

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

PROJEKT WYKONAWCZY

ARCHITEKTURA

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2	DANE OGÓLNE	3
2.1	Inwestor.....	3
2.2	Poziom porównawczy.....	3
2.3	Lokalizacja.....	3
2.4	Przedmiot opracowania.....	3
2.5	Infrastruktura.....	3
2.6	Podstawowe dane techniczne obiektu.....	3
3	OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	4
3.1	Projektowane zagospodarowanie terenu, media.....	4
3.2	Forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	4
3.3	Rozwiązania funkcjonalno - użytkowe	5
3.4	Rozwiązania w zakresie energooszczędności:.....	6
3.5	Instalacje wewnętrzne	7
4	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.....	8
5	DANE KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE	27
5.1	Elementy konstrukcyjne:.....	27
5.2	Ściany zewnętrzne:	28
5.3	Ściany wewnętrzne:.....	30
5.4	Posadzki/stropy/dachy:.....	31
5.5	Tynki.....	33
5.6	Wykończenie ścian (wg zestawienia pomieszczeń):	33
5.7	Wykończenie posadzek (wg zestawienia pomieszczeń):	34
5.8	Dachy	38
5.9	Sufity podwieszane:.....	39
5.10	Stolarka	40
5.11	Inne	41
6	WYMAGANIA DOTYCZĄCE KOTŁOWNI GAZOWEJ.....	42
7	WARUNKI GÓRNICZE.....	43
8	WARUNKI BHP.....	43
8.1	Stan etatowy.....	43
8.2	Pomieszczenia higieniczno-sanitarne pracowników.....	43
9	OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ.....	43
10	DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	43
11	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, INSTALACJE WEWNĘTRZNE.....	43
12	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	44
12.1	Lokalizacja.....	44
12.2	Podstawowe dane techniczne obiektu.....	44
12.3	Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	45
12.4	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	45
12.5	Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji w pomieszczeniach, których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.....	45
12.6	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	45
12.7	Podział obiektu na strefy pożarowe.....	45
12.8	Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania	

ognia przez elementy budowlane.....	46
12.9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacji) oraz przeszkodowe.....	47
12.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.....	47
12.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.....	48
12.12 Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy.....	48
12.13 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.....	48
12.14 Drogi pożarowe.....	48
13 WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO.....	49
13.1 Informacja o zapotrzebowaniu i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków.....	49
13.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.....	49
13.3 Miejsce gromadzenia odpadów stałych.....	49
13.4 Właściwości akustyczne.....	49
13.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	49
14 OCHRONA DÓBR KULTURY.....	49
15 ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.....	49
16 WARUNKI GRUNTOWE I KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	50
17 KATEGORIA OBIEKTU.....	50
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	51

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa o prace projektowe.
2. Wytyczne Zamawiającego i przyszłego Użytkownika obiektu.
3. Normy i przepisy obowiązujące w budownictwie.
4. Wrys i wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
5. Mapa do celów projektowych.
6. Wytyczne nr 3 KGP z dnia 30 lipca 2013r. w sprawie standardów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych obowiązujących w obiektach służbowych Policji.
7. Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej.

2 DANE OGÓLNE

2.1 Inwestor.

Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
40-038 Katowice

2.2 Poziom porównawczy.

Za poziom porównawczy $\pm 0.00 \text{ m} = 523,60 \text{ m n.p.m.}$ przyjęto poziom wykończeniowy posadzki parteru.

2.3 Lokalizacja

Teren projektowanego Komisariatu Policji znajduje się w Szczyrku przy ul. Myśliwskiej na działkach nr 3615/4, 3615/6, 3975/7, 4166/10.

Budynek został zaprojektowany na działkach 3615/4 oraz 3615/5. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się budynek Ochotniczej Straży Pożarnej, budynek hotelowy oraz budynki mieszkalne.

Projektowany komisariat będzie usytuowany w miejscu ekspozycyjnym przy drodze wojewódzkiej nr 942 i będzie stanowił istotny element krajobrazu architektonicznego dla całej miejscowości Szczyrk.

2.4 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy Komisariatu Policji przy ul. Myśliwskiej w Szczyrku, budowy zjazdu, budowy murów oporowych oraz budowy utwardzeń terenu (ciągów pieszo jezdnych, chodników, miejsc postojowych) wraz z infrastrukturą techniczną.

2.5 Infrastruktura.

Omawiany teren znajduje się w zasięgu pełnego uzbrojenia miejskiego.

2.6 Podstawowe dane techniczne obiektu.

- | | |
|--|-----------------------|
| • powierzchnia zabudowy: | 305,22 m ² |
| • sumaryczna powierzchnia użytkowa pomieszczeń: | 688,98 m ² |
| • kubatura (liczona po wewnętrznej stronie przegród zewnętrznych): | 2490 m ³ |
| • liczba kondygnacji nadziemnych: | 3 (w tym poddasze) |
| • wysokość: | 11,97 m |
| • szerokość: | 10,87 m |
| • długość: | 29,60 m |

Powierzchnia użytkowa obliczona na potrzeby bilansu miejsc postojowych pomniejszona o powierzchnie pomieszczeń pomocniczych dla podstawowej funkcji obiektu (administracyjno-biurowej) i komunikacji:

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| • powierzchnia użytkowa: | 304,82 m ² |
| • powierzchnia usługowa : | 45,93 m ² |

- powierzchnia ruchu: 128,34 m²
- powierzchnia pomocnicza: 209,89 m²

3 OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

3.1 Projektowane zagospodarowanie terenu, media

Zaprojektowano jeden zjazd na działkę. Od strony drogi znajdować się będzie parking ogólnodostępny z czterema miejscami parkingowymi, w tym jedno przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Wjazd do części o ograniczonym dostępie (w tym do garażu dwustanowiskowego) wygradzono i zaprojektowano automatyczną bramę dwuskrzydłową rozwieraną. W dalszej części działki zaprojektowano parking służbowy (10 miejsc parkingowych), miejsce gromadzenia odpadów stałych oraz miejsce na agregat prądotwórczy (wiata).

Wejście główne do obiektu zaprojektowano narożnikowo w miejscu widocznym z drogi wojewódzkiej. Wejście służbowe znajduje się w części o ograniczonym dostępie w podcieniu na elewacji północno-wschodniej.

Przewiduje doprowadzenie do budynku:

- przyłącza gazu jako czynnika grzewczego oraz zaprojektowanie kotłowni gazowej wraz z zasobnikami ciepłej wody użytkowej (w tym podgrzewanej za pomocą czterech kolektorów słonecznych umieszczonych na dachu)
- przyłącza elektroenergetycznego (oraz zasilania z agregatu prądotwórczego)
- przyłącza teletechnicznego
- przyłącza wody
- przyłącza kanalizacji sanitarnej
- przyłącza kanalizacji deszczowej - wody opadowe zostaną podczyszczone i odprowadzone do rzeki Żylica

3.2 Forma architektoniczna obiektu budowlanego

Ze względu na ograniczoną wielkość działki, bryłę budynku oparto na planie zbliżonym do prostokąta, w bryle uwidoczniiono klatkę schodową. Część środkową elewacji północno-wschodniej wycięto kształtując w tym miejscu wejście służbowe. Zaprojektowano dach dwuspadowy symetryczny o kącie nachylenia połaci 30°. W części centralnej dachu planuje się usytuowanie masztu antenowego o konstrukcji rurowej z odciągami.

3.2.1 Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Zaprojektowano budynek o trzech kondygnacjach nadziemnych (ostatnia jako poddasze) z dachem dwuspadowym krytym blachą powlekana na rąbek stojący.

Budynek o projektowanych gabarytach jest dostosowany wielkością i formą do otaczającej zabudowy.

3.2.2 Wykończenie i kolorystyka elewacji.

Jako materiały elewacyjne zastosowano:

- pokrycie dachu: blachę płaską łączoną na rąbek stojący w kolorze szarym
- tynk gładki metaliczny - zaprojektowano dekoracyjno-ochronną wyprawę wierzchnią z tynku cienkowarstwowego akrylowo-silikonowego. (Układ z dwóch warstw tynku: warstwa podkładowa z wyprawy 1,5 mm, warstwa wierzchnia-fakturowa o uziarnieniu 0,2mm szlifowana malowana farbą w kolorze srebrnym metalicznym metodą hydrodynamiczną). Tynk o wysokiej odporności na agresję biologiczną (glony, grzyby, algi) poprzez zastosowanie biocydu powłokowego
- tynk mozaikowy - czarny. Zaprojektowano dekoracyjno-ochronną wyprawę wierzchnią z tynku cienkowarstwowego drobnoziarnistego na bazie żywicy organicznej
- tynk cienkowarstwowy silikonowy w kolorze białym

3.3 Rozwiązania funkcjonalno - użytkowe

KONDYGNACJA 0 - PARTER

Strefa ogólnodostępna:

Część recepcyjno – wejściowa:

- wiatrołap
- hol z poczekalnią dla stron
- pokój przesłuchań
- WC dla interesantów przystosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych

Strefa ograniczonego dostępu

- klatka schodowa
- wejście służbowe dla pracowników z wiatrołapem
- szatnia męska OPI wraz z węzłem sanitarnym
- pokój biurowy OPI
- pokój przejściowy z kratą i węzłem sanitarnym
- garaż 2 stanowiskowy połączony z budynkiem przedsionkiem p.poż.
- magazyn dowodów rzeczowych
- rozdzielnia elektryczna
- pomieszczenie porządkowe
- komunikacja

Strefa zamknięta:

- pomieszczenie dyżurnego
- magazyn broni
- wydawanie broni – odprawy
- aneks socjalny dla dyżurnego
- szatnia dla dyżurnego wraz z węzłem sanitarnym

KONDYGNACJA 1 – PIĘTRO

Strefa zamknięta:

- archiwum

Strefa ograniczonego dostępu

- Zespół Komendanta Policji:
 - sekretariat,
 - gabinet Komendanta,
 - gabinet zastępcy Komendanta,
 - węzeł sanitarny
- sala odpraw-izba tradycji przeznaczona dla 20 osób
- pomieszczenia biurowe kryminalnych
- pomieszczenie daktyloskopii z lustrem fenickim
- pomieszczenie socjalne
- pokój ksero
- wc męskie z przedsionkiem
- wc damskie z przedsionkiem
- pomieszczenie porządkowe

KONDYGNACJA 2 - PODDASZEStrefa ograniczonego dostępu

- pokoje biurowe dzielnicowych
- pokój ksero
- wentylatorownia
- magazyn depozytów
- szatnia męska z węzłem sanitarnym
- szatnia kobiet OPI z węzłem sanitarnym
- wc męskie z przedsionkiem
- pomieszczenie socjalne
- pomieszczenie socjalne osób sprząających
- pomieszczenie techniczne masztu
- kotłownia gazowa
- siłownia
- pomieszczenie porządkowe

Strefa zamknięta:

- serwerownia

3.4 Rozwiązania w zakresie energooszczędności:

Niniejszy projekt jest realizowany w ramach dofinansowania przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, którego celem jest obniżenie zużycia energii.

Projektowane rozwiązania budowlane oraz instalacyjne pozwalające na oszczędność energii (szczegóły dotyczące poszczególnych instalacji w części instalacyjnej projektu wykonawczego):

- ❖ ściany ponad gruntem ocieplone styropianem o współczynniku $\lambda=0,031$ [W/m*K] (spieniony polistyren z dodatkiem grafitu, płyta technologicznie cięta z frezem; dodatkowo stabilizowany (nacinany) w celu eliminacji naprężeń; łączony polistyren szary z warstwą zewnętrzną polistyrenu białego (~6 mm) – brak konieczności stosowania zabezpieczeń przeciwsłonecznych) o grubości od 20-40 cm
- ❖ ściany fundamentowe ocieplone polistyrenem ekstrudowanym o współczynniku $\lambda=0,04$ [W/m*K] o grubości 25 cm oraz 5 cm
- ❖ dach ocieplony wełną mineralną o współczynniku $\lambda=0,036$ [W/m*K] między krokiewkami o grubości 20 cm oraz wełną mineralną o współczynniku $\lambda=0,031$ [W/m*K] o grubości 30 cm poniżej krokwi na podkonstrukcji
- ❖ podłoga na gruncie ocieplona polistyrenem ekstrudowanym o współczynniku na gruncie $\lambda=0,038$ [W/m*K] o grubości 15 cm
- ❖ wszelkie materiały izolacyjne należy montować w dwóch warstwach na zakładkę; klej na powierzchni nie mniejszej niż 70% powierzchni płyty (w tym po całym obwodzie każdej płyty), nie dopuszcza się klejenia styropianu na tzw. packi;
- ❖ pierwszą warstwę styropianu należy uszczelnić przez zatarcie pianką montażową
- ❖ strop nad garażem oraz magazynem dowodów rzeczowych na parterze dodatkowo docieplony lamelami z wełny mineralnej o grubości 6 cm
- ❖ okna o współczynniku $U_{(max)} = 0,8$ [W/m²*K] z odpowiednim współczynnikiem infiltracji powietrza
- ❖ drzwi o współczynniku $U_{(max)} = 1,1$ [W/m²*K]
- ❖ bramy garażowe o współczynniku $U_{(max)} = 1,3$ [W/m²*K]
- ❖ klapa oddymiająca oraz wylaz dachowy o współczynniku $U_{(max)} = 1,1$ [W/m²*K]
- ❖ zminimalizowano mostki cieplne poprzez osadzenie okien oraz systemów okiennodrzwiowych na

- konsolach systemowych na granicy ocieplenia i materiału nośnego
- ❖ kolektory słoneczne podgrzewające ciepłą wodę użytkową w zbiorniku pojemnościowym (pokrycie około 49% zapotrzebowania na c.w.u)
- ❖ wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła
- ❖ zdalne sterowanie systemem C.O
- ❖ oświetlenie budynku w technologii LED, oprawy sterowane min. za pom. czujników ruchu, za pomocą multisensorów (w zależności od obecności i ilości światła dziennego), za pomocą czujników ruchu DALI (podtrzymanie niezbędnego natężenia oświetlenia w trakcie braku obecności ludzi)
- ❖ zastosowano liczniki energii elektrycznej na obwody oświetleniowe
- ❖ zastosowanie materiałów uszczelniających (np. kołnierze uszczelniające, taśmy uszczelniające dookoła otworów okiennych i drzwiowych, uszczelnienie puszek elektrycznych, warstwa uszczelnacza na zewnętrznej i wewnętrznej stronie ścian zewnętrznych, szczelne przejścia dla instalacji) oraz odpowiedniej technologii montażu folii w warstwach dachowych umożliwiających potwierdzenie szczelności powietrznej określonej w ostatecznym świadectwie charakterystyki energetycznej podczas próby szczelności
- ❖ spoiny pionowe i poziome w elementach murowanych szczelnie wypełnione klejem lub zaprawą

3.5 Instalacje wewnętrzne

W budynku Komisariatu Policji przewiduje się następujące instalacje wewnętrzne:

- instalacja c.o. z kotłownią gazową oraz instalacją solarną
- instalacja wod-kan
- instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji
- instalacja elektryczna podstawowa oraz agregat prądotwórczy
- system kontroli dostępu
- system sygnalizacji włamania i napadu
- system telewizji dozorowej CCTV
- częściowy system sygnalizacji pożaru (SSP)
- okablowanie strukturalne (LAN)
- instalacja odgromowa

4 ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypożyczenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
PARTER								
0.01	wiatrołap	6.00 m ²	2.70 m	wycieraczka systemowa zagłębiona zlicowana z posadzką (specyfikacja wg nr 12 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	płyty GK kolor biały (specyfikacja wg nr 5 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW) belki-tynek cementowo – wapienny + gładź + malowanie	tynek cementowo-wapienny + gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN) tynk cienkowarstwowy + farba zmywalna przeszklenia	logo Policji niebieskie	pow. ruchu
0.02	hol	17.23 m ²	2.85 m	płytki gresowe 60x60 kolor antracyt półpoler oraz naturalny (specyfikacja wg nr 1 i 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, konstrukcja nośna niewidoczna, wg rysunku sufitów: pasy o zmiennej szerokości z zaakcentowaniem podziału w jednym kierunku, w drugim podział niewidoczny kolor biały (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynek cementowo – wapienny + gładź + farba zmywalna; ściana biała, ściana czarna z logo (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	krzesła konferencyjne dla petentów (3 szt.); logo Policji niebieskie	pow. użytkowa

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wyposażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
0.03	wc ogólnodostępne	4.57 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwowymyalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	umywalka (bateria z fotokomórką, syfon ozdobny) i miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych wraz z deską sedesową antybakteryjną wolno opadającą, pochwyt stały L z uchwytem na papier toaletowy, 3 uchwyty uchylne 60 cm; podajnik ręczników papierowych, dozownik mydła, lustro odchylne z rączką, szczotka do wc, kosz na śmieci	pow. pomocnicza
0.04	pokój przyjęć interesantów	9.34 m ²	2.50 m	wykładzina PCW kolor ciemnografitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko narożne z osłoną dolną, fotel biurowy, krzesło	pow. użytkowa
0.05	komunikacja	9.43 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wyposażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
0.06	pokój przejściowy	13.11 m ²	2.50 m - 3.00 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty GK kolor biały (specyfikacja wg nr 5 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW) tynk cementowo - wapienny+gładź+malowanie	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	krata z siatką i drzwiami o szer. 90 cm, zabezpieczony grzejnik, elementy wyposażenia na stałe przymocowane do posadzki (dla zatrzymanych: 1 ławka; poza kratą: stolik i krzesło oraz szafka wisząca 45x60x60 do przechowywania rzeczy zatrzymanych)	pow. użytkowa
0.07	wc	2.52 m ²	3.00 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwowymyalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	miska ustępowa wisząca (geberit) oraz umywalka, podajnik ręczników papierowych, dozownik mydła, szczotka do wc, kosz na śmieci	pow. pomocnicza
0.08	pom. porządkowe	3.34 m ²	1.60 m - 2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	tynk + gładź + malowanie (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	zlew porządkowy, szafa na środki czystości (60x90x180), haczyki do powieszenia mopów, szczotek itp.	pow. pomocnicza
0.09	klatka schodowa	11.13 m ²	-	plytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	tynk + gładź + malowanie (spód biegów schodowych i spoczników)/ podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 7 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	pochwyty ze stali malowanej proszkowo na kolor ciemnografitowy	pow. ruchu

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wyposażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
0.10	rozdzielnia elektryczna	7.85 m ²	3.00 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	tynek + gładź + malowanie (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynek mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	wyposażenie wg proj. instalacji elektrycznych kanał kablowy wg proj. konstrukcji + krata zabezpieczająca	pow. usługowa
0.11	pokój biurowy OPI	12.62 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynek cementowo – wapienny + gładź + farba zmywalna, płytki ceramiczne na ścianie z szafkami kuchennymi od podłogi do wys. ~1.60 m (wysokość dolnej krawędzi szafek wiszących) (specyfikacja wg nr 1 i 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko narożne z osłoną dolną i kontenerem podbiurkowym, fotel biurowy, krzesło, szafa ubraniowa, regał wysoki 45x80x200, zabudowa meblowa (szafki stojące i wiszące) 3.50 mb ze zlewem jednokomorowym z ociekaczem i umywalką podblatową; lodówka podblatowa, mikrofalówka, czajnik	pow. użytkowa
0.12	przedsionek ppoż.	2.97 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty GK kolor biały (specyfikacja wg nr 5 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynek + gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu
0.13	szatnia męska OPI	14.13 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	szafki szatniowe ubraniowe dzielone 50x80 (11 szt.) z wysuwanymi ławkami	pow. użytkowa

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wyposażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
0.14	węzeł sanitarny OPI	3.42 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwozmywalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	kabina prysznicowa ze szkła hartowanego i okuciami ze stali nierdzewnej zintegrowana z brodzikiem niskim 90x90, umywalka z baterią, dozownik do mydła (2 szt.), lustro, podajnik ręczników papierowych	pow. pomocnicza
0.15	wc OPI	1.55 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwozmywalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	wc wiszące (geberit) z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą podajnik papieru toaletowego, szczotka do wc, kosz na śmieci	pow. pomocnicza
0.16	wiatrołap	3.55 m ²	2.50 m	wycieraczka systemowa zagłębiona zlicowana z posadzką (specyfikacja wg nr 12 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI) płytki gresowe 60x60 kolor antracyt naturalny (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty GK kolor biały (specyfikacja wg nr 5 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk + gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
0.17	węzeł sanitarny dyżurnych	2.78 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwozmywalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	kabina prysznicowa ze szkła hartowanego i okuciami ze stali nierdzewnej zintegrowana z brodzikiem niskim półokrągłym Ø90, umywalka z baterią, dozownik do mydła (2 szt.), lustro, podajnik ręczników papierowych, wc wiszące (geberit) z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą podajnik papieru toaletowego, szczotka do wc, kosz na śmieci	pow. pomocnicza
0.18	szatnia dyżurnych	7.35 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	szafki szatniowe ubraniowe dzielone 50x80 (5 szt.) z wysuwanymi ławkami	pow. pomocnicza
0.19	aneks socjalny dyżurnych	3.86 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk + gładź + farba zmywalna, plytki ceramiczne na ścianie z szafkami kuchennymi od podłogi do wys. ~1.60 m (wysokość dolnej krawędzi szafek wiszących) (specyfikacja wg nr 1 i 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	zabudowa meblowa (szafki stojące i wiszące) 2.40 mb ze zlewem jednokomorowym z ociekaaczem i umywalką podblatową; lodówka podblatowa, mikrofalówka, czajnik; stół 80x80 cm, krzesła (3 szt.)	pow. pomocnicza

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypożyczenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
0.20	wyd. broni-odprawy	7.65 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk + gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	krzesło konferencyjne do sztaplowania (6 szt.); skrzynia do przestrzeliwania	pow. użytkowa
0.21	dyżurny	16.28 m ²	2.50 m	wykładzina PCW kolor ciemnografitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI) (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk + gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko narożne na wymiar (3.50x3.90 m) ze zintegrowanymi szafkami i półkami podbiurkowymi, fotel biurowy	pow. użytkowa
0.22	magazyn broni	4.48 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk + gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	szafa na broń 60x210x200	pow. pomocnicza
0.23	komunikacja	6.38 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk + gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu
0.24	garaż	35.85 m ²	2.92 m	żywica epoksydowa kolor szary (specyfikacja wg nr 10 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	tynk cienkowarstwowy na lamelach z wełny mineralnej	tynk mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. pomocnicza

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
0.25	magazyn depozytów	10.12 m²	2.92 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	tynk cienkowarstwowy na lamelach z wełny mineralnej	tynk mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	regaly stalowe przykręcone do ścian, gł. 0.60 m, wys. 2.50 m, dł. 2x2.20 mb + 3.60 mb	pow. pomocnicza
		217.52 m²						
PIĘTRO								
1.01	klatka schodowa	17.73 m²	-	plytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	tynk + gładź + malowanie (spód biegów schodowych i spoczników)/ podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 7 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu
1.02	komunikacja	8.49 m²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu
1.03	komunikacja	16.19 m²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu
1.04	pokój biurowy	14.45 m²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko prostokątne z kontenerem podbiurkowym (2 szt.), fotel biurowy (2 szt.), krzesła (2 szt.), szafa ubraniowa (2 szt.), regał wysoki 45x120x200,	pow. użytkowa

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wyposażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
1.05	pokój biurowy	13.68 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko prostokątne z kontenerem podbiurkowym (2 szt.), fotel biurowy (2 szt.), krzesła (2 szt.), szafa ubraniowa (2 szt.), regał wysoki 45x120x200 (2 szt.),	pow. użytkowa
1.06	sala odpraw/ izba tradycji	32.20 m ²	2.50 m - 3.00 m	wykładzina dywanowa pętelkowa kolor szary i szary w paski (specyfikacja wg nr 5 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	tynk + gładź + malowanie/ obudowa instalacji gk (specyfikacja wg nr 5 i 7 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	stół konferencyjny 620x120 z otworem na wyprowadzeniu kabli, krzesła konferencyjne z możliwością sztaplowania (25 szt.), stółik wysoki 60x45x120, gabloty, regały na puchary	pow. użytkowa
1.07	pom. socjalne	6.63 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk + gładź + farba zmywalna, płytki ceramiczne na ścianie z szafkami kuchennymi od podłogi do wys. ~1.60 m (wysokość dolnej krawędzi szafek wiszących) (specyfikacja wg nr 1 i 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	zabudowa meblowa (szafki stojące i wiszące) 2.95 mb ze zlewem jednokomorowym z ociekaczem i umywalką podblatową; lodówka podblatowa, mikrofalówka, czajnik; stół 120x60 cm, krzesła (2 szt.)	pow. pomocnicza

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
1.08	węzeł sanitarny - komendanci	4.43 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwowymyalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	kabina prysznicowa ze szkła hartowanego i okuciami ze stali nierdzewnej zintegrowana z brodzikiem niskim półokrągłym Ø90, umywalka z baterią, dozownik do mydła (2 szt.), lustro, podajnik ręczników papierowych, wc wiszące (geberit) z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą podajnik papieru toaletowego, szczotka do wc, kosz na śmieci	pow. pomocnicza
1.09	gabinet komendanta	17.99 m ²	2.50 m	wykładzina dywanowa pętelkowa kolor szary i szary w paski (specyfikacja wg nr 5 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 120x60 w kolorze białym, niewidoczna konstrukcja nośna kolor biały (specyfikacja wg nr 4 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko narożne z dostawką (stół), kontener podbiurkowy, fotel biurowy, krzesło (5 szt.), szafa zamykana (w tym ubraniowa), regał wysoki 60x100x200,	pow. użytkowa
1.10	sekretariat	22.70 m ²	2.50 m	wykładzina dywanowa pętelkowa kolor szary i szary w paski (specyfikacja wg nr 5 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 120x60 w kolorze białym, niewidoczna konstrukcja nośna kolor biały (specyfikacja wg nr 4 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko narożne na wymiar z osłoną dolną, kontener podbiurkowy, fotel biurowy (2 szt.), szafa ubraniowa, regał wysoki 45x80x200, regał niski 45x80x120, krzesła (3 szt.)	pow. użytkowa

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
1.11	gabinet zastępcy komendanta	17.89 m ²	2.50 m	wykładzina dywanowa pętelkowa kolor szary i szary w paski (specyfikacja wg nr 5 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 120x60 w kolorze białym, niewidoczna konstrukcja nośna kolor biały (specyfikacja wg nr 4 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko narożne z dostawką (stół), kontener podbiurkowy, fotel biurowy, krzesło (5 szt.), szafa zamykana (w tym ubraniowa), regał wysoki 60x100x200,	pow. użytkowa
1.12	archiwum	6.64 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	regaly na dokumenty zamykane	pow. pomocnicza
1.13	pom. porządkowe	1.79 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plytki gk (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	zlew porządkowy, szafa na środki czystości (60x60x200), haczyki do powieszenia mopów, szczotek itp.	pow. pomocnicza
1.14	przedsionek damskie wc	2.48 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwozmywalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	umywalka wisząca pojedyncza z ozdobnym syfonem, dozownik do mydła, podajnik ręczników papierowych, kosz na śmieci, lustro	pow. pomocnicza
1.15	wc damskie	1.82 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwozmywalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	wc wiszące (geberit) z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą, podajnik na papier toaletowy, szczotka wc, kosz na śmieci,	pow. pomocnicza

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
1.16	przedsionek wc męskie	1.67 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwozmywalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	umywalka wisząca pojedyncza z ozdobnym syfonem, dozownik do mydła, podajnik ręczników papierowych, kosz na śmieci, lustro	pow. pomocnicza
1.17	wc męskie	3.44 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 o powierzchni łatwozmywalnej kolor biały (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	wc wiszące (geberit) z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą, podajnik na papier toaletowy, pisuar, złączka, wpust podłogowy, szczotka wc, kosz na śmieci,	pow. pomocnicza
1.18	pokój daktyloskopia	7.15 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko prostokątne z osłoną dolną i kontenerem podbiurkowym, fotel biurowy, krzesła (2 szt.), umywalka, dozownik mydła, podajnik ręczników papierowych, kosz na śmieci	pow. użytkowa
1.19	pokój biurowy	9.89 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko narożne z osłoną dolną i kontenerem podbiurkowym, fotel biurowy, krzesła (2 szt.), szafa ubraniowa, regał wysoki 45x120x200,	pow. użytkowa
1.20	pokój biurowy	10.47 m ²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko narożne z osłoną dolną i kontenerem podbiurkowym, fotel biurowy, krzesła (2 szt.), szafa ubraniowa, regał wysoki 45x120x200,	pow. użytkowa

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
1.21	pokój biurowy	13.24 m²	2.50 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko prostokątne z kontenerem podbiurkowym (2 szt.), fotel biurowy (2 szt.), krzesła (2 szt.), szafa ubraniowa (2 szt.), regał wysoki 45x120x200,	pow. użytkowa
1.22	pom. ksero	3.79 m²	2.50 m	płytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKONCZENIE POSADZKI)	podwieszany modułowy, płyty 60x60 kolor biały (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	zabudowa meblowa podblatowa	pow. pomocnicza
		234.77 m²						
PODDASZE								
2.01	klatka schodowa	17.72 m²	-	płytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKONCZENIE POSADZKI)	płyty gk typ DF; tynk + gładź + malowanie/ podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1, 6 i 7 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu
2.02	komunikacja	16.19 m²	2.50 m	płytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	płyty gk typ DF; podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
2.03	pokój biurowy	14.45 m ²	2.00 m - 3.00 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty gk typ DF; podwieszany modułowy, plyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko prostokątne z kontenerem podbiurkowym (2 szt.), fotel biurowy (2 szt.), krzesła (2 szt.), szafa ubraniowa (2 szt.), regał wysoki 45x120x200,	pow. użytkowa
2.04	pokój biurowy	13.45 m ²	2.00 m - 3.00 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty gk typ DF; podwieszany modułowy, plyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko prostokątne z kontenerem podbiurkowym (2 szt.), fotel biurowy (2 szt.), krzesła (2 szt.), szafa ubraniowa (2 szt.), regał wysoki 45x120x200 (2 szt.)	pow. użytkowa
2.05	pokój biurowy	12.50 m ²	2.00 m - 3.00 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty gk typ DF; podwieszany modułowy, plyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko prostokątne z kontenerem podbiurkowym (2 szt.), fotel biurowy (2 szt.), krzesła (2 szt.), szafa ubraniowa (2 szt.), regał wysoki 45x120x200 (2 szt.)	pow. użytkowa
2.06	kotłownia gazowa	9.24 m ²	2.00 m - 3.70 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyta GK typ DF kolor biały (specyfikacja wg nr 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	wyposażenie wg proj. instalacji	pow. usługowa

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wyposażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
2.07	pom. socjalne	7.39 m ²	2.00 m - 3.00 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty gk typ DF; podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk + gładź + farba zmywalna, płytki ceramiczne na ścianie z szafkami kuchennymi od podłogi do wys. ~1.60 m (wysokość dolnej krawędzi szafek wiszących) (specyfikacja wg nr 1 i 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	zabudowa meblowa (szafki stojące i wiszące) 2.60 mb ze zlewem jednokomorowym z ociekaczem i umywalką podblatową; lodówka podblatowa, mikrofalówka, czajnik; stół 120x60 cm, krzesła (2 szt.)	pow. pomocnicza
2.08	pom.socj.pers.sprz.	6.36 m ²	2.00 m - 3.00 m	wykładzina PCW homogeniczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty gk typ DF; podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk + gładź + farba zmywalna, płytki ceramiczne na ścianie z szafkami kuchennymi od podłogi do wys. ~1.60 m (wysokość dolnej krawędzi szafek wiszących) (specyfikacja wg nr 1 i 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	zabudowa meblowa (szafki stojące i wiszące w tym zamykane na klucz - ubraniowe) 2.60 mb ze zlewem jednokomorowym z ociekaczem i umywalką podblatową; lodówka podblatowa, mikrofalówka, czajnik; stół 120x60 cm, krzesła (2 szt.), wieszak stojący	pow. pomocnicza
2.09	komunikacja	12.56 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty gk typ DF; podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. ruchu

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
2.10	pom. porządkowe	2.86 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty gk typ DF; podwieszany modułowy, plyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	zlew porządkowy, szafa na środki czystości (60x75x200), haczyki do powieszenia mopów, szczotek itp.	pow. pomocnicza
2.11	szatnia męska	6.35 m ²	2.00 m - 3.00 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty gk typ DF; podwieszany modułowy, plyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	szafki szatniowe ubraniowe dzielone 50x40 (8 szt.) z wysuwanymi ławkami	pow. pomocnicza
2.12	węzeł sanitarny	4.86 m ²	2.00 m - 3.00 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyta GK typ DF kolor biały (specyfikacja wg nr 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	kabina prysznicowa ze szkła hartowanego i okuciami ze stali nierdzewnej zintegrowana z brodzikiem niskim 90x90, umywalka z baterią, dozownik do mydła (2 szt.), lustro, podajnik ręczników papierowych, wc wiszące (geberit) z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą podajnik papieru toaletowego, szczotka do wc, kosz na śmieci	pow. pomocnicza

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wyposażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
2.13	siłownia	41.21 m ²	2.00 m - 3.70 m	wykładzina PCW homogeniacyjna wygłuszająca kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 8 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	płyta GK typ DF kolor biały (specyfikacja wg nr 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	-	pow. pomocnicza
2.15	magazyn depozytów	13.24 m ²	2.50 m - 3.00 m	płytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	płyta GK typ DF kolor biały (specyfikacja wg nr 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	regaly stalowe przykręcone do ścian, gł. 0.60 m, wys. 2.50 m, dł. 2x3.60 mb + 2.60 mb	pow. pomocnicza
2.16	szatnia damska	3.16 m ²	2.50 m	płytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	płyty gk typ DF; podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	płytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	szafki szatniowe ubraniowe dzielone 50x80 (2 szt.) z wysuwanymi ławkami	pow. pomocnicza

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
2.17	łazienka OPI	2.79 m ²	2.50 m - 3.00 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyta GK typ DF kolor biały (specyfikacja wg nr 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	kabina prysznicowa ze szkła hartowanego i okuciami ze stali nierdzewnej zintegrowana z brodzikiem niskim półokrągłym Ø90, umywalka z baterią, dozownik do mydła (2 szt.), lustro, podajnik ręczników papierowych, wc wiszące (geberit) z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą podajnik papieru toaletowego, szczotka do wc, kosz na śmieci	pow. pomocnicza
2.18	przedsionek wc męskie	2.00 m ²	2.50 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyty gk typ DF; podwieszany modułowy o powierzchni łatwozmywalnej, plyty 60x60 (specyfikacja wg nr 2 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	umywalka wisząca pojedyncza z ozdobnym syfonem, dozownik do mydła, podajnik ręczników papierowych, kosz na śmieci, lustro	pow. pomocnicza
2.19	wc męskie	3.36 m ²	2.00 m - 3.00 m	plytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	plyta GK typ DF kolor biały (specyfikacja wg nr 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	plytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszanego (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	wc wiszące (geberit) z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą, podajnik na papier toaletowy, pisuar, złączka, wpust podłogowy, szczotka wc, kosz na śmieci,	pow. pomocnicza

L.p.	Nazwa	Pow.	H pom.	Wykończenie posadzki	Wykończenie sufitu	Wykończenie ścian	Wypozażenie przykładowe	klasyfikacja powierzchni wg PN
2.21	serwerownia+pom. techn. masztu	11.99 m ²	2.00 m - 3.70 m	wykładzina PCW antyelektrostatyczna kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 9 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	płyta GK typ DF kolor biały (specyfikacja wg nr 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	wypozażenie wg proj. instalacji	pow. usługowa
2.22	wentylatorownia	16.83 m ²	2.00 m - 3.70 m	płytki gresowe 60x60 kolor ciemnoszary (specyfikacja wg nr 3 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	płyta GK typ DF kolor biały (specyfikacja wg nr 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk mozaikowy drobnoziarnisty do pełnej wysokości pomieszczenia (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	wypozażenie wg proj. instalacji wylaz dachowy z drabinką systemową zsuwaną	pow. usługowa
2.23	pokój biurowy+PSTDN	14.35 m ²	2.00 m - 3.00 m	wykładzina PCW kolor grafitowy (specyfikacja wg nr 7 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	płyty gk typ DF; podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	biurko prostokątne z kontenerem podbiurkowym (2 szt.), fotel biurowy (2 szt.), krzesła (2 szt.), szafa ubraniowa (2 szt.), regał wysoki 45x120x200	pow. użytkowa
2.24	pokój ksero	3.79 m ²	2.50 m	płytki gresowe 60x60 kolor antracyt (specyfikacja wg nr 2 w tabeli WYKOŃCZENIE POSADZKI)	płyty gk typ DF; podwieszany modułowy, płyty 60x60 (specyfikacja wg nr 1 i 6 w tabeli WYKOŃCZENIE SUFITÓW)	tynk+gładź + farba zmywalna (specyfikacja wg nr 1 w tabeli WYKOŃCZENIE ŚCIAN)	zabudowa meblowa podbłatowa	pow. pomocnicza
		236.63 m²						
		688.92 m²						

5 DANE KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE.

5.1 Elementy konstrukcyjne:

Fundamenty:

Zaprojektowano żelbetowe stopy i ławy fundamentowe o grubości 40 – 50 cm.

Fundamenty wykonać na warstwie betonu podkładowego grubości 10 cm z betonu klasy C8/10.

Szczegóły w części konstrukcyjnej opracowania.

Ściany fundamentowe:

Zaprojektowano ściany fundamentowe grubości 25cm, betonowe i żelbetowe monolityczne wylewane na mokro. Szczegóły w części konstrukcyjnej opracowania.

Słupy:

Zaprojektowano słupy monolityczne żelbetowe wylewane na mokro. Szczegóły w części konstrukcyjnej opracowania.

Belki:

Zaprojektowano belki monolityczne żelbetowe wylewane na mokro. Szczegóły w części konstrukcyjnej opracowania.

Ściany żelbetowe:

Zaprojektowano ściany monolityczne żelbetowe wylewane na mokro grubości 25cm. Szczegóły w części konstrukcyjnej opracowania.

Stropy:

Zaprojektowano stropy monolityczne żelbetowe wylewane na mokro grubości 20cm. Szczegóły w części konstrukcyjnej opracowania.

Schody:

Zaprojektowano schody monolityczne żelbetowe wylewane na mokro grubości spocznika oraz biegów schodowych 15cm. Szczegóły w części konstrukcyjnej opracowania.

Ściany nośne:

Zaprojektowano ściany nośne:

- grubości 24 cm i 36.5 cm z pustaków z betonu komórkowego
- grubości 25 cm z cegły pełnej klasy 100. Murowane na zaprawie cementowo–wapiennej klasy M10.

Ściany działowe:

Zaprojektowano ściany działowe:

- 11,5cm z pustaków z betonu komórkowego. Murowane na zaprawie cementowo–wapiennej klasy M5 na pełną wysokość kondygnacji. Góra ściany oddylatowana od konstrukcji nośnej budynku.
- 12 cm z cegły pełnej kategorii I, klasy 15. Murowane na zaprawie cementowo–wapiennej klasy M10 na pełną wysokość kondygnacji. Góra ściany oddylatowana od konstrukcji nośnej budynku.

Więźba dachowa:

Dach dwuspadowy symetryczny o kącie nachylenia połaci 30° pokryty blachą powlekaną 0.7 mm.

Więźba dachowa w konstrukcji płatwiowo-kleszczowej w rozstawie krokwi 80 cm.

Przekroje elementów więźby:

- krokiew 8 x 20 cm
- płatew 20 x 25 cm
- murlata 16 x 16 cm

- słup 16 x 16 cm
- kleszcze 8 x 16 cm

Konstrukcję drewnianą należy zabezpieczyć przeciw szkodnikom i p.poż.

Systemowa wieża antenowa:

Dla oparcia masztu zaprojektowano ramową konstrukcję stalową z dwuteowników IPE.

Systemowy maszt antenowy o konstr. rurowej:

Wysokość:	16m
Ilość segmentów:	4szt.
Łączenie segmentów:	flansze skręcane śrubami
Odciaży:	4 szt. w 4 poziomach z regulacją
Komunikacja	stopnie wylazowe
Materiał:	stal
Zabezpieczenie konstr:	ocynkowany min 120 µm
Szczegóły w części konstrukcyjnej opracowania.	

Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe:

- zewnętrzna bitumiczno - kauczukowa bezspoinowa, należy wykonać wyoblenia w miejscu styku przy pomocy gruboziarnistej szpachli uszczelniającej, docelowo należy wykonać izolację wodochronną poprzez dwukrotną aplikację bezspoinowej emulsji bitumiczno- kauczukowej (5 kg/m²); izolację należy chronić przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi;
- w pomieszczeniach mokrych stosować kilkuwarstwową, systemową przeciwwodną izolację typu płynna folia z cokołem na ścianie do wysokości ok. 20 cm;

5.2 Ściany zewnętrzne:

Uwaga:

Styropian o współczynniku $\lambda=0,031$ [W/mK] – spieniony polistyren z dodatkiem grafitu, płyta technologicznie cięta z frezem; dodatkowo stabilizowany (nacinany) w celu eliminacji naprężeń; łączony polistyren szary z warstwą zewnętrzną polistyrenu białego (~6 mm) – brak konieczności stosowania zabezpieczeń przeciwsłonecznych; jest elementem certyfikowanego systemu zaklasyfikowanego jako nierozprzestrzeniający ognia; pas dwumetrowy na granicy stref pożarowych wykonać z wełny mineralnej

SZ-1.1	
tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian $\lambda=0,031$ [W/mK]	20 cm
błoczek betonu komórkowego PP2,5/0,4 $\lambda=0,11$ [W/mK]	36,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-1.2 („POGRUBIENIA” NA PIĘTRZE)	
tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian $\lambda=0,031$ [W/mK]	30 cm
błoczek betonu komórkowego PP2,5/0,4 $\lambda=0,11$ [W/mK]	36,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-1.3	
tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian $\lambda=0,031$ [W/mK]	20 cm
błoczek betonu komórkowego PP2,5/0,4 $\lambda=0,11$ [W/mK]	24 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm
SZ-1.4 (pasy w odporności ogniowej)	
tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
wełna mineralna $\lambda=0,035$ [W/mK]	20 cm
błoczek betonu komórkowego PP2,5/0,4 $\lambda=0,11$ [W/mK]	36,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-3.1	
tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian $\lambda=0,031$ [W/mK]	30 cm
ściana żelbetowa wg proj. konstr.	25 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-3.2	
tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian $\lambda=0,031$ [W/mK]	30 cm
ściana żelbetowa wg proj. konstr.	25 cm
płyta gk klejona (wyrównanie)	1,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-4.1	
tynk mozaikowy/folia kubatkowa	2 cm
polistyren ekstrudowany XPS $\lambda=0,04$ [W/mK]	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
błoczek betonowy	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
polistyren ekstrudowany XPS $\lambda=0,04$ [W/mK] (do poziomu chudego betonu warstw posadzki na gruncie)	5cm

SZ-4.2	
polistyren ekstrudowany XPS $\lambda=0,04$ [W/mK] (do poziomu chudego betonu warstw posadzki na gruncie)	5 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
błoczek betonowy	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
polistyren ekstrudowany XPS $\lambda=0,04$ [W/mK] (do poziomu chudego betonu warstw posadzki na gruncie)	5cm

SZ-5	
tynk mozaikowy/folia kubetkowa	2 cm
polistyren ekstrudowany XPS $\lambda=0,04$ [W/mK]	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
ściana żelbetowa wg proj. konstr.	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
polistyren ekstrudowany XPS $\lambda=0,04$ [W/mK] (do poziomu chudego betonu warstw posadzki na gruncie)	5cm

5.3 Ściany wewnętrzne:

SW-1.1	
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/plytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
bloczek betonu komórkowego PP4/0,6 $\lambda=0,11$ [W/mK]	36,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SW-1.2	
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/plytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
bloczek betonu komórkowego PP4/0,6 $\lambda=0,11$ [W/mK]	18 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/plytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-1.3	
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/plytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
bloczek betonu komórkowego PP4/0,6 $\lambda=0,11$ [W/mK]	11,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/plytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-1.4	
tynk cienkowarszowy o drobnej strukturze+malowanie	0,5 cm
wełna mineralna $\lambda=0,042$ [W/mK]	5 cm
bloczek betonu komórkowego PP4/0,6 $\lambda=0,11$ [W/mK]	24 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/plytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-2.1	
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/plytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
cegła pełna	25 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/plytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-2.2	
tynek cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
cegła pełna	12 cm
tynek cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
SW-2.3	
tynek cienkowarszawowy o drobnej strukturze+malowanie	0,5 cm
wełna mineralna $\lambda=0,042$ [W/mK]	5 cm
cegła pełna	25 cm
tynek cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

5.4 Posadzki/stropy/dachy:

PG-1	
wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe/wykt. PCW/wykładzina PCW wygłuszająca/wykt.dywanowa/wykt.PCW antyelektrostatyczna/wycieraczka)	2 cm
plenna folia (w pomieszczeniach mokrych)	
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
polistyren ekstrudowany $\lambda=0,038$ [W/mK]	15 cm
folia budowlana	-
chudy beton	4 cm
izolacja bitumiczna bezszwowa	0.5 cm
chudy beton	15 cm
piasek frakcja pospółka 0-32 mm zagęszczony $i_s=0.96$	110 cm

PG-2	
żywica epoksydowa	0.5 cm
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	12-17 cm
folia budowlana	-
polistyren ekstrudowany $\lambda=0,038$ [W/mK]	15 cm
izolacja bitumiczna bezszwowa	0.5 cm
chudy beton	15 cm
piasek frakcja pospółka 0-32 mm zagęszczony $i_s=0.96$	110 cm

P-1 (REI60/REI120)	
wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe/wykt. PCW/wykładzina PCW wygłuszająca/wykt.dywanowa/wykt.PCW antyelektrostatyczna)	2 cm
plenna folia (w pomieszczeniach mokrych)	
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
styropian EPS 100	4 cm

folia budowlana	-
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	20 cm
wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (tynk cem.-wap.+gładź/sufit podwieszany: modułowy lub pełne gk)	1.5-50 cm

P-2 (REI120)	
wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe/wykt. PCW/wykładzina PCW wygłuszająca/wykt.dywanowa/wykt.PCW antyelektrostatyczna)	2 cm
płynna folia (w pomieszczeniach mokrych)	
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
styropian EPS 100	4 cm
folia budowlana	-
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	20 cm
wetna mineralna (lamelle) $\lambda=0,036$ [W/mK]	6 cm
tynk cienkowarstwowy	0,5 cm

P-3 (REI60)	
wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe/wykt. PCW/wykładzina PCW wygłuszająca/wykt.dywanowa/wykt.PCW antyelektrostatyczna)	2 cm
płynna folia (w pomieszczeniach mokrych)	
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
styropian EPS 100	4 cm
folia budowlana	-
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	20 cm
wetna mineralna $\lambda=0,036$ [W/mK]	30 cm
tynk cienkowarstwowy	0,5 cm

D-1 (konstr. R15, przekrycie RE15, oddzielenie pom. od konstr. dachu EI30)	
blacha płaska na rąbek stojący	1 cm
folia budowlana	
płyta OSB NRO (na mijankę)	1.2 cm
płyta OSB NRO (na mijankę)	1.2 cm
przestrzeń wentylowana/kontrtata	5x4 cm
folia paroizolacyjna	-
krokiew drewniana/wetna mineralna $\lambda=0,036$ [W/mK]	20 cm
podkonstrukcja/wetna mineralna $\lambda=0,031$ [W/mK]	30 cm
folia paroprzepuszczalna	-
płyta gk typ DF (klasa odporności ogniowej EI30)	2x1.25 cm
dodatkowo wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (sufit podwieszany: modułowy lub pełne gk)	

5.5 Tynki

Tynki wewnętrzne:

- na ścianach istniejących wykonać jako cementowo – wapienne kat. IV + gładź gipsowa (pod malowanie lub tapetę) oraz kat. II (pod płytki ceramiczne)
- na ścianach szkieletowych z gk szpachla wyrównująca/płytki gresowe
- na ścianach pomieszczeń technicznych tynk mozaikowy – szary drobnoziarnisty na bazie żywicy organicznej

Tynki zewnętrzne:

- tynk gładki metaliczny: zaprojektowano dekoracyjno-ochronną wyprawę wierzchnią z tynku cienkowarstwowego akrylowo-silikonowego. (Układ z dwóch warstw tynku: warstwa podkładowa z wyprawy 1,5 mm, warstwa wierzchnia-fakturowa o uziarnieniu 0,2 mm szlifowana malowana farbą w kolorze srebrnym metalicznym metodą hydrodynamiczną). Tynk o wysokiej odporności na agresję biologiczną (glony, grzyby, algi) poprzez zastosowanie biocydu powłokowego.
- tynk mozaikowy - czarny. Zaprojektowano dekoracyjno-ochronną wyprawę wierzchnią z tynku cienkowarstwowego drobnoziarnistego na bazie żywicy organicznej.
- tynk silikonowy gładki w kolorze białym

5.6 Wykończenie ścian (wg zestawienia pomieszczeń):

- pomieszczenia łazienek i toalet – płytki gresowe do wysokości sufitu podwieszanego
- pomieszczenia socjalno-szatniowe – farba zmywalna oraz płytki gresowe do wysokości 1.6 m od posadzki przy urządzeniach sanitarnych i blacie wykonane 0,6 m poza obrys urządzeń sanitarnych
- pomieszczenia techniczne – tynk mozaikowy do pełnej wysokości pomieszczenia
- pozostałe pomieszczenia - farba zmywalna oraz cokół odpowiadający wykończeniu posadzki

NR.	MATERIAŁ ŚCIANY	OPIS MATERIAŁU
1	Farba lateksowa	- kolor szary/biały/czarny - tynk kategorii IV
2	Tynk mozaikowy drobnoziarnisty	- wielkość ziarna ok. 0,8 mm - zawartość substancji stałych ok 80 % - wypełniacz - barwione piaski kwarcowe - zużycie materiału (na gładki podłożu) ok. 2,7 kg/m ²
3	Płytki ceramiczne	- płytki rektyfikowane wymiar 297x597 mm (dla formatu 30x60) oraz 597x597 mm (dla formatu 60x60), - gres porcelanowy szkliwiony, kolor ciemny szary, powierzchnia naturalna, płytki imitująca posadzkę betonową, brokatująca powierzchnia płytki - nasiąkliwość poniżej 0,1% - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm ² - maksymalne ścieranie – klasa PEI 5 - odporne na plamienie - tynk kategorii II

NR.	MATERIAŁ ŚCIANY	OPIS MATERIAŁU
4	Płytki ceramiczne ozdobne	<ul style="list-style-type: none"> - płytki rektyfikowane wymiar 297x597 mm (dla formatu 30x60) - gres porcelanowy szkliwiony, kolor ciemny szary, powierzchnia naturalna, płytki imitujące posadzkę betonową, brokatująca powierzchnia płytki, dekor zawiera 3 elementy metalowe, dzielące płytkę wzdłuż na 4 części - nasiąkliwość poniżej 0,1% - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm² - maksymalne ścieranie – klasa PEI 5 - odporne na płomienie - tynk kategorii II

5.7 Wykończenie posadzek (wg zestawienia pomieszczeń):

NR.	MATERIAŁ POSADZKI	OPIS MATERIAŁU
1.	Płytki ceramiczne półpoler	<ul style="list-style-type: none"> - płytki rektyfikowane – wymiar 597x597 mm (dla formatu 60x60), - gres porcelanowy barwiony w masie, kolor czarny, powierzchnia strukturalna, łopatowana, imitująca ławę wulkaniczną - nasiąkliwość poniżej 0,1% - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm² - maksymalne ścieranie wgłębne 135 mm³
2.	Płytki ceramiczne naturalne	<ul style="list-style-type: none"> - płytki rektyfikowane wymiar 597x597 mm (dla formatu 60x60), - gres porcelanowy szkliwiony, kolor antracytowy, powierzchnia naturalna, płytki imitujące kamień z widocznymi wenami, brokatująca powierzchnia płytki - płytki antypoślizgowe R 9 , - nasiąkliwość poniżej 0,1% - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm² - maksymalne ścieranie – klasa PEI 5 - odporne na płomienie
3.	Płytki ceramiczne ciemno szare	<ul style="list-style-type: none"> - płytki rektyfikowane wymiar 597x597 mm (dla formatu 60x60), - gres porcelanowy szkliwiony, kolor ciemny szary, powierzchnia naturalna, płytki imitujące posadzkę betonową, brokatująca powierzchnia płytki - płytki antypoślizgowe R 9 , - nasiąkliwość poniżej 0,1% - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm² - maksymalne ścieranie – klasa PEI 5 - odporne na płomienie
4.	Płytki ceramiczne	<ul style="list-style-type: none"> - płytki rektyfikowane wymiar 297x597 mm (dla formatu 30x60), - gres porcelanowy szkliwiony, kolor antracytowy powierzchnia naturalna, płytki imitujące kamień z widocznymi wenami, brokatująca powierzchnia płytki - płytki antypoślizgowe R 9 , - nasiąkliwość poniżej 0,1% - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm² - maksymalne ścieranie – klasa PEI 5 - odporne na płomienie

NR.	MATERIAŁ POSADZKI	OPIS MATERIAŁU
5.	Wykładzina dywanowa pętlikowa	<ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja Tuftowana 1/10" Pętlikowa • skład runa 100% PA6 Solution dyed Aqualon • podłoże wtórne: Podłoże z modyfikowanego bitumu ulepszanego termoplastycznym elastomerem, wzmocnione siatką z włókna szklanego, wykończone włókniną 100% PES, z 10% zawartością surowca wtórnego • waga całkowita Ca. 4300 g/m² • całkowita waga runa Ca. 540 g/m² • waga runa ponad podłożem Ca. 330 g/m² • wysokość całkowita Ca. 6,4 mm • wysokość runa Ca. 2,9 mm • gęstość runa Ca. 0,114 g/cm³ • liczba pęczków Ca. 156.000 /m² • klasyfikacja użytkowa EN 1307 33- LC1 • odporność na kółka foteli EN 985 A : użytkowanie ciągłe • dane dotyczące ochrony środowiska Démarche HQE® : cf. FDES suivant NF P01-010 Déclaration du 30/07/2003 • klasyfikacja ogniowa EN 13501-1 Bfl-s1 • odporność na płowienie w świetle ISO 105-B02 ≥7 • odporność na płowienie podczas tarcia EN ISO 105-X12 ≥4 • odporność na płowienie kontakcie z wodą w EN ISO 105-E01 ≥4 • oporność termiczna ISO 8302 0,047 m²K/W • współczynnik izolacyjności akustycznej ISO 10140 ΔL: 37 dB (1 000 Hz) • współczynnik pochłaniania dźwięku ISO 354 Hz 125 250 500 1000 2000 4000 αs 0,01; 0,04; 0,07; 0,19; 0,29; 0,34 • trwałość antystatyczność ≤ 2 kV • oporność poprzeczna ISO/DIS 10965 ≤ 10⁹ Ohm • stabilność wymiarowa EN 986 max. 0,2 % • kolor: grafitowy i szary

NR.	MATERIAŁ POSADZKI	OPIS MATERIAŁU
6.	Wykładzina dywanowa pętłkowa	<ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja Tuftowana 1/10" Pętłkowa • skład runa 92% PA6 Solution dyed Aqualon + 8% PA Space dyed • podłoże wtórne: Podłoże z modyfikowanego bitumu ulepszanego termoplastycznym elastomerem, wzmocnione siatką z włókna szklanego, wykończone włókniną 100% PES, z 10% zawartością surowca wtórnego • waga całkowita Ca. 4300 g/m² • całkowita waga runa Ca. 540 g/m² • waga runa ponad podłożem Ca. 330 g/m² • wysokość całkowita Ca. 6,4 mm • wysokość runa Ca. 2,9 mm • gęstość runa Ca. 0,114 g/cm³ • liczba pęczków Ca. 156.000 /m² • klasyfikacja użytkowa EN 1307 33- LC1 • odporność na kółka foteli EN 985 A : użytkowanie ciągłe • dane dotyczące ochrony środowiska Démarche HQE® : cf. FDESSuivant NF P01-010 Déclaration du 30/07/2003 • klasyfikacja ogniowa EN 13501-1 Bfl-s1 • odporność na płowienie w świetle ISO 105-B02 ≥5-6 • odporność na płowienie podczas tarcia EN ISO 105-X12 ≥4 • odporność na płowienie kontakcie z wodą w EN ISO 105-E01 ≥4 • oporność termiczna ISO 8302 0,047 m²K/W • współczynnik izolacyjności akustycznej ISO 10140 ΔL: 37 dB (1 000 Hz) • współczynnik pochłaniania dźwięku ISO 354 Hz 125 250 500 1000 2000 4000 αs 0,01; 0,04; 0,07; 0,19; 0,29; 0,34 • trwałość antystatyczność ≤ 2 kV • oporność poprzeczna ISO/DIS 10965 ≤ 10⁹ Ohm • stabilność wymiarowa EN 986 max. 0,2 % • kolor: wielokolorowe linie na grafitowym/szarym tle

NR.	MATERIAŁ POSADZKI	OPIS MATERIAŁU
7.	Wykładzina PVC	<ul style="list-style-type: none"> - Grubość całkowita EN 428 mm 2 - Grubość warstwy ścieralnej EN 429 mm 2 - Waga EN 430 g/m² 2850 - Szerokość rolki EN 426 cm 2, długość rolki EN 426 mb 20 - Klasyfikacja europejska EN 685 klasa 34-43 - Klasowość K - klasa K5 - Klasa ogniowa EN 13501-1 klasa Bfl-s1 - Antyelektrostatyczność EN 1815 kV <2 - Opór elektryczny EN 1081 Ω 109 - Antypoślizgowość DIN 51130 R9 - Odporność na ścieranie EN 660.2 mm³≤2 - Grupa ścieralności EN 649 - T - Stabilność wymiarowa EN 434 % ≤0.4 - Wgniecenia resztkowe EN 433 mm 0.02 - Właściwości akustyczne EN ISO 717-2 dB 6 - Izolacja akustyczna EN ISO 140 dB 8, EN ISO 717/2> Lw - ca. + 4 dB - Przewodność termiczna EN 12524 W/(m.K) 0.25 - Opór termiczny DIN 52612 m² K/W 0.0095 - Odporność barw na światło EN 20 105 - B02 stopni ≥6 - Odporność chemiczna EN 423 - OK - Zabezpieczenie antygrzybiczne i antyfungicydowe DIN EN ISO 846-A/C - brak wzrostu - Działanie antybakteryjne (E.coli-S.aureus-MRSA) ISO 22196 - >99% hamowanie wzrostu - Emisja VOC- gazowych cząsteczek lotnych po 28 dniach ISO 16000-6 µg/m³<10 - Zabezpieczenie poliuretanowe
8.	Wykładzina PVC siłownia	<ul style="list-style-type: none"> - grubość całkowita 6 mm - grubość warstwy ścieralnej 1 mm - waga 3700 g/m² - szerokość rolki 150 cm, długość rolki 20,5 mb - Absorpcja szokowa > 25% - Odkształcenie pionowe mm ≤ 3,5 - Współczynnik ślizgu - 80-110 - Klasa ogniowa klasa Cfl-s1 - Odbicie piłki % 90 - Odporność na ścieranie mg ≤ 350 - Odporność na nacisk N/m ≥8 - Odporność na wgniecenia mm ≤ 0,5

NR.	MATERIAŁ POSADZKI	OPIS MATERIAŁU
9.	Wykładzina antyelektrostatyczna	<ul style="list-style-type: none"> - Grubość całkowita EN 428 mm 2 - Grubość warstwy ścieralnej EN 429 mm 2 - Waga EN 430 g/m² 3100 - Szerokość rolki EN 426 cm 2, długość rolki EN 426 mb 20 - Rozmiar płytek EN 427 mm 608x608 - Klasyfikacja europejska EN 685 klasa 34-43 - Klasowość K - klasa K5 - Klasa ogniowa EN 13501-1 klasa Bfl-s1 - Antyelektrostatyczność EN 1815 kV <2 - Opór elektryczny EN 1081 Ω 106≤R≤108 IEC 61340-5-1 Ω 106≤R≤109 ANSI/ESD-S7.1 Ω 106≤R≤108 - Odporność na ścieranie EN 660.2 mm³≤4.0 - Grupa ścieralności EN 649 - P - Antypoślizgowość DIN 51130 R9 - Stabilność wymiarowa(rolka) EN 434 % ≤0.4, stabilność wymiarowa(płytki) EN 434 % ≤0.25 - Wgniecenia resztkowe EN 433 mm ~0.03 - Przewodność termiczna EN 12524 W/(m.K) 0.25 - Odporność barw na światło EN 20 105 – B02 stopni ≥6 - Odporność chemiczna EN 423 - OK - Zabezpieczenie antygrzybiczne i antyfungicydowe DIN EN ISO 846-A/C - brak wzrostu - Emisja VOC po 28 dniach ISO 16000-6 µg/m³<10 - Zabezpieczenie poliuretanowe
10.	Posadzka żywiczna	<p>Elastyczna dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa</p> <p>Parametry równoważności:</p> <p>Bezrozpuszczalnikowa, samorozpływna, bardzo elastyczna żywica poliuretanowa</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Gęstość 1,39 kg/dcm³ (komp. A), 1, 12 kg/dcm³ (komp. B)</p> <p>Temp. obróbki od +10°C do +25°C</p> <p>Lepkość</p> <p>Komp. A ok. 4000 mPa*s</p> <p>Komp. B ok. 75 mPa*s</p> <p>Twardość Shore ok. 90</p>
11.	Wycieraczka zewnętrzna	przy wejściu głównym oraz wyjściu z klatki schodowej, zagłębione, zlicowane z chodnikiem, wkład gumowy
12.	Wycieraczka wewnętrzna	zlicowane z posadzką, mata o grubości 12 mm, systemowa w aluminiowych profilach nośnych połączonych linką stalową nierdzewną, profile wypełnione naprzemiennie dwoma typami wkładów (szczotki rzędowe, paski rypsowe) w kolorze grafitowym

5.8 Dachy

Pokrycie dachu:

- blacha płaska aluminiowa na rąbek stojący, grubości 0,7 mm, w kolorze szarym, powierzchnia blachy fakturowana
- śniegołapy – reling ze stali nierdzewnej mocowany do rąbka
- ławy i stopnie kominiarskie (od wylazu do masztu oraz kominów spalinowych; montaż do rąbka)
- system lin asekuracyjnych (montaż do rąbka)

Obróbki blacharskie, rynny:

- obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze NCS S 7502-B (RAL 7012);
- rynny i rury spustowe o przekroju prostokątnym z blachy powlekanej: systemowe rozwiązanie częściowo kryte: maskownica na rynnach w kolorze NCS S 7502-B (RAL 7012), rynny o przekroju prostokątnym 70x80 mm

kryte w warstwie ocieplenia.

Urządzenia umożliwiające poruszanie się po dachu:

- stopnie i ławy kominiarskie umożliwiające wyjście na dach do kominów (w kolorze NCS S 7502-B (RAL 7012)), kolektorów słonecznych oraz masztu
- zaczepy do lin asekuracyjnych na dachu

Zadaszenia nad wejściami do budynku i bramami garażowymi.

Systemowe przeszklone ze szkła hartowanego na podkonstrukcji stalowej ocynkowanej z odciegami malowanej w kolorze NCS S 7502-B (RAL 7012); wym. 100x915 cm (nad bramami garażowymi), 150x545 cm (nad wejściem głównym).

Kłapa oddymiająca

- wymiar geometryczny otworu 120x120 cm
- pow. oddymiania co najmniej 0.98 m²
- wys. podstawy 50 cm
- $U_{(max)} = 1.1 [W/m^2 \times K]$

Wyłaz dachowy

- z drabiną systemową metalową wysuwaną (dopuszczalne obciążenie 200 kg, uszczelka obwodowa, stopnie antypoślizgowe, wysuwane stopki,)
- wym. 90x90 cm
- $U_{(max)} = 1.1 [W/m^2 \times K]$

5.9 Sufity podwieszane:

- modułowe:
 - akustyczny modułowy 120x60 z częściowo ukrytą konstrukcją nośną; płyta w kolorze białym ze sprasowanej wełny szklanej,
 - akustyczny modułowy 60x60 z widoczną konstrukcją nośną; płyta w kolorze białym ze sprasowanej wełny szklanej, szerokość profilu 15 mm,
 - akustyczny modułowy 60x60 z widoczną konstrukcją nośną; płyta w kolorze białym ze sprasowanej wełny szklanej, szerokość profilu 15 mm, płyty wykończone powłoką łatwa do czyszczenia
- pełny gk/gk typ H2
- pełny gk/gk typ DF

NR.	SUFIT	OPIS MATERIAŁU
1.	60x60 z widoczną konstrukcją nośną	<ul style="list-style-type: none"> • płyta z wełny szklanej w kolorze białym NCS: S 0500-N • powierzchnia gładka o licu laminowanym flizem akustycznym • grubość płyty 15 mm • krawędź prosta malowana • akustyka wg EN 13964:2004, EN 10848: klasa A aw=0,95 • izolacyjność akustyczna wzdlużna • odporność na wilgoć 95% przy temperaturze 30°C bez ugięcia, wypaczenia czy też rozwarstwienia (EN 13964) • odbicie światła 83% (z czego ponad 99% to światło rozproszone) • klasyfikacja ogniowa: A2-s1-d0: niepalny, niekapiący, nierozprzestrzeniający ognia • konstrukcja szerokość profili 15 mm, kolor srebrny

NR.	SUFIT	OPIS MATERIAŁU
2.	60x60 z widoczną konstrukcją nośną płyta łatwowymywalna	<ul style="list-style-type: none"> • płyta z wełny szklanej w kolorze białym NCS: S 0500-N • powierzchnia gładka o licu laminowanym flizem akustycznym • grubość płyty 15 mm • krawędź prosta malowana • akustyka wg EN 13964:2004, EN 10848: klasa A $aw=0,9$ • izolacyjność akustyczna wzdłużna • odporność na wilgoć 95% przy temperaturze 30°C bez ugięcia, wypaczenia czy też rozwarstwienia (EN 13964) • odbicie światła 84% (z czego ponad 99% to światło rozproszone) • klasa czystości ISO 5 • klasyfikacja ogniowa: A2-s1-d0: niepalny, niekapiący, nierozprzestrzeniający ognia • konstrukcja szerokość profili 15 mm, kolor srebrny
3.	liniowy podział 15cm/60cm, podział prostopadły niewidoczny, oprawy systemowe 15x120cm, częściowo ukryta konstrukcja	<ul style="list-style-type: none"> • płyta z wełny szklanej w kolorze białym NCS: S 0500-N • powierzchnia gładka o licu laminowanym flizem akustycznym • grubość płyty 20 mm • krawędź prosta malowana • akustyka wg EN 13964:2004, EN 10848: klasa A $aw=0,95$ • izolacyjność akustyczna wzdłużna • odporność na wilgoć 95% przy temperaturze 30°C bez ugięcia, wypaczenia czy też rozwarstwienia (EN 13964) • odbicie światła 85% (z czego ponad 99% to światło rozproszone) • klasyfikacja ogniowa: A2-s1-d0: niepalny, niekapiący, nierozprzestrzeniający ognia • konstrukcja szerokość 24 mm standard oraz typ HD, kolor biały
4.	120x60 z częściowo ukrytą konstrukcją nośną	<ul style="list-style-type: none"> • płyta z wełny szklanej w kolorze białym NCS: S 0500-N • powierzchnia gładka o licu laminowanym flizem akustycznym • grubość płyty 15 mm • krawędź prosta malowana • akustyka wg EN 13964:2004, EN 10848: klasa A $aw=0,95$ • izolacyjność akustyczna wzdłużna • odporność na wilgoć 95% przy temperaturze 30°C bez ugięcia, wypaczenia czy też rozwarstwienia (EN 13964) • odbicie światła 83% (z czego ponad 99% to światło rozproszone) • klasyfikacja ogniowa: A2-s1-d0: niepalny, niekapiący, nierozprzestrzeniający ognia • widoczna powierzchnia płyt jest opuszczona względem konstrukcji o 7 mm • konstrukcja szerokość profili 15 mm, kolor srebrny
5.	plyty gk	2x płyta gipsowo kartonowa o grubości 12,5 mm na podkonstrukcji
6.	plyty gkf	2x płyta gipsowo kartonowa ogniochronna o grubości 12,5 mm na podkonstrukcji
7.	tynek	tynek cementowo- wapienny o grubości 1,5 cm kategorii IV + gładź gipsowa pod malowanie

5.10 Stolarka

Drzwi (wg zestawienia drzwi):

- dla drzwi zewnętrznych $U_{(max)} = 1.1 [W/m^2 \times K]$
- zewnętrzne przeszklone w konstrukcji aluminiowej – kolor NCS S 7502-B (RAL 7012)
- wewnętrzne do pokoi biurowych w konstrukcji aluminiowej przeszklone piaskowane
- do pomieszczeń socjalnych, kuchennych itp. okleinowane CPL kolor NCS S 7502-B (RAL 7012)
- w odporności ogniowej – stalowe w okładzinie CPL lub aluminiowe przeszklone

- tuleje/kratki wentylacyjne zgodnie z projektem wentylacji oraz zestawieniem stolarki
- dla drzwi zewnętrznych przepuszczalność powietrza: klasa 4 wg PN=EN 12207:2001 (przepuszczalność powietrza przy 100 Pa liczona w stosunku do: powierzchni całkowitej $Q_{100} \leq 3$, długości szczelin $Q_{100} \leq 0,75$; maksymalne ciśnienie 600 Pa => infiltracja powietrza $a \leq 0,16$)

Okna oraz systemy okiennie-drzwiowe zewnętrzne (wg zestawienia):

- dla okien zewnętrznych $U_{(max)} = 0,8 [W/m^2 \times K]$
- w konstrukcji aluminiowej kolor NCS S 7502-B (RAL 7012)
- szkło w kolorze szarym (neutralnym) przeźierne o małym współczynniku odbicia światła
- mocowane w warstwie ocieplenia za pomocą systemowych konsoli nośnych mocowanych do ściany
- dla okien zewnętrznych przepuszczalność powietrza: klasa 4 wg PN=EN 12207:2001 (przepuszczalność powietrza przy 100 Pa liczona w stosunku do: powierzchni całkowitej $Q_{100} \leq 3$, długości szczelin $Q_{100} \leq 0,75$; maksymalne ciśnienie 600 Pa => infiltracja powietrza $a \leq 0,16$)

Bramy garażowe (wg zestawienia):

- $U_{(max)} = 1,3 [W/m^2 \times K]$
- segmentowe podnoszone elektrycznie z kontrolą dostępu
- kolor NCS S 7502-B (RAL 7012)
- kratki nawiewne co najmniej $0,04 m^2$
- jedna brama z drzwiami ewakuacyjnymi

Rolety wewnętrzne:

- w pomieszczeniach należy zastosować rolety wewnętrzne tekstylne z kasetą i prowadnicami; sterowanie manualne, zaciemnienie 60%, przeznaczone do pracy przy komputerze.
- w pomieszczeniu 1.19 należy umożliwić całkowite zaciemnienie pomieszczenia (w przypadku konieczności wykorzystania pom. 1.18 jako pomieszczenia okazań).

Parapety:

- wewnętrzne - konglomerat drobnziarnisty w kolorze białym
- zewnętrzne – z blachy powlekanej w kolorze NCS S 7502-B (RAL 7012)

5.11 Inne

Obudowa instalacji

W miejscach, gdzie niemożliwe jest zastosowanie sufitów podwieszanych, instalacje należy obudować płytą GK, GK typu H2 lub GK typu DF, w zależności od potrzeb.

Tablice elektryczne, rozdzielacze c.o.:

- wnękowe oraz natynkowe, zamykane (szczegóły: branża elektryczna i c.o.)
- w ścianach 11,5 cm/12 cm przewidzieć obudowę tablic i rozdzielaczy od tyłu płytami gkf

Logo zewnętrzne wg rys. AD_02:

1. Litera i sygnet wykonać jako bloki 3D o głębokości 10cm.
2. Czcionka napisu to Klint LT Pro BOLD.
3. Podbudowę dla każdej z liter i sygnetu stanowi tworzywo PCV grubości 8 mm wycięta w kształcie litery.
4. Boki liter i sygnetu należy wykonać z taśmy aluminiowej szerokości 10 cm.
5. Front liter i sygnetu wykonać z tworzywa sztucznego typu plexi w kolorze RAL 5003.
6. Oświetlenie liter i sygnetu stanowi zamontowana wewnątrz taśma LED.

Logo wewnętrzne wg rys. AD_07 (2 szt.):

1. Litery i sygnet wykonać jako bloki 3D o głębokości 5 cm.
2. Czcionka napisu to Klint LT Pro BOLD.
3. Podbudowę dla każdej z liter i sygnetu stanowi tworzywo PCV grubości 8mm wycięta w kształcie litery.
4. Boki liter i sygnetu należy wykonać z taśmy aluminiowej szerokości 5 cm.
5. Front liter i sygnetu wykonać z tworzywa sztucznego typu plexi okleinowanego w kolorze RAL 5003.

Wyposażenie:

Mebles stanowiące wyposażenie powinny być dostosowane do wymagań ergonomicznych osób z nich korzystających i powinny posiadać wszystkie niezbędne certyfikaty.

Kolorystyka:

- okleina płyt melaminowanych drewno jasne, np. brzoza polarna lub dąb kanadyjski
- elementy metalowe szare (aluminium)
- tkaniny na obicia krzeseł i foteli ciemnoszare lub granatowe typu navy blue

Wiaty na kontenery na odpady stałe – systemowa

Fundamenty pod wiatę zaprojektowano jako betonowe pod każdym słupkiem wiaty. Poziom słupów betonowych wyciągnąć do dolnej powierzchni kostki brukowej.

- do ustawienia dwóch kontenerów o pojemności 1100 L
- powlekanej wymiary zewnętrzne: wys. / głęb. / szer. 240 cm/210 cm/ 370 cm
- konstrukcja nośna z profili stalowych kwadratowych ocynkowanych
- zadaszenie wykonane z blachy trapezowej cynkowanej
- wypełnienie boczne z paneli z blachy powlekanej w kolorze RAL 7012
- drzwi do wyciągania kubłów wypełnione siatką zgrzewaną
- zamknięcie na zamek, klamka nierdzewna

6 WYMAGANIA DOTYCZĄCE KOTŁOWNI GAZOWEJ.

- podłoga z materiałów niepalnych, wytrzymałych na zmiany temperatury i uderzenia; podłogę należy wykonać ze spadkiem w kierunku przyłącza kanalizacyjnego
- drzwi – niepalne o odporności ogniowej EI30, szerokość co najmniej 90 cm, otwierane na zewnątrz kotłowni, od wewnątrz pomieszczenia zamknięcie bezklamkowe, otwierające się z kotłowni pod naciskiem (np. dźwignia antypaniczna)
- strop pod i nad kotłownią powinien być gazoszczelny z izolacją cieplną i przeciwdźwiękową, odporność ogniowa
- kanały nawiewne o powierzchni co najmniej 300 cm² (5 cm² na każdy kilowat) z urządzeniem zapewniającym ograniczenie przekroju przepływowego o nie więcej niż 50%
- kanały wywiewne o powierzchni co najmniej 200 cm² (ale co najmniej połowa wielkości kanału nawiewnego)
- oświetlenie: okno o powierzchni co najmniej 1/15 powierzchni podłogi, otwieranie co najmniej 50% okien; oświetlenie sztuczne zainstalowane zgodnie z wymaganiami ochrony IP-65
- sygnalizator akustyczny informujący użytkowników budynku o przekroczeniu złożonego, dopuszczalnego stężenia wynoszącego 10% dolnej granicy wybuchowości mieszaniny gazu z powietrzem; zaleca się połączenie go z układem automatycznego odcięcia dopływu gazu do kotłowni.

7 WARUNKI GÓRNICZE.

Teren znajduje się poza zasięgiem wpływów płytkiej eksploatacji górniczej.

8 WARUNKI BHP.

8.1 Stan etatowy

Stan etatowy pracowników Komisariatu Policji w Szczyrku – ogółem 34 osoby:

1. Kierownictwo - 2 osoby,
2. Zespół Dzielnicowych - 6 osób,
3. Zespół Patrolowy - 10 osób,
4. Zespół Dyżurnych - 5 osób,
5. Samodzielne Stanowisko d/s Wykroczeń - 1 osoba,
6. Zespół Kryminalny - 7 osób, w tym 2 kobiety
7. Pracownicy cywilni, tj. sekretariat 2 osoby + sprzątaczką 1 osoba = 3 osoby.

Wzięto pod uwagę zwiększenie stanu etatowego o dodatkowe 5 etatów.

8.2 Pomieszczenia higieniczno-sanitarne pracowników.

Pracodawca zapewnia pomieszczenia socjalne i zaplecze sanitarne dla pracowników:

- pomieszczenie socjalno – szatniowe dla osób sprząających (poddasze)
- szatnie dla pracowników mundurowych z podziałem na męską (parter) i damską (poddasze) z łazienkami wyposażone w szafki dwudzielne o szer. 80 cm
- toalety dla pracowników
- pomieszczenia socjalne na piętrze i poddaszu
- szatnia przy siłowni z łazienką (poddasze)

9 OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ.

Pomieszczenia posiadają okna, których powierzchnia jest co najmniej wystarczająca (1:8), żeby spełnić warunki Rozporządzenia.

10 DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Kondygnacja parteru jest dostępna dla osób niepełnosprawnych z poziomu terenu. Dźwigu osobowego nie przewiduje się, gdyż petenci są obsługiwani w pomieszczeniach na parterze.

Wejście główne do budynku prowadzi z poziomu terenu po odpowiednio ukształtowanym chodniku. Drzwi wejściowe z minimalnym progiem (2 cm) mają szerokość dostosowaną do potrzeb osób poruszających się na wózkach.

Przewidziano toaletę dostosowaną dla potrzeb osób niepełnosprawnych, w tym dla poruszających się na wózkach inwalidzkich w strefie ogólnodostępnej, wyposażoną w udogodnienia takie jak: światło włączające się poprzez czujnik ruchu, dostosowanie szerokości drzwi, odpowiednie przybory oraz urządzenia sanitarne.

11 INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, INSTALACJE WEWNĘTRZNE.

Budynek wyposażony będzie w następujące instalacje wewnętrzne:

1. Instalację wodno – kanalizacyjną.
2. Instalację kanalizacji deszczowej z odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Żylica.
3. Instalację gazową.
4. Instalację centralnego ogrzewania.
5. Instalację wentylacji i klimatyzacji.
6. Instalację elektryczną.
7. Instalacje niskoprądowe.

Szczegóły rozwiązań zawarto w opracowaniach branżowych.

12 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

12.1 Lokalizacja.

Teren projektowanego Komisariatu Policji znajduje się w Szczyrku przy ul. Myśliwskiej na działkach nr 3615/4, 3615/6, 3975/7, 4166/10.

Budynek został zaprojektowany na działkach 3615/4 oraz 3615/5. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się budynek Ochotniczej Straży Pożarnej, budynek hotelowy oraz budynki mieszkalne.

Projektowany komisariat będzie usytuowany w miejscu ekspozycyjnym przy drodze wojewódzkiej nr 942 i będzie stanowił istotny element krajobrazu architektonicznego dla całej miejscowości Szczyrk.

Odległości budynku do granic działek niewchodzących w skład inwestycji:

• Do granicy z działką o nr ewid. 3615/11	4.05 m
• Do granicy z działką o nr ewid. 1315/3 oraz 1315/7	4.20 m
• Do granicy z działką drogową o nr ewid. 3975/7:	12.10 m
• Do granicy z działką o nr. ewid. 3616:	28.05 m
• Do granicy z działką o nr. ewid. 3615/9:	28.15 m
• Do granicy z działką o nr. ewid. 3618/2:	14.85 m

Odległości do otaczających budynków:

• do budynku Ochotniczej Straży Pożarnej (na dz. nr ewid. 3620):	8.20 m
• do budynku hotelowego (na dz. nr ewid. 3615/3):	8.20 m
• do budynku mieszkalnego jednorodzinnego (na dz. nr ewid. 3615/7 i 3615/8):	22.55 m
• do budynku mieszkalnego jednorodzinnego (na dz. nr ewid. 3616)	40.95 m

Charakterystyka ogólna.

Projektowany obiekt budowlany będący przedmiotem opracowania ma pełnić funkcję nowego komisariatu Policji w Szczyrku. Budynek ma 3 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze). Budynek jest obsługiwany przez jedną klatkę schodową.

Na parterze znajduje się wejście główne do budynku, wiatrołap, hol, zespół pomieszczeń dyżurnego, wc ogólnodostępne dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych, pokój przesłuchań, pomieszczenie biurowe OPI, pokój przejściowy z kartą i węzłem sanitarnym, szatnia męska OPI z węzłem sanitarnym, pomieszczenie porządkowe, garaż z dwoma stanowiskami połączony z resztą budynku poprzez przedsionek przeciwpożarowy oraz klatka schodowa z bezpośrednim wyjściem na zewnątrz.

Na piętrze znajduje się klatka schodowa, pomieszczenia biurowe kryminalnych, sekretariat i gabinety komendanta oraz zastępcy z węzłem sanitarnym, archiwum, izba tradycji (sala odpraw na 20 osób), pomieszczenie socjalne, pomieszczenie porządkowe, pokój ksero i toalety dla pracowników.

Na poddaszu znajdują się pomieszczenia biurowe dzielnicowych, pomieszczenie socjalne, pomieszczenie socjalno – szatniowe osób sprząających, siłownia, szatnia z węzłem sanitarnym, szatnia damska OPI z węzłem sanitarnym, toaleta dla pracowników, serwerownia, pomieszczenie techniczne masztu, wentylatorownia, pomieszczenie porządkowe, magazyn depozytów oraz kotłownia gazowa o mocy 28 kW.

W projektowanym budynku planuje się zatrudnienie ok. 35 pracowników.

12.2 Podstawowe dane techniczne obiektu.

• powierzchnia zabudowy:	305,22 m ²
• sumaryczna powierzchnia użytkowa pomieszczeń:	688,98 m ²
• kubatura (liczona po wewnętrznej stronie przegród zewnętrznych):	2490 m ³

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| • liczba kondygnacji nadziemnych: | 3 (w tym poddasze) |
| • wysokość: | 11,97 m |
| • szerokość: | 10,87 m |
| • długość: | 29,60 m |

Budynek pod względem grupy wysokości zakwalifikowany został do budynków niskich (**N**) jako biurowy o wysokości **11,97 m**.

Garaż został oddzielony od pozostałej części budynku ścianami i stropami o odporności ogniowej REI120, drzwiami EI60 oraz przedsionkiem przeciwpożarowym.

12.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W pomieszczeniach specjalnych materiały niebezpieczne pożarowo (amunicja, broń) w ilościach nieistwarzających istotnego zagrożenia dla obiektów i otoczenia, zgodnych z określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27 października 2010 r. w sprawie pomieszczeń magazynowych i obiektów do przechowywania materiałów wybuchowych, broni, amunicji oraz wyrobów o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz. U. Nr 222, poz. 1451).

Poza amunicją i bronią przewiduje się składowanie w budynkach spośród materiałów niebezpiecznych pożarowo jedynie paliwa w pojazdach silnikowych (benzyny, oleju napędowego).

12.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

W budynku dominują materiały stałe palne związane z podstawową funkcją biurową i wyposażeniem wewnątrz - elementy drewnopochodne umeblowania, komputery, papier, artykuły biurowe i sprzęt komputerowy, itp.

Do wykończenia wewnątrz zostaną zastosowane materiały, których produkty rozkładu termicznego nie będą bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Materiały zastosowane na drogach ewakuacyjnych będą nierozprzestrzeniające ognia. Okładziny sufitów i sufity podwieszone zostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

12.5 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji w pomieszczeniach, których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.

Ilość osób mogących przebywać (niejednocześnie) na danej kondygnacji:

- | | |
|-------------|-------------------------------|
| ◦ parter: | 18 |
| ◦ piętro: | 40 (w tym ~20 na sali odpraw) |
| ◦ poddasze: | 18 |

Łącznie etatów- 35 + interesanci ~10

Łącznie w całym budynku zakłada się możliwość jednoczesnego pobytu do 45 osób. Budynek zaliczony jest do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, jako budynek niski (N).

12.6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynkach nie występują strefy, pomieszczenia zagrożone wybuchem.

12.7 Podział obiektu na strefy pożarowe.

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej budynku niskiego zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III wynosi 10000 m². Powierzchnia wewnętrzna budynku wynosi 748,82 m², co pozwala stwierdzić, że budynek stanowi jedną strefę pożarową. Ze względów funkcjonalnych wydzielono jednak strefę pożarową PM na parterze, gdzie znajduje się garaż dwustanowiskowy.

Dodatkowo wydzielono pożarowo pomieszczenia techniczne, takie jak:

- rozdzielnia elektryczna (pom. 0.10), ściany REI 120, drzwi EI 60 z samozamykaczem
- przedsionek ppoż (pom. 0.12) §232 ust. 3 i 4
- archiwum (pom. 1.12) ściany EI 60, drzwi EI 30 z samozamykaczem
- serwerownia (pom. 2.21) ściany EI 60, drzwi EI30 z samozamykaczem
- wentylatorownia (pom. 2.22) ściany EI60, drzwi EI30 z samozamykaczem
- magazyn depozytów (pom. 2.15 oraz 0.25) ściany EI60, drzwi EI30 z samozamykaczem
- kotłownia gazowa (pom. 2.06) ściany REI 60, drzwi EI 30 z samozamykaczem otwierające się na zewnątrz pomieszczenia z dźwignią antypaniczną

Powierzchnie stref pożarowych:

- ZL III (łącznie z wydzielonymi pożarowo pomieszczeniami techn.): 653,13 m²
- PM - garaż: 35,85 m²

Ściana w osi B oddzielająca strefy pożarowe została zaprojektowana jako ściana oddzielenia pożarowego REI 120. Strop pomiędzy strefami PM i ZLIII został zaprojektowany w odporności ogniowej REI120.

Pomiędzy bramami garażowymi i oknami kolejnej kondygnacji została zachowana odległość 1,50 m.

12.8 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

W obiekcie wszystkie elementy budowlane będą nierozprzestrzeniające ognia.

Wg § 212 budynek „N” niski ZLIII musi spełniać klasę odporności pożarowej „C”, co warunkuje wykonanie poszczególnych części budynku w następujących klasach odporności ogniowej (§216):

- główna konstrukcja nośna: *R 60*
- konstrukcja dachu: *R 15*
- stropy między kondygnacjami: *REI 60*
- ściana zewnętrzna: *EI 30 (pas międzykondygnacyjny)*
- ściana wewnętrzna: *EI 15*
- przekrycie dachu: *RE 15*

Pasy podokienne – nadprożowe międzykondygnacyjne w ścianach zewnętrznych posiadają klasę EI 30 odporności ogniowej i wysokość co najmniej 80 cm, nad wrotami garażowymi co najmniej 120 cm. Ocieplenie posiada cechę NRO.

Zaprojektowano wyłącznie elementy budowlane „nierozprzestrzeniające ognia”, posiadające potwierdzenie tej cechy stosownym dokumentem. Do ocieplenia budynku zaprojektowano system posiadający cechę nierozprzestrzeniania ognia (NRO). Ocieplenie dachu zaprojektowano z wełny mineralnej. Pas 2 m na granicy stref ocieplono wełną mineralną – materiał niepalny.

Ściany wewnętrzne działowe zaprojektowano o klasie EI 15 odporności ogniowej (nie dotyczy to ścian danej kondygnacji lub jej części – zwolnionych z tego wymagania w ramach zachowania dopuszczalnej długości przejścia ewakuacyjnego prowadzącego przez maksymalnie trzy pomieszczenia oraz ścian podziału wewnętrznego przestrzeni wspólnych, wykonanych poniżej sufitów podwieszanych).

Ściany obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych wraz z przeszkleniami wykonano o klasie EI 15 odporności ogniowej.

Zgodnie z §219 w budynkach ZLIII poddasze użytkowe przeznaczone na cele biurowe powinno być oddzielone od palnej konstrukcji i palnego przekrycia dachu przegrodami o klasie odporności ogniowej EI30

(dla budynku niskiego) – zastosowano obudowę z płyt gk typ DF (2x1.25 cm).

Elementy oddzielenia przeciwpożarowego dla przyjętej klasy odporności pożarowej budynku powinny spełniać warunki :

- ściany: REI120
- stropy: REI60 (stropy w ZL)
- drzwi ppoż: EI60
- drzwi z przedsionka przeciwpożarowego: na korytarz i do pomieszczenia EI30, na klatkę schodową E30

12.9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacji) oraz przeszkodowe.

Zapewniono możliwość przeprowadzenia sprawnej ewakuacji wszystkich przebywających w budynku osób poziomymi i pionowymi drogami ewakuacyjnymi. Przejścia komunikacyjne mają szerokość co najmniej 1,4 m. Długość poziomej drogi ewakuacyjnej pomiędzy najdalszym pomieszczeniem a wydzieloną klatką schodową nie przekracza 20 m.

W budynku funkcjonuje jedna klatka schodowa spełniająca wymagania klatek ewakuacyjnych. Ewakuacja została poprowadzona przez bezpośrednio z klatki schodowej na zewnątrz na poziomie parteru. Drzwi o jednoskrzydłowe szerokości 120 cm, otwierane na zewnątrz.

Garaż jest połączony z budynkiem poprzez przedsionek o wymiarach większych niż 1,4x1,4m (ściany EI60), zamknięty drzwiami EI 30, wentylowany ci najmniej grawitacyjnie.

W budynku zachowane będą dopuszczalne długości dróg ewakuacyjnych. Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza 40 m.

Wydzielona klatka schodowa będzie oddymiana za pomocą klapy z siłownikiem.

Oddymianie:

POW. KLATKI.	POW. ODDYMIAŃ (5%)	TYP KLAPY	POW. CZYNNY KLAPY	WYM. NOMINALNY (cm x cm)	POW. NAPIWIERZANIA (130%)
17,85	0,89 m ²	typ C120, podst. 50 cm, standard	0,98 m ²	120x120	1,87 m ²

Napowietrzanie poprzez drzwi zewnętrzne otwierane ręcznie na zewnątrz wyposażone w stopkę oraz drzwi pomiędzy klatką i wiatrołapem otwierane za pomocą siłownika.

Napowietrzanie drzwiami 1,20x2.00 - 2,40 m². Drzwi z klatki schodowej do wiatrołapu należy wyposażyć w siłownik.

12.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Instalacja elektryczna w budynku zostanie wyposażona w przeciwpożarowe wyłączniki prądu wyłączające prąd w całym obiekcie, zlokalizowane przy wyjściu z klatki schodowej B i w pomieszczeniu dyżurnego. Przewód sterujący działaniem przeciwpożarowego wyłącznika prądu wykonany jest w klasie co najmniej E 90 (PH 90) odporności ogniowej. Przejścia instalacji poprzez przepusty o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i stropy, dla których wymagana jest klasa odporności co najmniej EI 60 lub REI 60 zabezpieczone są do klasy odporności ogniowej danego elementu. Przejścia instalacji przez przepusty w ścianach zewnętrznych znajdujące się poniżej poziomu terenu wykonane są jako gazoszczelne. Pozostałe przepusty uszczelnione są materiałem niepalnym.

Zapewniono ochronę budynku instalacją odgromową w wykonaniu podstawowym.

Przewody wentylacyjne wykonane są z materiałów niepalnych, a ewentualne palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych zastosowano tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, mają klasę odporności ogniowej tych elementów (nie dotyczy przepustów przeciwpożarowych dla pojedynczych rur instalacji wodnych i ogrzewczych wprowadzanych przez ściany i stropy bezpośrednio do pomieszczeń higieniczno- sanitarnych).

12.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.

Budynek zaklasyfikowany jako ZL III niski nie wymaga wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze ani w instalację hydrantową wewnętrzną.

Budynek sklasyfikowany jako ZLIII niski nie wymaga wyposażenia w system sygnalizacji przeciwpożarowej, jednak zostanie zastosowana ochrona częściowa. Czujki pożaru będą znajdować się następujących pomieszczeniach:

- klatka schodowa
- rozdzielnia elektryczna 0.10
- magazyn broni 0.22
- magazyn depozytów 0.25
- archiwum 1.12
- serwerownia 2.21
- wentylatorownia 2.22
- magazyn depozytów 2.15

Klatka schodowa oraz poziome drogi ewakuacyjne a także toalety dla niepełnosprawnych wyposażone są w instalację oświetlenia awaryjnego – ewakuacyjnego zapewniającą uzyskanie 1,0 lux na ich powierzchni. Czas działania oświetlenia wynosi 1 godzinę, a czas jego załączania nie przekracza 2 s. Zastosowano oprawy indywidualne wyposażone w moduły autotestu. Przy urządzeniach przeciwpożarowych należy zapewnić 5 lux.

12.12 Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy.

Budynek został wyposażony w gaśnice proszkowe 2 kg typu ABC, w ilości po jednej sztuce na każde 100 m² jego powierzchni.

Przy rozmieszczaniu gaśnic w obiekcie uwzględniono następujące zasady:

- gaśnice powinny być umieszczane w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach do budynku i na klatkach schodowych, na korytarzach i przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz, do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m,
- odległość dojścia do gaśnic nie może być większa niż 30 m,
- gaśnice należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenie mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła, oznakowanie miejsc usytuowania gaśnic powinno być zgodne z PN.

12.13 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s. Zapewnia ją 1 projektowany hydrant zewnętrzny DN 80 usytuowany w odległości 7,45 m od budynku.

12.14 Drogi pożarowe.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych dla budynku ZLIII niskiego nie ma obowiązku doprowadzenia drogi pożarowej.

13 WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

(DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE).

13.1 Informacja o zapotrzebowaniu i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków

Szczegóły w części instalacyjnej opracowania.

13.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Budynek pełni funkcję komisariatu, nie będzie wytwarzał szczególnie uciążliwych zapachów. Obiekt będzie zasilany w ciepło poprzez kotłownię gazową z piecem o zamkniętej komorze spalania. W związku z tym nie wykonuje się analizy emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

13.3 Miejsce gromadzenia odpadów stałych.

Utwardzone miejsce do gromadzenia odpadów zorganizowano na terenie inwestycji przy parkingach w strefie o ograniczonym dostępie. Zaprojektowano systemową wiatę na podłożu utwardzonym.

13.4 Właściwości akustyczne

Funkcja budynku nie generuje uciążliwego hałasu, a urządzenia wentylacyjne umiejscowione wewnątrz budynku generują mniej niż dopuszczalne 55dB dla terenów mieszkaniowo-usługowych (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku).

13.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Rozpatrywane przedsięwzięcie nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz do inwestycji, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane, a jej uciążliwość nie wykracza poza granice terenu objętego wnioskiem.

W związku z koniecznością odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycji projektowanej na działkach o nr 3615/4 i 3615/4 do rzeki Żylicy, konieczne jest wykonanie przejścia kanalizacji deszczowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 942. Pas drogowy obejmuje chodnik zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie działki 3615/4 (teren inwestycji), jezdnię asfaltową /ul. Myśliwska/ łącznie z zatoczką autobusową - zlokalizowany na działce o nr ewid. 3975/7. Po drugiej stronie jezdni asfaltowej zlokalizowany jest pas zieleni, chodnik oraz mur oporowy, który stanowi jednocześnie umocnienie koryta rzeki Żylicy – działka o nr ewid. 4166/10.

14 OCHRONA DÓBR KULTURY.

Przedmiotowe działki nie są wpisane do rejestru zabytków i znajdują się poza terenem objętym ochroną konserwatorską.

15 ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.

Na etapie projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym, odnawialnych źródeł energii.

Na terenie objętym inwestycją, ze względu na wielkość działki i zagospodarowanie oraz zaprojektowany system ogrzewania, nie ma możliwości zastosowania energii wiatru ani energii geotermalnej.

Założenie projektowe przewiduje przygotowanie ciepłej wody użytkowej za pośrednictwem systemu solarnego, a tym samym częściowe zastąpienie energii ze źródeł konwencjonalnych, energią słoneczną pozyskiwaną poprzez system solarny. Energia ta będzie wykorzystywana do podgrzewania wody zgromadzonej w projektowanym podgrzewaczu pojemnościowym. Podgrzana woda zasili system przygotowania ciepłej wody użytkowej dla obiektu.

Do systemu solarnego kolektorów słonecznych w budynku projektuje się dwuwężownicowy zasobnik. Dolna wężownica tego zasobnika jest zasilana przez instalację glikolową, górna zostanie podłączona do dodatkowego źródła ciepła tj. kotła gazowego.

Główne elementy instalacji solarnej to:

- zespół kolektorów słonecznych,
- stacja solarna wyposażona w pompę obiegową,
- układ regulacji automatycznej,
- zespół naczyń przeponowych,
- pojemnościowy wymiennik ciepła

16 WARUNKI GRUNTOWE I KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

W podłożu występują proste warunki gruntowe, a zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ustalono dla projektowanej inwestycji II kategorię geotechniczną.

17 KATEGORIA OBIEKTU.

Zgodnie z załącznikiem do Prawa Budowlanego (art. 110), budynek należy zaliczyć do **XII** kategorii budynków.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Joanna Pajerska-Szczurek

inż. arch. Paweł Niemas

mgr inż. arch. Marta Dziurkowska

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
A_01	RZUT PARTERU	1:50
A_02	RZUT PIĘTRA	1:50
A_03	RZUT PODDASZA	1:50
A_04	RZUT DACHU	1:50
A_05	PRZEKRÓJ 1-1, PRZEKRÓJ 2-2, PRZEKRÓJ 3-3	1:50
A_06	PRZEKRÓJ 4-4	1:50
A_07	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	1:100
A_08	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA	1:100
A_09	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA, ELEWACJA POŁUDNIOWO- WSCHODNIA	1:100
AS_01	RZUT PARTERU – RZUT SUFITÓW	1:100
AS_02	RZUT PIĘTRA – RZUT SUFITÓW	1:100
AS_03	RZUT PODDASZA – RZUT SUFITÓW	1:100
AD_01	PROPORCJE LOGO	-
AD_02	LOGO NA ELEWACJI	1:20
AD_03	PYLON "500" - WIDOK	1:20
AD_04	PYLON "500" ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE	1:20
AD_05	PYLON "500" SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI	1:20
AD_06	MASZT FLAGOWY	1:10, 1:20
AD_07	LOGO WEWNĘTRZNE	1:20
AD_08	DETAL WYKOŃCZENIA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ	1:10
AD_09	DETAL WYKOŃCZENIA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ	1:10
AD_10	DETAL KLAPY ODDYMIAJĄCEJ	1:20
AD_11	DETAL MONTAŻU RYNNY	1:10
AD_12	DETAL WEJŚCIA	1:10
AD_13	DETAL OKRATOWANIA JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH KLIMATYZACJI	1:10
AD_14	DETAL ZADASZENIA	1:10
AD_15	DETAL MONTAŻU OKNA	1:10
AD_16	DETAL WYKOŃCZENIA ELEMENTU ELEWACYJNEGO	1:10
ZS_01	ZESTAWIENIE DRZWI, BRAM GARAŻOWYCH, ŻALUZJI ZEWNĘTRZNYCH	-
ZS_02	ZESTAWIENIE OKIEN, SYSTEMÓW OKIENNO-DRZWIOWYCH, KRAT	-
ZS_03	ZESTAWIENIE ROLET WEWNĘTRZNYCH	-
ZS_04	ZESTAWIENIE BALUSTRADY I POCHWYTÓW WEWNĘTRZNYCH	1:50