DLA SYSTEMU ODN | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.057   | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE Z SIECIĄ PSTD                                | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.058   | POMIESZCZENIE SŁUŻBOWE Z SIECIĄ PSTD                                | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.059   | SERWEROWNIA   | 8,36 m2  | 3,0 m |
| 2.060   | POKÓJ DLA INTERESANTÓW  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.061   | POMIESZCZENIE RECEPCJI  | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.062   | WC MĘSKIE   | 13,55 m2 | 3,0 m |
| 2.063   | W.C. DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - PRACOWNICY                        | 3,60 m2  | 3,0 m |
| 2.064   | WC DAMSKIE  | 14,03 m2 | 3,0 m |
| 2.065   | POMIESZCZENIE SOCJALNE  | 9,77 m2  | 3,0 m |
| 2.066   | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.067   | POMIESZCZENIE ZASTĘPCY NACZELNIKA WYDZIAŁU 1 OS.                    | 18,49 m2 | 3,0 m |
| 2.068   | SEKRETARIAT 1 OS.   | 11,95 m2 | 3,0 m |
| 2.069   | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE                                   | 3,98 m2  | 3,0 m |
| 2.070   | POMIESZCZENIE NACZELNIKA WYDZIAŁU 1 OS.                             | 22,71 m2 | 3,0 m |
| 2.071   | POKÓJ BIUROWY 2 OS.   | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.072   | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                                     | 16,37 m2 | 3,0 m |
| 2.073   | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                                     | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.074   | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY (ZESPÓŁ DS. CYPERPRZESTĘPCZOŚCI) 2OS.     | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.075   | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY (ZESPÓŁ DS. CYPERPRZESTĘPCZOŚCI) 2OS.     | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.076   | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                                     | 14,08 m2 | 3,0 m |
| 2.077   | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE  | 3,54 m2  | 3,0 m |
| 2.078   | POMIESZCZENIE SPRZĄTACZEK 10 SZAFEK, 4 OS.                          | 9,20 m2  | 3,0 m |
| 2.079   | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                                     | 14,08 m2 | 3,0 m |

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W KALISZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

|                                    |   |                    |       |
|------------------------------------|---|--------------------|-------|
| 2.080                              | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                       | 13,45 m2           | 3,0 m |
| 2.081                              | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                       | 11,95 m2           | 3,0 m |
| 2.082                              | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                       | 13,40 m2           | 3,0 m |
| 2.083                              | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                       | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 2.084                              | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                       | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 2.085                              | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                       | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 2.086                              | POMIESZCZENIE DLA ZESPOŁU OPERACYJNEGO DO PRZESŁUCHAŃ | 13,55 m2           | 3,0 m |
| 2.087                              | POKÓJ ZASTĘPCY NACZELNIKA 1 OS.                       | 16,10 m2           | 3,0 m |
| 2.088                              | POKÓJ NACZELNIKA 1 OS.                                | 17,26 m2           | 3,0 m |
| 2.089                              | SEKRETARIAT 2 OS.                                     | 19,19 m2           | 3,0 m |
| 2.090                              | ANEKS KUCHENNY PRZY SEKRETARIACIE                     | 4,97 m2            | 3,0 m |
| 2.091                              | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                       | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 2.092                              | POKÓJ DWUOSOBOWY DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.            | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 2.093                              | POKÓJ DWUOSOBOWY DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.            | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 2.094                              | POKÓJ DWUOSOBOWY DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.            | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 2.095                              | POKÓJ KIEROWNIKA REFERATU 1 OS.                       | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 2.096                              | POKÓJ DLA FUNKCJONARIUSZY 2 OS.                       | 14,08 m2           | 3,0 m |
| 2.097                              | KORYTARZ  | 61,21 m2           | 3,0 m |
| 2.098                              | KORYTARZ  | 71,48 m2           | 3,0 m |
| 2.099                              | KORYTARZ  | 19,98 m2           | 3,0 m |
| 2.100                              | KORYTARZ  | 65,67 m2           | 3,0 m |
| 2.101                              | KORYTARZ  | 32,35 m2           | 3,0 m |
| 2.102                              | KORYTARZ  | 7,86 m2            | 3,0 m |
| 2.103                              | KORYTARZ  | 73,02 m2           | 3,0 m |
| <b>RAZEM POWIERZCHNIA 2 PIĘTRA</b> |   | <b>1 618,15 m2</b> |       |

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI KLATEK - II PIĘTRO**

| NR POM.   | NAZWA POMIESZCZENIA | POW.<br>[m2]     | H-POM.<br>[m] |
|---|---------------------|------------------|---------------|
| K1  | KLATKA SCHODOWA K1  | 25,84 m2         |               |
| K2  | KLATKA SCHODOWA K2  | 25,84 m2         |               |
| K3  | KLATKA SCHODOWA K3  | 25,91 m2         |               |
| K6  | KLATKA SCHODOWA K6  | 25,84 m2         |               |
| <b>RAZEM POWIERZCHNIA KLATEK SCHODOWYCH NA II PIĘTRZE</b> |                     | <b>103,44 m2</b> |               |

**7. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe**

**7.1. Warunki gruntowo-wodne**

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego I , określenie warunków gruntowych.

Budynek posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

Od powierzchni terenu do głębokości 0,6 – 1,7 m p. p. t. występuje nasyp niekontrolowany z piasku drobnego humusowego i piasku gliniastego, z licznymi domieszkami gruzu betonowego i ceglanego oraz żużla. W części terenu występują cienkie soczewki piasku pylastego.

Od głębokości 1,1 – 1,7 m p. p. t. występują osady pochodzenia morskiego, występujące tak blisko

powierzchni na skutek zniszczenia pokrywy morenowej przez denudację peryglacialną. Reprezentowane są przez pyły, gliny pylaste i iły w stanach od twardoplastycznego do zwałowego.

Pierwszego poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym nie nawiercono. Tylko w jednym otworze w strefie głębokości 1,7 – 3,0 m p. p. t. wystąpiły sączenia w obrębie gliny pylastej i iłu przewarstwowanego pyłem. Wydzielono trzy pakiety geotechniczne. Pakiet I obejmuje czwartorzędowe, pokrywowe grunty niespoiste. Pakiet II obejmuje trzeciorzędowe grunty mało spoiste i spoiste pochodzenia morskiego. Pakiet III obejmuje trzeciorzędowe grunty bardzo spoiste pochodzenia morskiego.

Warunki geotechniczne uważa się za średnio korzystne ze względu na nasyp niekontrolowany zalegający maksymalnie do głębokości 1,7 m p.p.t. Podłoże posiada prostą budowę geologiczną. Grunty niespoiste są w stanie średnio zagęszczonym, a spoiste w stanie od twardoplastycznego do zwałowego.

## **7.2. Układ konstrukcyjny**

**Budynek „A”** - Układ konstrukcyjny stanowią ławy fundamentowe żelbetowe, ściany nośne w układzie mieszanym spięte wieńcem żelbetowym, schody żelbetowe oraz stropy żelbetowe. Podstawowe elementy nośne jak podciąg, nadproża, schody, stropy zostały obliczone jako belki wolnopodparte lub zamocowane. Fundamenty zostały obliczone jako belki na podłożu sprężystym.

Fundamenty żelbetowe monolityczne. Ściany budynku murowane, część ścian żelbetowych monolitycznych. Stropy żelbetowe prefabrykowane, stropy nad strzelnicą żelbetowe monolityczne. Przekrycie dachu stanowi stropodach oparty na stropie żelbetowym prefabrykowanym. Schody żelbetowe dwubiegowe ze spocznikiem monolityczne. Budynek ze względu na znaczne wymiary wymaga zastosowania dylatacji pionowych.

Konstrukcja obiektu metalowa. Stopy fundamentowe żelbetowe monolityczne. Obiekt nie posiada ścian. Dach jednospadowy w konstrukcji metalowej kryty blachą.

## **7.3. Fundamenty**

zgodnie z projektem konstrukcji.

## **7.4. Ściany**

### **7.4.1. Ściany nośne**

Ściany zewnętrzne murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24cm, klasy fb=20MPa o gęstości min. 2000kg/m<sup>3</sup> układane na systemowej zaprawie cienkowarstwowej M15.

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 gr. 24cm

### **7.4.2. Ściany działowe**

Ściany działowe murowane z cegły wapienno piaskowej gr. 12cm, w pomieszczeniach PDOZ, kancelarii tajnych ściana murowana o gr. 24cm z cegły pełnej na zaprawie cementowej klasy M10 zgodnie z rysunkiem architektonicznym. Ścianki instalacyjne w pomieszczeniach wc gipsowo-kartonowe na stelażu stalowym. Ścianki kabin w toaletach systemowe HPL.

## **7.5. Słupy i trzpienie**

zgodnie z projektem konstrukcji.

## **7.6. Stropy**

zgodnie z projektem konstrukcji.

## **7.7. Nadproża i podciąg**

zgodnie z projektem konstrukcji.

**7.8. Dachy i stropodachy**

Płyta Filigran gr. 24,0 cm.

**7.9. Dylatacje konstrukcyjne**

wg. projektu konstrukcji

**7.10. Schody**

- **Schody wewnętrzne**

Projektowane biegi schodów żelbetowe wylewane na budowie, zgodnie z projektem konstrukcji.

- **Schody zewnętrzne**

Projektowane biegi schodów zewnętrznych prowadzące do kondygnacji piwnicy żelbetowe wylewane na budowie wg. projektu konstrukcji, wykończone płytami granitowymi gr. 4cm, o powierzchni antypoślizgowej.

**7.11. Balustrady**

- **Balustrady wewnętrzne**

Z płaskowników stalowych, malowane proszkowo w kolorze ciemnego grafitu, tralki w układzie pionowym o rozstawie nie większym niż 20cm, wys. min. 110cm - wg rysunków szczegółowych etap projektu wykonawczego.

- **Balustrady zewnętrzne**

Balustrady zewnętrzne przy schodach wejściowych wykonać z płaskowników stalowych ocynkowanych i lakierowanych proszkowo w kolorze ciemnego grafitu, wys. min. 110 cm – według indywidualnego projektu (stadium projektu wykonawczego)

**7.12. Windy i podnośniki**

- **Winda osobowa**

W budynku „A” znajdują się dwie windy osobowe.

- **Winda towarowa**

W budynku „A” znajduje się jedna winda towarowo-osobowa.

**7.13. Stółarka / ślusarka**

**7.13.1. Stółarka / ślusarka drzwiowa**

- **Drzwi wewnętrzne**

- drzwi do pom. sanitarnych i gospodarczych: podcięte w dolnej części o sumarycznym przekroju min. 0,022 m<sup>2</sup> dla dopływu powietrza lub bez podcięcia (patrz oznaczenia na rysunkach), drzwi pełne, ramiak drewniany, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem HPL w kolorze białym, ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, okucia srebrne satynowane.
- drzwi do pom. biurowych, socjalnych, części kynologicznej, strzelnicy pełne, ramiak drewniany, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem HPL w kolorze grafitowym, ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, okucia srebrne satynowane, okucia i wyposażenie dodatkowe wg zestawienia drzwi. Przy wszystkich drzwiach przewidzieć montaż odbojników naściennych lub podłogowych

- drzwi w miejscach ograniczonego dostępu (komunikacja, biura kancelarii tajnej, pomieszczenia łączności) aluminiowe z przeszkleniem ze szkła dymionego.
- drzwi w pomieszczeniach przesłuchań pełne, aluminiowe z wizjerem szerokokątnym na całe pomieszczenie
- drzwi przeciwpożarowe aluminiowe o odpowiedniej odporności pożarowej.
- Drzwi do pomieszczenia strzelnicy- aluminiowe, antyrykoszetowe, pełne

- **Drzwi zewnętrzne**

Z profili aluminiowych, w kolorze grafitowym klasy RC2, szyba zespolona, antywłamaniowa P4, szkło bezpieczne, skrzydło oraz ościeżnica izolowane termicznie. Okucia w kolorze srebrnym satynowane. U zestawu nie gorsze niż  $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Pochwyty pionowe ze stali INOX satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz z blokadą otwarcia drzwi i odbojniki.

### 7.13.2. Stołarka / ślusarka okienna

Okna zewnętrzne profile aluminiowe minimum 5-komorowe, wzmocnione profilem stalowym o U profilu nie gorsze niż  $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , szerokość profili skrzydeł i ram co najmniej 60 mm, okucia w kolorze srebrnym, satynowane, wyposażone w nawiewniki strumieniowe, regulowane, parapety wewnętrzne w kolorze grafitowym, z płyty MDF, laminowane SZYBY: zespolone dwukomorowe nie gorsze niż  $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , szkło niskoemisyjne float.

Okna pomieszczeń dla zatrzymanych zabezpieczone kratą metalową.

Okna w pokojach przejściowych, kancelarii tajnej nieotwieralne, metalowe ramy okienne w kolorze jasnoszarym.

Okno w pomieszczeniu dyżurnego antywłamaniowe z parapetem z płyty MDF na wys. 1,2m

Okno w pomieszczeniu sterowni w strzelnicy – kuloodporne.

### 7.14. Izolacje termiczne

- **Izolacja ścian fundamentowych**

polistyren ekstrudowany gr. 12cm o współczynniku  $\lambda$  0,038 W/mK, zabezpieczony folią kubetkową do poziomu gruntu.

- **Izolacja ścian zewnętrznych**

Wełna mineralna twarda gr. 16cm o współczynniku  $\lambda$  0,038 W/mK w miejscu fasady wentylowanej laminowana membraną wiatrochronną, wysoko paroprzepuszczalną, mocowana mechanicznie wg systemu wybranego producenta.

- **Izolacja pozioma posadzki na gruncie**

polistyren ekstrudowany gr. 15cm o współczynniku  $\lambda$  0,031 W/mK

- **Izolacja pozioma stropu**

Styropian EPS – T30dB gr. 6cm zabezpieczony od góry folią PE gr. 0,2mm

- **Izolacja stropodachu**

Wełna mineralna twarda gr. 18cm, 25cm.

#### **7.15. Izolacje przeciwwodne**

- **Ściany fundamentowe**

dwuskładnikowa izolacja mineralna na bazie cementów portlandzkich

- **Izolacja pod posadzką piwnicy**

Izolacja pozioma z membrany hydroizolacyjnej piwnicy z wywinięciem na ścianę.

- **Izolacja posadzek w pomieszczeniach mokrych**

Folia w płynie. Wszelkie miejsca połączeń typu ściana/ściana, ściana/posadzka lub dylatacje muszą zostać doszczelnione taśmami elastomerowymi z wbudowaną flizeliną w celu montażu taśmy w izolacji przeciwwilgociowej.

Fugi powinny spełniać wymagania CG2 WA zgodnie z normą PN-EN 13888 oraz niskiej emisji EC1 Plus. Zaprawa fugowa powinna również zawierać niską zawartość chromianów oraz i charakteryzować się zwiększoną odpornością na rozwój pleśni oraz mikroorganizmów. Projektowana fuga powinna być o zwiększonej odporności chemicznej w celu możliwości zastosowania środków czyszczących na bazie kwasu.

- **Pokrycie stropodachu**

Powłoka z membrany dachowej gr. 2,0mm na bazie polimerów wielkocząsteczkowych wzmocnioną tkaniną poliestrową o specjalnej, przeciwpoślizgowej strukturze powierzchni w kolorze czarnym lub ciemny grafit. Warstwy połączone homogenicznie, warstwa wykończeniowa PCV.

- **Paroizolacja**

Folia paroizolacyjna gr. 0,2mm układana na zakład.

#### **8. Wykończenie wewnętrzne**

##### **8.1. Posadzki**

###### **Posadzka z płytek ceramicznych**

(suszenie, pom. higieniczno-sanitarne, gabinet lekarski, magazyny, pomieszczenia techniczne, pomieszczenia przejściowe) płytki w kolorze ciemnego grafitu zbliżone do RAL 7024 o następujących parametrach:

- gat. 1;
- rodzaj powierzchni lappato;
- krawędź rektyfikowana;
- Nasiąkliwość < 0,5%;
- Odporność na zginanie min  $R > 35 \text{ N/mm}^2$  zgodnie z normą PN EN ISO 10545-4;
- Odporność na ścieranie 5 zgodnie z normą PN EN ISO 10545-7;
- Odporność na działanie substancji chemicznych z wyjątkiem HF – odporne zgodnie z normą PN EN ISO 10545-13;
- Antypoślizgowość – co najmniej klasa R11 (A+B+C);

###### **Posadzka z płytek gresowych**

(garaże) płytki ułożone na warstwie betonu samopoziomującego o następujących parametrach:

- gat. 1;



- rodzaj powierzchni lappato;
- krawędź rektyfikowana;
- Nasiąkliwość < 0,5%;
- Odporność na zginanie min  $R > 35 \text{ N/mm}^2$  zgodnie z normą PN EN ISO 10545-4;
- Odporność na ścieranie 5 zgodnie z normą PN EN ISO 10545-7;
- Odporność na działanie substancji chemicznych z wyjątkiem HF – odporne zgodnie z normą PN EN ISO 10545-13;
- Antypoślizgowość – co najmniej klasa R11 (A+B+C);

#### **Wykładzina PCV**

(komunikacja, pomieszczenia biurowe, pomieszczenia dla zatrzymanych) o następujących parametrach:

- wykładzina heterogeniczna z warstwą użytkową barwioną w masie;
- grubość całkowita nie mniej niż 2,00mm;
- warstwa użytkowa o gr. 0,75mm
- waga nie większa niż 2700 g/m<sup>2</sup>;
- zdolność tłumienia dźwięków zgodnie z normą EN ISO 717-2 nie mniej niż 17 dB;
- klasa użytkowa zgodnie z normą EN 685 klasa 34;
- klasa palności zgodnie z normą EN 13 501-1 nie niższa niż klasa Bfl-s1;
- antypoślizgowość zgodnie z normą DIN 51 130 nie mniejsza niż klasa R10;
- emisja gazowych cząsteczek lotnych zgodnie z normą ISO 16000-6 nie mniejsza niż < 70 µg/ m<sup>3</sup>;

na ścianach wykonać cokół z materiału użytego na posadzce do wys. 10cm. W przypadku zastosowania wykładziny PCV należy ją również zastosować na ścianach na wysokość 1,50m.

Format i kolorystyka wg. projektu wnętrz na etapie projektu wykonawczego.

#### **Wykładzina dywanowa**

(pomieszczenia biura naczelnika i zastępcy, pomieszczenie przestuchań, pomieszczenia biura komendanta i jego zastępców, sekretariaty, duża sala konferencyjna)

- kolor jasno i ciemnoszary
- wykładzina pętłkowa w płytkach 50x 50cm, włókno barwione w masie
- skład runa BCF poliamid 6, bitumiczny, ekologiczny
- ciężar całkowity runa min. 550g/m<sup>2</sup>, część powierzchniowa użytkowa runa min. 360g/m<sup>2</sup>
- o podwyższonych parametrach akustycznych, podwyższający współczynnik o 10dB
- wysokość całkowita wykładziny 5,6mm, wysokość runa 2,7mm
- klasa palności zgodnie z normą EN 13 501-1 nie niższa niż klasa Bfl-s1;
- minimalna ilość pęczków 1589 szt./dm<sup>2</sup>
- klasa użytkowa min. 33

#### **Podłoga techniczna**

(pomieszczenia urządzeń elektrycznych, serwerowni i pomieszczeń łączności, dyżurka) szczegóły na etapie projektu wykonawczego.

#### **Podłoga sportowa**

(siłownia) szczegóły na etapie projektu wykonawczego.

#### **Żywiczna posadzka epoksydowa**

(kojce dla psów)

**Strzelnica** – podłoga wg. projektu technologii strzelnicy.

### **8.2. Wycieraczki**

Wycieraczka zewnętrzna: przed drzwiami zewnętrznymi wycieraczka zewnętrzna systemowa, stalowa ocynkowana z kraty dwudzielnej 11x34mm, seratowanej, na obu kierunkach wciskana, wnękę pod wycieraczkę zewnętrzną wpuszczana w nawierzchnię zewnętrzną, krawędź z kątownika z blachy kwasoodpornej L 30x30x5 z odprowadzeniem wody do gruntu poprzez rurę drenarską, ilość oraz wymiary na etapie projektu wykonawczego.

### **8.3. Wykończenie wewnętrzne ścian**

Ściany pomieszczeń suchych gładź gipsowa malowana farbami emulsyjnymi silikonowymi.

Ściany pokoiw przestuchań, pomieszczeń biurowych, komunikacji, pomieszczeń towarzyszących strzelnicy należy zabezpieczyć do wys. 180cm (komunikacja) i 150cm (biura) winylową okleiną ścienną w kolorze białym. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, socjalnych, technicznych, części kynologicznej ściany zabezpieczone płytkami do H min. 2,0m, w układzie poziomym, kolor biały RAL 9010, potysk, fugi w kolorze jasnoszarym, powyżej 2,0m ściana wykończona gładzią gipsową malowaną w kolorze białym.

Ściana biała holu głównego gładź gipsowa pomalowana kilkakrotnie farbą zmywalną silikonową w kolorze białym NCS-S-0500N

Ściana grafitowa holu głównego – panele grafitowe/ czarne z płyty żywicowo-wiórowej HPL, kolor NCS:S 7502 B.

Ściany budynku garażowego, zespołu sportowego wykończone tynkiem cementowo-wapiennym, malowane farbami emulsyjnymi silikonowymi na kolor biały NCS-S-0500N.

Strzelnica – wykończenie systemowe (okładziny antyrykoszetowe, tłumiące hałas, zabezpieczenia boczne)

### **8.4. Wykończenie wewnętrzne sufitów**

#### **8.4.1. Sufity podwieszane**

Sufit podwieszany modułowy ze sprasowanej wełny mineralnej twardej, w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych sufit modułowy do pomieszczeń mokrych, montowany na wys. 3,00m w pomieszczeniach sanitarnych od poziomu wykończonej posadzki.

W garażu oraz dużej sali konferencyjnej tynk cementowo-wapienny.

Strzelnica – wykończenie systemowe (okładziny antyrykoszetowe tłumiące hałas).

#### **8.4.2. Wykończenie stropów**

Tynk cementowo-wapienny.

### **9. Wykończenie zewnętrzne**

#### **9.1. Wykończenie elewacyjne**

- **Tynki zewnętrzne**

systemowe cienkowarstwowe silikonowy o grubości kruszywa 1,0mm na warstwie zaprawy klejowej z zatopioną siatką – kolorystyka wg. rysunków elewacji. Do poziomu 3,0m wykonać 2 warstwy siatki polipropylenowej oraz całość zabezpieczyć preparatem antygrafiti. W miejscach dylatacji budynku osadzić listwy dylatacyjne wraz z uszczelkami.

- **Okładzina systemowa z paneli elewacyjnych**

z płyt włóknocementowych na podkonstrukcji aluminiowej wyprodukowanych z niepalnego tworzywa, składającego się ze spoiwa cementowego zbrojonego włóknom. Płyta z włóknocementu barwionego w masie, w naturalnym kolorze, posiada bezbarwną impregnację chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych o nieregularnej powierzchni z delikatnymi rowkami, płyta o gr 8mm i kolorystyce ciemnego grafitu. Płyta nitowana do podkonstrukcji aluminiowej. Kolorystyka zgodnie z rysunkiem elewacji. Montaż paneli elewacyjnych na podkonstrukcji systemowej wybranego producenta.

## **9.2. Pokrycie dachu**

Powłoka z membrany dachowej gr. 2,0mm na bazie polimerów wielkocząsteczkowych wzmocnioną tkaniną poliestrową o specjalnej, przeciwpoślizgowej strukturze powierzchni w kolorze czarnym lub ciemny grafit. Warstwy połączone homogenicznie, warstwa wykończeniowa PCV.

## **9.3. Obróbki blacharskie**

Blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm. Obróbki blacharskie mocowane za pomocą trzymaków systemowych.

## **9.4. Instalacje dachowe**

Budynek „A” – odwodnienie dachu w systemie podciśnieniowym do sieci kanalizacji deszczowej.

## **9.5. Opaska wokół budynku**

Wokół budynku zaprojektowano opaskę wypełnioną żwirem drobnoziarnistym 32/63mm.

## **9.6. Daszki nad wejściami**

Główne wejście do budynku „A” daszek żelbetowy, wylewany na budowie z betonu architektonicznego wg. projektu konstrukcji. Pozostałe wejścia do budynków daszki systemowe, szczegóły na etapie projektu wykonawczego.

## **9.7. Wyłazy dachowe / drabinki**

Projektuje się klapy dymowe pełniące jednocześnie funkcję wyłazu dachowego dostępne z klatek schodowych. Dodatkowo projektuje się drabinki stalowe zewnętrzne stanowiące bezpośredni dostęp na wszystkie poziomy dachu.

## **9.8. Wyposażenie**

Wyposażenie pom. higieniczno-sanitarnych wg. rysunku szczegółowego kładów w projekcie wykonawczym. Umywalki wiszące ceramika sanitarna, kolor biały, miska ustępowa, pisuar ceramika sanitarna, kolor biały. Lustra łazienkowe, szkło gr. 6mm klejone do ściany o wymiarach zgodnych z rys. szczegółowymi kładów na etapie projektu wykonawczego

Wyposażenie pom. higieniczno-sanitarnych dla osób zatrzymanych – armatura bezdotykowa ze stali nierdzewnej, ceramika sanitarna ze stali nierdzewnej.

W pomieszczeniach biurowych – biurka, szafki ubraniowe stalowe, regały na zamek, fotele na kółkach.

Wyposażenie strzelnicy zgodnie z projektem technologii strzelnicy.

Pomieszczenia socjalne – dwukomorowy zlewozmywak ze stali nierdzewnej, szafki, umywalka ceramiczna wisząca, stół z krzesłami.

Wypośaenie pomieszczeń dla osób zatrzymanych materace z materiału zmywalnego, ławy, stołki i stoły montowane na stałe.

Wypośaenie szatni szafki metalowe.

Szczegóły wypośaenia na etapie projektu wykonawczego.

- Wypośaenie WC dla niepełnosprawnych:
    - miska ustępowa specjalna dla osób niepełnosprawnych długość – 70cm, h=45-50cm, ceramiczna wisząca, w komplecie z deską sedesową dla niepełnosprawnych.
    - umywalka specjalna dla osób niepełnosprawnych, ceramiczna, montowana do ściany wym. 65x55cm, z otworem na baterię.
    - bateria montowana na blacie ze stali nierdzewnej z dłuższym wysięgnikiem
    - lustro uchylne 60x60cm w ramie stalowej, gr. szkła 6mm
    - poręcz uchylna przy umywalce i przy misce ustępowej z obu stron ( 4 sztuki) ze stali nierdzewnej
    - podajnik papieru toaletowego
    - spłukiwacz boczny
    - dozownik mydła
    - suszarka do rąk
    - kosz na śmieci
    - pojemnik na ręczniki papierowe
- Wypośaenie kuchni na piętrach:
- 2 szafki stojące 60x55cm h=82cm od podłogi
  - 4 szafki wiszące 60x30cm h=70cm
  - 1 szafka stojąca pod zlew dwukomorowy 120x60cm h=82cm
  - blat z konglomeratu gr. 30mm, szerokość 60cm, w kolorze pomarańczowym RAL 2010
  - fronty lakierowana płyta mdf, matowa w kolorze RAL 9010
  - na całej długości cokoły wykonane z lakierowanej płyty mdf w kolorze białym
  - zlewozmywak dwukomorowy, nakładany ze stali nierdzewnej

- bateria mocowana do zlewu ze stali nierdzewnej

- uchwyty do szafek ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, kolor INOX

## **10. Instalacje wewnętrzne**

### **10.1. Ogrzewanie budynku**

Źródło ciepła dla potrzeb centralnego ogrzewania – węzeł ciepła zlokalizowany na kondygnacji podziemnej budynku „A” wg. projektu instalacji sanitarnych.

### **10.2. Wentylacja**

Układ wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej oraz wentylacji mechanicznej wywiewnej wg. projektu instalacji sanitarnych.

### **10.3. Klimatyzacja**

System klimatyzacji typu VRV wg. projektu instalacji sanitarnych.

### **10.4. Instalacja wodociągowa**

Instalacja wodociągowa poprzez projektowane przyłącze wody z nowoprojektowanej sieci wodociągowej w ul. Kordeckiego wg. projektu instalacji sanitarnych.

### **10.5. Instalacja kanalizacyjna**

Ścieki sanitarne z budynków odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej poprzez przyłącze kanalizacyjne wg. projektu instalacji sanitarnych.

### **10.6. Instalacja elektryczna**

wg. projektu instalacji elektrycznych.

### **10.7. Instalacja teletechniczna**

wg. projektu instalacji teletechnicznych.

## **11. Charakterystyka obiektu ze względu na użytkowanie oraz warunki BHP**

Budynek o charakterze biurowym i technicznym, z tego powodu nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska, wszelka teoretyczna uciążliwość mieści się w obrębie własnej działki.

Budynek został wykonany z takich materiałów i w taki sposób, że nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

Budynek został tak zaprojektowany, że opady atmosferyczne, woda na gruncie i na jego powierzchni, woda użytkowa w budynkach oraz para wodna w powietrzu nie powodują zagrożenia zdrowia i higieny użytkownika. Budynki są posadowione na gruncie, na których poziom wód gruntowych nie powinien powodować przenikania wody do pomieszczeń, został zabezpieczony izolacją przeciwwilgociową.

Dach ze spadkiem umożliwia odpływ wód opadowych i topniejącego śniegu do rur spustowych.

Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne zewnętrznych przegród budynku, warunki ciepłno-wilgociowe, a także intensywność wymiany powietrza w pomieszczeniach zostały tak przyjęte, że nie powinien się pojawiać problem zagrybienia.

- w pomieszczeniach pracy stałej – kuchnia, pom. biurowe zapewniono oświetlenie dzienne (stosunek powierzchni okien w świetle ościeżnic do powierzchni podłogi wynosi min. 1:8), pozostałe pomieszczenia przeznaczone na czasowy pobyt ludzi, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa od 2 do 4 godzin włącznie.

- wysokość pomieszczeń pracy stałej wynosi 3 m w świetle
- w pomieszczeniach zaprojektowano odpowiednią temperaturę powietrza nawiewnego, które nie powinno przekraczać 45°C.
- pomieszczenia przy stałej pracy zaprojektowano tak, że przy stosowaniu wentylacji mechanicznej z recyrkulacją powietrza ilość powietrza świeżego nie powinna być mniejsza niż 10% ogólnej ilości wywiewanego powietrza.
- zaprojektowano pomieszczenia do spożywania posiłków dla pracowników.
- zaprojektowano szatnie oddzielnie dla kobiet i mężczyzn.
- w szatniach przypada min. 0,5m<sup>2</sup> wolnej powierzchni podłogi dla każdego korzystającego.
- podłogi i ściany w pomieszczeniach – toaletach do wysokości 2,00m pokryte są materiałami gładkimi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci.
- Rodzaj, ilość i wielkość pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych dostosowana jest do liczby osób przebywających w tym samym czasie, rodzaju pracy. Odległość miejsca pracy przeznaczonego dla osoby niepełnosprawnej nie może być dalej niż 50m od pomieszczenia sanitarnego przystosowanego dla pracowników niepełnosprawnych.

#### **11.1. Ilość i rodzaj użytkowników**

W budynku przewiduje się zatrudnienie około 461 osób. W tym 129 kobiet i 332 mężczyzn. Pracownicy będą pracowali w trybie zmianowym. Wśród pracowników cywilnych zatrudnionych jest 11 osób niepełnosprawnych:

- 5 osób posiada stopień niepełnosprawności w stopniu umiarkowanym
- 5 osób posiada stopień niepełnosprawności w stopniu lekkim
- 1 osoba posiada stopień niepełnosprawności w stopniu znacznym.

#### **11.2. Gospodarka odpadami**

Przewiduje się gromadzenie odpadów stałych na terenie własnej działki. Odpady powstające w trakcie użytkowania obiektu nie będą nigdzie składowane lecz usuwane bezpośrednio do zewnętrznych pojemników na odpady. Segregowanie odpadów prowadzi firma odbierająca śmieci. Odpady należy utylizować zgodnie z zasadami przyjętymi w mieście Kalisz.

#### **11.3. Doświetlenie i nasłonecznienie**

##### **11.3.1. Oświetlenie naturalne**

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi wynosi co najmniej 1:8.

##### **11.3.2. Oświetlenie sztuczne**

Instalacja oświetlenia podstawowego musi być wykonana tak, by średnie natężenia oświetlenia były nie niższe niż zestawione w specyfikacji poniżej:

- Pomieszczenia techniczne 200 lux
- Pomieszczenia sanitarne 200 lux
- Klatki schodowe 100 lux
- Obszary komunikacyjne 100 lux
- Pomieszczenia biurowe 500 lux

Należy ułożyć instalację do opraw, dostarczyć i zamontować wszystkie oprawy oraz źródła światła. W budynku stosować oprawy ze źródłami świetłówkowymi. Wszystkie oprawy muszą posiadać kompensację mocy biernej i zapłoniki elektroniczne.

Instalację oświetleniową należy prowadzić przewodami YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup> w systemie TN-S.

Obwody zasilające oprawy w pomieszczeniach mokrych zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym z modułem różnicowoprądowym.

Za wszystkimi oprawami oświetleniowymi, które nie są zaopatrzone w puszki należy montować osłony na odejściu.

#### 11.4. Przystosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych

Przed budynkiem zabezpieczono miejsca o powiększonych wymiarach zgodnie z normatywem. Wejście główne do budynku jest dostępne bezpośrednio z poziomu terenu. W budynku znajduje się też osobna toaleta przeznaczona dla osób niepełnosprawnych posiadający wszelkie typowe udogodnienia. Dostęp na wyższe kondygnacje budynku zapewniony jest przez dźwigi osobowe.

### 12. Charakterystyka obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

#### 12.1. Klasyfikacja obiektu

- **Podstawowe dane inwestycji**

##### **Budynek „A”**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Powierzchnia zabudowy         | – 4208,08 m <sup>2</sup>     |
| Powierzchnia użytkowa         | – 9320,53 m <sup>2</sup>     |
| piwnica                       | – 1505,52 m <sup>2</sup>     |
| przyziemie                    | – 3042,89 m <sup>2</sup>     |
| I piętro                      | – 3050,53 m <sup>2</sup>     |
| II piętro                     | – 1721,59 m <sup>2</sup>     |
| Kubatura                      | – 48250,38 m <sup>3</sup>    |
| Ilość kondygnacji nadziemnych | – 3                          |
| Ilość kondygnacji podziemnych | – 1                          |
| Wysokość budynku              | – 14,0 m                     |
| Grupa wysokości budynku       | – budynek średniowysoki (SW) |

Spśród materiałów palnych w budynku „A” znajdują się między innymi takie materiały:

- materiały wykonane z drewna (m. in. meble pomieszczeń),
- wykładziny PCV (wykładziny podłogowe pomieszczeń),
- papier wykorzystywany do bieżącej działalności administracyjnej.

Wyżej wymienione materiały w stanie magazynowym nie są zaliczane do łatwopalnych, nie ulegają samozapaleniu i nie tworzą stężeń wybuchowych. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi powyżej 200°C.

- **Kategoria zagrożenia ludzi**

Budynek zakwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi ze względu na funkcję jaką będzie pełnił tj. pomieszczenia administracyjno-biurowe oraz do kategorii ZLI zagrożenia ludzi w zakresie sali konferencyjnej (nr 1.001) przeznaczonej dla 120 osób zlokalizowanej na kondygnacji I piętra. Sala konferencyjna wydzielona jako odrębna strefa pożarowa. Pozostałe pomieszczenia w budynku przeznaczone do przebywania nie więcej niż 50 osób. Pomieszczenia technicznych zlokalizowane w piwnicy i podręczne magazyny broni na kondygnacjach nadziemnych zakwalifikowane do kategorii PM. Pomieszczenia techniczne w piwnicy nie przeznaczone na stały pobyt ludzi. Przebywanie osób w tych pomieszczeniach związane jest jedynie z dozorem technicznym i czynnościami konserwacyjnymi urządzeń tam zlokalizowanych. Maksymalna liczba osób w budynku wynosi ok. 500 osób, w tym:

- piwnica – 165 osób,
- na przyziemiu – 204 osób,
- na I piętrze – 194 osób,
- na II piętrze 107 osób.

- **Klasa odporności pożarowej budynku**

Budynek zaprojektowano w klasie „B” odporności pożarowej.

- **Klasa odporności ogniowej poszczególnych elementów budynku**

Poszczególne elementy konstrukcyjne budynku zaprojektowano według następujących parametrów:

- główna konstrukcja nośna budynku – R 120,
- stropy – REI 60, REI 120 dla stropu oddzielenia ppoż. pomiędzy strefą ZL a PM,
- ściana wewnętrzna – EI 30,
- ściany zewnętrzne – EI 60 w pasie międzykondygnacyjnym o szerokości pasa 0,8 m,
- przekrycie i dachu – RE 30,
- konstrukcja dachu – R 30.

Wszystkie elementy budynku należy wykonać jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Dla budynku projektuje się następujące elementy w klasie odporności ogniowej:

- Pomieszczenia techniczne stanowiące odrębne strefy pożarowe zlokalizowane w piwnicy tj.: pom. okablowania (nr -1.08') i pom. serwerowni (nr -1.08), pom. akumulatorowni (nr -1.09), pom. rozdzielni głównej (nr -1.09'), pom. ciepłota (nr -1.10), pom. hydroforni (nr -1.10'), pom. magazynu materiałów czystości (nr -1.14), pom. magazynu podręcznego broni (nr -1.17) wydzielone ścianami w klasie REI 120 odporności ogniowej. Stropy nad tymi pomieszczeniami w klasie REI 120, elementy nośne tych stropów w klasie R 120. Drzwi do tych pomieszczeń w klasie EI 60 odporności ogniowej.
- Pomieszczenia magazynowe składnicy akt (od nr -1.34 do -1.36) zlokalizowane w piwnicy wydzielone jako odrębna strefa pożarowa ścianami w klasie REI 120 odporności ogniowej. Strop nad tymi pomieszczeniami w klasie REI 120, elementy nośne stropu w klasie R 120. Drzwi do pomieszczenia -1.34 w klasie EI 60.
- Pomieszczenie magazynowe składnicy akt (od nr -1.33) zlokalizowane w piwnicy wydzielone jako odrębna strefa pożarowa ścianami w klasie REI 120 odporności ogniowej. Strop nad tym pomieszczeniem w klasie REI 120, elementy nośne stropu w klasie R 120. Drzwi do pomieszczenia -1.33 w klasie EI 60 odporności ogniowej.
- Pomieszczenia magazynowe sprzętu technicznego (od nr -1.31 do -1.32) zlokalizowane w piwnicy wydzielone jako odrębna strefa pożarowa ścianami w klasie REI 120 odporności ogniowej. Strop nad tymi pomieszczeniami w klasie REI 120, elementy nośne stropu w klasie R 120. Drzwi do pomieszczenia -1.31 i -1.32 w klasie EI 60 odporności ogniowej.
- Pomieszczenia podręcznego magazynu broni zlokalizowane na kondygnacji: przyziemia (nr 0.024, 0.114 i 0.121), I piętra (1.104) i II piętra (2.051) wydzielone jako odrębne strefy pożarowe ścianami w klasie REI 120 odporności ogniowej. Strop nad tymi pomieszczeniami w klasie REI 120, elementy nośne stropu w klasie R 120. Drzwi do tych pomieszczeń w klasie EI 60 odporności ogniowej.
- Sala konferencyjna (I piętro) stanowiąca oddzielną strefę pożarową w stosunku do pozostałej części budynku wydzielona ścianami w klasie REI 120 odporności ogniowej, elementy nośne ścian w klasie R 120. Stropy oddzielenia ppoż. pomiędzy strefą pożarową obejmującą salę konferencyjną (ZL I) a pozostałą częścią budynku (ZL III) w klasie REI 60. Drzwi do sali konferencyjnej w klasie EI 60.
- W celu zapewnienia właściwych warunków ewakuacji na poziomie piwnicy przed klatką schodową K4 przewidziano przedsionek przeciwpożarowy. Przedsionek przeciwpożarowy o wymiarach nie mniejszych niż 1,4x1,4 m, ściany i strop, a także osłony lub obudowy przewodów i kabli elektrycznych z wyjątkiem wykorzystywanych w przedsionku o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60 wykonane z materiałów



niepalnych. Przedsionek ppoż. zamykany drzwiami w klasie EI 30. Przedsionek ppoż. wentylowany co najmniej grawitacyjnie.

- Klatki schodowe K1, K2, K3, K4, K5 i K6 obudowane ścianami w klasie REI 60, zamykane na poszczególnych kondygnacjach drzwiami EI 30 i oddymiane. Na poziomie przyziemia po wyjścia z klatek schodowych K1, K3, K4 i K6 komunikacje obudowane ścianami w klasie REI 60 odporności ogniowej, wszelkie drzwi na te komunikacje w klasie EI 30. Klatki schodowe K1, K3, K4 i K6 wydzielono zgodnie z wymaganiami §256 ust. 2 rozporządzenia [1]. Klatki schodowe K2 i K5 wydzielono zgodnie z wymaganiami §245 pkt. 2) rozporządzenia
- Przy drzwiach z klatek schodowych K1 i K6 prowadzących na otwarty dziedziniec wewnętrzny przewidziano wysunięcie o 0,8 m ściany w klasie REI 60 na całej wysokości przyziemia w celu przesłonięcia otworów drzwiowych w stosunku do okien usytuowanych pod kątem 90° w celu uzyskania pasa o szerokości 4 m.
- Wszystkie ścianki wewnętrzne (z wyłączeniem wymagań dla ścianek zawartych w §212 ust. 5 rozporządzenia należy wykonać w klasie EI 30 odporności ogniowej – wymóg odnosi się do ścianek wewnętrznych szklanych oraz fasad szklanych stanowiących obudowę korytarzy.
- Ściany szybów windowych (przy klatkach K1, K2, K4 i K5) wykonane w klasie REI 120 odporności ogniowej. Drzwi do szybów na kondygnacjach I i II piętra w klasie EI 60.
- Ściany szachtów instalacyjnych wykonane w klasie REI 60, ewentualne drzwi do szachtów w klasie EI 30 odporności ogniowej.
- Biegi i spoczniki klatek schodowych wykonane z materiałów niepalnych, w klasie odporności ogniowej co najmniej R 60.

Korytarze w budynku „A” stanowiące drogę ewakuacyjną przewidziano podzielić na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi.

Na granicy stref pożarowych przewidziano pas o szerokości 2 m w klasie EI 60 wykonany z materiałów niepalnych (wełna). Pas EI 60 (wełna) na całej wysokości danej kondygnacji doprowadzony do pasa międzykondygnacyjnego.

- **Strefy pożarowe**

W budynku „A” występują następujące strefy pożarowe:

1. strefa pożarowa nr 1 – (PM) – obejmująca pom. okablowania (nr -1.08') i serwerownię (nr -1.08) zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 27,82 m<sup>2</sup>.
2. strefa pożarowa nr 2 – (PM) – obejmująca pom. akumulatorowni (nr -1.09) zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 22,24 m<sup>2</sup>.
3. strefa pożarowa nr 3 – (PM) – obejmująca pom. rozdzielni głównej (nr -1.09') zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 11,0 m<sup>2</sup>.
4. strefa pożarowa nr 4 – (PM) – obejmująca pom. ciepłika (nr -1.10) zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 31,01 m<sup>2</sup>.
5. strefa pożarowa nr 5 – (PM) – obejmująca pom. hydroforni (nr -1.10') zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 14,7 m<sup>2</sup>.
6. strefa pożarowa nr 6 – (PM) – obejmująca pom. magazynu materiałów czystości (nr -1.14) zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 18,70 m<sup>2</sup>.
7. strefa pożarowa nr 7 – (PM) – obejmująca pom. magazynu podręcznego broni (nr -1.17) zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 19,93 m<sup>2</sup>.
8. strefa pożarowa nr 8 – (PM) – obejmująca pom. magazynowe składnicy akt (od nr -1.34 do -1.36) zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 171,7 m<sup>2</sup>.
9. strefa pożarowa nr 9 – (PM) – obejmująca pom. magazynowe składnicy akt (nr -1.33) zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 7,0 m<sup>2</sup>.
10. strefa pożarowa nr 10 – (PM) – obejmująca pom. magazynowe sprzętu technicznego (nr -1.31 i -1.32) zlokalizowane w piwnicy o powierzchni 46,2 m<sup>2</sup>.

11. strefa pożarowa nr 11 – (ZL III) – obejmująca pozostałe pomieszczenia zlokalizowane w piwnicy m.in. pomieszczenia zaplecza szatniowego, higieniczno-sanitarnego, strzelnicę wraz z zapleczem o łącznej powierzchni 1135,22 m<sup>2</sup>.
12. strefa pożarowa nr 12 – (PM) – obejmująca pom. podręcznego magazynu broni (nr 0.024) zlokalizowane na przyziemiu o powierzchni 5,49 m<sup>2</sup>.
13. strefa pożarowa nr 13 – (PM) – obejmująca pom. podręcznego magazynu broni (nr 0.114) zlokalizowane na przyziemiu o powierzchni 13,02 m<sup>2</sup>.
14. strefa pożarowa nr 14 – (PM) – obejmująca pom. podręcznego magazynu broni (nr 0.121) zlokalizowane na przyziemiu o powierzchni 11,88 m<sup>2</sup>.
15. strefa pożarowa nr 15 – (ZL III) – obejmująca pozostałe pomieszczenia zlokalizowane na przyziemiu m.in. sekretariaty, pomieszczenia biurowe, socjalne, higieniczno-sanitarne, podręczne składnice akt powiązane funkcjonalnie, pomieszczenia dla osób zatrzymanych, stanowiska kierowania, monitoringu o łącznej powierzchni 3012,5 m<sup>2</sup>.
16. strefa pożarowa nr 16 – (PM) – obejmująca pom. podręcznego magazynu broni (nr 1.104) zlokalizowane na I piętrze o powierzchni 16,54 m<sup>2</sup>.
17. Strefa pożarowa nr 17 – (ZL I) – obejmująca salę konferencyjną (nr 1.001) zlokalizowaną na I piętrze o powierzchni 102,16 m<sup>2</sup>.

- **Warunki ewakuacji**

#### **Piwnica**

Z pomieszczeń technicznych i strzelnicy (do 50 osób) oraz pomieszczeń zlokalizowanych w osiach 5-8/C-F zapewnia się jeden kierunek ewakuacji i dalej poprzez przedsionek ppoż. do klatek schodowej K4 prowadzącej na poziom przyziemia. Na przyziemiu po wyjściu z klatki K4 komunikacja (odbudowana ścianami REI 60, wszelkie drzwi w klasie EI 30) prowadzi na zewnątrz budynku poprzez drzwi o łącznej szerokości 1,2 m, szerokość nieblokowanego skrzydła 0,9 m. Z pozostałych pomieszczeń zlokalizowanych w piwnicy obejmujących m.in. zaplecze szatniowe zapewnia się dwa kierunki ewakuacji: komunikacją do klatki schodowej K4 mającej swój bieg na poziom parteru i dalej do wyjścia na zewnątrz budynku lub komunikacją do wyjścia (drzwi 12/E-F) prowadzącego na zewnątrz budynku. Drzwi (oś 12/E-F) o łącznej szerokości co najmniej 1,2 m, szerokość nieblokowanego skrzydła 0,9 m. Pomieszczenia szatniowe przeznaczone dla nie więcej niż 100 osób. Z pomieszczeń szatniowych w których przewiduje się przebywanie powyżej 50 osób (lecz nie więcej niż 100 osób) zapewniono dwa wyjścia o szerokości 0,9 m oddalone od siebie o co najmniej 5 m.

#### **Przyziemie**

Z pomieszczeń w osiach 1-4/A-D zapewnia się jeden kierunek ewakuacji do drzwi w osi 4-5/B. Drzwi o łącznej szerokości 1,2 m, szerokość nieblokowanego skrzydła 0,9 m. Z pozostałych pomieszczeń na przyziemiu zapewnia się dwa kierunki ewakuacji do 6 wyjść prowadzących na zewnątrz budynku. Drzwi zlokalizowane w osiach: 6-7/Ł, 12/I-J, 12/C-D, 6-7/B, 4-5/B skrzydłowe o łącznej szerokości 1,2 m, szerokość nieblokowanego skrzydła 0,9 m. Drzwi w osiach 4-5/Ł prowadzące holu (nr 0.006) do wiatrołapu oraz z wiatrołapu na zewnątrz budynku rozsuwane o łącznej szerokości 1,8 m, drzwi sterowane przez system sygnalizacji pożaru. Wysokość holu co najmniej 3,3 m.

Na kondygnacji przyziemiu nie występują pomieszczenia przeznaczone dla więcej niż 50 osób.

#### **I piętro**

Ze wszystkich pomieszczeń zlokalizowanych na kondygnacji I piętra zapewnia się dwa kierunki ewakuacji do klatek schodowych K1 lub K2 lub K3 lub K4 lub K5 lub K6 prowadzących na poziom przyziemia i dalej komunikacjami do wyjść prowadzących na zewnątrz budynku o łącznej szerokości 1,2 m, szerokość nieblokowanego skrzydła 0,9 m.

Na kondygnacji I piętra nie występują pomieszczenia przeznaczone dla więcej niż 50 osób za wyjątkiem sali konferencyjnej nr 1.001. Z sali konferencyjnej przeznaczonej dla 120 osób zapewnia się dwa wyjścia o

szerokości 0,9 m oddalone od siebie o co najmniej 5 m. Ewakuacja z sali konferencyjnej zapewniona na zasadzie przejścia do sąsiedniej strefy pożarowej (strefy pożarowej nr 19 ZL III) i dalej z każdego wyjścia zapewnia się dwa kierunki ewakuacji.

## **II piętro**

Z pomieszczeń zlokalizowanych na kondygnacji II piętra w osiach: 1-4/B-D, 4-5/B-E, zapewnia się jeden kierunek ewakuacji do klatki schodowej K3 i dalej na poziom przyziemia poprzez obudowaną (ściany REI 60, drzwi EI30) komunikację do wyjścia na zewnątrz budynku o łącznej szerokości 1,2 m, szerokość nieblokowanego skrzydła 0,9 m.

Z pomieszczeń zlokalizowanych na kondygnacji II piętra w osiach: 5-8/I-J zapewnia się jeden kierunek ewakuacji do klatki schodowej K1 i dalej na poziom przyziemia poprzez obudowaną (ściany REI 60, drzwi EI30) komunikację do wyjścia na zewnątrz budynku o łącznej szerokości 1,2 m, szerokość nieblokowanego skrzydła 0,9 m.

Z pomieszczeń zlokalizowanych na kondygnacji II piętra w osiach: 9-12/I-J zapewnia się jeden kierunek ewakuacji do klatki schodowej K6 i dalej na poziom przyziemia poprzez obudowaną (ściany REI 60, drzwi EI30) komunikację do wyjścia na zewnątrz budynku o łącznej szerokości 1,2 m, szerokość nieblokowanego skrzydła 0,9 m.

Z pozostałych pomieszczeń zapewnia się dwa kierunki ewakuacji do klatek schodowych K1 lub K3 lub K6 prowadzących na poziom przyziemia i dalej komunikacjami do wyjść prowadzących na zewnątrz budynku o łącznej szerokości 1,2 m, szerokość nieblokowanego skrzydła 0,9 m. Na kondygnacji II piętra nie występują pomieszczenia przeznaczone dla więcej niż 50 osób.

Szerokość użytkowa biegu klatek schodowych K1, K2, K3, K4, K5 i K6 nie jest mniejsza niż 1,20 m.

Szerokość użytkowa spoczników klatek schodowych nie jest mniejsza niż 1,50 m, a maksymalna wysokość stopni wynosi – 0,175 m. Maksymalna liczba stopni w jednym biegu nie przekracza 17.

Szerokość poziomych dróg wynosi co najmniej 1,4 m. Długość dojść ewakuacyjnych przy jednym kierunku ewakuacji nie przekracza 30 m, w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej (ZL III). Przy zapewnieniu dwóch kierunków ewakuacji długość dojść ewakuacyjnych nie przekraczać będzie 60 m dla dojścia pierwszego i 120 m dla dojścia drugiego. Długość dojścia ewakuacyjnego po wydzielonej ścianami w klasie REI 60 odporności ogniowej, zamykanej drzwiami EI 30 oraz oddymianej klatce schodowej nie liczy się. Długość dojścia w przedsionku ppoż. nie przekracza 20 m. Długość dojścia komunikacji prowadzącej z obudowanych i oddymianych klatek schodowych K1, K3, K4 i K6 nie przekracza 20 m. Długość przejścia nie przekracza 40 m, przejścia nie prowadzą przez więcej niż 3 pomieszczenia. Szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi co najmniej 0,9 m. Dopuszczalne długości dojść, przejść oraz szerokości wyjść ewakuacyjnych zostały zapewnione.

## **12.2. Wymagania dotyczące instalacji**

### **• Oświetlenie awaryjne**

Na drogach ewakuacyjnych w budynku „A” oświetlonych światłem sztucznym należy przewidzieć awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Natężenie oświetlenia na drodze ewakuacyjnej o szerokości do 2 m, mierzone w jej osi przy podłodze, nie może być niższe niż 1 lx. Dla oświetlenia urządzeń przeciwpożarowych należy zapewnić minimalny poziom natężenia oświetlenia co najmniej 5 lx. Minimalny czas działania oświetlenia ewakuacyjnego nie może być krótszy niż 1 godzina. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego rozmieścić z zachowaniem natężenia oświetlenia. Po zewnętrznej stronie budynku przy wyjściach ewakuacyjnym należy również zapewnić oprawę oświetlenia awaryjnego. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wykonać według Polskiej Normy. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wg odrębnego opracowania projektowego.

- **Wentylacja pożarowa**

Ze względu na konieczność zapewnienia właściwych warunków ewakuacji z budynku „A” należy przewidzieć wyposażenie klatek schodowych K1, K2, K3, K4, K5 i K6 w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu. System oddymiania klatek schodowych wg odrębnego opracowania projektowego.

Dla klatek schodowych K1 i K6 przewidziano grawitacyjny system usuwania dymu i ciepła.

Klatka schodowa K1/K6

Powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej K1/K6 wynosi  $A_R=25,84\text{ m}^2$ . Powierzchnia czynna klapy dymowej wynosi 5 % powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej:

$$A_{cz} = 5\% * A_R = 5\% * 25,84\text{ m}^2 = 1,295\text{ m}^2$$

Na każdej klatce schodowej K1/K6 należy przewidzieć klapę dymową jednoskrzydłową np. firmy D+H Polska o wymiarach 110x160 cm, wysokości podstawy klapy 50 cm. Klapa dymowa wyposażona w owiewki przeciwwiatrowe oraz siłownik elektryczny 2,5 A. Powierzchnia czynna klapy dymowej wynosi  $A_{cz}= 1,3\text{ m}^2$ . Powierzchnia geometryczna klapy wynosi  $A_g= 1,76\text{ m}^2$ .

Powierzchnia otworu dolotowego jest o 30 % większa od powierzchni geometrycznej urządzeń oddymiających. Wymagana powierzchnia geometryczna otworu dolotowego ( $A_d$ ) wynosi:

$$A_d = A_g * 30\% + A_g = 1,76 + 30\% * 1,76 = 2,29\text{ m}^2$$

Powierzchnia otworu dolotowego powinna wynosić co najmniej 2,29 m<sup>2</sup>.

Napowietrzanie realizowane za pomocą drzwi prowadzących z klatki schodowej K1/K6 na zewnątrz budynku. Drzwi jednoskrzydłowe o wymiarach co najmniej 1,0x2,30 m; powierzchnia geometryczna drzwi wynosi 2,30 m<sup>2</sup>. Skrzydło wyposażać w siłownik elektryczny 24 V. Drzwi z zamkiem rolkowym.

Dla klatek schodowych K2, K3, K4 i K5 przewiduje się mechaniczny system oddymiania.

Instalacja wentylacji oddymiającej powinna:

- usuwać dym z intensywnością zapewniającą, że w czasie potrzebnym do ewakuacji ludzi na chronionych przejściach i drogach ewakuacyjnych, nie wystąpi zadymienie lub temperatura uniemożliwiająca bezpieczną ewakuację,
- mieć stały dopływ powietrza zewnętrznego uzupełniającego braki tego powietrza w wyniku jego wypływu wraz z dymem.

System oddymiania uruchamiany automatycznie po wykryciu pożaru poprzez system sygnalizacji pożarowej lub wciśnięcie ręcznego przycisku oddymiania. Przewody wentylacji oddymiającej w klasie odporności ogniowej równej co najmniej klasie odporności ogniowej stropu – w tym przypadku EI 60 S. Kable zasilające elementy systemu o odporności ogniowej zapewniające ciągłość dostawy energii elektrycznej przez co najmniej 90 minut. Dla potrzeb zasilania wentylatorów dla budynku należy zapewnić zasilanie z dwóch niezależnych, samoczynnie złączających się źródeł energii elektrycznej np. agregatu prądotwórczego.

- **Instalacja klimatyzacji, wentylacji bytowej i ogrzewania**

Przewody wentylacyjne należy zaprojektować z materiałów niepalnych, a ich palne izolacje cieplne i akustyczne oraz palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni z materiałów zapewniających nierozprzestrzenianie ognia. Odległość niez izolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych powinna wynosić co najmniej 0,5 m. Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

Elastyczne elementy łączące, służące do połączenia sztywnych przewodów wentylacyjnych z elementami instalacji lub urządzeniami, z wyjątkiem wentylatorów, powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, posiadać długość nie większą niż 4 m, przy czym nie powinny być prowadzone przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego. Elastyczne elementy łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, przy czym ich długość nie powinna przekraczać 0,25 m.

Przewody wentylacyjne przechodzące przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego oraz ściany i stropy pomieszczenia „zamkniętego” należy wyposażyć w przeciwpożarowe klapy odcinające w klasie odporności ogniowej EI<sub>S</sub> (szczelność, izolacyjność ogniowa oraz dymoszczelność) elementu przez który przechodzą przewody wentylacyjne.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

- **Instalacja elektryczna**

Wszystkie przewody i kable wraz z mocowaniami, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przez czas co najmniej 90 minut. Dla potrzeb zasilania wentylatorów oraz pomy w pomieszczeniu hydroforni – budynek „A” – (zasilającej hydranty wewnętrzne i zewnętrzne) dla budynku należy zapewnić zasilanie z dwóch niezależnych, samoczynnie załączających się źródeł energii elektrycznej np. agregatu prądotwórczego.

- **System sygnalizacji pożarowej**

System sygnalizacji pożarowej przewiduje się w całym budynku. System sygnalizacji pożaru ma dodatkowo za zadanie sterowanie:

- otwarciem drzwi rozsuwanych stanowiących wyjścia ewakuacyjne,
- systemem oddymiania w klatkach schodowych K1, K2, K3, K4, K5 i K6,
- wyłączeniem wentylacji mechanicznej bytowej i klimatyzacji,
- odblokowaniem kontroli dostępu drzwi,
- uruchomieniem sygnalizatorów akustycznych,
- sprowadzeniem wind na najniższą kondygnację nadziemną (przyziemie) i pozostawienie ich drzwi w pozycji otwartej.

System sygnalizacji pożarowej wymaga odrębnego opracowania projektowego. Projekt powinien przewidywać współpracę wszystkich urządzeń przeciwpożarowych. Ręczny ostrzegacz pożarowy nie może być elementem wykonawczym do zainicjowania wszelkich procedurysterowania poszczególnych urządzeń za wyjątkiem: uruchomienia systemu otwierania drzwi rozsuwanych przewidzianych jako wyjścia ewakuacyjne oraz odblokowaniem kontroli dostępu drzwi.

- **Instalacja odgromowa**

Budynki należy wyposażyć w instalację piorunochronną wykonaną zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy.

Przejścia instalacji przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (ściany i stropy w budynku) należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementów przez który przechodzą w zakresie parametru EI (szczelność, izolacyjność ogniowa). Przejścia instalacyjne przez ściany i stropy pomieszczeń „zamkniętych” (obudowanych i oddymianych klatek schodowych w budynku oraz obudowane komunikacje na poziomie parteru prowadzące z klatek schodowych w budynku) o średnicy większej niż 0,04 m dla których wymagana

klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI 60 należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementów przez który przechodzą w zakresie parametru EI (szczelność, izolacyjność ogniowa).

### 12.3. Wymagania dotyczące wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. W pomieszczeniach zlokalizowanych w strefie pożarowej ZL I/ZL III zabronione jest stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach ewakuacyjnych stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

### 12.4. Elementy wyposażenia ochrony pożarowej

#### • Hydranty wewnętrzne

Cały budynek przewidziano wyposażyć w hydranty wewnętrzne o średnicy 25 mm. W budynku przewidziano zastosować szafki hydrantowe z wężem pólstywnym 30 m obejmującym swym zasięgiem całą powierzchnię obszaru chronionego. Zawory odcinające hydrantów usytuowane na wysokości  $1,35 \pm 0,1$  m. Efektywny zasięg rzutu prądów gaśniczych wynosi 3 m. Całkowity zasięg hydrantu wewnętrznego wynosi 33 m. Wydajność na wylocie z prądownicy co najmniej  $1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Należy zapewnić jednoczesność poboru z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych. Dla hydrantów wymagany układ obwodowy z dwustronnym zasilaniem obwodu. W przypadku zasilania hydrantów wewnętrznych i instalacji wody bytowej z jednego przyłącza, hydranty zabezpieczyć przed odwodnieniem na wypadek awarii sieci bytowej poprzez zastosowanie np. zaworu pierwszeństwa na instalacji wody pitnej w celu odcięcia wody pitnej w przypadku zadziałania instalacji hydrantowej lub w inny sposób wg branży instalacyjnej. Hydranty wewnętrzne wg odrębnego opracowania projektowego.

#### • Gaśnice

Obiekty „A” należy wyposażyć w gaśnice przenośne. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub  $3 \text{ dm}^3$ ) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde:

- 300  $\text{m}^2$  powierzchni strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii PM gdzie  $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$ ,
- 100  $\text{m}^2$  powierzchni strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.

Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, a w szczególności:

- przy wejściach do budynku lub do strefy pożarowej,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
- na korytarzach oraz ciągach komunikacyjnych.

Przy rozmieszczaniu gaśnic należy uwzględnić następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie może być większa niż 30 m,
- do gaśnic należy zapewnić dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- umieszczać w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz na oddziaływanie źródeł ciepła,
- w budynku „A” na każdej kondygnacji w tych samych miejscach – o ile pozwalają to na istniejące warunki.

#### • Instrukcje przeciwpożarowe

##### **Założenia scenariusza pożarowego – budynek „A”**

W budynku przewidziano następujące systemy, urządzenia i elementy przeciwpożarowe:

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,

- hydranty wewnętrzne o średnicy 25 mm,
- system sygnalizacji pożarowej,
- system usuwania dymu i ciepła z klatek schodowych,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Do zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku wykorzystuje się również gaśnice przenośne.

**W odniesieniu do przedmiotowego budynku ustala się następujące założenia scenariusza pożarowego:**

1. Ustala się, że system sygnalizacji pożarowej będzie pełnił funkcje nadrzędną w stosunku do pozostałych instalacji. Urządzeniem inicjującym realizację procedur obrony budynku jest centrala sygnalizacji pożarowej, która za pośrednictwem czujek pożarowych wykrywa zagrożenie pożarem i identyfikuje miejsce wystąpienia tego zagrożenia (w budynku przewidziano zastosować adresowalny system sygnalizacji pożarowej).
2. Sterowanie otwarciem drzwi rozsuwanych odbywa się za pomocą systemu sygnalizacji pożarowej (alarmu II stopnia).
3. Uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych odbywa się za pomocą systemu sygnalizacji pożarowej. Uruchomienie systemu oddymiania w klatce schodowej odbywa się w przypadku wykrycia pożaru w całym obiekcie (alarmu II stopnia).
4. Sterowanie wyłączeniem central wentylacyjnych/klimatyzacyjnych odbywa się za pomocą systemu sygnalizacji pożarowej (alarmu II stopnia).
5. Sterowanie zwolnieniem blokady kontroli dostępu drzwi odbywa się za pomocą systemu sygnalizacji pożarowej (alarmu II stopnia).
6. Uruchomienie sygnalizatorów akustycznych odbywa się za pomocą systemu sygnalizacji pożarowej (alarmu II stopnia).
7. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne działa niezależnie w odniesieniu do innych systemów przeciwpożarowych. Po zaniku napięcia podstawowego następuje automatyczne załączenie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. System sygnalizacji pożarowej nie jest elementem wykonawczym załączającym awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.
8. Wyłączenie zasilania za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika prądu nie powoduje wyłączenia poszczególnych systemów przeciwpożarowych.
9. Zasilanie dla budynku może wyłączyć jedynie dowódca jednostki straży pożarnej przybyłej na miejsce zdarzenia. Po przybyciu jednostek Państwowej Straży Pożarnej dowódca działań gaśniczych decyduje o konieczności wyłączenia prądu w obiekcie za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
10. Winda po wykryciu pożaru przez system sygnalizacji pożarowej zostaje sprowadzona na najniższą kondygnację nadziemną (poziom przyziemia). Podczas ewakuacji nie należy używać wind.

W przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia osób przebywających w budynku należy przeprowadzić ewakuację. Decyzję o przeprowadzeniu ewakuacji podejmuje Właściciel budynku lub osoba przez niego wyznaczona. Najważniejszym elementem ewakuacji jest zawsze życie i zdrowie ludzkie, dlatego też w pierwszej kolejności należy ewakuować ludzi, a w drugiej sprzęt i mienie.

**13. Uwagi końcowe**

Wszelkie wątpliwości co do projektu należy bezwzględnie konsultować z projektantami lub Biurem Projektowym.

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. W przypadku wykrycia niezgodności w projekcie należy bezzwłocznie powiadomić projektanta.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności z ustawą Prawo budowlane i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcji producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym i higienicznym, certyfikatom oraz ustaleniom odnośnych norm i przepisów. W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.

Przed wbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddopzorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.

Niniejsza dokumentacja zostanie uzupełniona o szczegółowe rozwiązania techniczne, detale, wykaz zastosowanych materiałów w projekcie wykonawczym i projekcie wnętrza. Projekt budowlany bez w/w dokumentacji wykonawczej nie może stanowić podstawy do realizacji budowy.

Projekt architektoniczny należy rozpatrywać łącznie z projektami konstrukcji i instalacyjnymi

Wszystkie elementy ujęte w opisach technicznych, zestawieniach, specyfikacjach technicznych itp., a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie przedstawione w /w/, należy traktować jako obowiązujące elementy projektu.



## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### SPIS RYSUNKÓW

| NR RYS. | NAZWA RYSUNKU             | SKALA |
|---------|---------------------------|-------|
| A.A.00  | RZUT PIWNICY              | 1:100 |
| A.A.01  | RZUT PRZYZIEMIA           | 1:100 |
| A.A.02  | RZUT I PIĘTRA             | 1:100 |
| A.A.03  | RZUT II PIĘTRA            | 1:100 |
| A.A.04  | RZUT DACHU                | 1:100 |
| A.A.05  | ELEWACJE PN-ZACH, PD-ZACH | 1:100 |
| A.A.06  | ELEWACJE PN-WSCH, PD-WSCH | 1:100 |
| A.A.07  | PRZEKRÓJ A-A              | 1:100 |
| A.A.08  | PRZEKRÓJ B-B              | 1:100 |
| A.A.09  | PRZEKRÓJ C-C              | 1:100 |
| A.A.10  | PRZEKROJE D-D, E-E        | 1:100 |
| A.A.11  | PRZEKROJE F-F, G-G        | 1:100 |
| A.A.12  | PRZEKRÓJ H-H              | 1:100 |
| A.A.13  | PRZEKRÓJ I-I              | 1:100 |