

Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1.

## KARTA MATERIAŁOWA BUDYNKÓW B i C

	MATERIAŁ	OPIS	UWAGI
1.1	ŚCIANY MUROWANE		
1.1.1	Błoczki wapienno-piaskowe	błoczki wapienno-piaskowe gr. 24cm, klasy fb=20MPa o gęstości min. 2000 kg/m <sup>3</sup> układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej M15.	
1.2	ŚCIANY W KONSTR. SZKIELETOWEJ		
1.2.1	Płyty gipsowo-kartonowe	Płyty o grubości 12,5mm, produkt niepalny, zaliczany do klasy A2-s1,d0 w zakresie reakcji na ogień materiałów budowlanych (wg normy PN-EN 13501-1), w pomieszczeniach mokrych (wilgotność powietrza powyżej 70%) należy zastosować płyty impregnowane systemowo (odporne na wilgoć) .	
1.2.2	Ścianki HPL	Płyty z HPL o grubości 12-15mm, spełniające wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 (Dz. U. 2012.739 z 29 czerwca 2012r.) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.	
1.2.3	Wełna mineralna w ścianach działowych	Wełna mineralna szklana, grubość dostosowana do szerokości ścian, klasa pochłaniania dźwięku - klasa A wg PN-EN ISO 11654:1999	
1.3	WYKOŃCZENIE ŚCIAN OD ZEWNĄTRZ		
1.3.1	Tynk mineralny	Absorpcja wody- kategoria W2 wg PN-EN 998-1:2010, współczynnik przepuszczania pary wodnej: $\mu$ : $\leq 29$ wg PN-EN 998-1:2010, całkowita odporność na grzyby pleśniowe, uziarnienie 1,2-1,7mm	
1.3.2	Farba silikonowa	Barwa wg rysunków, Własności wg normy PN EN 1062: Największy rozmiar ziarna: < 100 $\mu$ m, S1 Gęstość: ok. 1,5 g/cm <sup>3</sup> Grubość warstwy suchej: 100–200 $\mu$ m, E3 Kategoria przepuszczalności wody: (wartość-w): < 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h0,5)] (niska), W3 (0,09) Przenikanie pary wodnej (wartość - sd ): < 0,14 m (duża), V1 (0,06) Połysk: matowy	
1.4	WYKOŃCZENIE ŚCIAN OD WEWNĄTRZ		

Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1.

## KARTA MATERIAŁOWA BUDYNKÓW B i C

	MATERIAŁ	OPIS	UWAGI
1.4.1	Gładź gipsowa	Gładź gipsowa szpachlowa do użytku wewnętrznego, Przyczepność do płyty gipsowo-kartonowej: $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$ Wytrzymałość na zginanie: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	
1.4.2	Farba zmywalna	Farba lateksowa, o najwyższej odporności na ścieranie i szorowanie na mokro (klasa I wg normy PN-C-81914:2002 i klasa 1 wg normy PN-EN 13300:2002)	
1.4.3	Okładzina winylowa	Winył na podkładzie tekstylnym, druk pigmentowy na bazie wodnej, szerokość w rolce 130cm, gramatura 350g/m <sup>2</sup> , odporność ogniowa s1-d0, dwuwarstwowa z warstwą ochroną odporną na rozwój mikroorganizmów, zawiera warstwę z siatki bawełnianej lub syntetycznej, która stabilizuje produkt i zwiększa przyczepność kleju	
1.4.4	Płytki ceramiczne w pom. mokrych	Płytki w wymiarze 30x60cm, w układzie poziomym, połysk, grubość 8-12mm, rektyfikowane, montaż bez listew narożnikowych, nasiąkliwość do 10%, wytrzymałość na zginanie co najmniej 15N/mm <sup>2</sup> , szklwione, (Wymagania EN 14411), odporność na środki chemiczne GA	
1.4.5	Płytki ceramiczne w myjni	Płytki w wymiarze 30x30cm, połysk, grubość 8-12mm, rektyfikowane, montaż bez listew narożnikowych, nasiąkliwość do 10%, wytrzymałość na zginanie co najmniej 15N/mm <sup>2</sup> , szklwione, (Wymagania EN 14411), odporność na środki chemiczne GA	
1.4.6	Farba epoksydowa	akrylowo-silikonowa do betonu, wodorozcieńczalna ochronno-dekoracyjna, spełnia wymagania normy: - PN-C-81913:1998 - Farby do elewacji - PN-EN 1504-2:2006 - Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych – Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu.	

Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1.

## KARTA MATERIAŁOWA BUDYNKÓW B i C

	MATERIAŁ	OPIS	UWAGI
1.5	PODŁOGI		
1.5.1	Wełna mineralna twarda	Twarda wełna do ocieplania i wygłuszania podłóg na stropie na podkładzie betonowym, $\lambda$ 0,041 W/m*K, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu 1,0 kg/m <sup>2</sup> Ściśliwość 4 mm (PN-EN 13162:2009)	
1.5.2	Styropian EPS	$\lambda$ 0,037 W/m*K, [PN-EN 12089] Wytrzymałość na zginanie: $\geq$ 125 kPa, [PN-EN 13501-1; PN-EN ISO 11925-2] Klasa reakcji na ogień: E, [PN-EN 826] Wytrzymałość na ściskanie: $\geq$ 80 kPa	
1.5.3	Płytki gresowe	płytki gresowe o wym. 60X60cm, matowe, grubość 9-15mm, antypoślizgowe klasy R10, w kolorze ciemnego grafitu (zbliżony do RAL7024), w IV klasie odporności na ścieranie, nieszkliwiony, barwiony w masie, odporność na środki chemiczne GA, odporność na zaplamienia klasa 5, nasiąkliwość 0,3-0,5%; zaprawa fugowa cementowa wzmocniona polimerami, elastyczna, szybkowiążąca, o wysokiej wytrzymałości i trwałych barwach, w kolorze identycznym jak posadzka, szerokość fugi 5mm, posadzka o właściwościach odpowiadających pomieszczeniom mokrym	
1.5.4	Wykładzina dywanowa	wykładzina dywanowa pętlowa w płytkach 50x50cm, kolor wg rysunków, wywinięta na ścianę w postaci cokolika do wys. 10cm, kolor wg rysunków, -podłoże: modyfikowany bitumen ulepszony termoplastycznym elastomerem, wzmocniony siatką z włókna szklanego , pokryty 100% poliestrem z 8-10% udziałem surowców przetworzonych - rodzaj włókna: 100% poliamid PA6 barwiony w masie - gramatura całkowita włókna: 540 g/m <sup>2</sup> - wysokość całkowita: 6,0-7,0 mm - wysokość warstwy użytkowej - runa: 2,5-3,0 mm - tłumienie dźwięków $\Delta L$ : 35-40 dB - klasyfikacja ogniowa: Bfl-s1	

Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1.

## KARTA MATERIAŁÓWA BUDYNKÓW B i C

	MATERIAŁ	OPIS	UWAGI
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ilość pęczków: 1500-1600 szt</li> <li>- antystatyka: <math>\leq 2kV</math></li> <li>- oporność poprzeczna: <math>\leq 109 \text{ Ohm}</math></li> <li>- klasyfikacja użytkowa: 33-LC1</li> <li>- odporność przy użytkowaniu foteli na kółkach: klasa A – użytkowanie ciągłe</li> </ul>	
1.5.5	Wycieraczka wewnętrzna	wycieraczka wewnętrzna systemowa, wodoszczelna, na podłożu elastycznym gumowo-winiowym o runie z włókna antystatycznego, brzegi wzmocnione, rama z anodowanego aluminium, mata gr. 0,8-1,0cm w kolorze granatowym wpuszczana w posadzkę	
1.5.6	Posadzka przemysłowa	płyta posadzkowa, (posadzka przemysłowa impregnowana) zbrojona włóknami stalowymi (Dozowanie od 15 kg/m <sup>3</sup> betonu); naniesienie i zatarcie na świeżo rozłożonym betonie posadzkowym utwardzacza - tzw. suchej posypki nawierzchniowej. Utwardzacz posadzki o kl. ścieralności A6, gr. posadzki 17cm,	
1.5.7	Farba epoksydowa	akrylowo-silikonowa do betonu, wodorozcieńczalna ochronno-dekoracyjna, spełnia wymagania normy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PN-C-81913:1998 - Farby do elewacji</li> <li>- PN-EN 1504-2:2006 - Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych – Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności –Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu.</li> </ul>	
1.6	SUFITY		
1.6.1	Płyty sufitu podwieszanego	Perforowana płyta gipsowo-kartonowa. Składa się z rdzenia gipsowego obłożonego obustronnie specjalnym kartonem. Oklejona warstwą białej włókniny akustycznej od spodu. Płyta posiada wszystkie 4 krawędzie spłaszczone, co ułatwia szpachlowanie i umożliwia wykonanie idealnie gładkiego sufitu. Wyprodukowana w technologii Activ'Air®, zapewnia	Szczegółowe rozmieszczenie sufitów wg rzutu sufitów.

Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1.

## KARTA MATERIAŁOWA BUDYNKÓW B i C

	MATERIAŁ	OPIS	UWAGI
		redukcję stężenia formaldehydu w powietrzu (skuteczność od 60 do 80%). Kolor – szary karton przeznaczony do pomalowania.	
1.6.2	Tynk cementowo-wapienny	tynk cementowo wapienny, wewnętrzny, maszynowy, gr. 10mm.	
1.7	ŚLUSARKA		
1.7.1	Okna	Szklenie w klasie P2, ramy z PCV w kolorze RAL 7016 (ciemno-szarym), współczynnik przenikania ciepła max $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	Szczegółowe parametry okien wg zestawienia stolarki!
1.7.2	Drzwi	Parametry, materiały i kolorystyka drzwi wg zestawienia stolarki drzwiowej.	Szczegółowe parametry drzwi wg zestawienia stolarki!
1.7.3	Parapety zewnętrzne	z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.8mm, kolor zgodny z kolorystyką paneli elewacyjnych, wszystkie parapety zewnętrzne wykonane z blachy należy zakończyć plastikową zaślepką w kolorze blachy.	
1.7.4	Parapety wewnętrzne MDF	regulowane, w kolorze RAL 9010, z płyty MDF, grubość 3,0cm.	
1.7.5	Żaluzje wewnętrzne	aluminiowe wewnętrzne poziome o szerokości 50 mm, montowane we wnęce okiennej. Kolor żaluzji, elementów maskujących oraz mechanizmu grafitowy NCS S7502B.	
1.7.6	Opierzenie	blacha cynkowo-tytanowa gr. 0.8mm kolor zgodny z kolorystyką paneli elewacyjnych.	
1.8	ELEMENTY WYPOSAŻENIA		
1.8.1	Miski ustępowe i pisuary	Kształt: prostokątny, rodzaj: miska podwieszana, sposób instalacji: montaż na stelażu, materiał: ceramika sanitarna biała;	
1.8.2	Umywalki	Z ceramiki sanitarnej, prostokątne, montowane do ściany, z otworem na baterię.	
1.8.3	Suszarki do rąk	Elektryczna, ze stali nierdzewnej, naścienna, dolna krawędź suszarki na h= 100cm, bezdotykowa, automatyczna,	
1.8.4	Dozowniki do mydła	naścienny pionowy ze stali nierdzewnej, w pomieszczeniach PDOZ podajnik naścienny, wandaloodporny ze stali inox satynowej o grubości 1mm, wyposażony w pompę antywyciekową,	

Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1.

## KARTA MATERIAŁOWA BUDYNKÓW B i C

	MATERIAŁ	OPIS	UWAGI
1.8.5	Podajnik do papieru	prostokątny pojemnik ze stali nierdzewnej mocowany do ściany,	
1.8.6	Lustra	bezramowe, wpuszczone w ścianę, dostosowane do układu płytek na ścianie;	
1.8.7	Tabliczki na drzwiach	Tabliczka o wymiarach 180 x 108 lub 126 mm (w zależności od ilości modułów). Moduły informacyjne: 1szt o wys. 72mm i 2/3szt o wys. 18mm Produkt wykonany z profili aluminiowych, przezroczysta folia antyrefleksyjna – zabezpiecza informacje przed blaknięciem i zniszczeniem; ochrona przed niepożądanym dostępem – imbus blokujący; łatwy montaż – każda <i>tablica informacyjna</i> zawiera akcesoria niezbędne do jej montażu: wkręty, dyble oraz piankę dwustronnie klejącą	
1.8.8	Odwodnienia natrysków	Odwodnienie liniowe na ruszcie stalowym	
1.8.9	Zlewozmywaki	Stal szlachetna, wpuszczane w blat, dwukomorowe z ociekaczem, korek manualny, odpływ, syfon,	
1.8.10	Klamki	materiał stal nierdzewna, sprężyna zwrotna, podkonstrukcja stalowa, grubość klamki 18-20mm, długość klamki 135-145mm, mocowanie bezpośrednie – klamka osadzona bezpośrednio na rozecie wewnętrznej, śrubunek na przelot.	
1.8.11	Balustrady wewnętrzne	z płaskowników stalowych ocynkowanych, 50x8mm, kotwiony co 3 stopnie, mocowanie – marka na całej długości stopni, szczelbelki z płaskowników stalowych 30x5mm w rozstawie o14 cm, wszystkie elementy malowane proszkowo na kolor NCS-S 7502 B, Pochwyty z płaskowników stalowych ocynkowanych zgodnie z rys. szczegółowym.	
1.8.12	Armatura	Armatura chromowana, połysk, montaż jednootworowy w umywalce, metalowa dźwignia, ogranicznik temperatury, perlator 5,7l/min, głowica ceramiczna 26-30mm.	
1.9	IZOLACJE		
1.9.1	Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów	jednoskładnikowa wodoszczelna masa bitumiczna o Nasiąkliwości powłoki: < 7%, odporności na powstawanie rys: > 2 mm, odczyn pH: 7÷11, odporna na działanie środowisk agresywnych klasy XA1, XA2, XA3.	

Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1.

## KARTA MATERIAŁOWA BUDYNKÓW B i C

	MATERIAŁ	OPIS	UWAGI
1.9.2	Izolacja przeciwwodna dachu	wielowarstwowa, zbrojona siatką poliestrową membrana dachowa PCV, gr. 1.8 mm mocowana mechanicznie do podłoża, kolor szary RAL 9525;	
1.9.3	Paroizolacja	Folia paroizolacyjna PE gr. 0,2mm na posadzce, uszczelniona taśmą ze ścianą.	
1.9.4	Izolacja termiczna fundamentów	polistyren ekstrudowany (XPS), $\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ , średnia osiągnięta nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu $\text{Wlt}[\%] \leq 0,30$ , gęstość $\rho [\text{kg/m}^3]$ 30 – 39.	
1.9.5	Wełna mineralna na dachach	twarda wełna mineralna układana w dwóch warstwach, klasa odporności na ogień A1 (EN 13162:2012), $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$ .	
1.9.6	Wełna mineralna na elewacjach	wełna mineralna szklana mocowana metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem tyczników elewacyjnych z rdzeniem stalowym $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$ .	