



PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT:	<u>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA</u> <u>KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI</u> <u>W GRODZISKU WIELKOPOLSKIM</u>
INWESTOR:	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTORA:	UL. KOCHANOWSKIEGO 2A, POZNAŃ
ADRES BUDOWY:	GRODZISK WIELKOPOLSKI, UL. 27.STYT CZNIA 16 DZIAŁKI NR 1320 I 1311
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż.arch. Marcin Piotrowski PRACOWNIA PROJEKTOWA FORMA-T MARCIN PIOTROWSKI UL. SPORNA 15 61-709 POZNAŃ format@architekci.pl TEL.502524825/TEL./FAX.61-8525795

EGZEMPLARZ NR

GRUDZIEŃ 2013

ZESPÓŁ PROJEKTOWY ARCHITEKTURA

Część PB	Imię i nazwisko	podpis
-----------------	-----------------	--------

Architektura	mgr inż. arch. Marcin Piotrowski upr. proj. WP-OIA/OKK/UpB/6/2007, w specj. Architektonicznej	
sprawdził:	mgr inż. arch. Krzysztof Nikisch upr. proj. WP-OIA/OKK/UpB/50/2010, w specj. Architektonicznej	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
1 Dane ewidencyjne.....	5
2 Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	5
3 Projektowane zagospodarowanie terenu.....	6
4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....	6
5 Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie innych przepisów.....	6
6 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – nie dotyczy.....	6
7 Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia - nie dotyczy.....	6
8 Usytuowanie projektowanego budynku względem działek sąsiednich spełnia warunki określone w Rozporządzeniu Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.....	7
9 Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia - nie dotyczy.....	7
10 Dane ogólne o projektowanej zabudowie.....	7
11 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ).....	44
SPIS RYSUNKÓW:	

1. OPIS TECHNICZNY

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 Dane ewidencyjne.

Przedmiot inwestycji:

- Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku Komendy Powiatowej Policji w Grodzisku Wielkopolskim

Lokalizacja

- Grodzisk Wielkopolski, ul. 27 Stycznia 16, dz. nr 1311 i 1320.

Inwestor:

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU
ul. J. Kochanowskiego 2a
Poznań

Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- Decyzja o lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego z dnia.....
- Uzgodnienia z inwestorem
- Warunki techniczne i opinie gestorów w stosunku do przyłączy sieci
- Wizja lokalna
 - Obowiązujące przepisy i warunki techniczne
 - Program funkcjonalno- użytkowy

2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem położony jest w Grodzisku Wielkopolskim, przy ul. 27 Stycznia 16 (narożnik ul. Drzymały), na działkach o numerach 1311 oraz 1320. Znajduje się na terenie miasta w obszarze terenów zainwestowanych.

Działka jest własnością skarbu państwa i pozostaje w trwałym zarządzie Komendy Wojewódzkiej Policji.

Działka w chwili obecnej jest w pełni zagospodarowana – znajduje się na niej budynek Komendy Powiatowej Policji w Grodzisku Wielkopolskim, wzniesiony w 1989 – 90 roku. Na terenie obu działek zlokalizowany jest główny budynek, stojący równolegle do ulicy 27 Stycznia, oraz budynek garażowy i budynek kojcy dla psów służbowych – w głębi działki, od strony północnej. Główne wejście do budynku Komendy znajduje się obecnie od strony ul. 27 Stycznia. Teren częściowo utwardzony (asfalt). W związku z rozbudową budynku głównego projektuje się rozbiórkę części wejściowej budynku głównego (schodów oraz części zadaszenia).

3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się rozbudowę głównego budynku wzdłuż ulicy Drzymały, oraz jego przebudowę z niezbędnym zakresem. Budynek rozbudowywany będzie połączony z budynkiem głównym w części zachodniej poprzez klatkę schodową obsługującą oba skrzydła zespołu. Rozbudowa obejmować będzie 3 kondygnacje naziemne.

Prócz budowy nowego skrzydła budynku głównego projektuje się remont pomieszczeń budynku garażu oraz budynku pomieszczeń kojców dla psów. Od strony wschodniej garażu projektuje się wykonanie placu na agregat prądotwórczy oraz na pojemniki do składowania odpadów stałych.

Wjazd na działkę projektuje się zachować z ulicy Drzymały, a także – wjazd awaryjny – z ulicy 27 Stycznia. Ponadto z ulicy Drzymały projektuje się wykonanie zjazdu na miejsce postojowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych.

Drogi pożarowe – dojazd pożarowy zapewniony z ulic Drzymały i 27 Stycznia.

Projektuje się wykorzystanie istniejących przyłączy uzbrojenia mediów (woda, kanalizacja, gaz, elektryczność, teletechnika). W zakresie kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej wymagana będzie przebudowa istniejącego przyłącza – wg osobnego opracowania.

Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę zapewnione z 2 hydrantów ulicznych przy ulicy Drzymały.

Projekt zakłada zachowanie większej części terenów zielonych (trawnika) w niezmienionym stanie – prócz części zajętej przez rozbudowany budynek. Ponadto projektuje się zniwelowanie terenu przy istniejącym budynku (zasypanie zjazdu do nieczynnych garaży) i założenie w tym miejscu trawnika.

4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

BILANS TERENU		
Powierzchnia terenu	3475,79 m²	100,0%
		pow.terenu
Powierzchnia zabudowy (docelowa)	748,92 m ²	21,54%
Powierzchnia zabudowy części nowej	264,94 m ²	
Powierzchnia utwardzona dróg i chodników	1298,50 m ²	37,35%
Powierzchnia biologicznie czynna	1120,54 m ²	32,23%
Kubatura zabudowy część istniejąca	3568,2 m ³	
Kubatura zabudowy (część projektowana)	3023,3	
Kubatura łącznie	6591,5 m ³	
Powierzchnia usługowa części nowoprojektowanej		

- 5 Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie innych przepisów.
- 6 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – nie dotyczy
- 7 Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia - nie dotyczy.
- 8 Usytuowanie projektowanego budynku względem działek sąsiednich spełnia warunki określone w Rozporządzeniu Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 9 Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia - nie dotyczy.
- 10 Dane nowym zagospodarowaniu terenu

Przyjęto:

- 1 Rozbudowę – nowy budynek o wysokości ok. 1090 cm od poziomu okalającego terenu, 3 kondygnacyjny, niepodpiwniczony.

- ↓ poziom parteru części rozbudowywanej (poziom wejścia głównego) na rzędnej -1,50 m od poziomemu parteru istniejącego budynku, t.j. 84,55 **m.n.p.m.** tj. ok. 15 cm powyżej projektowanego terenu wokół budynku.
- ↓ Projektowany poziom posadowienia budynku (ław fundamentowych) na rzędnej -4,00 m, to jest 82,05 m.n.p.m.
- ↓ Zaprojektowano częściowe ogrodzenie - o wysokości 2,0 m. Od strony ulicy jest to ogrodzenie zgodnie z wytycznymi Komendy Głównej Policji - częściowo ażurowe (pionowe elementy stalowe), częściowo stanowiące mur betonowy w modułach 140 cm, o wysokości 2,5 m, z napisem POLICJA wg załączonych rysunków.
- ↓ Projektuje się wykonanie elementów małej architektury od strony Drzymały – ławki oraz pylonu informacyjnego, zgodnie z założeniami wytycznych standaryzacyjnych Policji.
- ↓ Sposób wykonania utwardzeń – projektuje się wykonanie placu z płyt betonowych na podbudowie betonowo- piaskowej; Płyty odporne na obciążenia ruchu drogowego do 4,5 t, prostokątne, o wymiarach 60x40 cm, w kolorze szarym, nawierzchnia – płukana;
- ↓ Zagłębienie po zjeździe do byłego garażu w budynku istniejącym przeznaczone jest do zasypania, a murki oporowe do rozbiórki. Przestrzeń wykończona jako trawnik.

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.

Zgodnie z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Burmistrza Grodziska Wielkopolskiego – z dnia 10. czerwca 2013 roku, zaprojektowano rozbudowę istniejącego budynku Komendy Powiatowej Policji w Grodzisku Wielkopolskim a także jego przebudowę. Rozbudowa projektowana jest w układzie północ-południe wzdłuż ulicy Drzymały, łącząc się z budynkiem istniejącym w części zachodniej.

Nowy kompleks będzie pełnił funkcję dotychczasową - biurową (komenda powiatowa policji) – wzrośnie natomiast jego powierzchnia użytkowa, co jest konieczne ze względu na rosnące zapotrzebowania lokalowe Komendy.

Projektowane budynki będą łącznie posiadać kubaturę 6591,5 m³.

Wysokość budynku do okapu wynosić będzie 10,90 m.

Projektowana długość budynku (części rozbudowywanej) wynosi 29,70m, szerokość – 11,50 m. Łączna długość budynku po rozbudowie wynosić będzie 38,73 m, a szerokość osiągnie 32,60 m. Projektowana rozbudowa będzie posiadała 3 kondygnacje naziemne.

2 Forma i funkcja obiektu budowlanego

Budynek nowej Komendy Powiatowej Policji będzie pełnił funkcję typową dla obiektów tego typu – obejmuje ona pomieszczenia biurowe dla funkcjonariuszy, pomieszczenia związane z przyjmowaniem interesantów, pomieszczenia dla osób zatrzymanych do wyjaśnienia, a także pomieszczenia pomocnicze (socjalne, sanitarne, magazynowe) i techniczne. Budynek podzielony jest na strefy ogólnodostępne, ograniczonego dostępu, oraz strefy zamknięte.

Forma budynku wpisuje się w wytyczne z decyzji o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego wydanej dnia 10.06.2013 r dla danego terenu. Przewiduje ona rozbudowę wzdłuż ulicy Drzymały w formie budynku krytego dachem płaskim, o 3 kondygnacjach nadziemnych. W związku ze złym stanem technicznym dachu istniejącego budynku projektuje się wykonanie nowej konstrukcji – dach pulpitowy na konstrukcji drewnianej. Na części istniejącej, po stronie zachodniej projektuje się wykonanie pomieszczenia wentylatorni – pomieszczenie uzyskane dzięki podniesieniu poziomu stropodachu- dach płaski). Poprzez podniesienie ścianki kolankowej uzyska się jednolity poziom okapu części nowej i istniejącej od strony frontowej. Projektuje się zamknięcie obecnego wejścia głównego od strony ulicy 27. Stycznia, rozbiórkę schodów frontowych oraz nadbudowę obecnego wiatrołapu.

3 Układ konstrukcyjny obiektu

Układ konstrukcyjny nowej części (rozbudowywanej) został szczegółowo opisany w części konstrukcyjnej niniejszego opracowania.

4 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Zgodnie ze standardami obowiązującymi w policji, budynek Komendy Powiatowej Policji jest dostępny w części ogólnodostępnej dla osób niepełnosprawnych ruchowo – jest to część recepcyjna parteru części nowoprojektowanej. Dostęp do budynku zapewniony bezpośrednio z chodnika (po pokonaniu rampy o wysokości 15 cm), w obrębie recepcji zaprojektowano toaletę dla interesantów przystosowaną dla osób niepełnosprawnych. Również pokój przyjęć jest dostosowany dla obsługi osób niepełnosprawnych. Nie zakłada się możliwości dostępu dla osób niepełnosprawnych do pomieszczeń na piętrach budynku.

5 Budynek nie posiada szczególnych, nietypowych technologii, zasadniczo jest budynkiem administracyjno – biurowym.

6 Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego.

W budynku projektuje się wykonanie pełnej instalacji wentylacji mechanicznej, z częściowym wykorzystaniem instalacji klimatyzacji. W obiekcie znajdować się będzie instalacja wodno-kanalizacyjna, ogrzewcza (źródło ciepła – kotły gazowe zlokalizowane w nowej kotłowni na kondygnacji II istniejącego budynku). Całość budynku wyposażona zostanie również w instalację elektryczną, telekomunikacyjną i teletechniczną, piorunochronną, a także gazową (w części istniejącego budynku). Szczegółowe informacje – w części instalacyjnej projektu.

- 7 Budynek po przebudowie i rozbudowie nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko, oraz otoczenie, jak i na zdrowie ludzi z niego korzystających. Wzrost zapotrzebowania na wodę wynikać będzie głównie ze wzrostu ilości osób zatrudnionych w Komendzie.
- 8 Budynek nie będzie miał negatywnego wpływu na otaczający drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

9 Warunki ochrony przeciwpożarowej:

OCHRONA PPOŻ

- 9.1 Kategoria zagrożenia ludzi – ZL III
- 9.2 Klasyfikacja wysokościowa – budynek niski (N)
- 9.3 Strefy pożarowe – wydzielone 1 strefa pożarowa – ZL III – część biurowa. Osobno wydzielona klatka schodowa – oddymiana zamykana drzwiami EI30, oraz kotłownia i wentylatornia.
- 9.4 Klasa odporności pożarowej – C
- 9.5 Wydzielenie ścianami o odporności REI 120 min, ściany zewnętrzne – odporność ogniowa REI 120 min.
- 9.6 Warunki ewakuacji –
Maksymalna długość drogi ewakuacyjnej – 20,00 m dla pomieszczenia B03/09 – jedno dojsie
- 9.7 Odległości od obiektów sąsiadujących – minimalna odległość – 13,20 m
- 9.8 Parametry pożarowe występujących substancji palnych
W budynku nie będą przechowywane ani przetwarzane substancje niebezpieczne pożarowo. Materiałami palnymi będą typowe materiały stanowiące wyposażenie i wystrój wnętrz budynku użyteczności publicznej (papier, drewno, drewnopochodne, tkaniny, żywność, poliuretan).
- 9.9 Stopień rozprzestrzeniania ognia.
- 9.10 Wszystkie elementy budynku spełniać będą warunek nierozprzestrzeniania ognia (NRO).
- 9.11 Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego:

W projektowanym budynku należy uwzględnić następujące wymagania

w zakresie elementów wykończenia wnętrz:

Na przewodach wentylacji bytowej należy zastosować kłapy ppoż odcinające EI60 w przewodzie wentylacji na granicy strefy.

Uwaga – zasilanie elektryczne przewodami PH 60

zabronione jest stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie dopuszcza się stosowania materiałów łatwo zapalnych.

- 9.12 Przewidywane obciążenie ogniowe

W zakresie części zaliczanej kategorii zagrożenia ludzi ZL nie oblicza się obciążenia ogniowego.

9.13 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe
Budynek należy oznakować znakami ewakuacji i ochrony przeciwpożarowej zgodnie z Polskimi Normami oraz wyposażać w oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych.

- 9.14 Drzwi ewakuacyjne: Drzwi ewakuacyjne z budynku będą otwierały się na zewnątrz, szerokość drzwi ewakuacyjnych będzie większa niż wymagane 0,6m (w świetle) na 100sób (120 cm). - projektuje się drzwi o szerokości 120 cm
- 9.15 Długości przejść ewakuacyjnych: w pomieszczeniach przejścia ewakuacyjne będą miały długość poniżej dopuszczalnych 40m.
- 9.16 Szerokość przejść ewakuacyjnych: min. 0,9m.
- 9.17 Skrzydła drzwi, stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie będą po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi.

9.18 Dobór urządzeń przeciwpożarowych

9.19 Powierzchnia wewnętrzna budynku – >1000 m²

Budynek jest wyposażony w wewnętrzną instalację wodociagową przeciwpożarową. Hydrant 25 jest instalowany tak aby zasięgiem obejmował całą powierzchnię budynku. Zasięg hydrantu 25 wynosi 30m (długość odcinka węża) + 3m (efektywny zasięg rzutu prądu gaśniczego). Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy będzie wynosić co najmniej 10 dm³/s. Ciśnienie na zworze odcinającym hydrantu będzie zapewniać wymaganą wydajność i nie będzie mniejsze niż 0,2 MPa oraz nie będzie większe niż 1,2Mpa.

9.20 Budynek będzie wyposażony w instalację odgromową i przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Wyłącznik ten zaprojektowany jest w pobliżu głównego wejścia do budynku lub złącza.

9.21 Na wszystkich elementach przechodzących przez granicę stref pożarowych należy stosować odpowiednie zabezpieczenia w postaci klap pożarowych lub uszczelnień pęczniających.

9.22 Wyposażenie w gaśnice

Obiekt należy wyposażać w gaśnice w ilości 1 jednostki masy 2kg (3dm³) na każde 100m² powierzchni. Należy stosować gaśnice ABC. Dojście do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie będzie przekraczać 30 m i mieć szerokość nie mniejszą niż 1 m.

9.23 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagane minimalne ciśnienie – 10dm/s zapewnione zostanie z 2 hydrantów naziemnych zlokalizowanych na narożniku ulic Drzymały i 27 Stycznia oraz Drzymały i Ogrodowej – odległość od budynku – ok. 32 m oraz ok. 45 m.

10.1 TECHNOLOGIA WYKONANIA BUDYNKU

Budynek nowy zostanie wzniesiony w technologii tradycyjnej, murowanej. Projektuje się wykonanie fundamentów żelbetowych, ścian fundamentowych betonowych (bloczki), a ścian kondygnacji nadziemnych – z pustaków ceramicznych grubości 25 cm. Ściany działowe projektuje się jako murowane, o grubości 25 i 11,5 cm, tynkowane w większości tynkiem gipsowym. Konstrukcję stropów części nowej stanowić będą płyty panelowe z betonu sprężonego, prefabrykowane grubości 20 cm.

10.2 WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Po przeprowadzeniu inwestycji rozbudowy Komendy Powiatowej Policji zarówno budynek istniejący (rozbudowywany), jak i część nowa będą posiadały nową, efektowną elewację w dwóch kolorach – jasnym (RAL 7047), oraz ciemnym (w kolorze NCS S7502B). Część istniejąca zostanie poddana termomodernizacji metodą lekką – mokrą, z wykończeniem tynkiem mineralnym wysokiej jakości, część nowa – posiadać będzie elewację tradycyjną, tynkowaną lub elewację szklaną. Opierzenie elewacji – blacha tytan-cynk powlekana, w kolorze zbliżonym do RAL 7043. Dąży się do tego, by zarówno ciemny tynk, opierzenie, jaki i nowa stolarka okienna i drzwiowa wykonane były w tym samym kolorze.

10.2.1 ELEWACJA OCIEPLANĄ METODĄ LEKKĄ – MOKRĄ

Sposób wykończenia elewacji metodą lekką mokrą dotyczy budynku istniejącego (poddawanego przebudowie), oraz budynku nowego – części wschodniej, północnej, oraz częściowo zachodniej. Elewacja zostanie wykonana w technologii tradycyjnej, z tynków mineralnych, mury zewnętrzne zostaną ocieplone warstwą termoizolacyjną o grubości 15 cm i wartościami λ_{max} 0.038 W/mK. Warstwę zewnętrzną stanowić będzie tynk cienkowarstwowy, strukturalny, gotowy do użycia, samoczyszczący z efektem fotokatalizy, barwiony, mineralny, wysoce paroprzepuszczalny i odporny na osadzanie się zanieczyszczeń. Właściwości tynku z modyfikowanymi nanocząsteczkami spoiw mineralnych, wypełniaczy mineralnych i dodatków krzemianowych, oraz mikrowłókien, to odporność na działanie czynników atmosferycznych, ekstremalna odporność na działanie wody i zabrudzenia, wysoka paroprzepuszczalność. Należy stosować wielkość ziarna 2,0 mm dla tynków jasnych oraz tynki gładkie dla części ciemnej. Powierzchnię przed tynkowaniem należy bezwzględnie zagruntować. Szczegóły dotyczące poszczególnych warstw systemu ociepleniowego pokazano na rysunkach szczegółowych. Nie dopuszcza się możliwości łączenia różnych systemów (producentów) przy wykonywaniu elewacji ze względu na brak gwarancji producenckiej na takie rozwiązanie.

10.2.2 ELEWACJA SZKLANA

Elewację frontową budynku nowego (od strony ul. Drzymały) zaprojektowano jako elewację szklaną, w systemie fasadowym aluminiowym, semistrukuralnym (np. profile typu MB-SR 50n Efekt) z elementami przeziernymi stałymi, oraz elementami nieprzeziernymi, ocieplonymi wełną mineralną.

Przeszklenia ze szkła bezpiecznego, min. P2. Szkło antyrefleksyjne, współczynnik dla szkła U max 0,7 W/mK.

Elementy nieprzeziernie – wykończenie zewnętrzne ze szkła lakierowanego (ew. piaskowanego) w kolorze wskazanym przez Inwestora i Projektanta po wyborze systemu elewacyjnego. Ocieplenie wełną mineralną, wykończenie wewnętrzne – płyta GK na ruszcie – przyjąć rozwiązanie systemowe dostawcy systemu. Częściowo projektuje się wykonanie wypełnienia zewnętrznego z płyt HPL w kolorze zbliżonym do NCS S 1002 B, np. Trespa Meteon Winter Grey. Ponadto na elewacji pojawiają się stalowe przesłony perforowane wg rysunków szczegółowych z blachy ocynkowanej.

Wykończenie gzymsu – obłachowanie jak w pozostałych elewacjach.

Wykończenie spodu nadwieszenia – płyty elewacyjne z blachy tytan-cynk naturalnym. Szczegóły na rysunkach detali

10.2.3 DACH

Nad częścią nowoprojektowanego skrzydła projektuje się wykonanie stropodachu niewentylowanego – płyty stropowe panelowe zostaną ocieplone warstwą izolacji termicznej o grubości min. 20 cm ze spadkiem 2% do wewnątrz. Pokrycie wierzchnie – papa termozgrzewalna, wierzchniego krycia.

Do wykonywania pokryć dachowych może być użyta wyłącznie papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana o gr. min. 3,5 mm z wkładką PV 200, mocowana mechanicznie do warstwy konstrukcyjnej i zgrzewana na zakład, oraz papy wierzchniego krycia, modyfikowanej, gr. 5,2 mm, z wkładką PV 250. Wstęga papy powinna być bez dziur i załamań o równych krawędziach. Powierzchnia papy powinna mieć równomiernie rozłożoną posypkę. Przy rozwijaniu rolki papy niedopuszczalne są uszkodzenia powstałe na skutek sklejenia się papy. Odwodnienie stropodachu zaprojektowano w systemie podciśnieniowego odprowadzania wody, np. system Geberit Pluvia.

Na dachu pojawiają się elementy wentylacji mechanicznej na systemowych podkładach montażowych. Zaprojektowano również instalację odgromową. Szczegóły na rysunkach detali.

Dach nad budynkiem istniejącym- nowa konstrukcja nośna – drewniana, płatwiowa. Pokrycie dachowe to również papa termozgrzewalna na pełnym deskowaniu (grubość deskowania – min. 25 mm). Ocieplenie stropodachu stanowić będzie wełna mineralna ułożona luzem na istniejącym stropie z płyt kanałowych. Grubość warstw izolacji termicznej – min. 20 cm przy wartości λ nie większej niż 0,038 W/mK.

10.2.4 PRACE DOCIEPLENIOWE ELEWACJI – TECHNOLOGIA WYKONANIA

PRZYGOTOWANIE PRAC

Przed przystąpieniem do ocieplenia ścian należy instalację odgromową ułożyć w rurkach podtynkowo, w osłonie z wełny mineralnej, a po zamontowaniu wykonać pomiar sprawności instalacji. Elementy złącz kontrolnych wykonać w puszkach w gruncie.

Ocieplenie ścian cokołowych powinno zostać przedłużone do głębokości 0,4 m poniżej poziomu terenu.

Wszelkie przewody antenowe na elewacjach należy poprowadzić podtynkowo w rurkach PCV.

Podłoże, na którym będzie mocowany system musi być uprzednio oczyszczone z brudu, kurzu, luźno związanych fragmentów.

Podłoże problematyczne należy przygotować do przyklejenia izolacji najpierw przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie, a następnie przez zagruntowanie emulsją typu gruntującą.

MOCOWANIE PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH

W celu uzyskania prostej i wypoziomowanej dolnej krawędzi systemu ocieplającego stosować tzw. listwę cokołową, dającą pewne, trwałe i estetyczne wykończenie elewacji od dołu. Listwę dobrać przekrojem do grubości styropianu i mocować do podłoża stalowymi kołkami rozporowymi.

Ocieplenie ścian wykonać z płyt styropianu samogasnącego o grubości 15 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_R=0,038\text{W}/(\text{mK})$, układanych w cegielkę i mocowanych do podłoża za pomocą zaprawy klejącej do styropianu.

Po nałożeniu zaprawy płyty należy bezzwłocznie przyłożyć do ocieplanej ściany i lekko docisnąć używając długiej łaty. Równość powierzchni zamocowanych płyt styropianowych można korygować do 20 min od ich przyklejenia. Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem „mijankowego” układu styków pionowych. Płyty styropianowe należy mocować do ściany przy pomocy kołków w ilości 4 sztuk na 1 m² (strefa narożnikowa – 1 m od narożnika – 6 kołków/m²).

UWAGA !

Operacja wyrównywania nierówności warstwy izolującej jest bardzo ważną czynnością w technologii ocieplania metodą lekką-mokrą, odpowiedzialną za końcowy efekt zmierzający do uzyskania elewacji gładkiej, bez zagłębień i wypukłości. Czynności późniejsze nie dają zgodnej z technologią skutecznej możliwości poprawienia niestaranności tego etapu prac.

Izolacja ścian fundamentowych w gruncie – wykonywana jest z płyt XPS (styrodur). Należy przykleić płyty XPS na głębokość 0,4 m pod poziomem terenu (do wys. 10 cm ponad teren). Po wykonaniu ocieplenia ścian przystąpić należy do wykonania izolacji przeciwwodnej z bitumicznej masy izolacyjnej. Następnie ścianę zabezpieczyć folią kubełkową, poczym można przystąpić do zasypania wykopu.

Po wykonaniu wykopu wykonać opaskę ze żwiru płukanego o szerokości ok. 50 cm.

WYKONANIE WARSTWY ZBROJONEJ

Warstwę zbrojoną stanowi siatka zbrojąca z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejącej – kleju szpachlowym. Przy montażu siatki należy pamiętać o prawidłowym montażu oraz odpowiednich zakładach i dodatkowych powierzchniach zbrojenia w narożach okien i drzwi. W ścianach do wys. 200 cm, oraz na filarkach międzyokiennych należy przewidzieć dodatkową warstwę siatki zbrojącej.

Wyprawa elewacyjna ościeży - ościeża okienne i drzwiowe obrobić należy zgodnie z przyjętym systemem docieplenia z uwzględnieniem 2 cm styropianu. Ponadto zaleca się wykonanie okuć narożników wypukłych za pomocą listew aluminiowych. Narożniki górne i dolne otworów wzmacniać dodatkowymi pasami siatki o wymiarach 20x45 cm. Dzięki temu uniknąć można ukośnych pęknięć w obrębie otworu.

Powierzchnia warstwy szpachlowej powinna być gładka i równa. Siatka zbrojąca nie może być widoczna. Po całkowitym związaniu (ok. 3 dni) należy wyrównać papierem ściernym ewentualne ślady po wygładzaniu pacą.

WYKONANIE PODKŁADU TYNKARSKIEGO

Pod tynki cienkowarstwowe należy wykonać podkład z płynu gruntującego. Masa ta chroni i wzmacnia podłoże oraz zwiększa przyczepność. Preparat należy rozprowadzić równomiernie na całej powierzchni za pomocą wałka lub pędzla przynajmniej 12 godzin przed rozpoczęciem prac tynkarskich.

WYKONANIE WYPRAWY TYNKARSKIEJ

Przygotowanie podłoża wzmocnić podłoża lekko piaszczące się lub kredujące (np. środkiem Baunit PutzFestiger – przerwa technologiczna co najmniej 14 dni), oczyścić beton z resztek oleju szalunkowego (gorącą parą wodną lub środkami dostępnymi na rynku) dokładnie oczyścić zanieczyszczone powierzchnie oczyścić i zagruntować odpowiednim środkiem powierzchnie zaatakowane przez algi, a słabo przywierające, zwietrzałe powłoki usunąć mechanicznie uszkodzone, względnie spękań powierzchnie mineralne uzupełnić zaprawą szpachlową względnie dodatkowo zbroić siatką z włókna szklanego. W każdym przypadku przed naniesieniem tynku podłoże zagruntować.

Przerwa technologiczna po zagruntowaniu min. 24 godziny.

Przykładowa Obróbka Struktura warstw:

1 x podkład Baunit UniPrimer (całopowierzchniowo i równomiernie)

1 x tynk Baunit NanoporTop

Wyprawę tynkarską wykonać przy użyciu zaprawy w postaci „baranka” o gr. ziarna 2.0 mm. Zastosować tynk zapewniający nierozprzestrzenianie ognia przez ocieplenie. Projektuje się wykorzystanie systemu tynku o właściwościach samoczyszczących, mineralnego, barwionego w masie, z technologią nanocząsteczek i efektem katalizy.

Wyprawa tynkarska cokołów – tynk żywiczny mozaikowy – kolorystyka podana na rysunkach.

Ocieplenie stropodachu

Stropodachy niewentylowane

Izolacja termiczna stropodachów niewentylowanych polega na montażu na płytach stropodachu płyt warstwowych izolacyjnych PW 11 z rdzeniem styropianowym grubości min. 20 cm, oklejonych dwustronnie papą PV100, klinowanych do spadku.

Przed mocowaniem płyt do podłoża należy podłoże zagruntować odpowiednią masą asfaltową np. asfaltową emulsją anionową. Mocowanie płyt do podłoża dokonuje się za pomocą klejów objętych normami lub Aprobatami Technicznymi. W strefie przykrawędziowej płyty powinny być dodatkowo mocowane mechanicznie lub poprzez zastosowanie większej ilości kleju. Normy zużycia kleju i sposób użycia podaje jego producent.

Obróbki dekarско - blacharskie

Do wykonywania pokryć dachowych należy używać wyłącznie papy wierzchniego krycia, modyfikowanej, gr. 5,2 mm, z wkładką PV 250, papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana o gr. 4,0 mm z wkładką PV 200

11 WYKOŃCZENIE WNĘTRZ**BUDYNEK B -NOWY****Część ogólna:**

Ściany wewnętrzne budynku projektuje się jako murowane z elementów ceramicznych typu Porotherm – grubość ścian 25 i 11,5 cm.

Wykończenie ścian – tynki gipsowe maszynowe, zacierane i malowane farbami lateksowymi odpornymi na ścieranie i mycie.

Wykończenie posadzek oraz sufitów przedstawiono w tabeli poszczególnych pomieszczeń.

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B1	B01/01	WIATROŁAP
	Pow.[m2]	3,03
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo., wycieraczka wpuszczona w posadzkę- wkład aluminiowy szczotkowo-rypsowy w kolorze ciemno- grafitowym o wymiarze min, 150x120 cm
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wywinięcie wykładziny na ścianę, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściana lewa – tynk gipsowy, wzmacniany flizeliną, w kolorze białym z odbojnicą systemową w kolorze białym; Ściana prawa –szkło
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H=270 cm 2x Płyta GK 12,5 mm na ruszcie stalowym, szpachlowana i malowana na białą
E	Wyposażenie	Wycieraczka systemowa

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B2	B01/02	RECEPCJA
	Pow.[m2]	25,71
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.

B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wywinięcie wykładziny na ścianę, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściana lewa – tynk gipsowy, wzmacniany flizeliną, w kolorze białym z elementami identyfikacji wizualnej wg rysunków; Ściana prawa – okładzina HPL na ruszcie w kolorze grafitowym (NCS S7502B) ; Przeszklenie – okien za ladą - szkło matowe
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H=270 cm Sufit akustyczny podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 120x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Lada recepcyjna, wg osobnego opracowania, elementy identyfikacji wizualnej (logo na lewej ścianie, tablica na ulotki) Ściana prawa – grafitowa – z tablicą informacyjną (układ piętrowy) Uwaga – grzejniki lakierowane w kolorze RAL 7043

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B3	0/02	WC
	Pow.[m2]	4,78
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklwione matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Okładzina ścian – płytki ceramiczne o wym. 20x40 w kolorze RAL 7044, układane pionowo, z fugą jasnoszarą na pełną wysokość pomieszczenia
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H=250 cm Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0

E	Wyposażenie	Toaleta dla niepełnosprawnych – umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych, miska ustępowa wisząca dla osób niepełnosprawnych, uchwyty ściennie -stal nierdzewna, uchwyt na szczotkę toaletową wiszący, podajnik mydła – stal nierdzewna, wiszący, podajnik ręczników papierowych – wiszący , stal nierdzewna, kosz na śmieci

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B4	B01/04	KOMUNIKACJA
	Pow.[m2]	5,29
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wywinięcie na ściany - wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym, szlifowanym, malowanym w kolorze złamanej bieli, odbojnice ściennie systemowe na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H= 250 cm Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 120x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypośażenie	Pojemnik (donica) z piachem do oddania strzału próbnego

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B5	B01/05	KOMUNIKACJA
	Pow.[m2]	11,25
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wywinięty na ścianę, wysokość 10 cm,

C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym, szlifowanym, malowanym w kolorze złamanej bieli, odbojnice ściennie systemowe na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 120x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Szafki ubraniowe

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B6	B01/06	KOMUNIKACJA
	Pow.[m2]	19,85
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, z wykładziny, wywinięcie na ścianę, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym, szlifowany, malowany w kolorze złamanej bieli, odbojnice ściennie na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 150x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Skrzynki hydrantowe, skrzynka elektryczna, gaśnica typu ABC; krata przy drzwiach wejściowych, oraz przy drzwiach do komunikacji B/01/05; wycieraczka systemowa wpuszczona w podłogę, w kątowniku aluminiowym, rypsowo- szczotkowa o wymiarze 180x80 cm

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B7	B01/07	DYŻURKA

	Pow.[m2]	25,22
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wywinięty na ściany, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H=270 cm Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Zaplecze socjalne dyżurnego – szafka ze zlewozmywakiem, wyposażenie meblowe wg osobnego zestawienia

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B8	B01/08	ŁĄCZNOŚĆ SPECJALNA
	Pow.[m2]	1,91
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.

	materiał	
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Drzwi klasy „C”, szczegółowe wyposażenie wg osobnego opracowania

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B9	B01/09	POKÓJ PRZYJĘĆ INTERESANTÓW
	Pow.[m2]	14,08
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, z wykładziny, wywinięty na ścianę, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Kraty w oknach – krata wewnętrzna z siatki o oczku 1,0x1,0 cm, o grubości przeplotu 2mm, w kątowniku stalowym. Krata zewnętrzna – z prętów stalowych śr. 16 mm.

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B10	B01/10	WC DYŻURNEGO

	Pow.[m2]	8,16
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklowane matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Okładzina ścian – płytki ceramiczne o wym. 20x40 w kolorze RAL 7044, układane pionowo, z fugą jasnoszarą; na pełną wysokość pomieszczenia wydzielenie kabin sanitarnych – ścianki murowane,
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Umywalka wisząca, głębokość max 40 cm, miska ustępowa wisząca, uchwyt na szczotkę toaletową wiszący, podajnik mydła – stal nierdzewna, wiszący, podajnik ręczników papierowych – wiszący, stal nierdzewna, kosz na śmieci; zasłonka prysznicowa Kraty w oknach – krata wewnętrzna z siatki o oczku 1,0x1,0 cm, o grubości przeplotu 2mm, w kątowniku stalowym. Krata zewnętrzna – z prętów stalowych śr. 16 mm.

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B11	B01/11	POKÓJ DO CZYNNOŚCI Z ZATRZYMANYM
	Pow.[m2]	4
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklowane matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna, szer. 2,0 mm
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli pow. 2,0 m. Do 2,0 m – lamperia olejna w kolorze jasnoszarym
D	Sufit wysokość [cm]	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C.

	Materiał	- klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Ławka drewniana przymocowana do podłogi; krata w otworze drzwiowym – krata z prętów stalowych 16 mm,

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B11	B01/12	KOMUNIKACJA
	Pow.[m2]	19,85
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, malowany w kolorze złamanej bieli, odbojnice ściennie na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 150x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Wycieraczka szczotkowo- rypsowa przed wyjściem z budynku, 80x180 cm, wpuszczona w posadzkę; skrzynka hydrantowa, przy salach zatrzymanych – włączniki alarmowe

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B12	B01/13	MAGAZYN BIELIZNY CZYSTEJ
	Pow.[m2]	5,95
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklione matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga

	materiał	antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna, szer. 2,5 mm
B	Cokół – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym, szlifowanym, malowanym w kolorze złamanej bieli
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Regały wg zestawienia odrębnego

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B13	B01/14	MAGAZYN BIELIZNY BRUDNEJ
	Pow.[m2]	3,41
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklwione matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna, szer. 2,5 mm
B	Cokół – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym, szlifowanym, malowanym w kolorze złamanej bieli,
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	-

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B14	B01/15	MAGAZYN ZAKAŻNY
	Pow.[m2]	1,71

Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklowane matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna
B	Cokół – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym, szlifowanym, malowanym w kolorze złamanej bieli, do wysokości 60 cm nad posadzką – płytki ceramiczne, do wysokości 2,0 m – lamperia olejna w kolorze białym
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Odpyływ podłogowy, złączka do węza

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B15	B01/16	KOMUNIKACJA
	Pow.[m2]	2,37
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklowane matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna
B	Cokół – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym, szlifowanym, malowanym w kolorze złamanej bieli, odbojnice ścienne na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 150x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B16	B01/17	PRZYGOTOWYWANIE POSIŁKÓW
	Pow.[m2]	7,72
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklowane matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowym, szlifowanym, malowanym w kolorze złamanej bieli, przy blatach – fartuch z płytek ceramicznych do wysokości 1,8 m
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 150x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypożalenie	Blaty robocze wg zestawienia mebli

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B17	B01/18	POMIESZCZENIE SANITARNE
	Pow.[m2]	6,13
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklowane matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Okładzina ścian – płytki ceramiczne o wym. 20x40 w kolorze RAL 7044, układane pionowo, z fugą jasnoszarą; szer. fugi – 2 mm
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm

		- klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Umywalka wisząca, głębokość max 35 cm, miska ustępowa wisząca, uchwyt na szczotkę toaletową wiszący, podajnik mydła – stal nierdzewna, wiszący, podajnik ręczników papierowych – wiszący, stal nierdzewna, Elementy wandaloodporne, armatura czasowa, brodzik z płytek zagłębiony w posadzce; drzwi do pomieszczenia z oknem wielkości 50x50 cm z przeszkleniem z plexi

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B18	B01/19	POKÓJ PROFOSA
	Pow.[m2]	13,88
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, z wykładziny, wywinięty na ścianę; wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Meble wg osobnego zestawienia

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B19	B01/20	POKÓJ ZATRZYMANÝCH DO WYTRZEŻWIENIA
	Pow.[m2]	12,2
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklwione matowe, gr. 7 mm,

	materiał	odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna; wpust podłogowy; ogrzewanie podłogowe
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, lamperia olejna do wysokości 2,0 m, powyżej – malowanie farbą lateksową
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H=270cm Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 120x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil omega na wieszaku noniuszowym, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C., szczególnie odporny na uderzenia (np. Ecophon Super G Plus A) - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Oświetlenie kopułkowe wandaloodporne, materace zmywalne, Kraty w oknach – krata wewnętrzna z siatki o oczku 1,0x1,0 cm, o grubości przeplotu 2mm, w kątowniku stalowym. Krata zewnętrzna – z prętów stalowych śr. 16 mm.

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B20	B01/21	POKÓJ ZATRZYMANÝCH
	Pow.[m2]	13,4
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklwione matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna; wpust podłogowy; ogrzewanie podłogowe
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, do wysokości 200 cm – lamperia olejna, powyżej – farba lateksowa odporna na szorowanie
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H=270 cm Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 120x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil omega na wieszaku noniuszowym, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C., szczególnie odporny na uderzenia (np. Ecophon Super G Plus A) - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$

		- kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypożyczenie	Łóżka, stolik, taborety – mocowane na stałe do posadzki; Kraty w oknach – krata wewnętrzna z siatki o oczku 1,0x1,0 cm, o grubości przeplotu 2mm, w kątowniku stalowym. Krata zewnętrzna – z prętów stalowych śr. 16 mm.

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
B22	B01/22	POKÓJ ZATRZYMANEYCH
	Pow.[m2]	13,4
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklone matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna; wpust podłogowy; ogrzewanie podłogowe
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, pokryte tapetą winylową zmywalną na pełną wysokość
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H=270 cm Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 120x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil omega na wieszaku noniuszowym, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C., szczególnie odporny na uderzenia (np. Ecophon Super G Plus A) - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypożyczenie	Łóżka, stolik, taborety – mocowane na stałe do posadzki; w oknie krata z siatki 1,0x1,0 cm z pręta fi 2,0mm w ramce z kątownika; krata zewnętrzna z prętów stalowych fi 16 mm

KONDYGNACJA II, BUDYNEK B

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B02/01	KOMUNIKACJA
	Pow.[m2]	31,72
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo. Na schodach – systemowa wykładzina schodowa – kauczukowa, z „pastylkami”, kolorystyka – ciemno szara, elementy schodowe w systemie, pierwszy i ostatni stopień biegu z wyróżniającym się elementem wizualnym.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, malowany w kolorze złamanej bieli, odbojnice ściennie na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H=250 H=270 cm Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 120x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil omega na wieszaku noniuszowym, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C., - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0 Klatka schodowa - tynkowany tynkiem gipsowym
E	Wypożenie	Skrzynka hydrantowa, meble wg zestawienia

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B02/01A	POM. GOSPODARCZE
	Pow.[m2]	3,73
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m,

		z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tnkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, malowany w kolorze złamanej bieli, odbojnice ściennie na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	-

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B02/01B	POM. GOSPODARCZE
	Pow.[m2]	1,96
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tnkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, malowany w kolorze złamanej bieli, odbojnice ściennie na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Zlew techniczny ze złączką, regał

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
------	-----------------	------------

	B02/02	KOMUNIKACJA
	Pow.[m2]	22,63
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, malowany w kolorze złamanej bieli, odbojnice ścienne na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	H=250 cm Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 150x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B02/03	SALA ODPRAW
	Pow.[m2]	53,61
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm

		- klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Wg zestawienia mebli

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B02/04	SEKRETARIAT
	Pow.[m2]	29,75
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Wg zestawienia mebli

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B02/05	KOMENDANT
	Pow.[m2]	29,31
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit	H=270 cm

	wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypośażenie	

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B02/06	ZASTĘPCA KOMENDANTA
	Pow.[m2]	21,51
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypośażenie	

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B02/07	ZAPLECZE SANITARNE
	Pow.[m2]	6,1
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklwione matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna

B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Okładzina ścian – płytki ceramiczne o wym. 20x40 w kolorze RAL 7044, układane pionowo, z fugą jasnoszarą; wydzielenie kabin sanitarnych – systemowe ścianki działowe z płyt HPL w kolorze białym, z zamkiem łazienkowym oraz haczykiem na ubranie.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Umywalka wisząca, głębokość max 35 cm, miska ustępowa wisząca, uchwyt na szczotkę toaletową wiszący, podajnik mydła – stal nierdzewna, wiszący, podajnik ręczników papierowych – wiszący, stal nierdzewna, kosz na śmieci

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B02/08	ZESPÓŁ KADR I SZKOLEŃ
	Pow.[m2]	16,65
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
------	-----------------	------------

	B02/09	POKÓJ SZKOLEŃ
	Pow.[m2]	11,37
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	

KONDYGNACJA 3 BUDYNEK B

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B0301	KLATKA SCHODOWA
	Pow.[m2]	22
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo. Na schodach – systemowa wykładzina schodowa – kauczukowa, z „pastylkami”, kolorystyka – ciemno szara, elementy schodowe w systemie, pierwszy i ostatni stopień biegu z wyróżniającym się elementem wizualnym.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tynkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, malowany w kolorze złamanej bieli, odbojnice ściennie na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm]	- tynkowany tynkiem gipsowym – klatka schodowa

	Materiał	
E	Wypośazenie	

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/02	KOMUNIKACJA
	Pow.[m2]	23,04
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Ściany tynkowane tnkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, malowany w kolorze złamanej bieli, odbojnice ścienne na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 150x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypośazenie	

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/03	KOMUNIKACJA
	Pow.[m2]	25,2
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany	Ściany tynkowane tnkiem gipsowym maszynowy, szlifowany, malowany w

	materiał	kolorze złamanej bieli, odbojnice ściennie na wysokości 90 cm.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 150x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/04	POMIESZCZENIE BIUROWE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
	Pow.[m2]	15,37
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Obojnica ścienna na wysokości 90 cm

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/05	POMIESZCZENIE BIUROWE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
	Pow.[m2]	15,66
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm

C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Obojnica ścienna na wysokości 90 cm

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/06	POMIESZCZENIE BIUROWE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
	Pow.[m2]	15,66
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Obojnica ścienna na wysokości 90 cm

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/08	POMIESZCZENIE BIUROWE NACZELNIKA WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
	Pow.[m2]	19,62
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym

B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Obojnica ścienna na wysokości 90 cm

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/09	POMIESZCZENIE BIUROWE Z-CY NACZELNIKA WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
	Pow.[m2]	13,33
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Obojnica ścienna na wysokości 90 cm

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/10	SEKRETARIAT WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
	Pow.[m2]	18,16
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa,

	materiał	grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Obojnica ścienna na wysokości 90 cm

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/11	WC DAMSKIE
	Pow.[m2]	6,85
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklwione matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Okładzina ścian – płytki ceramiczne o wym. 20x40 w kolorze RAL 7044, układane pionowo, z fugą jasnoszarą; wydzielenie kabin sanitarnych – ścianka murowna na pełną wysokość, okładzinowana glazurą, drzwi z zamkiem łazienkowym oraz haczykiem na ubranie.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypozażenie	Umywarka wisząca, głębokość max 40 cm, miska ustępowa wisząca, uchwyt na szczotkę toaletową wiszący, podajnik mydła – stal nierdzewna, wiszący, podajnik ręczników papierowych – wiszący, stal nierdzewna, kosz na śmieci

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/12	WC MĘSKIE
	Pow.[m2]	6,85
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklione matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokół systemowy, z gamy płytek podłogowych, w kolorze RAL 7043, o wysokości 10,3 cm, z systemowymi elementami narożnymi
C	Ściany materiał	Okładzina ścian – płytki ceramiczne o wym. 20x40 w kolorze RAL 7044, układane pionowo, z fugą jasnoszara; wydzielenie kabiny sanitarnej – systemowe ścianki działowe z płyt HPL w kolorze białym, z zamkiem łazienkowym oraz haczykiem na ubranie.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	Umywalka wisząca, głębokość max 35 cm, miska ustępowa wisząca, uchwyt na szczotkę toaletową wiszący, podajnik mydła – stal nierdzewna, wiszący, podajnik ręczników papierowych – wiszący, stal nierdzewna, kosz na śmieci

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/13	POMIESZCZENIE OPERACYJNE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
	Pow.[m2]	10,90 m2
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$

		- kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypośażenie	

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/14	POMIESZCZENIE OKAZAŃ
	Pow.[m2]	5,81
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina linoleum, spełniająca wymogi norm EN 14041 i EN548, grubość całkowita 2,5 mm, klasa antypoślizgowości R9, z roli o szer. 2,0 m, z tłumieniem odgłosów na poziomie <5 dB, odporne na kółka, pozostałość na wgniecenia 0,08 mm, klasa natężenia wg EN 685 – 34, zgrzewana Kolorystyka – szarość jak singo z palety atoleum graphic firmy Forbo.
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Systemowy, wysokość 10 cm,
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.
D	Sufit wysokość [cm] Materiał	Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C. - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m ³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wypośażenie	Okno weneckie do pomieszczenia B03/13

L.p.	Oznaczenie pom.	Nazwa pom.
	B03/15	POMIESZCZENIE OPERACYJNE WYDZIAŁU KRYMINALNEGO
	Pow.[m2]	11,05
Elementy wykończeniowe pomieszczenia		
A	Posadzka materiał	Wykładzina dywanowa obiektowa, w płytkach 50x50 cm, nylonowa, grubość min. 6,0 mm, elektrostatyczność <2kV, w kolorze antracytowym
B	Cokolik – wysokość [cm], materiał	Cokolik z wykładziny dywanowej na wys. 8 cm
C	Ściany materiał	Tynk gipsowy malowany farbą lateksową w kolorze złamanej bieli.

D	<p>Sufit</p> <p>wysokość [cm]</p> <p>Materiał</p>	<p>Sufit podwieszany systemowy, modułowy w wymiarze 60x60 cm, konstrukcja nośna niewidoczna, profil T24, z odpornością na wilgoć do 95% przy 30 stopniach C.</p> <ul style="list-style-type: none"> - klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ - kolor płyt biały frost - gęstość 80 kg/m³ - grubość płyt 20 mm - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
E	Wyposażenie	

Informacje dodatkowe:

Wykładzina dywanowa opisana powyżej powinna posiadać następujące parametry:

- płytka dywanowa supełkowa
- płytka powinna posiadać regularny wzór linearny
- rodzaj włókna: 100% Poliamid barwiony wskroś
- ciężar włókna: nie mniejszy niż 590 g/m²
- ciężar całkowity: nie mniejszy niż 4350 g/m²
- wysokość włókna: nie większa niż 3,0 mm
- grubość całkowita: nie większa niż 6,2 mm
- gęstość taftowania: nie mniejsza niż 171'000 taftów na 1 m²
- rozmiar płytki dywanowej: 50cm x 50cm
- płytka dywanowa powinna posiadać podłoże bitumiczne
- klasyfikacja zastosowań: Heavy Contract - 33
- reakcja na ogień (BS EN ISO 9239-1, BS EN ISO 11925-2): Bfl-s1
- płytka dywanowa musi być odporna na samonastawne kółka foteli według BS EN 985: 2,9
- odporność na światło (BS EN ISO105-B02): 6
- elektrostatyczność (BS ISO 6356): <2 kV
 - produkt referencyjny: Paragon Codec, kolor Codec Axis (linie szaro- czarne) (lub produkt równoważny o takich samych parametrach)

Płytki ceramiczne:

Płytki ceramiczne o wym. 20x20 cm, szklowane matowe, gr. 7 mm, odporność na ścieranie PEI 2, kolor RAL 7043 (antracytowy szary), fuga antracytowa, antygrzybiczna, wysoko elastyczna – produkt referencyjny – RAKO Color 1

11 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

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

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

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest budowa nowego budynku komisariatu policji w Luboniu, przy ul. Powstańców Wielkopolskich, na działce nr 45 w Luboniu. Zamierzenie budowlane obejmuje cały zakres wykonywania robót od fundamentowania obiektu po roboty wykończeniowe.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej działce znajduje się obecnie budynek komisariatu policji, a także budynki garażowe przeznaczone do rozbiórki. Ponadto znajdują się tam również elementy zagospodarowania terenu – kanał do napraw samochodów itp.

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

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy teren przeznaczony pod budowę budynku ogrodzić wzdłuż granic własności i przy budynku istniejącym ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

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

roboty ziemne – należy wykonać ręcznie po wytyczeniu geodezyjnym planowanego obiektu zgodnie z rzutem fundamentów. Na działce występują grunty średnio-spoiste, gliny piaszczyste, twardoplastyczne. Do głębokości 2,5m nie stwierdzono występowania wody gruntowej, poziom wód gruntowych znajduje się poniżej posadowienia ław fundamentowych. Na opisywanym terenie nie występują wody powierzchniowe.

- ⌋ Wykopy na głębokość względną 1,0 m i szerokości 0,5 m wykonać jako prostopadłościennie. Nie wymagają one rozparcia ani podparcia. Wykopany urobek należy odkładać w odległości > 1,0 m od krawędzi wykopu.
- ⌋ Wykopy na głębokość większą wymagają zabezpieczenia skarb – rozparcia.
- ⌋ W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- ⌋ Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp.
- ⌋ Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

roboty zbrojarskie i betoniarskie

W przygotowanych wykopach na warstwie podbetonu ułożyć zbrojenie wykonane zgodnie z projektem. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione. Podczas wylewania masy betonowej do wykopu i przygotowanego deskowania wieńcy i podciągów należy zadbać o stopniowe i równomierne jej rozprowadzenie.

roboty murarskie i tynkarskie

- 1 Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań.
- 1 Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.
- 1 Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.
- 1 Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

rusztowania i ruchome podesty robocze

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

roboty na wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

roboty ciesielskie

cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3,0 m.

Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej trzy osoby.

roboty dekarские i izolacyjne

Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywę i szczelnie zamknięte, oraz wypełnione nie więcej niż do ¾ ich wysokości.

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

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Opracował:

/mgr inż. arch. Marcin Piotrowski//

Poznań , grudzień 2013r