




TOM A.04	EGZ. .../3	
NAZWA INWESTYCJI	<b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W NOWYM TOMYŚLU</b> w zakresie: budowy budynku administracyjnego, budynku zaplecza technicznego ze strzelnicą, przebudowa budynku garażowego z dobudową wiaty, wraz z niezbędną infrastrukturą i urządzeniami budowlanymi z nimi związanymi, m. in. budowa masztu antenowego samonośnego do wysokości 30 m ponad poziom terenu wraz z przebudową przyłączy	
KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	budynek administracyjny: kategoria XII, budynek strzelnicy i zaplecza technicznego: Kategoria XVIII budynek garażowy (przebudowa): Kategoria XVII, wiaty garażowa: Kategoria XVIII, parkingi: kategoria XXII, drogi wewnętrzne: kategoria XXV, sieci: kategoria XXVI,	
LOKALIZACJA	NOWY TOMYŚL, gm. NOWY TOMYŚL, ul. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 38, działki nr ewid.: 924 oraz 926/2, obręb ewidencyjny: 0001 NOWY TOMYŚL, jednostka ewidencyjna: 301504_4 miasto Nowy Tomyśl	
INWESTOR	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU UL. KOCHANOWSKIEGO 2A, 60-844 POZNAŃ	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 archimedia	ARCHIMEDIA ARCHITEKCI I INŻYNIEROWIE UL. ŚWIECJAŃSKA 6, 61-132 POZNAŃ
STADIUM OPRACOWANIA	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
BRANŻA:	<b>ARCHITEKTONICZNA</b>	
NAZWA OPRACOWANIA	<b>SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY SCHEMAT EWAKUACJI</b>	
	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
	<b>GŁÓWNY PROJEKTANT</b> <b>mgr inż. arch. Krzysztof Janus</b> <b>uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 7131/10/P/2005</b>	<b>inż. bud. Wiesław Janus</b> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 1123/88/Lo
MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA	<b>POZNAŃ, LISTOPAD 2017 r.</b>	



<b>1. DANE OBIEKTU.....</b>	<b>3</b>
<b>2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>4. PRZEDMIOT INWESTYCJI, LOKALIZACJA INWESTYCJI ORAZ ZAKRES PROJEKTU.....</b>	<b>4</b>
4.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
4.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	5
<b>4. PRZEZNACZENIE I FUNKCJA OBIEKTÓW.....</b>	<b>5</b>
<b>5. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTÓW.....</b>	<b>6</b>
<b>6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....</b>	<b>8</b>
6.1. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY.....	8
6.1.1. INFORMACJA O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI.....	8
6.1.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW NIE- BEZPIECZNYCH POŻAROWO, ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH.....	8
6.1.3. INFORMACJA O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KON- DYGNACJI I W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.....	8
6.1.4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO.....	9
6.1.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH.....	9
6.1.6. INFORMACJA O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANÝCH.....	9
6.1.7. INFORMACJA O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE.....	11
6.1.8. INFORMACJA O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM O ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH.....	11
6.1.9. INFORMACJA O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB....	12
6.1.10. INFORMACJA O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ.....	13
6.1.11. INFORMACJA O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZ- PIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, DOSTOSOWANYM DO WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I PRZYJĘTYCH SCENARIUSZY POŻAROWYCH, Z PODSTAWOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ.....	14
6.1.12. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE.....	16
6.1.13. INFORMACJA O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RA- TOWNICZO-GAŚNICZYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJE O DROGACH POŻAROWYCH, ZAOPATRZENIU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU ORAZ O SPRZĘCIE SŁUŻĄCYM DO TYCH DZIAŁAŃ.....	16
6.2. BUDYNEK STRZELNICY I ZAPLECZA TECHNICZNEGO.....	18
6.2.1. INFORMACJA O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI.....	18
6.2.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW NIE- BEZPIECZNYCH POŻAROWO, ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH.....	18
6.2.3. INFORMACJA O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KON- DYGNACJI I W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.....	18
6.2.4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO.....	19
6.2.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH.....	19
6.2.6. INFORMACJA O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANÝCH.....	19
6.2.7. INFORMACJA O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE.....	20
6.2.8. INFORMACJA O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM O ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH.....	21
6.2.9. INFORMACJA O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB....	22

 archimedia	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
<b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY  WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI</b>	STR. 2 z 35

6.2.10. INFORMACJA O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ.....	22
6.2.11. INFORMACJA O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, DOSTOSOWANYM DO WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I PRZYJĘTYCH SCENARIUSZY POŻAROWYCH, Z PODSTAWOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ.....	23
6.2.12. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE.....	24
6.2.13. INFORMACJA O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJE O DROGACH POŻAROWYCH, ZAOPATRZENIU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU ORAZ O SPRZĘCIE SŁUŻĄCYM DO TYCH DZIAŁAŃ.....	25
<b>7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ.....</b>	<b>26</b>
7.1. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY.....	26
7.2. BUDYNEK BUDYNEK STRZELNICY I ZAPLECZA TECHNICZNEGO.....	31
8. OBOWIĄZKI OSÓB FIZYCZNYCH I PRAWNYCH ORAZ INSTYTUCJI WYNIKAJĄCE Z USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ.....	32
9. WYPOSAŻENIE RUCHOME P.POŻ. W OBIEKCIE.....	33
<b>10. SPIS RYSUNKÓW.....</b>	<b>35</b>

 archimedia	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI
			STR. 3 z 35

## 1. DANE OBIEKTU

Przedmiot inwestycji:

**BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W NOWYM TOMYŚLU**

Lokalizacja inwestycji:

**NOWY TOMYŚL, GM. NOWY TOMYŚL, UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 38,  
DZIAŁKI NR EWID.: 924 ORAZ 926/2, OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 NOWY TOMYŚL,  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 301504\_4 MIASTO NOWY TOMYŚL**

Inwestor:

**KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU  
UL. KOCHANOWSKIEGO 2A, 60-844 POZNAŃ**

Kategorie obiektów:

**budynek administracyjny: kategoria XII** - budynki administracji publicznej, budynki Sejmu, Senatu, Kancelarii Prezydenta, ministerstw i urzędów centralnych, terenowej administracji rządowej i samorządowej, sądów i trybunałów, więzień i domów poprawczych, zakładów dla nieletnich, zakładów karnych, aresztów śledczych oraz obiekty budowlane Sił Zbrojnych, **budynek strzelniczy i zaplecza technicznego: Kategoria XVIII** - budynki przemysłowe, jak: budynki produkcyjne, służące energetyce, montownie, wytwórnie, rzeźnie oraz obiekty magazynowe, jak: budynki składowe, chłodnie, hangary, wiaty, a także budynki kolejowe, jak: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe, myjnie taboru kolejowego, **budynek garażowy (przebudowa): Kategoria XVII** - budynki handlu, gastronomii i usług, jak: sklepy, centra handlowe, domy towarowe, hale targowe, restauracje, bary, kasyna, dyskoteki, warsztaty rzemieślnicze, stacje obsługi pojazdów, myjnie samochodowe, garaże powyżej dwóch stanowisk, budynki dworcowe, **wiatą garażową: Kategoria XVIII** - budynki przemysłowe, jak: budynki produkcyjne, służące energetyce, montownie, wytwórnie, rzeźnie oraz obiekty magazynowe, jak: budynki składowe, chłodnie, hangary, wiaty, a także budynki kolejowe, jak: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe, myjnie taboru kolejowego, **parkingi: kategoria XXII, drogi wewnętrzne: kategoria XXV, sieci: kategoria XXVI**

## 2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest **scenariusz przeciwpożarowy wraz ze schematem ewakuacji** dla budowy nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Nowym Tomyślu na terenie obejmującym działki nr ewid. 926/2 oraz 924.

## 3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie i umowa
- Decyzja nr DoLICP/52-2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana w dniu 6.10.2017 r. przez Urząd Miasta w Nowym Tomyślu (wraz z załącznikiem graficznym),
- zatwierdzona przez Inwestora koncepcja,
- Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej - Ministerstwo Spraw Wewnętrznych, Komenda Główna Policji 2013
- Wytyczne Nr 3 Komendanta Głównego Policji z dnia 30 lipca 2013r. w sprawie standardów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych obowiązujących w obiektach służbowych Policji
- Księga znaku i elementów identyfikacji wizualnej komend i komisariatów policji - Ministerstwo Spraw Wewnętrznych, Komenda Główna Policji, czerwiec 2013.



 archimedia  ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 4 z 35

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U. z 2002 r. Nr 75,poz.690 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003r., Nr 120, poz. 1133)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030)
- Ustawa z dnia 22 sierpnia 1997r. o ochronie osób imienia ( Dz.U.20141099).
- Ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2009.178.1380).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719).
- warunki techniczne przyłączenia oraz zapewnienia dostawy mediów dla projektowanej inwestycji wydane przez gestorów poszczególnych sieci,
- dokumentacją badań podłoża gruntowego,
- mapa aktualizowana do celów projektowych w skali 1:500
- Wizje i oględziny na terenie inwestycji.
- dokumentacja fotograficzna

## 4. PRZEDMIOT INWESTYCJI, LOKALIZACJA INWESTYCJI ORAZ ZAKRES PROJEKTU

### 4.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Nowym Tomyszu przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego na działkach nr ewid. 924 o pow. 953 m<sup>2</sup> oraz nr ewid. 926/2 o pow. 6087 m<sup>2</sup> zlokalizowanych w miejscowości Nowy Tomyśl, powiat nowotomyski.

Inwestycja obejmuje:

- budowę budynku administracyjnego z masztem telekomunikacyjnym (maszt antenowy samonośny) do wysokości 30m ponad poziom terenu,
- budowę budynku strzelnicy ćwiczebnej wraz z zapleczem technicznym
- budowę wiaty garażowej wraz z dobudowanym śmietnikiem,
- przebudowę istniejącego budynku garażowego (wyburzenie części budynku), wraz z zagospodarowaniem terenu wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego zgodnie z art. 6 pkt,2 ustawy z dnia 1 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 518 ze zm.).

Przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010, nr 213, poz. 1397). Na przedmiotowym obszarze nie stwierdzono obszarów chronionych NATURA 2000, w związku z czym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania w zakresie potencjalnego znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000.

 archimedia  ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 5 z 35

## 4.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Działki nr 926/2 oraz 924 zabudowane są istniejącymi budynkami Komendy Powiatowej Policji w Nowym Tomyślu - budynkami administracyjnymi, techniczno-zapleczowymi oraz garażowymi. Część budynków w całości lub częściowo przewidziana do rozbiórki. Istniejąca zabudowa zlokalizowana jest przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (istniejące budynki administracyjne). W głębi działki zlokalizowane są inne budynki stanowiące zaplecze techniczno-garażowe komisariatu Policji. Wjazd na teren inwestycji odbywa się obecnie bezpośrednio z drogi publicznej ul. Marszałka J. Piłsudskiego dwoma zjazdami istniejącymi. Dodatkowy wjazd jest możliwy z ul. Tysiąclecia poprzez działkę nr ewid. 916/1.

Obszar opracowania o powierzchni 7040 m<sup>2</sup> (0,7040 ha) obejmuje działki o nr ewid. 926/2 oraz 924. Na terenie obowiązuje Decyzja nr DoLICP/52-2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana w dniu 6 października 2017 r. przez Urząd Miasta w Nowym Tomyślu (wraz z załącznikiem graficznym).

Projektowane budynki wraz z istniejącymi budynkami stanowić będą kompleks zabudowy Komendy Powiatowej Policji.

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. za 2014 r. Nr 1446), jak również nie są ujęte w Gminnej Ewidencji Zabytków.


## 4. PRZEZNACZENIE I FUNKCJA OBIEKTÓW

Budynek administracyjny będzie budynkiem o funkcji administracyjno-biurowej. Program użytkowy budynku zakłada podział na strefy:

- otwartą (ogólnodostępną) z poczekalnią, recepcją, pokojem przyjęć interesantów i WC dla osób niepełnosprawnych,
- półotwartą (ograniczonego dostępu: administracyjno-biurowo-techniczną), w skład której wchodzi zespół pomieszczeń o funkcji biurowej, pokoje kierownictwa, pomieszczenia socjalne (np. pokój socjalny, szatnie, sanitariaty, itp.), pomieszczenia techniczne (węzeł cieplny, rozdzielnia elektryczna) oraz inne, takie jak m.in. sala odpraw,
- zamkniętą (pomieszczenia służby dyżurnej, pomieszczenia dla osób zatrzymanych, magazyn broni, archiwa, kancelaria tajna, serwerownia, pomieszczenia łączności, ..).

Budynek strzelniczy i zaplecza technicznego mieścił będzie funkcję strzelniczy prochowej z dodatkową funkcją techniczną (pomieszczenia techniczne, tj. pom. techniczne konserwatorów, pom. agregatów oraz węzeł cieplny). Strzelnica prochowa służyć będzie treningowi strzeleckiemu funkcjonariuszy policji. W skład zespołu pomieszczeń strzelniczy prochowej wchodzi dodatkowo inne pomieszczenia towarzyszące jak: sterownia, magazyn amunicji, magazynek podręczny, poczekalnia, węzeł sanitarny i punkt pierwszej pomocy. Pomieszczenie (hala) strzelań o wymiarach wewnętrznych pomieszczenia (w konstrukcji ścian) 7,20x33,00m.

Istniejący budynek garażowy jest budynkiem o funkcji garażowej służący parkowaniu samochodów służbowych Policji. Po projektowanej przebudowie będzie mieścił 8 miejsc postojowych w 8 boksach oddzielonych od siebie ścianami murowanymi gr.12/24cm. Wymiar wewnętrzny każdego z boksów garażowych: ok. 3,0x6,2m. Do każdego stanowiska prowadzić będzie osobna brama przemysłowa segmentowa o wymiarach 250x250cm.

 archimedia  <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI:</b> <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI</b> <b>W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY</b> <b>WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI</b>	STR. 6 z 35

Wiata garażowa dla 3 samochodów służbowych policji typu BUS z dodatkowym stanowiskiem inspekcyjnym umożliwiającym mycie pojazdów. Wymiar pojedynczego stanowiska dla busa: 3,0x6,0m. Bezpośrednio do wiaty garażowej od strony północnej dobudowany śmietnik (wiata) umożliwiające gromadzenie odpadów wraz z ich segregacją.

## 5. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTÓW

### Budynek administracyjny

Zaprojektowano budynek 3-kondygnacyjny (w części 4 kondygnacyjny) bez podpiwniczenia. Projektowany w technologii tradycyjnej, murowanej z elementami technologii monolitycznej. Wyglądem i rozwiązaniami architektonicznymi nawiązujący do rozwiązań z Księgi Standaryzacji wydanej przez Komendę Główną Policji. Budynek nie posiada podpiwniczenia. Stropodach płaski o nachyleniu połąci głównych 2% na konstrukcji żelbetowej, pokryty membraną dachową EPDM z izolacją termiczną w postaci płyt z pianki PIR  $\lambda=0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Odwodnienie stropodachu – wewnętrzne w systemie podciśnieniowym poprzez system wpustów dachowych podgrzewanych. Stolarka okienna - aluminiowo-szklana, drzwi zewnętrzne - aluminiowo-szklane. W ramach opracowania projektu do budynku doprowadzone wszelkie niezbędne media, tj.: instalacja elektryczna, instalacja wody, instalacje c.w.u., odprowadzenie ścieków deszczowych i sanitarnych, sieć teleinformatyczną na potrzeby systemów ochrony, inst. wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz instalacje niskoprądowe.

Budynek administracyjny wraz z budynkiem strzelnicy i zaplecza technicznego tworzą jeden obiekt w kształcie litery „L”. Układ ten jest podyktowany kształtem działki. Połączenie poprzez zadaszenie na kondygnacji parteru.

Projektowany budynek kwalifikuje się z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, do budynków użyteczności publicznej, charakteryzowany kategorią zagrożenia ludzi -ZL – wg § 209 ust. 1. pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002 z późniejszymi zmianami.

Na dachu klatki schodowej nad kondygnacją 3-piętra zaprojektowano maszt telekomunikacyjny o konstrukcji stalowej do wysokości +30m ponad poziom terenu (masz wg projektu konstrukcji).

### Budynek budynek strzelnicy i zaplecza technicznego

Budynek 1-kondygnacyjny bez podpiwniczenia. Projektowany w technologii tradycyjnej, murowanej z elementami technologii monolitycznej (pomieszczenie strzelnicy prochowej). Wyglądem i rozwiązaniami architektonicznymi nawiązujący do rozwiązań z Księgi Standaryzacji wydanej przez Komendę Główną Policji. Budynek nie posiada podpiwniczenia. Stropodach płaski o nachyleniu połąci głównych 2% na konstrukcji żelbetowej, pokryty membraną dachową EPDM z izolacją termiczną w postaci płyt z pianki PIR  $\lambda=0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Odwodnienie stropodachu – zewnętrzne w systemie grawitacyjnym poprzez system wpustów dachowych, przepustów attykowych oraz koszy przelewowych. Stolarka okienna - aluminiowo-szklana, drzwi wewnętrzne - aluminiowo-szklane. W ramach opracowania projektu do budynku doprowadzone wszelkie niezbędne media, tj.: instalacja elektryczna, instalacja wody, instalacje c.w.u., odprowadzenie ścieków deszczowych i sanitarnych, sieć teleinformatyczną na potrzeby systemów ochrony, inst. wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz instalacje niskoprądowe.

Budynek wraz z budynkiem administracyjnym tworzą jeden obiekt w kształcie litery „L”. Układ ten jest podyktowany kształtem działki. Połączenie poprzez zadaszenie na kondygnacji parteru.

Projektowany budynek kwalifikuje się z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, do budynków użyteczności publicznej, charakteryzowany kategorią zagrożenia ludzi -ZL – wg § 209 ust. 1. pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002 z późniejszymi zmianami.

 archimedia	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 7 z 35


nami. Dodatkowo wydzielono pożarowo ścianami oraz drzwiami pożarowymi pomieszczenia PM takie jak: pomieszczenie techniczne konserwatorów, pomieszczenie agregatów oraz pomieszczenia węzła cieplnego.

### **Budynek garażowy**

Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej bez podpiwniczenia wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany murowane tynkowane tynkami mineralnymi cementowo-wapiennymi. Fundamenty – betonowe (posadowienie bezpośrednie). Stropodach płaski na konstrukcji żelbetowej kryty papą asfaltową. Ściany zewnętrzne oraz stropodach – nieocieplone. Bramy garażowe – stalowe oraz częściowo drewniane. Posadzki - betonowe. Budynek wyposażony w instalacje elektryczne (gniazda zasilające oraz oświetlenie). Obecnie budynek posiada 12 boksów garażowych. Projektuje się przebudowę budynku poprzez jego częściowe wyburzenie i pozostawienie 8 boksów garażowych, renowację pokrycia dachowego, renowację elewacji oraz wymianę istniejących bram garażowych na nowe segmentowe.

### **Wiata garażowa ze śmietnikiem**

Obiekt w konstrukcji stalowej w formie jednonawowej hali stalowej. Słupy stalowe typu HEA utwierdzone w fundamencie. Na słupach przegubowo oparte rygle ramy HEA. Sztywność przestrzenna uzyskana poprzez utwierdzenie słupów w fundamencie oraz poprzez układ stężeń połączonych i ściennych.

 archimedia <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI:</b> <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI</b> <b>W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 8 z 35

## 6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

### 6.1. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY

#### 6.1.1. INFORMACJA O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

Kubatura budynku (brutto):	<b>5022 m<sup>3</sup></b>
Wymiary maksymalne budynku	<b>65,50 x 23,07 m</b>
Powierzchnia zabudowy:	<b>896,59 m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia pomieszczeń (netto) - wewnętrzna:	<b>2447,85 m<sup>2</sup></b>
w tym:	
- parter:	674,32 m <sup>2</sup>
- 1-piętro:	736,66 m <sup>2</sup>
- 2-piętro:	743,57 m <sup>2</sup>
- 3-piętro:	293,3 m <sup>2</sup>
Wysokość budynku:	<b>16,00<sup>1</sup> m - budynek średniowysoki (SW)</b>
Ilość kondygnacji podziemnych:	<b>0</b>
Ilość kondygnacji nadziemnych:	<b>4</b>

#### 6.1.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO, ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH

W budynku zgodnie z przeznaczeniem budynku, będą występować materiały niebezpieczne pożarowo (amunicja w magazynach uzbrojenia), jednakże w ilościach nie powodujących, iż należałoby uznać te pomieszczenia za zagrożone wybuchem. Pomieszczenia te zostały wydzielone pożarowo drzwiami p-poż oraz ścianami p-poż. Ponadto w budynku znajdują się materiały palne stanowiące standardowe wyposażenie tego typu obiektów, tj. papier, meble, niewielkie ilości tworzyw sztucznych oraz tkaniny.

#### 6.1.3. INFORMACJA O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI I W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Ogółem w budynku zgodnie z zaprojektowanym programem funkcjonalnym może jednocześnie przebywać łącznie ok. 135 osób. Różnica między liczbą osób na poszczególnych kon-

<sup>1</sup> wartość mierzona od poziomu terenu przed projektowanym wejściem do budynku do najwyższego punktu attyki dachowej

 archimedia <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI          W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 9 z 35

dygnacjach i w pomieszczeniach a liczbą osób przebywających jednocześnie w budynku wynika z przemieszczania się tych samych osób wewnątrz budynku.

Ogólna przewidywana ilość osób w budynku:	<b>132</b>
w tym:	
- parter:	40
- 1-piętro:	39
- 2-piętro	42
- 3-piętro	11
maksymalna ilość osób przebywających na kondygnacji:	<b>42 (2-piętro)</b>

W budynku nie ma pomieszczeń w których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz (brak pomieszczeń: zagrożonych wybuchem, do których jest możliwe niespodziewane przedostanie się mieszanin wybuchowych lub substancji trujących, duszących bądź innych mogących utrudnić ewakuację, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się).

#### 6.1.4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Cały budynek zgodnie z przeznaczeniem zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** z wydzielonymi pomieszczeniami (magazyny uzbrojenia na amunicję, pomieszczenia techniczne).

Dla stref ZL gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się.

#### 6.1.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZE-WNĘTRZNYCH

Wg aktualnie obowiązujących przepisów (Dz.U. 10.109.719) pomieszczenie uznaje się jako zagrożone wybuchem wtedy, gdy istnieje możliwość wytworzenia się mieszaniny wybuchowej powstałej z wydzielenia się takiej ilości palnych gazów, par i mgieł lub pyłów, której wybuch mógłby spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu przekraczający 5 kPa, oraz w przypadku możliwości występowania w pomieszczeniach mieszanin wybuchowych o objętości co najmniej 0,01 m<sup>3</sup> w zwartej przestrzeni stanowiącej podstawę do wyznaczenia strefy zagrożenia wybuchem.

W budynku brak jest pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

#### 6.1.6. INFORMACJA O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIJA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

##### Informacja o klasie odporności pożarowej

Parametry techniczne elementów budowlanych zostały określone na podstawie deklaracji właściwości użytkowych poszczególnych materiałów udostępnionych przez ich producentów.

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 10 z 35

Zgodnie z § 212. pkt. 3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie budynek powinien zostać wykonany w klasie odporności pożarowej B (budynek średniowysoki SW w klasie zagrożenia ludzi ZL III).

### **Dla całego budynku przyjęto klasę odporności pożarowej B.**

Poszczególne elementy budynku dla klasy B powinny spełniać następujące wymagania pożarowe:

- **główna konstrukcja nośna - R 120,**
- **konstrukcja dachu - R 30,**
- **strop - RE I 60**
- **ściana zewnętrzna - E I 60 (o↔i)**
- **ściana wewnętrzna - E I 30,**
- **przekrycie dachu - R E 30.**

### **Informacja o stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych**

W budynku mogą wystąpić następujące rodzaje pożarów:

- pożar z grupy A - pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, takich jak drewno, papier, tkaniny,
- dodatkowo: indeks E - pożary w grupie od A w obrębie urządzeń i instalacji działających pod napięciem

Stopień rozprzestrzeniania się ognia - umowna klasyfikacja elementów budynku - ze względu na zachowywanie się badanej próbki w warunkach badania - obejmująca:

- rozprzestrzenianie się płomieni po powierzchni lub wewnątrz próbki,
- bezpłomieniowe spalanie (tlenie) lub rozkład termiczny próbki,
- występowanie płonących kropli lub odpadów stałych.


Wyróżnia się 3 stopnie rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku:

- stopień 1 - elementy nierozprzestrzeniające ognia,
- stopień 2 - elementy słabo rozprzestrzeniające ogień,
- stopień 3 - elementy silnie rozprzestrzeniające ogień.

Po przeanalizowaniu materiałów wykończeniowych, wyposażenia obiektu oraz substancji projektant doszedł do wniosku, iż w projektowanym budynku może wystąpić średnia przewidywana szybkość rozprzestrzeniania się pożaru.

W obiekcie zostaną uwzględnione następujące wymagania w zakresie wykończenia wnętrz :

- nie będą stosowane do wykończenia wnętrz materiały, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne, kapiące lub intensywnie dymiące,
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie wolno stosować materiałów łatwo zapalnych,
- okładziny sufitów oraz sufitów podwieszanych wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia,
- nie będą stosowane stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz, przegrody oraz wykładziny podłogowe z materiałów łatwo zapalnych,
- w trakcie prac przy przebudowie budynku przed zastosowaniem danego materiału wykończeniowego Wykonawca zobowiązany jest uzyskać od producenta / dostawcy świadectwa, dopuszczenia bądź aprobaty techniczne potwierdzające właściwy stopień bezpieczeństwa pożarowego zastosowanych materiałów.

 archimedia  ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 11 z 35

#### 6.1.7. INFORMACJA O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE

Cały budynek zaprojektowano w jednej strefie pożarowej **ZL III** o powierzchni wewnętrznej pomieszczeń (netto) wynoszącej **2447,85 m<sup>2</sup>**.

W obrębie strefy ZL w budynku dodatkowo wydzielono pożarowo następujące pomieszczenia:

0.17	PODRĘCZNY MAGAZYN BRONI	7,96
0.44	ROZDZIELNIA GŁÓWNA (ELEKTRYCZNA)	6,34
0.48	WODOMIERZ	5,38
1.19	SERWEROWNIA Z SIŁOWNIĄ TELEINFORMACYCZNĄ	38,07
3.05	POMIESZCZENIE ŁĄCZNOŚCI	5,48
	RAZEM:	<b>63,23</b>

Pomieszczenia wydzielone pożarowo ścianami w klasie odporności pożarowej REI 120 oraz drzwiami w klasie odporności pożarowej EI 60.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi:

– dla strefy ZL: 8.000 m<sup>2</sup>

Powierzchnia strefy ZL III wynosi 2447,85 m<sup>2</sup> < 8.000 m<sup>2</sup> – warunek został spełniony.

#### **Oddzielenia przeciwpożarowe**

Pomieszczenia wydzielone pożarowo ścianami w klasie odporności pożarowej REI 120 oraz drzwiami w klasie odporności pożarowej EI 60. Dodatkowo wydzielenie wykonane zostanie na poziomie stropu / posadzki w klasie REI 120.

Na korytarzach w celu podzielenia ich na odcinki mniejsze niż 50m zaprojektowano drzwi dymoszczelne – na kondygnacji 1- oraz 2-piętra.


#### 6.1.8. INFORMACJA O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM O ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Projektowany budynek zlokalizowany jest w zabudowie kompleksu obiektów Komendy Powiatowej Policji w Nowym Tomyszu na działkach nr ewid. 926/2 oraz 924 o powierzchni 7040 m<sup>2</sup>.

Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe (zastosowane skróty: OP – ściana oddzielenia pożarowego; RO – rozprzestrzeniające ogień; NRO – nierozprzestrzeniającego ogień; KOP – klasa odporności pożarowej budynku; KOO – klasa odporności ogniowej elementów budynku). Analizie poddano budynek administracyjny budynek strzelnicy i zaplecza technicznego oraz budynek garażowy oraz ich wzajemne odległości w kontekście ochrony pożarowej, tj.:

- projektowany budynek administracyjny zalicza się do kategorii ZL III o KOP "B" (budynek średniowysoki SW w klasie ZL III),
- projektowany budynek strzelnicy i zaplecza technicznego zalicza się do kategorii ZL III o KOP "D" (budynek niski N o 1 kondygnacji nadziemnej w klasie ZL III),



 archimedia <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI:</b> <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI</b> <b>W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 12 z 35

- budynek garażowy objęty opracowaniem zalicza się do kategorii PM o KOP „E” (budynek niski N kategorii PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ ).
- ściany zewnętrzne budynków objętych opracowaniem, niebędące ścianami OP, wykonane są z materiałów NRO i posiadają KOO, określoną wg § 216 ust. 1 WT – EI 60 oraz w przypadku ścian zewnętrznych będących główną konstrukcją nośną budynku R 120.
- pokrycie dachu projektowanych budynków wykonane z materiału NRO – membrana dachowa na konstrukcji żelbetowej stropodachu oraz ociepleniu w postaci płyt z pianki PIR  $\lambda = 0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- pokrycie dachu budynku garażowego wykonane z materiału NRO – papa termozgrzewalna na konstrukcji żelbetowej stropodachu,
- odległości między zewnętrznymi ścianami budynków objętych opracowaniem a ścianami budynków istniejących, nieposiadających ścian OP, na działkach sąsiednich przekraczają wartości określone w §271. WT i wynoszą min. 3,39m w kierunku północnym (budynek oznaczony na planie jako „i” na działce nr ewid. 923),
- wszystkie działki sąsiadujące z obszarem opracowania są działkami zabudowanymi,
- odległość budynków objętych opracowaniem od granicami działek sąsiadujących wynoszą co najmniej 3m (ściana bez otworów).

Wszystkie budynki objęte projektem spełniają wymagania § 271-273 WT w odniesieniu do istniejącej i potencjalnej zabudowy na działkach sąsiednich.

#### 6.1.9. INFORMACJA O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB

Warunki ewakuacji stanowią jeden z podstawowych elementów wpływających na bezpieczeństwo osób przebywających w budynku. W budynku będącym przedmiotem projektu warunki ewakuacji w świetle obowiązujących przepisów zostaną spełnione.

Wejście główne zaprojektowano o szerokości 90+90cm (drzwi dwuskrzydłowe) oraz wysokość 200cm. Komunikację poziomą stanowią korytarze o szer. 1,60-2,15m (poziome drogi ewakuacyjne). Komunikację pionową zapewnią obudowana i oddymiana klatka schodowa (osie C-E / 8-9) posiadająca bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku drzwi 2-skrzydłowymi o szerokości 90+30cm i wysokości 200cm. Oddymianie poprzez system grawitacyjny (klapa oddymiająca) z nawiewem powietrza drzwiami prowadzącymi na zewnątrz budynku oraz oknem na klatkę schodowej.

Ewakuacja w budynku odbywać się będzie poziomymi oraz pionowymi drogami ewakuacyjnymi tj. : korytarzami o minimalnej szerokości użytkowej min. 1,60m oraz klatką schodową o szerokości użytkowej biegów 127,5cm i spocznika 153cm - wartości mierzone w świetle pochwytyłów balustrad i ścian.

Korytarze (poziome drogi ewakuacyjne) na kondygnacjach 1- oraz 2-piętra podzielono drzwiami dymoszczelnymi na odcinki krótsze niż 50m.

Długość przejścia ewakuacyjnego w strefie ZL nie przekracza 40m.

Długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku ewakuacji (dojściu), nie przekracza 30m (w tym nie więcej niż 20m na poziomej drodze ewakuacyjnej) i wynosi 20,0m, w tym 20,0m na poziomej drodze ewakuacyjnej – wniosek: warunek został spełniony.

 archimedia <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI:</b> <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI</b> <b>W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 13 z 35

Klatka schodowa posiada wyjście prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku drzwiami o szerokości przejścia 90+30cm i wysokości przejścia 200cm (drzwi 2-skrzydłowe).

Ewakuacja z klatek schodowych na drogę pożarową placami utwardzonymi. Maksymalna odległość wyjścia ewakuacyjnego od drogi pożarowej wynosi 7,5m (wejście główne do budynku).

#### 6.1.10. INFORMACJA O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ

W budynku projektuje się następujące instalacje wewnętrzne tj.:

##### wewnętrzne instalacje sanitarne:

- instalacja wodno-kanalizacyjna
- instalacja wentylacji mechanicznej
- instalacja klimatyzacji,
- instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego (ogrzewanie podłogowe).

##### wewnętrzne instalacje elektryczne:

- zasilanie budynku
- rozdzielnia niskiego napięcia
- instalacja oświetleniowa
- instalacja siły i gniazd wtykowych
- instalacja odgromowa i uziemiająca
- instalacja połączeń wyrównawczych

##### wewnętrzne instalacje teletechniczne:

- instalacja okablowania strukturalnego (komputerowa i telefoniczna),
- instalacja Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)
- centrali oddymiania w pomieszczeniach oddymianych (klatka schodowa),
- instalacja kontroli dostępu (KD)
- instalacja monitoringu

Szczegółowy opis poszczególnych typów instalacji w poszczególnych projektach branżowych.

Instalacje elektryczne oraz wentylacyjne będą posiadać wymagane przepusty uwzględniające podział na strefy pożarowe:

- przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez oddzielenia p-poż zostaną wyposażone w klapy odcinające o klasie wymaganej dla tego oddzielenia z uwzględnieniem dymoszczelności (EIS),
- przepusty o średnicy powyżej 4cm w pomieszczeniach zamkniętych ścianami-stropami co najmniej klasy EI lub REI 60 (nie będących elementami oddzielenia pożarowego) wymagają klasy odporności ogniowej EI tych elementów),
- przejścia instalacji przez ściany zewnętrzne poniżej poziomu terenu wymagają zabezpieczenia przed przenikaniem gazu do wnętrza budynku.
- przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 14 z 35

- dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa w ust. 1, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

#### WNIOSKI:

1) w pomieszczeniach technicznych wydzielonych pożarowo ze strefy pożarowej ZL III wszelkie przepusty instalacyjne w ścianach i stropach muszą posiadać wymaganą odporność E I,

2) przepusty instalacyjne należy wykonywać za pomocą atestowanych systemów dopuszczonych na podstawie Aprobat technicznych, np. HILTI lub podobnych o tożsamy właściwościach.

#### 6.1.11. INFORMACJA O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, DOSTOSOWANYM DO WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I PRZYJĘTYCH SCENARIUSZY POŻAROWYCH, Z PODSTAWOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ

##### Kłapy oddymiające

W budynku zaprojektowano klatkę schodową oddzieloną pożarowo ścianami REI 60 oraz drzwiami EI 30 oraz wyposażone w system zapobiegający zadymieniu – klapą oddymiającą jednoskrzydłową z nawiewem świeżego powietrza drzwiami zewnętrznymi oraz oknem.

#### Obliczanie powierzchni oddymiania dla klatki schodowej – klatka schodowa nr 1 – osie 8-9/C-E:

##### Dane do obliczeń:

- pow. klatki schodowej: 47,37 m<sup>2</sup> (pow. klatki schodowej oraz szybu dźwigowego)

##### Obliczenie wymaganej pow. czynnej oddymiania:

$$47,37 \text{ m}^2 \times 0,05 = 2,37 \text{ m}^2$$

Zaprojektowano klapę oddymiającą z owiewkami i dyszą o powierzchni czynnej **2,37 m<sup>2</sup>**.

##### Dane techniczne dobranej klapy:

- wymiary nominalne otworu pod klapę (długość x szerokość): **220x130 cm**.
- wysokość klapy: 50cm
- pow. geometryczna klapy: 2,86 m<sup>2</sup>
- powierzchnia czynna klapy: 2,37 m<sup>2</sup> (z owiewkami i dyszą kierującą)
- ciężar klapy: 88kg
- typ napędu: ZA 155/800-HS; 2,5 A

##### Obliczenie minimalnego wymaganego nawiewu powietrza:

$$1,3 \times 2,86 = 3,72 \text{ m}^2.$$

Nawiew świeżego powietrza zostanie zapewniony drzwiami zewnętrznymi dwuskrzydłowymi do klatki schodowej na kondygnacji parteru o powierzchni geometrycznej 2,60 m<sup>2</sup> (pow. liczona w świetle ościeżnicy po otwarciu obydwu skrzydeł drzwiowych) oraz oknem na klatce schodowej o pow. min. 1,12m<sup>2</sup>. Zaprojektowano nawiew uchylanymi za pomocą siłowników

 archimedia <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI          W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 15 z 35

kwaterami (2) fasady aluminiowo-szklanej o pow. sumarycznej 2,34 m<sup>2</sup> (powierzchnia uwzględnia kąt otwarcia 20 stopni).

## **Obliczanie powierzchni oddymiania dla klatki schodowej – klatka schodowa nr 2 – osie 51-2/G-H:**

### Dane do obliczeń:

- pow. klatki schodowej: 18,71 m<sup>2</sup> (pow. klatki schodowej)

### Obliczenie wymaganej pow. czynnej oddymiania:

$$18,71\text{m}^2 \times 0,05 = 0,93 \text{ m}^2$$

Zaprojektowano klapę oddymiającą z owiewkami i dyszą o powierzchni czynnej **0,98 m<sup>2</sup>**.

### Dane techniczne dobranej klapy:

- wymiary nominalne otworu pod klapę (długość x szerokość): **120x100 cm**.
- wysokość klapy: 50cm
- pow. geometryczna klapy: 1,20 m<sup>2</sup>
- powierzchnia czynna klapy: 0,98 m<sup>2</sup> (z owiewkami i dyszą kierującą)
- ciężar klapy: 56kg
- typ napędu: ZA 155/800-HS; 2,5 A

### Obliczenie minimalnego wymaganego nawiewu powietrza:

$$1,3 \times 1,20 = 1,56 \text{ m}^2.$$

Nawiew świeżego powietrza zostanie zapewniony oknem na klatce schodowej o pow. min. 1,56 m<sup>2</sup>. Zaprojektowano nawiew uchylanymi za pomocą siłowników kwaterami (2) fasady aluminiowo-szklanej o pow. sumarycznej 1,70 m<sup>2</sup> (powierzchnia uwzględnia kąt otwarcia 20 stopni).

## **Hydranty wewnętrzne przeciwpożarowe**

W budynku będącym przedmiotem projektu hydranty wewnętrzne przeciwpożarowe są wymagane. Zaprojektowano hydranty HP25 w skrzynkach hydrantowych z miejscem na gaśnicę oraz wężem półsztywnym o długości 30m w wersji SLIM (natynkowy modułowy). Wymiary skrzynki: 780 mm x 780 mm x 180 mm (szer x wys x gł). Rozmieszczenie hydrantów wewnętrznych – patrz: rzuty poszczególnych kondygnacji w części rysunkowej projektu architektonicznego.

## **Stałe urządzenia gaśnicze (instalacja tryskaczowa)**

Nie są wymagane.

## **Dźwiękowy system ostrzegania (dso)**

Nie jest wymagany.

## **System sygnalizacji pożaru (ssp)**

System sygnalizacji alarmu pożaru nie jest wymagany w budynku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów).

## **Urządzenia antypaniczne**

Nie są wymagane.

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 16 z 35

### **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Przy wejściu głównym do budynku zaprojektowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Lokalizacja wyłącznika została wskazana w projekcie branży elektrycznej na rzucie parteru.

### **Dźwig dla ekip ratowniczych**

Wypożyczenie budynku w dźwig dla ekip ratowniczych nie jest wymagane.

### **System oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych z urządzeniami uruchamianymi za pomocą systemu wykrywania dymu**

Z uwagi na nie przekroczone długości dojść ewakuacyjnych wyposażenie budynku w system oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych z urządzeniami uruchamianymi za pomocą systemu wykrywania dymu nie jest wymagane.

### **Scenariusze pożaru**

W przypadku wykrycia pożaru należy niezwłocznie powiadomić wszystkich pozostałych użytkowników budynku. Po potwierdzeniu wystąpienia zagrożenia pożarem należy niezwłocznie powiadomić najbliższą jednostkę straży pożarnej. Dodatkowo należy powiadomić pracowników o rozpoczęciu ewakuacji. Należy również wyłączyć zasilanie głównie budynku poprzez naciśnięcie przycisku „Główny Wyłącznik Prądu”. Wyłączenie zasilania budynku spowoduje włączenie oświetlenia awaryjnego posiadającego podtrzymanie zasilania 1 godziny na drogach ewakuacji poziomej oraz pionowej.

Najbliższe jednostki straży pożarnej zlokalizowane są w następujących odległościach od projektowanej inwestycji: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej przy ul. Powstańców Wielkopolskich 2a – 0,8km (4 minuty).

## **6.1.12. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE**

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

a) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej w budynku, nie chronionej stałym urządzeniem gaśniczym:

- zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,
- produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m<sup>2</sup>,
- zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem,

b) na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni innej strefy pożarowej z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Obiekt objęty opracowaniem wyposażony będzie w gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grup A,B,C,E. Ich rozmieszczenie będzie zgodne z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

## **6.1.13. INFORMACJA O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJE O DROGACH POŻAROWYCH, ZAOPATRZENIU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU ORAZ O SPRZĘCIE SŁUŻĄCYM DO TYCH DZIAŁAŃ**

Budynek wymaga zapewnienia drogi pożarowej.

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 17 z 35

### Informacja o drogach pożarowych

Do budynku zaprojektowano drogę pożarową wzdłuż odvodu o długości 97m co stanowi 55% ze 174m całkowitego obwodu budynku. Odległość najbliższej krawędzi od ściany budynku: 5,0m. Odległość najdalszej krawędzi od ściany budynku: 15,0m. Wjazd pożarowy odbywać się będzie poprzez istniejący zjazd z drogi publicznej ul. Tysiąclecia.

### Informacja o zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Budynek zostanie objęty siecią hydrantów zewnętrznych podziemnych zasilanych przewodami wodociągowymi. Najbliższe hydranty podziemne zlokalizowane są w następujących odległościach od ściany budynku:


- **hydrant nr 1** (istniejący) - DN 80 na sieci o średnicy Ø150 – 41,3m (ul. Tysiąclecia)
- **hydrant nr 2** (istniejący) - DN 80 na sieci o średnicy Ø150 – 55,6 (ul. Tysiąclecia).

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w rozpatrywanym przypadku wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s, ilość tą zapewniają dwa najbliższe usytuowane hydranty.

Hydranty zewnętrzne na sieci wodociągowej przeciwpożarowej są rozmieszczone przy drogach pożarowych przy zachowaniu odległości między hydrantami - do 150 m; od zewnętrznej krawędzi drogi lub ulicy - do 15 m; od chronionego obiektu budowlanego - od 5 do 75m, drugiego i następnych hydrantów - w odległości do 150m.

Wydajność nominalna każdego hydrantu zewnętrznego o średnicy nominalnej DN 80 (80 mm), przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody powinna wynosić co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s .

Na etapie sporządzania projektu projektant zakłada prawidłowe funkcjonowanie istniejących hydrantów zewnętrznych spełniających wymagane parametry ciśnienia i wydajności. Hydranty istniejące wskazane są na mapie do celów projektowych.

 archimedia <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI:</b> <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI</b> <b>W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 18 z 35

## 6.2. BUDYNEK STRZELNICY I ZAPLECZA TECHNICZNEGO

### 6.2.1. INFORMACJA O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

Kubatura budynku (brutto):	<b>2019 m<sup>3</sup></b>
Wymiary maksymalne budynku	<b>49,25 x 8,20 m</b>
Powierzchnia zabudowy:	<b>403,85 m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia pomieszczeń (netto) - wewnętrzna:	<b>336,44 m<sup>2</sup></b>
Wysokość budynku:	<b>5,00<sup>2</sup> m - budynek niski (N)</b>
Ilość kondygnacji podziemnych:	<b>0</b>
Ilość kondygnacji nadziemnych:	<b>1</b>

### 6.2.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO, ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH

W budynku zgodnie z przeznaczeniem budynku, będą występować materiały niebezpieczne pożarowo (podręczny magazyn uzbrojenia), jednakże w ilościach nie powodujących, iż należałoby uznać te pomieszczenia za zagrożone wybuchem. Pomieszczenia te zostały wydzielone pożarowo drzwiami p-poż oraz ścianami p-poż. Ponadto w budynku znajdują się materiały palne stanowiące standardowe wyposażenie tego typu obiektów, tj. papier, meble, niewielkie ilości tworzyw sztucznych oraz tkaniny.

### 6.2.3. INFORMACJA O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI I W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Ogółem w budynku zgodnie z zaprojektowanym programem funkcjonalnym może jednocześnie przebywać łącznie ok. 15 osób.

W budynku nie ma pomieszczeń w których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz (brak pomieszczeń: zagrożonych wybuchem, do których jest możliwe niespodziewane przedostanie się mieszanin wybuchowych lub substancji trujących, duszących bądź innych mogących utrudnić ewakuację, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się).

<sup>2</sup> wartość mierzona od poziomu terenu przed projektowanym wejściem do budynku do najwyższego punktu attyki dachowej

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 19 z 35

#### 6.2.4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Cały budynek zgodnie z przeznaczeniem zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** z wydzielonymi pomieszczeniami (podręczny magazyn uzbrojenia, pomieszczenia techniczne).

Dla stref ZL gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się.

#### 6.2.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZE-WNĘTRZNYCH

Wg aktualnie obowiązujących przepisów (Dz.U. 10.109.719) pomieszczenie uznaje się jako zagrożone wybuchem wtedy, gdy istnieje możliwość wytworzenia się mieszaniny wybuchowej powstałej z wydzielenia się takiej ilości palnych gazów, par i mgieł lub pyłów, której wybuch mógłby spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu przekraczający 5 kPa, oraz w przypadku możliwości występowania w pomieszczeniach mieszanin wybuchowych o objętości co najmniej 0,01 m<sup>3</sup> w zwartej przestrzeni stanowiącej podstawę do wyznaczenia strefy zagrożenia wybuchem.

W budynku brak jest pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

#### 6.2.6. INFORMACJA O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNI A ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

##### Informacja o klasie odporności pożarowej

Parametry techniczne elementów budowlanych zostały określone na podstawie deklaracji właściwości użytkowych poszczególnych materiałów udostępnionych przez ich producentów.

Zgodnie z § 212. pkt. 3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie budynek powinien zostać wykonany w klasie odporności pożarowej **D** (budynek niski N w klasie zagrożenia ludzi ZL III).

Dla całego budynku przyjęto klasę odporności pożarowej D.

Poszczególne elementy budynku dla klasy D powinny spełniać następujące wymagania pożarowe:


- **główna konstrukcja nośna - R 30,**
- **konstrukcja dachu - brak wymagań,**
- **strop - RE I 30**
- **ściana zewnętrzna - E I 30 (o+i)**
- **ściana wewnętrzna - brak wymagań,**
- **przekrycie dachu - brak wymagań.**

##### Informacja o stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

W budynku mogą wystąpić następujące rodzaje pożarów:

- pożar z grupy A - pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, takich jak drewno, papier, tkaniny,
- dodatkowo: indeks E - pożary w grupie od A w obrębie urządzeń i instalacji działających pod napięciem



 archimedia  <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI:</b> <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI</b> <b>W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 20 z 35

Stopień rozprzestrzeniania się ognia - umowna klasyfikacja elementów budynku - ze względu na zachowywanie się badanej próbki w warunkach badania - obejmująca:

- rozprzestrzenianie się płomieni po powierzchni lub wewnątrz próbki,
- bezpłomieniowe spalanie (tlenie) lub rozkład termiczny próbki,
- występowanie płonących kropli lub odpadów stałych.

Wyróżnia się 3 stopnie rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku:

- stopień 1 - elementy nierozprzestrzeniające ognia,
- stopień 2 - elementy słabo rozprzestrzeniające ogień,
- stopień 3 - elementy silnie rozprzestrzeniające ogień.

Po przeanalizowaniu materiałów wykończeniowych, wyposażenia obiektu oraz substancji projektant doszedł do wniosku, iż w projektowanym budynku może wystąpić średnia przewidywana szybkość rozprzestrzeniania się pożaru.

W obiekcie zostaną uwzględnione następujące wymogi w zakresie wykończenia wnętrz :

- nie będą stosowane do wykończenia wnętrz materiały, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne, kapiące lub intensywnie dymiące,
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie wolno stosować materiałów łatwo zapalnych,
- okładziny sufitów oraz sufitów podwieszanych wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia,
- nie będą stosowane stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz, przegrody oraz wykładziny podłogowe z materiałów łatwo zapalnych,
- w trakcie prac przy przebudowie budynku przed zastosowaniem danego materiału wykończeniowego Wykonawca zobowiązany jest uzyskać od producenta / dostawcy świadectwa, dopuszczenia bądź aprobaty techniczne potwierdzające właściwy stopień bezpieczeństwa pożarowego zastosowanych materiałów.

#### 6.2.7. INFORMACJA O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE

Cały budynek zaprojektowano w jednej strefie pożarowej **ZL III** o powierzchni wewnętrznej pomieszczeń (netto) wynoszącej **336,44 m<sup>2</sup>**.

W obrębie strefy ZL w budynku dodatkowo wydzielono pożarowo następujące pomieszczenia:

0.08	WĘZEL CIEPLNY	20,21
0.10	POMIESZCZENIE AGREGATU	21,67
0.11	PODRĘCZNY MAGAZYN UZBROJENIA	1,93
	RAZEM:	<b>43,81</b>


Pomieszczenia wydzielone pożarowo ścianami w klasie odporności pożarowej REI 120 oraz drzwiami w klasie odporności pożarowej EI 60.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi:

– dla strefy ZL: 8.000 m<sup>2</sup>

Powierzchnia strefy ZL III wynosi 336,44 m<sup>2</sup> < 8.000 m<sup>2</sup> – warunek został spełniony.

**Oddzielenia przeciwpożarowe**

 archimedia <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI:</b> <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI</b> <b>W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 21 z 35

Pomieszczenia wydzielone pożarowo ścianami w klasie odporności pożarowej REI 120 oraz drzwiami w klasie odporności pożarowej EI 60.


#### 6.2.8. INFORMACJA O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM O ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Projektowany budynek zlokalizowany jest w zabudowie kompleksu obiektów Komendy Powiatowej Policji w Nowym Tomyszu na działkach nr ewid. 926/2 oraz 924 o powierzchni 7040 m<sup>2</sup>.

Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe (zastosowane skróty: OP – ściana oddzielenia pożarowego; RO – rozprzestrzeniający ogień; NRO – nierozprzestrzeniający ogień; KOP – klasa odporności pożarowej budynku; KOO – klasa odporności ogniowej elementów budynku). Analizie poddano budynek administracyjny budynek strzelnicy i zaplecza technicznego oraz budynek garażowy oraz ich wzajemne odległości w kontekście ochrony pożarowej, tj.:

- projektowany budynek administracyjny zalicza się do kategorii ZL III o KOP "B" (budynek średniowysoki SW w klasie ZL III),
- projektowany budynek strzelnicy i zaplecza technicznego zalicza się do kategorii ZL III o KOP "D" (budynek niski N o 1 kondygnacji nadziemnej w klasie ZL III),
- budynek garażowy objęty opracowaniem zalicza się do kategorii PM o KOP „E” (budynek niski N kategorii PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ ).
- ściany zewnętrzne budynków objętych opracowaniem, niebędące ścianami OP, wykonane są z materiałów NRO i posiadają KOO, określoną wg § 216 ust. 1 WT – EI 60 oraz w przypadku ścian zewnętrznych będących główną konstrukcją nośną budynku R 120.
- pokrycie dachu projektowanych budynków wykonane z materiału NRO – membrana dachowa na konstrukcji żelbetowej stropodachu oraz ociepleniu w postaci płyt z pianki PIR  $\lambda = 0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- pokrycie dachu budynku garażowego wykonane z materiału NRO – papa termozgrzewalna na konstrukcji żelbetowej stropodachu,
- odległości między zewnętrznymi ścianami budynków objętych opracowaniem a ścianami budynków istniejących, nieposiadających ścian OP, na działkach sąsiednich przekraczają wartości określone w §271. WT i wynoszą min. 3,39m w kierunku północnym (budynek oznaczony na planie jako „i” na działce nr ewid. 923),
- wszystkie działki sąsiadujące z obszarem opracowania są działkami zabudowanymi,
- odległość budynków objętych opracowaniem od granicami działek sąsiadujących wynosi co najmniej 3m (ściana bez otworów).

Wszystkie budynki objęte projektem spełniają wymagania § 271-273 WT w odniesieniu do istniejącej i potencjalnej zabudowy na działkach sąsiednich.

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 22 z 35

#### 6.2.9. INFORMACJA O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB

Warunki ewakuacji stanowią jeden z podstawowych elementów wpływających na bezpieczeństwo osób przebywających w budynku. W budynku będącym przedmiotem projektu warunki ewakuacji w świetle obowiązujących przepisów zostaną spełnione.

Wejście główne zaprojektowano o szerokości 90+30cm (drzwi dwuskrzydłowe) oraz wysokość 200cm.

Komunikację poziomą stanowi korytarz o szer. 1,20 (pozioma droga ewakuacyjna – ewakuacja do 20sób – w tym przypadku dla 15 osób) oraz hol (poczekalnia).

Długość przejścia ewakuacyjnego w strefie ZL nie przekracza 40m.

Długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku ewakuacji (dojściu), nie przekracza 30m (w tym nie więcej niż 20m na poziomej drodze ewakuacyjnej) i wynosi 10,0m, w tym 10,0m na poziomej drodze ewakuacyjnej – wniosek: warunek został spełniony.

Ewakuacja z wyjścia ewakuacyjnego prowadzącego na zewnątrz budynku na drogę pożarową poprzez utwardzony plac manewrowy. Maksymalna odległość wyjścia ewakuacyjnego od drogi pożarowej wynosi 16,5m (wejście główne do budynku).

#### 6.2.10. INFORMACJA O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ

W budynku projektuje się następujące instalacje wewnętrzne tj.:

##### wewnętrzne instalacje sanitarne:


- instalacja wodno-kanalizacyjna
- instalacja wentylacji mechanicznej
- instalacja klimatyzacji,
- instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego (ogrzewanie podłogowe).

##### wewnętrzne instalacje elektryczne:

- zasilanie budynku
- rozdzielnia niskiego napięcia
- instalacja oświetleniowa
- instalacja siły i gniazd wtykowych
- instalacja odgromowa i uziemiająca
- instalacja połączeń wyrównawczych

##### wewnętrzne instalacje teletechniczne:

- instalacja okablowania strukturalnego (komputerowa i telefoniczna),
- instalacja Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)
- instalacja kontroli dostępu (KD)
- instalacja monitoringu

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 23 z 35

Szczegółowy opis poszczególnych typów instalacji w poszczególnych projektach branżowych.

Instalacje elektryczne oraz wentylacyjne będą posiadać wymagane przepusty uwzględniające podział na strefy pożarowe:

- przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez oddzielenia p-poż zostaną wyposażone w klapy odcinające o klasie wymaganej dla tego oddzielenia z uwzględnieniem dymoszczelności (EIS),
- przepusty o średnicy powyżej 4cm w pomieszczeniach zamkniętych ścianami-stropami co najmniej klasy EI lub REI 60 (nie będących elementami oddzielenia pożarowego) wymagają klasy odporności ogniowej EI tych elementów),
- przejścia instalacji przez ściany zewnętrzne poniżej poziomu terenu wymagają zabezpieczenia przed przenikaniem gazu do wnętrza budynku.
- przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów
- dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa w ust. 1, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

WNIOSKI:

1) w pomieszczeniach technicznych wydzielonych pożarowo ze strefy pożarowej ZL III wszelkie przepusty instalacyjne w ścianach i stropach muszą posiadać wymaganą odporność EI,

2) przepusty instalacyjne należy wykonywać za pomocą atestowanych systemów dopuszczonych na podstawie Aprobat technicznych, np. HILTI lub podobnych o tożsamy właściwościach.

#### 6.2.11. INFORMACJA O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, DOSTOSOWANYM DO WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I PRZYJĘTYCH SCENARIUSZY POŻAROWYCH, Z PODSTAWOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ

##### **Klapy oddymiające**

W budynku będącym przedmiotem projektu klapy oddymiające nie są wymagane.

##### **Hydranty wewnętrzne przeciwpożarowe**

W budynku będącym przedmiotem projektu instalacja wewnętrzna hydrantów przeciwpożarowych nie jest wymagana.

##### **Stałe urządzenia gaśnicze (instalacja tryskaczowa)**

Nie są wymagane.

##### **Dźwiękowy system ostrzegania (dso)**

Nie jest wymagany.

##### **System sygnalizacji pożaru (ssp)**

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 24 z 35

System sygnalizacji alarmu pożaru nie jest wymagany w budynku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów).

#### **Urządzenia antypaniczne**

Nie są wymagane.

#### **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Przy wejściu głównym do budynku zaprojektowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Lokalizacja wyłącznika została wskazana w projekcie branży elektrycznej na rzucie parteru.

#### **Dźwig dla ekip ratowniczych**

Wyposażenie budynku w dźwig dla ekip ratowniczych nie jest wymagane.

#### **System oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych z urządzeniami uruchamianymi za pomocą systemu wykrywania dymu**

Z uwagi na nie przekroczone długości dojść ewakuacyjnych wyposażenie budynku w system oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych z urządzeniami uruchamianymi za pomocą systemu wykrywania dymu nie jest wymagane.

#### **Scenariusze pożaru**

W przypadku wykrycia pożaru należy niezwłocznie powiadomić wszystkich pozostałych użytkowników budynku. Po potwierdzeniu wystąpienia zagrożenia pożarem należy niezwłocznie powiadomić najbliższą jednostkę straży pożarnej. Dodatkowo należy powiadomić pracowników o rozpoczęciu ewakuacji. Należy również wyłączyć zasilanie głównie budynku poprzez naciśnięcie przycisku „Główny Wyłącznik Prądu”. Wyłączenie zasilania budynku spowoduje włączenie oświetlenia awaryjnego posiadającego podtrzymanie zasilania 1 godziny na drogach ewakuacji poziomej oraz pionowej.

Najbliższe jednostki straży pożarnej zlokalizowane są w następujących odległościach od projektowanej inwestycji: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej przy ul. Powstańców Wielkopolskich 2a – 0,8km (4 minuty).

### **6.2.12. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE**


Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

a) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej w budynku, nie chronionej stałym urządzeniem gaśniczym:

- zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,
- produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m<sup>2</sup>,
- zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem,

b) na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni innej strefy pożarowej z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Obiekt objęty opracowaniem wyposażony będzie w gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grup A,B,C,E. Ich rozmieszczenie będzie zgodne z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 25 z 35

### 6.2.13. INFORMACJA O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJE O DROGACH POŻAROWYCH, ZAOPATRZENIU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU ORAZ O SPRZĘCIE SŁUŻĄCYM DO TYCH DZIAŁAŃ

Budynek będący przedmiotem projektu nie wymaga zapewniania drogi pożarowej.

#### **Informacja o drogach pożarowych**

Zapewnienie drogi pożarowe nie jest wymagane.

#### **Informacja o zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań**

Dla budynku objętego projektem zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jest wymagane.

Budynek będzie objęty siecią hydrantów zewnętrznych podziemnych zasilanych przewodami wodociągowymi. Najbliższe hydranty podziemne zlokalizowane są w następujących odległościach od ściany budynku:

- **hydrant nr 1** (istniejący) - DN 80 na sieci o średnicy Ø125 – 48,0m (ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego)
- **hydrant nr 2** (istniejący) - DN 80 na sieci o średnicy Ø125 – 49,5 (ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego).

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w rozpatrywanym przypadku wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s, ilość tą zapewniają dwa najbliższe usytuowane hydranty.

Hydranty zewnętrzne na sieci wodociągowej przeciwpożarowej są rozmieszczone przy drogach pożarowych przy zachowaniu odległości między hydrantami - do 150 m; od zewnętrznej krawędzi drogi lub ulicy - do 15 m; od chronionego obiektu budowlanego - od 5 do 75m, drugiego i następnych hydrantów - w odległości do 150m.

Wydajność nominalna każdego hydrantu zewnętrznego o średnicy nominalnej DN 80 (80 mm), przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody powinna wynosić co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s .

Na etapie sporządzania projektu projektant zakłada prawidłowe funkcjonowanie istniejących hydrantów zewnętrznych spełniających wymagane parametry ciśnienia i wydajności. Hydranty istniejące wskazane są na mapie do celów projektowych.



## 7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ

### 7.1. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY

KONDYGNACJA 0		
nr pom.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia [m2]
0.01	PRZEDSIONEK WEJŚCIOWY	4,46
0.02	HOL RECEPCYJNY	25,95
0.03	KLATKA SCHODOWA	8,8
0.04	SZATNIA DYŻURNYCH	12,55
0.05	ŁAZIENKA DYŻURNYCH	7,65
0.06	KOMUNIKACJA	32,54
0.07	ŁAZIENKA DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH	5,84
0.08	MAGAZYN CZYSTEJ BIELIZNY POŚCIELOWEJ	5,39
0.09	MAGAZYN RZECZY CHORYCH ZAKAŻNIE	1,56
0.10	MAGAZYN BRUDNEJ BIELIZNY POŚCIELOWEJ	5,44
0.11	POMIESZCZENIE DYSTRYBUCJI POŚLÓKÓW	6,1
0.12	PROFOS	6,61
0.13	POKÓJ TYMCZASOWY DLA ZATRZYMANÝCH	15,26
0.14	POKÓJ NIEBIESKI (POKÓJ PRZESŁUCHAŃ NIELETNICH)	17,29
0.15	POM. BIUROWE PREWENCJI NIELETNICH	16,83
0.16	POM. BIUROWE PREWENCJI NIELETNICH	17,47
0.17	PODRĘCZNY MAGAZYN BRONI	7,96
0.18	MAGAZYN UZBROJENIA ZPI	9,55
0.19	POMIESZCZENIE ZESPOŁU PATROLOWO-INTERWENCYJNEGO (ZPI)	25,98
0.20	SZATNIA DAMSKA 24 OS.	18,2
0.21	ŁAZIENKA DAMSKA	7,5
0.22	POMIESZCZENIE SOCJALNE	8,6
0.23	ŁAZIENKA MĘSKA	6,92
0.24	SZATNIA MĘSKA 90 OS.	73,97
0.25	ŁAZIENKA MĘSKA	7,97
0.26	KLATKA SCHODOWA	6,89
0.27	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	10,45
0.28	KOMUNIKACJA	22,79
0.29	ŁAZIENKA DLA WSTĘPNIE ZATRZYMANÝCH	6,7
0.30	POKÓJ DO PRZEPROWADZANIA I DOKUMENTOWANIA CZYNNOŚCI SŁUŻBOWYCH Z ZATRZYMANÝMI I PODEJRZANYMI	12,74
0.31	POKÓJ DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH LUB DOPROWADZONYCH W CELU WYTRZEŻWIENIA 3 OS.	16,38
0.32	POKÓJ DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH LUB DOPROWADZONYCH W CELU WYTRZEŻWIENIA 2 OS.	10,46



0.33	POKÓJ DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH LUB DOPROWADZO- NYCH W CELU WYTRZEŻWIENIA 2 OS.	10,46
0.34	SUŁTEP	4,37
0.35	PALARNIA DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH	3,8
0.36	KORYTARZ PDOZ	23,9
0.37	POMIESZCZENIE TECHNICZNE MONITORINGU MIEJSKIE- GO	8,68
0.38	PRZEDSIONEK	2,93
0.39	W.C. DLA INTERESANTÓW DOSTOSOWANE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,65
0.40	POKÓJ OBSŁUGI INTERESANTÓW	24,77
0.41	DYŻURKA	51,64
0.42	PUNKT WYDAWANIA BRONI	5,34
0.43	WINDA	2,31
0.44	ROZDZIELNIA GŁÓWNA (ELEKTRYCZNA)	6,34
0.45	POMIESZCZENIE KSERO	3,83
0.46	KOMUNIKACJA	30,16
0.47	KOMUNIKACJA	38,71
0.48	WODOMIERZ	5,38
0.49	PRZEDSIONEK	3,25
	<b>POWIERZCHNIA KONDYGNACJI 0</b>	<b>674,32</b>
<b>KONDYGNACJA 1</b>		
<b>nr pom.</b>	<b>nazwa pomieszczenia</b>	<b>powierzchnia [m2]</b>
1.01	KLATKA SCHODOWA	18,71
1.02	ZESPÓŁ KADR	18,26
1.03	MAGAZYN AKT OSOBOWYCH	7,29
1.04	NACZELNIK WYDZIAŁU PREWENCJI	20,44
1.05	SEKRETARIAT WYDZIAŁU PREWENCJI	15,65
1.06	ZASTĘPCA NACZELNIKA WYDZIAŁU PREWENCJI	20,76
1.07	KIEROWNIK ZESPOŁU DZIELNICOWYCH	12,28
1.08	ZESPÓŁ DZIELNICOWYCH	31,21
1.09	MAGAZYN TECHNICZNY	7,3
1.10	ZESPÓŁ ZAOPATRZENIA	10,33
1.11	ZESPÓŁ FINANSÓW	13,26
1.12	POMIESZCZENIE INFORMATYKÓW	26,5
1.13	PEŁNOMOCNIK DS. OIN	15,24
1.14	SKŁADNICA AKT	37,08
1.15	SKŁADNICA AKT NIEJAWNYCH	9,18
1.16	KANCELARIA TAJNA	25,95
1.17	POMIESZCZENIE ŁACZNOŚCI SPECJALNEJ DELTA	16,61
1.18	POMIESZCZENIE ŁACZNOŚCI SPECJALNEJ ODN	8,41






1.19	SERWEROWNIA Z SIŁOWNIĄ TELEINFORMATYCZNĄ	38,07
1.20	KOMUNIKACJA	52,95
1.21	KLATAKA SCHODOWA	17,84
1.22	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3,86
1.23	WC MĘSKIE	12,22
1.24	WC DAMSKIE	6,34
1.25	POMIESZCZENIE SOCJALNE	19,51
1.26	POMIESZCZENIE KONTROLI WEWNĘTRZNEJ	12,74
1.27	OFICER PRASOWY	12,74
1.28	ZESPÓŁ ORGANIZA. SŁUŻBY PREWENCJI	15,29
1.29	ZESPÓŁ DO SPRAW WYKROCZEŃ	28,34
1.30	SALA TRADYCJI	15,38
1.31	WC DAMSKIE	5,39
1.32	WC MĘSKIE	5,66
1.33	ZASTĘPCA KOMENDANTA PP	24,41
1.34	SEKRETARIAT KOMENDANTA PP	28,11
1.35	POMIESZCZENIE SOCJALNE PRZY SEKRETARIACIE KPP	3,8
1.36	POKÓJ SANITARNY	3,49
1.37	KOMENDANT PP	29,93
1.38	KOMUNIKACJA	7,05
1.39	WINDA	2,31
1.40	KOMUNIKACJA	26,83
1.41	KOMUNIKACJA	47,07
1.42	PRZYMIERZALNIA	2,87
	<b>POWIERZCHNIA KONDYGNACJI 1</b>	<b>736,66</b>
<b>KONDYGNACJA 2</b>		
<b>nr pom.</b>	<b>nazwa pomieszczenia</b>	<b>powierzchnia [m2]</b>
2.01	SEKRETARIAT WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO (WRD)	11,83
2.02	NACZELNIK WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO (WRD)	18,73
2.03	KLATKA SCHODOWA	18,71
2.04	ZESPÓŁ ORGANIZACJI SŁUŻB WRD	19,11
2.05	POMIESZCZENIE KONTROLERÓW WRD	33,85
2.06	WYDZIAŁ DW. Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ GOSPODARCZĄ POMIESZCZENIE BIUROWE 2 OS.	15,47
2.07	WYDZIAŁ DW. Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ GOSPODARCZĄ POMIESZCZENIE BIUROWE	12,51
2.08	WYDZIAŁ DW. Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ GOSPODARCZĄ POMIESZCZENIE BIUREOWE	12,51
2.09	POMIESZCZENIE OPERACYJNE (PRACA NOCNA)	12,51
2.10	NACZELNIK WYDZIAŁU KRYMINALNEGO	24,05
2.11	SEKRETARIAT WYDZIAŁU KRYMINALNEGO	17,29



2.12	ZASTĘPCA NACZELNIKA WYDZIAŁU KRYMINALNEGO	17,6
2.13	WYDZIAŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDczy POMIESZCZENIE BIUROWE	17,47
2.14	WYDZIAŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDczy POMIESZCZENIE BIUROWE	17,42
2.15	WYDZIAŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDczy POMIESZCZENIE BIUROWE	17,47
2.16	WYDZIAŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDczy POMIESZCZENIE BIUROWE	17,47
2.17	MAGAZYN DEPOZYTÓW	5,37
2.18	POMIESZCZENIE OPERACYJNE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO	17,47
2.19	POMIESZCZENIE OPERACYJNE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO	17,47
2.20	POMIESZCZENIE OPERACYJNE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO	17,42
2.21	POMIESZCZENIE BIUROWE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO	12,37
2.22	ZESPÓŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDczy WYDZIAŁU KRYMINALNEGO POMIESZCZENIE BIUROWE	12,37
2.23	ZESPÓŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDczy WYDZIAŁU KRYMINALNEGO POMIESZCZENIE BIUROWE	12,22
2.24	KLATAKA SCHODOWA	17,48
2.25	WC MĘSKIE	12,94
2.26	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3,17
2.27	WC DAMSKIE	6,34
2.28	POMIESZCZENIE SOCJALNE	14,96
2.29	INFORMATYK WYDZIAŁU KRYMINALNEGO	12,28
2.30	WYDZIAŁ PRZESTĘPCZOŚCI GOSPODARCZEJ	17,54
2.31	POMIESZCZENIE KONTROLERÓW RUCHU DROGOWEGO	28,8
2.32	POMIESZCZENIE WPROWADZANIA DANYCH	15,01
2.33	WC DAMSKIE	5,71
2.34	WC MĘSKIE	9,22
2.35	SALA ODPRAW	60,45
2.36	SALA SZKOLEŃ	11,8
2.37	WINDA	2,31
2.38	KOMUNIKACJA	84,12
2.39	ZASTĘPCA NACZELNIKA RUCHU DROGOWEGO	17,14
2.40	KOMUNIKACJA	45,61
	<b>POWIERZCHNIA KONDYGNACJI 2</b>	<b>743,57</b>
<b>KONDYGNACJA 3</b>		
<b>nr pom.</b>	<b>nazwa pomieszczenia</b>	<b>powierzchnia [m2]</b>
3.01	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	18,82




3.02	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE KONSERWATORÓW	13,63
3.03	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	30,25
3.04	KOMUNIKACJA	47,29
3.05	POMIESZCZENIE ŁĄCZNOŚCI	5,48
3.06	MAGAZYN PODRĘCZNY TECHNIKÓW KRYMINALISTYKI	8,61
3.07	POMIESZCZENIE BIUROWE TECHNIKÓW KRYMINALISTY- KI	19,62
3.08	WC	19,62
3.09	POMIESZCZENIE OGŁĘDZIN Z SUSZARNIĄ	20,02
3.10	POMIESZCZENIE SYGNALITYKI	14,1
3.11	KLATKA SCHODOWA	17,48
3.12	WINDA	2,31
3.13	SZATNIA MĘSKA PRACOWNIKÓW OBSŁUGI + WC	13,84
3.14	SZATNIA DAMSKA PRACOWNIKÓW OBSŁUGI + WC	13,36
3.15	POMIESZCZENIE SOCJALNE PRACOWNIKÓW OBSŁUGI	10,01
3.16	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	19,12
3.17	KOMUNIKACJA - ZESPÓŁ TECHNIKI KRYMINALISTYCZNEJ	19,74
	<b>POWIERZCHNIA KONDYGANCJI 3</b>	<b>293,3</b>
<b>ŁĄCZNA PO- WIERZCHNIA BU- DYNKU</b>		<b>2447,85</b>

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 31 z 35

## 7.2. BUDYNEK BUDYNEK STRZELNICY I ZAPLECZA TECHNICZNEGO

KONDYGNACJA 0		
nr pom.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia [m2]
0.01	WIATROŁAP	2,67
0.02	POCZEKALNIA	16,88
0.03	WC	3,37
0.04	ŚLUZA	3,18
0.05	MAGAZYNEK	2,82
0.06	GABINET MEDYCZNY (PIERWSZA POMOC)	9,12
0.07	HALA STRZELAŃ	237,6
0.08	WĘŻEL CIEPLNY	20,21
0.09	POMIESZCZENIE TECHNICZNE KONSERWATORÓW	10,72
0.10	POMIESZCZENIE AGREGATU	21,67
0.11	PODRĘCZNY MAGAZYN UZBROJENIA	1,93
0.12	STEROWNIA	6,27
<b>ŁĄCZNA POWIERZCHNIA BUDYNKU</b>		<b>336,44</b>

 archimedia  ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 32 z 35

## 8. OBOWIĄZKI OSÓB FIZYCZNYCH I PRAWNYCH ORAZ INSTYTUCJI WYNIKAJĄCE Z USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej określa podstawowe relacje i obowiązki osób fizycznych i prawnych oraz instytucji, dotyczące problematyki ochrony przeciwpożarowej.


### **Obowiązki osób fizycznych i prawnych:**

Art. 3 i 4 wspomnianego wcześniej aktu prawnego określa, że osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem. Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, a także podmioty, o których mowa powyżej, ponoszą odpowiedzialność za:

- naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach.
- Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:
  - 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
  - 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
  - 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
  - 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
  - 5) oznakować obiekt znakami zgodnymi z Polskimi Normami
  - 6) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
  - 7) zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
  - 8) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa powyżej, stosowanie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejmują – w całości lub części- ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie. W przypadku, gdy umowa taka nie została zawarta, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem , obiektem budowlanym lub terenem.

Przeprowadzanie okresowego, praktycznego sprawdzianu organizacji oraz warunków ewakuacji w obiekcie : na podstawie treści ustaleń § 17 ust. 1 i 2 – rozporządzenia z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych terenów budowlanych i terenów Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji (Dz. U. Z 2010 r. Nr 109, poz. 719) – działając na podstawie przytoczonej wyżej ustawy o ochronie przeciwpożarowej – zobligował Właścicieli i Zarządców budynków zawierających strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób będących jej stałymi użytkownikami

 archimedia <b>ARCHITEKCI &amp; INŻYNIEROWIE</b>	<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI:</b> <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI</b> <b>W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 33 z 35

a przy tym nie zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV do przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji co najmniej raz na dwa lata a o terminie przeprowadzenia tych działań Właściciel lub Zarządca budynku powinien powiadomić tydzień wcześniej właściwego miejscowego Komendanta Straży Pożarnej.

**Biorąc pod uwagę fakt cyklicznego zmienia się grupy użytkowników powyżej praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji należy dokonać - co najmniej raz na rok, jednak w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych Użytkowników.**

Sposób przechowywania niniejszej instrukcji powinien zapewnić możliwość jej natychmiastowego wykorzystania na potrzeby prowadzenia działań ratowniczych. Egzemplarz instrukcji bezpieczeństwa powinien znajdować się w portierni, przy głównym wejściu oraz w charakterystycznych miejscach budynku, w miejscu łatwo dostępnym i odpowiednio oznakowanym miejscu.

Według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dziennik Ustaw Nr 109 Poz. 719) „Warunki ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w ust. 1 pkt 1 oraz plany, o których mowa w ust. 1 pkt 8, w stosunku do obiektów i terenów wymienionych w § 28 ust.1, są przekazywane do właściwego miejscowego komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej w celu ich wykorzystania na potrzeby prowadzenia działań ratowniczych.”


## 9. WYPOSAŻENIE RUCHOME P.POŻ. W OBIEKCIE

**Rozporządzenie MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz.U.Nr 80,poz. 563) określa sposób wyposażania obiektów w wyposażenie ruchome p-poż.**

Podstawowe wyposażenie ruchome p-poż:

- Gaśnice proszkowe
- Gaśnice śniegowe
- Gaśnice pianowe
- Agregaty proszkowe
- Agregaty pianowe
- Agregaty śniegowe
- Podręczne zestawy gaśnicze
- Samoczynne urządzenia gaśnicze
- Koce gaśnicze
- Worki ewakuacyjne

Zgodnie z odpowiednikami norm europejskich uważa się za gaśnice certyfikowane w CNBOP wg normy PN-92/M-51079 i późniejszych zgodnych z EN. Najistotniejszym wyróżnikiem zgodności gaśnic z normami europejskimi jest data produkcji zbiornika. Gaśnice wyposażone

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 34 z 35

w zbiorniki wyprodukowane przed 1992 rokiem, jak i również bez oznaczonej daty produkcji powinny być wycofane.

Wyrażenie "powinny być wyposażone" w odniesieniu do gaśnic oznacza obowiązek wyposażenia, niewykonanie którego jest naruszeniem przepisów przeciwpożarowych - art. 26 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 o Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U.z 2002 r. Nr 147,poz.1230 z późniejszymi zmianami) i art. 82§1 pkt 1 Kodeksu wykroczeń.

## **Pkt 2**

**§28.2 Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.**

## **Pkt 3**

**§3.2 Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno - ruchowej oraz instrukcjach obsługi.**


**§3.3 Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa w ust. 2, powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku. Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 2 w/w Rozporządzenia MSWiA, powinien jednoznacznie wynikać z instrukcji bezpieczeństwa pożarowego opracowanej przez właściciela, zarządcę lub użytkownika obiektu.**

## **Pkt 4**

**§4.2 Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat, z wyjątkiem budynków mieszkalnych jednorodzinnych:**

**1)Utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej.**

Zgodnie z tym przepisem odpowiedzialność za ilość i stan techniczny gaśnic, stanowiących wyposażenie obiektu ponosi właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu.

 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE	PRZEDMIOT INWESTYCJI: <b>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  W NOWYM TOMYŚLU</b>		
	PROJEKT WYKONAWCZY	SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY WRAZ ZE SCHEMATEM EWAKUACJI	STR. 35 z 35

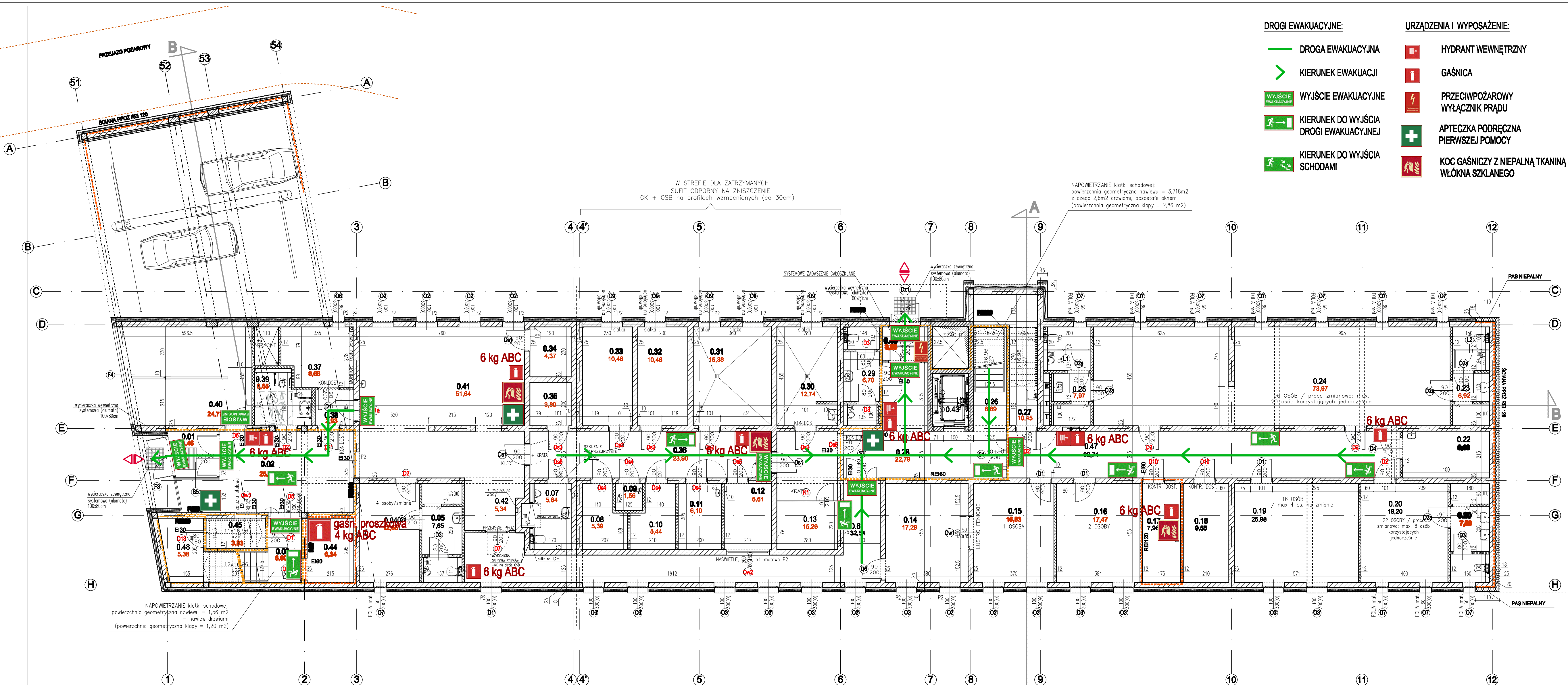
## 10. SPIS RYSUNKÓW

TREŚĆ RYSUNKU	SKALA
<b>BUDYNEK ADMINISTRACYJNY</b>	
<b>BUD. ADMINISTRACYJNY - PARTER</b>	<b>1:100</b>
<b>BUD. ADMINISTRACYJNY - I PIĘTRO</b>	<b>1:100</b>
<b>BUD. ADMINISTRACYJNYRZUT - II PIĘTRO</b>	<b>1:100</b>
<b>BUD. ADMINISTRACYJNYRZUT - III PIĘTRO</b>	<b>1:100</b>
<b>BUDYNEK BUDYNEK STRZELNICY I ZAPLECZA TECHNICZNEGO</b>	
<b>BUD. STRZELNICY - PARTER</b>	<b>1:100</b>

### Opracowanie:

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. Krzysztof Janus	upr. nr 7137/10/P/2005	
<b>Opracowanie</b>		
mgr inż. arch. Andrzej Balewski		





- DROGI EWAKUACYJNE:

  - DROGA EWAKUACYJNA
  - KIERUNEK EWAKUACJI
  - WYJŚCIE EWAKUACYJNE
  - KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ
  - KIERUNEK DO WYJŚCIA SCHODAMI
- URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE:

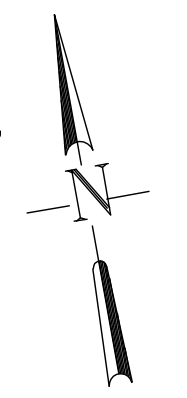
  - HYDRANT WEWNĘTRZNY
  - GAŚNICA
  - PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
  - APTECZKA PODRĘCZNA PIERWSZEJ POMOCY
  - KOC GAŚNICZY Z NIEPALNĄ TKANINĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO

nr pom.	nazwa pomieszczenia
0.01	PRZEDSIÓNEK WEJŚCIOWY
0.02	HOL RECEPCYJNY
0.03	KŁATKA SCHODOWA
0.04	SZATNIA DYŻURNYCH
0.05	ŁAZIENKA DYŻURNYCH
0.06	KOMUNIKACJA
0.07	ŁAZIENKA DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH
0.08	MAGAZYN CZYSTEJ BIELIZNY POŚCIOŁEWEJ
0.09	MAGAZYN RZECZY CHOROÝ CHAKAZIENIA
0.10	MAGAZYN BRUDNEJ BIELIZNY POŚCIOŁEWEJ
0.11	POMIESZCZENIE DYSTRYBUCJI POŚKÓW
0.12	PROFOS
0.13	POKÓJ PRZEŚCÓWY
0.14	POKÓJ NIEBESKI (POKÓJ PRZEŚLUCHAN NIELETNICH)
0.15	POM. BIUROWE PREWENCJI NIELETNICH
0.16	POM. BIUROWE PREWENCJI NIELETNICH
0.17	PODRĘCZNY MAGAZYN BRONI I AMUNICJI
0.18	MAGAZYN UZBROJENIA ZPI
0.19	POMIESZCZENIE ZESPÓŁU PATROLOWO-INTERWENCYJNEGO (ZPI)
0.20	SZATNIA DAMSKA ZŁOS.
0.21	ŁAZIENKA DAMSKA
0.22	POMIESZCZENIE SÓCJALNE
0.23	ŁAZIENKA MĘSKA 90 OS.
0.24	ŁAZIENKA MĘSKA 90 OS.
0.25	ŁAZIENKA MĘSKA 90 OS.
0.26	KŁATKA SCHODOWA
0.27	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE
0.28	KOMUNIKACJA
0.29	ŁAZIENKA DLA WSTĘPNIE ZATRZYMANÝCH
0.30	POKÓJ DO PRZEPROWADZANIA I DOKUMENTOWANIA CZYNNOŚCI SŁUŻBOWÝCH Z ZATRZYMANÝMI I PODEJRZANÝMI
0.31	POKÓJ DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH LUB DOPROWADZONYCH W CELU WYTRZEŻWIENIA 3 OS.
0.32	POKÓJ DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH LUB DOPROWADZONYCH W CELU WYTRZEŻWIENIA 2 OS.
0.33	POKÓJ DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH LUB DOPROWADZONYCH W CELU WYTRZEŻWIENIA 2 OS.
0.34	SÓLTUP
0.35	PALARNIA DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH
0.36	KORYTARZ PÓD
0.37	POMIESZCZENIE TECHNICZNE MONITORINGU MIEJSKIEGO
0.38	PRZEDSIÓNEK
0.39	W.C. DLA INTERESANTÓW DOSTOSOWANE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
0.40	POKÓJ OBSŁUGI INTERESANTÓW
0.41	DYŻURKA
0.42	PUNKT WYDAWANIA BRONI
0.43	WINDA
0.44	ROZDZIELNIA GŁÓWNA (ELEKTRYCZNA)
0.45	POMIESZCZENIE KBERO
0.46	KOMUNIKACJA
0.47	KOMUNIKACJA
0.48	WÓDNIERZ
0.49	PRZEDSIÓNEK

TELEFONY ALARMOWE	
TELEFON ALARMOWY Z TEL. KOM.	112
STRĄŻ POŻARNA	998
POLICJA	997
POGOTOWIE RATUNKOWE	999
POGOTOWIE	
ENERGETYCZNE	991
GAZOWE	992
CIEPŁOWNICZE	993
WODOCIĄGOWE	994

WSZYSTKIE POMIESZCZENIA NA POBYT LUDZI WYPOSAŻONE W INSTRUKCJĘ PRZECIWPÓŻAROWĄ

- POMIESZCZENIA WYDZIELONE POŻAROWO:
  - ŚCIANA REI 120
  - DRZWI EI 60
- WYDZIELONA, ODDYMIANA KŁATKA SCHODOWA:
  - ŚCIANA REI 60
  - DRZWI EI 30



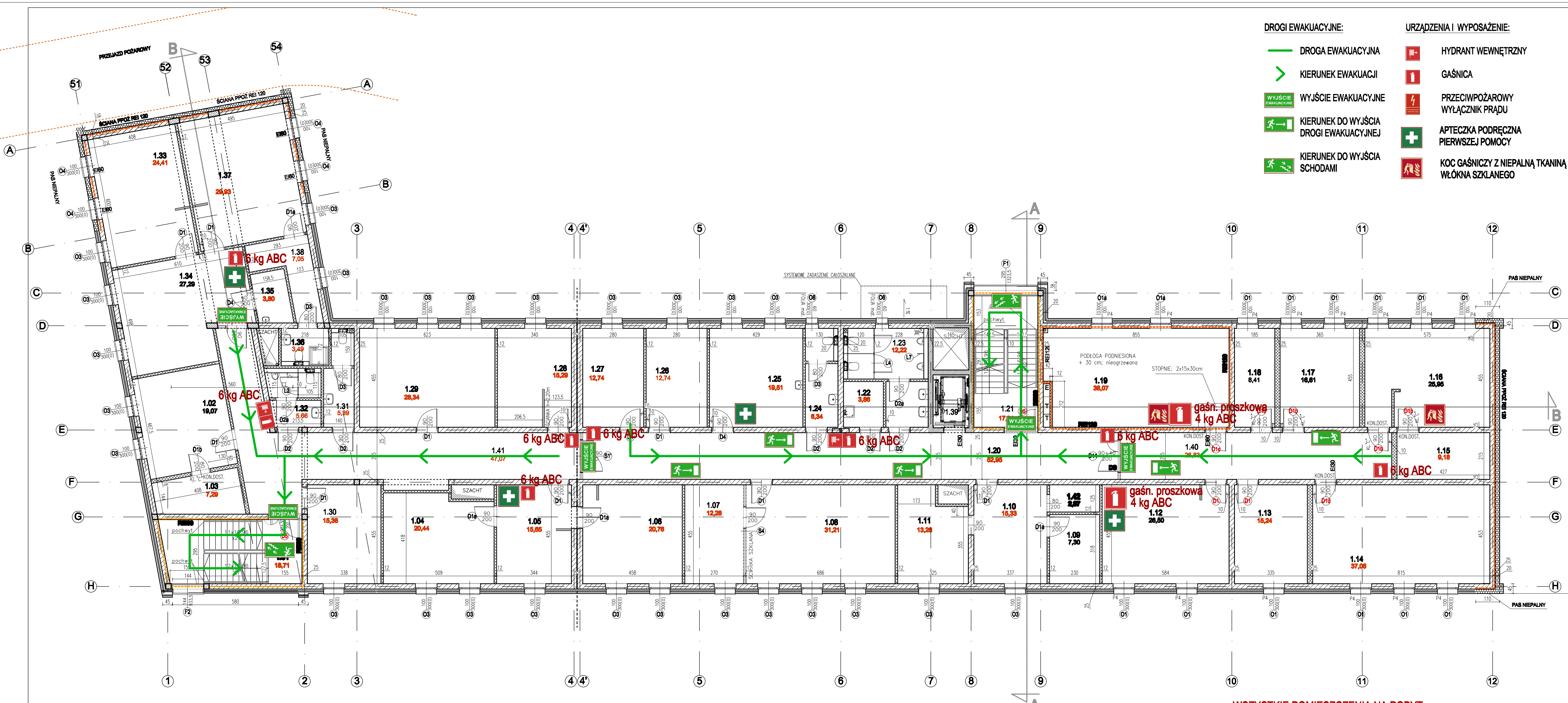
PLAN EWAKUACJI

KOMENDA POWIATOWA POLICJI  
W NOWYM TOMYŚLU

BUD. ADMINISTRACYJNY - PARTER

SKALA 1:100





- DROGI EWAKUACYJNE:**

  - DROGA EWAKUACYJNA
  - KIERUNEK EWAKUACJI
  - WYJŚCIE EWAKUACYJNE
  - KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ
  - KIERUNEK DO WYJŚCIA SCHODAMI
- URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE:**

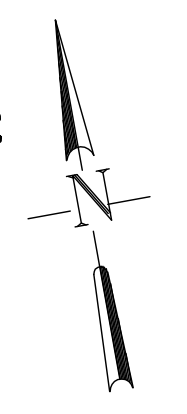
  - HYDRANT WEWNĘTRZNY
  - GAŚNICA
  - PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
  - APTECZKA PODRĘCZNA PIERWSZEJ POMOCY
  - KOC GAŚNICZY Z NIEPALNĄ TKANINĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO

nr pom.	nazwa pomieszczenia
1.01	KŁATKA SCHODOWA
1.02	ZESPÓŁ KADR
1.03	MAGAZYN AKT OSOBOWYCH
1.04	NACZELNIK WYDZIAŁU PREWENCJI
1.05	SEKRETARIAT WYDZIAŁU PREWENCJI
1.06	ZASTĘPCA NACZELNIKA WYDZIAŁU PREWENCJI
1.07	KIEROWNIK ZESPÓŁU DZIAŁU PREWENCJI
1.08	ZESPÓŁ DZIELNICOWYCH
1.09	MAGAZYN TECHNICZNY
1.10	ZESPÓŁ ZAOPATRZENIA
1.11	ZESPÓŁ FINANSÓW
1.12	POMIESZCZENIE INFORMATYKÓW
1.13	PEŁNOMOĆNIK DS. OIN
1.14	SKŁADNICA AKT
1.15	SKŁADNICA AKT NIEJAWNYCH
1.16	KANCELARIA TAJNA
1.17	POMIESZCZENIE ŁĄCZNOŚCI SPECJALNEJ DELTA
1.18	POMIESZCZENIE ŁĄCZNOŚCI SPECJALNEJ ODN
1.19	SERWEROWNIA Z SIKOWNIĄ TELEINFORMATYCZNĄ
1.20	KOMUNIKACJA
1.21	KŁATKA SCHODOWA
1.22	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE
1.23	WC MĘSKIE
1.24	WC DAMSKE
1.25	POMIESZCZENIE SOCJALNE
1.26	POMIESZCZENIE KONTROLI WEWNĘTRZNEJ
1.27	OFICER PRASOWY
1.28	ZESPÓŁ ORGANIZA. SŁUŻBY PREWENCJI
1.29	ZESPÓŁ DO SPRAW WYKROCZEŃ
1.30	SALA TRADYCJI
1.31	WC DAMSKE
1.32	WC MĘSKIE
1.33	ZASTĘPCA KOMENDANTA PP
1.34	SEKRETARIAT KOMENDANTA PP
1.35	POMIESZCZENIE SOCJALNE PRZY SEKRETARIACIE KPP
1.36	POKOJ SANITARNY
1.37	KOMENDANT PP
1.38	KOMUNIKACJA
1.39	WINDA
1.40	KOMUNIKACJA
1.41	KOMUNIKACJA
1.42	PRZYMIERZALNIA

TELEFONY ALARMOWE	
TELEFON ALARMOWY Z TEL. KOM.	112
STRZAŻ POŻARNA	998
POLICJA	997
POBITYE RATUNKOWE	999
POMOCY	
ENERGETYCZNE	991
GAZOWE	992
CIEPŁOWNICZE	993
WODOCIAŁOWE	994

WSZYSTKIE POMIESZCZENIA NA POBYT LUDZI WYPOSAŻONE W INSTRUKCJĘ PRZECIWPÓŻAROWĄ

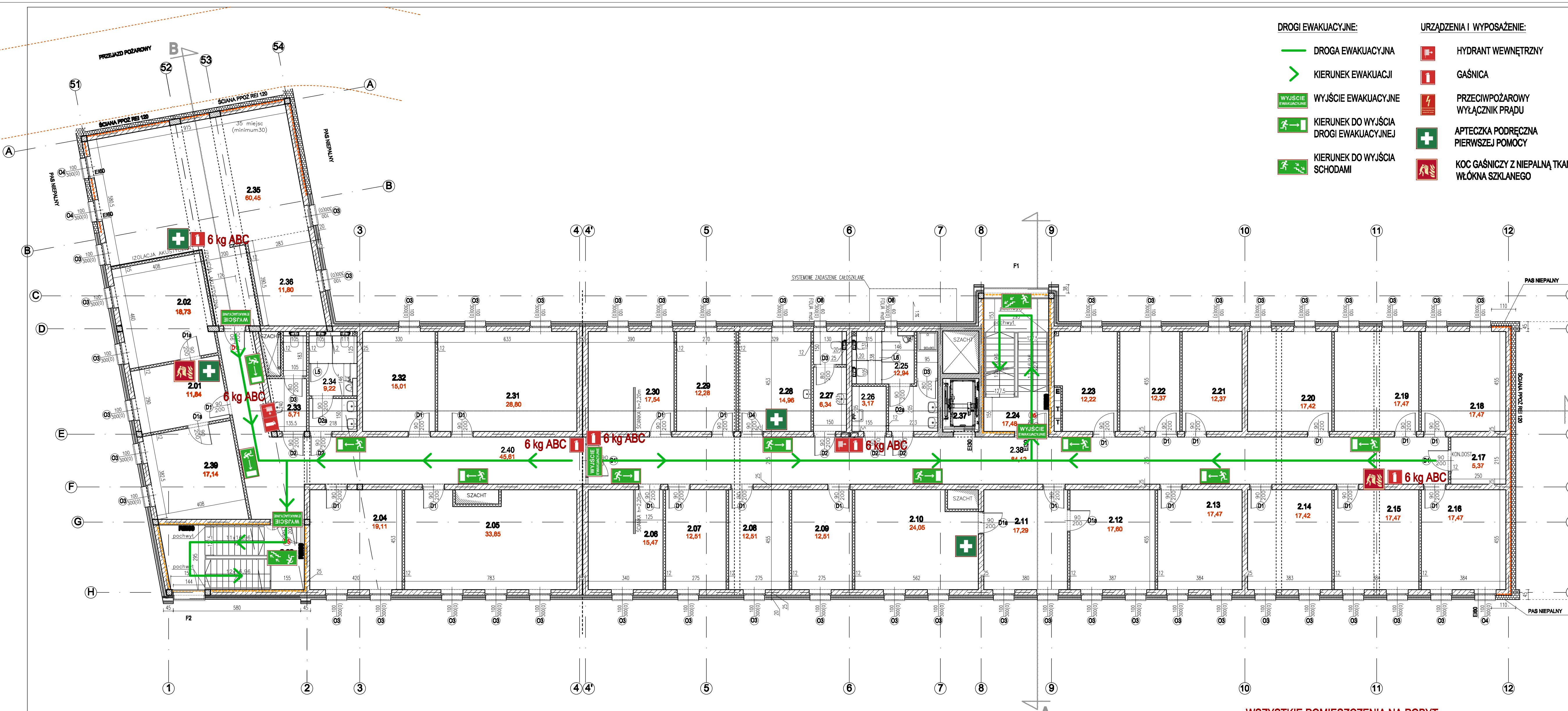
- POMIESZCZENIA WYDZIELONE POŻAROWO:**
  - ŚCIANA REI 120
  - DRZWI EI 60
- WYDZIELONA, ODDYMIANA KŁATKA SCHODOWA:**
  - ŚCIANA REI 60
  - DRZWI EI 30



# PLAN EWAKUACJI

KOMENDA POWIATOWA POLICJI  
W NOWYM TOMYŚLU  
**BUD. ADMINISTRACYJNY - I PIĘTRO**  
SKALA 1:100





- DROGI EWAKUACYJNE:

  - DROGA EWAKUACYJNA
  - KIERUNEK EWAKUACJI
  - WYJŚCIE EWAKUACYJNE
  - KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ
  - KIERUNEK DO WYJŚCIA SCHODAMI
- URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE:

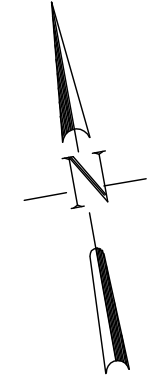
  - HYDRANT WEWNĘTRZNY
  - GAŚNICA
  - PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
  - APTECZKA PODRĘCZNA PIERWSZEJ POMOCY
  - KOC GAŚNICZY Z NIEPALNĄ TKANINĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO

nr pom.	nazwa pomieszczenia
2.01	SEKRETARIAT WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO (WRD)
2.02	NACZELNIK WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO (WRD)
2.03	KLATKA SCHODOWA
2.04	ZESPÓŁ ORGANIZACJI SŁUŻBY WRD
2.05	POMIESZCZENIE KONTROLERÓW WRD
2.06	WYDZIAŁ DW. Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ GOSPODARCZĄ POMIESZCZENIE BIUROWE 2 OS.
2.07	WYDZIAŁ DW. Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ GOSPODARCZĄ POMIESZCZENIE BIUROWE
2.08	WYDZIAŁ DW. Z PRZESTĘPCZOŚCIĄ GOSPODARCZĄ POMIESZCZENIE BIUROWE
2.09	POMIESZCZENIE OPERACYJNE (PRACA NOCNA)
2.10	NACZELNIK WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
2.11	SEKRETARIAT WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
2.12	ZASTĘPCA NACZELNIKA WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
2.13	WYDZIAŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDZCY POMIESZCZENIE BIUROWE
2.14	WYDZIAŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDZCY POMIESZCZENIE BIUROWE
2.15	WYDZIAŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDZCY POMIESZCZENIE BIUROWE
2.16	WYDZIAŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDZCY POMIESZCZENIE BIUROWE
2.17	MAGAZYN DEPOZYTÓW
2.18	POMIESZCZENIE OPERACYJNE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
2.19	POMIESZCZENIE OPERACYJNE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
2.20	POMIESZCZENIE OPERACYJNE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
2.21	POMIESZCZENIE BIUROWE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
2.22	ZESPÓŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDZCY WYDZIAŁU KRYMINALNEGO POMIESZCZENIE BIUROWE
2.23	ZESPÓŁ DOCHODZENIOWO-ŚLEDZCY WYDZIAŁU KRYMINALNEGO POMIESZCZENIE BIUROWE
2.24	KLATKA SCHODOWA
2.25	WC MĘSKIE
2.26	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE
2.27	WC DAMSKIE
2.28	POMIESZCZENIE SPOŁECZNE
2.29	INFORMATYK WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
2.30	WYDZIAŁ PRZESTĘPCZOŚCI GOSPODARCZEJ POMIESZCZENIE KONTROLERÓW RUCHU DROGOWEGO
2.31	POMIESZCZENIE WPROWADZANIA DANYCH
2.32	WC DAMSKIE
2.33	WC MĘSKIE
2.34	SALA ODPRAW
2.35	SALA SZKOLEN
2.36	WINDA
2.37	KOMUNIKACJA
2.38	ZASTĘPCA NACZELNIKA RUCHU DROGOWEGO
2.39	KOMUNIKACJA
2.40	KOMUNIKACJA

TELEFONY ALARMOWE	
TELEFON ALARMOWY Z TEL. KOM.	112
STRAŻ POŻARNA	998
POLICJA	997
PODZIAŁ RATUNKOWY	999
PODZIAŁ RATUNKOWY	
ENERGETYCZNE	991
GAZOWE	992
CIEPŁOWNICZE	993
WODOCIĄGOWE	994

WSZYSTKIE POMIESZCZENIA NA POBYT LUDZI WYPOSAŻONE W INSTRUKCJĘ PRZECIWPÓŻAROWĄ

- POMIESZCZENIA WYDZIELONE POŻAROWO:
  - ŚCIANA REI 120
  - DRZWI EI 60
- WYDZIELONA, ODDYMIANA KLATKA SCHODOWA:
  - ŚCIANA REI 60
  - DRZWI EI 30



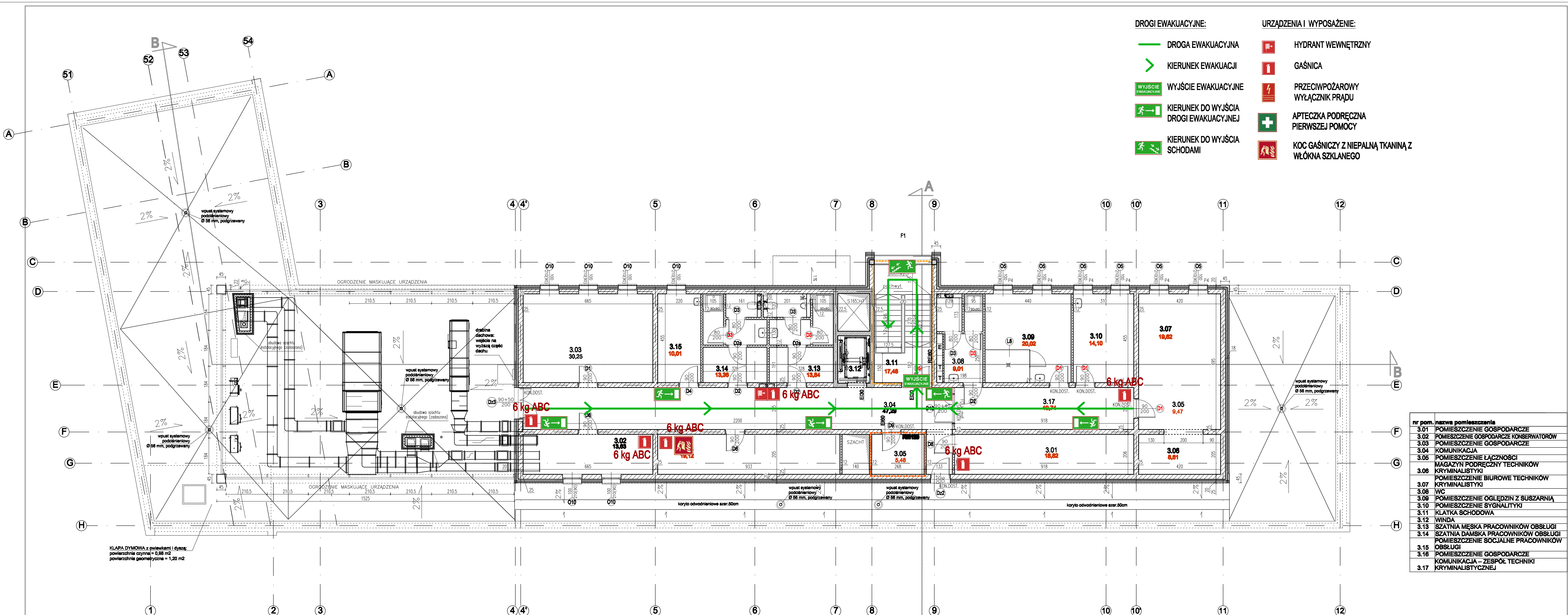
PLAN EWAKUACJI

KOMENDA POWIATOWA POLICJI  
W NOWYM TOMYŚLU

BUD. ADMINISTRACYJNY - II PIĘTRO

SKALA 1:100





DROGI EWAKUACYJNE:

- DROGA EWAKUACYJNA
- KIERUNEK EWAKUACJI
- WYJŚCIE EWAKUACYJNE
- KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ
- KIERUNEK DO WYJŚCIA SCHODAMI

URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE:

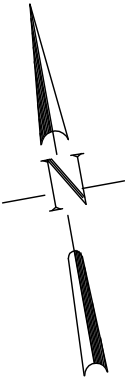
- HYDRANT WEWNĘTRZNY
- GAŚNICA
- PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
- APTECZKA PODRĘCZNA PIERWSZEJ POMOCY
- KOC GAŚNICZY Z NIEPALNĄ TKANINĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO

nr pom.	nazwa pomieszczenia
3.01	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE
3.02	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE KONSERWATORÓW
3.03	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE
3.04	KOMUNIKACJA
3.05	POMIESZCZENIE ŁĄCZNOŚCI
3.06	MAGAZYN PODRĘCZNY TECHNIKÓW KRYMINALISTYKI
3.07	POMIESZCZENIE BIUROWE TECHNIKÓW KRYMINALISTYKI
3.08	WC
3.09	POMIESZCZENIE OGLEDZIN Z SUSZARNIĄ
3.10	POMIESZCZENIE SYGNALITYKI
3.11	KŁATKA SCHODOWA
3.12	WINDA
3.13	SZATNIA MĘSKA PRACOWNIKÓW OBSŁUGI
3.14	SZATNIA DĄSKA PRACOWNIKÓW OBSŁUGI
3.15	POMIESZCZENIE SOCJALNE PRACOWNIKÓW OBSŁUGI
3.16	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE
3.17	KOMUNIKACJA - ZESPÓŁ TECHNIKÓW KRYMINALISTYCZNEJ

TELEFONY ALARMOWE	
TELEFON ALARMOWY Z TEL. KOM.	112
STRZAŻ POŻARNA	998
POLICJA	997
POGOTOWIE RATUNKOWE	999
POGOTOWIE	
ENERGETYCZNE	991
GAZOWE	992
CIEPŁOWNICZE	993
WODOCIĄGOWE	994

WSZYSTKIE POMIESZCZENIA NA POBYT LUDZI WYPOSAŻONE W INSTRUKCJĘ PRZECIWPOŻAROWĄ

- POMIESZCZENIA WYDZIELONE POŻAROWO:
  - ŚCIANA REI 120
  - DRZWI EI 60
- WYDZIELONA, ODDYMIANA KŁATKA SCHODOWA:
  - ŚCIANA REI 60
  - DRZWI EI 30



PLAN EWAKUACJI

KOMENDA POWIATOWA POLICJI  
W NOWYM TOMYŚLU

BUD. ADMINISTRACYJNY - III PIĘTRO

SKALA 1:100



WSZYSTKIE POMIESZCZENIA NA POBYT  
LUDZI WYPOSAŻONE W INSTRUKCJĘ  
PRZECIWPOŻAROWĄ

POMIESZCZENIA WYDZIELONE  
POŻAROWO:  
- ŚCIANA REI 120  
- DRZWI EI 60

TELEFONY ALARMOWE		
TELEFON ALARMOWY Z TEL. KOM.	112	
STRAŻ POŻARNA	998	
POLICJA	997	
POGOTOWIE RATUNKOWE	999	
POGOTOWIE		
ENERGETYCZNE	991	
GAZOWE	992	
CIEPŁOWNICZE	993	
WODOCIAĞOWE	994	

DROGI EWAKUACYJNE:

- DROGA EWAKUACYJNA
- KIERUNEK EWAKUACJI
- WYJŚCIE EWAKUACYJNE
- KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ
- KIERUNEK DO WYJŚCIA SCHODAMI

URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE:

- HYDRANT WEWNĘTRZNY
- GAŚNICA
- PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
- APTECZKA PODRĘCZNA PIERWSZEJ POMOCY
- KOC GAŚNICZY Z NIEPALNĄ TKANINĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO

nr pom.	nazwa pomieszczenia
0.01	WIATROŁAP
0.02	POCZEKALNIA
0.03	WC
0.04	ŚLUZA
0.05	MAGAZYNEK + MIEJSCE NA ŚRODKI OZESTOŚCI
0.06	PUNKT PIERWSZEJ POMOCY
0.07	HALA STRZELAŃ
0.08	WEZEŁ CIEPLNY
0.09	POMIESZCZENIE TECHNICZNE KONSERWATORÓW
0.10	POMIESZCZENIE AGREGATU
0.11	PODRĘCZNY MAGAZYN UZBROJENIA
0.12	STEROWNIA

PLAN EWAKUACJI

KOMENDA POWIATOWA POLICJI  
W NOWYM TOMYŚLU

BUD. STRZELNICY - PARTER

SKALA 1:100