

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA.

**OBIEKT:** Przebudowa i remont budynku jednorodzinnego (mieszkanie chronione, wspierane dla osób w podeszłym wieku) wraz z wewnętrzną instalacją gazową oraz rozebraniem wiaty.

**ADRES :** 30 - 412 K r a k ó w, ul. Tokarska nr 16.  
działka : nr ew. 345/4, obr. 33, jedn. ewid. Podgórze.

**INWESTOR :** GMINA MIEJSKA KRAKÓW  
MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ w KRAKOWIE  
30 - 529 K r a k ó w, ul. Józefińska nr 14.

**PROJEKTANT :** BIURO ARCHITEKTONICZNE Krzysztof S. Białka architekt  
31 - 140 Kraków, ul. Łobzowska nr 16 / 8.

KRAKÓW, MAJ 2021 r.

NR	NAZWA	OPIS	KOLOR / MATERIAŁ
<b>CZĘŚĆ BUDOWLANA</b>			
1.	Tynk cementowo - wapienny	Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia przyczepność $\geq 0,1$ MPa – FP:B; absorpcja wody – kategoria W0 wg PN-EN 998-1:2010; współczynnik przepuszczania pary wodnej – $\psi \leq 15$ wg PN-EN 998-1:2010; wytrzymałość na ściskanie – CS II wg PN-EN 998-1:2010; reakcja na ogień – klasa A1	-
2.	Tynk silikonowy	Tynk cienkowarstwowy na bazie żywic silikonowych współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ ok. 0,7 W/mK przepuszczalność pary wodnej $S_d = 0,12-0,16m$ absorpcja wody $w < 0,10$ kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup>	Kolor szary
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	Klasa wytrzymałości [N/mm <sup>2</sup> ]: 15N; absorpcja wody: max 16%; współczynnik dyfuzji pary wodnej: 5/10; reakcja na ogień: A1; ( $\lambda_{10, dry}$ ) [W/mK]: 0,42.	
4.	Pustak ceramiczny 11.5 cm Ściany działowe	Klasa wytrzymałości [N/mm <sup>2</sup> ]: 15N; reakcja na ogień: A1; mrozoodporność F1	-
5.	Styropian (strop piwnicy nieużytkowej)	Styropian współczynnik przew. ciepła $\lambda \leq 0,038$ W/Mk poziom wytrzym. na zginanie BS75 $\geq 75$ kPa wytrzym. na rozciąganie TR80 $\geq 80$ kPa reakcja na ogień: E	-
6.	Styropian EPS (podłoga)	Styropian EPS współczynnik przew. ciepła $\lambda \leq 0,036$ W/mK poziom wytrzym. na zginanie BS100 $\geq 100$ kPa reakcja na ogień: E	
7.	Wełna mineralna (ściany zewn.)	Sztywna płyta ogniochronna przeznaczona do izolacji ścian zewn. - otynkowanych współczynnik przew. ciepła $\lambda \leq 0,034$ W/mK reakcja na ogień: A1	-
8.	Wełna mineralna (ściany fundamentowe, cokół)	Sztywna płyta ogniochronna przeznaczona do izolacji ścian piwnicznych i podłóg betonowych, odporna na obciążenia i nasiąkanie wodą współczynnik przew. ciepła $\lambda \leq 0,035$ W/mK reakcja na ogień: A1	
9.	Wełna mineralna (strop nad parterem)	Sztywna płyta ogniochronna współczynnik przew. ciepła $\lambda \leq 0,036$ W/mK, wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji 30kPa Reakcja na ogień A1	-

BIURO ARCHITEKTONICZNE  
KRZYSZTOF S. BIAŁKA  
A R C H I T E K T

10.	Polistyren ekstrudowany XPS (otulina rury spustowej)	Polistyren ekstrudowany XPS 300 SL współczynnik przew. ciepła $\lambda \leq 0,033 \text{ W/mK}$	
11.	Płyta OSB NRO	Gr. 2,5 cm. Wilgotność: 2÷15% (wg EN 322). Przewodność cieplna: 0,13 W/m <sup>2</sup> *K wg EN 12664. Klasa reakcji na ogień: D-s2, d0 wg EN-13501-1	-
12.	Blachodachówka	Blachodachówka z blachy ocynkowanej z powłoką poliestrową	Kolor ciemno szary np. RAL 7024
13.	Ławy i stopnie kominiarskie	Ławy i stopnie kominiarskie przeznaczone do dachów z blachodachówki, krata profilowana serrated cynkowana ogniowo	Kolor ciemno szary np. RAL 7024
14.	Śniegołapy	Śniegołapy przeznaczone do dachów z blachodachówki	Kolor ciemno szary np. RAL 7024
15.	Farba emulsyjna	Farba do malowania ścian i sufitów z zapraw cementowych, cementowo-wapiennych, gipsowych, cegły, płyt gipsowo-kartonowych, powierzchni drewnianych i drewnopodobnych, odporna na szorowanie oraz wielokrotne zmywanie, połysk wg PN EN 13300 - mat, lepkość – 5000 mPas, odporność na szorowanie – klasa 2 wg PN EN 13300	Kolor biały
16.	Płyty gipsowo – kartonowe GKF/ Typ DF	Reakcja na ogień – A2-s1.d0; wytrzymałość na zginanie 550/210 N; wspł. przewodzenia ciepła 0,251 = $\lambda \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ; współczynnik oporu dyfuzyjnego – 10; płyta zgodna z normą PN-EN 520.	-
17.	Płyty gipsowo – kartonowe GKBI/ Typ H2 (łazienka, kuchnia, zmywalnia)	Reakcja na ogień – A2-s1.d0; wytrzymałość na zginanie 550/210 N; wspł. przewodzenia ciepła 0,251 = $\lambda \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ; współczynnik oporu dyfuzyjnego – 10; płyta zgodna z normą PN-EN 520.	-
18.	Sufit podwieszony higieniczny	Płyty mineralne, laminowane 600x600x15mm, zmywalne, odporne na zadrapania, Ruszt antykorozyjny widoczny z teowników ze stopką 15mm, listwa przyścienna z kątownika systemowego	Kolor biały
19.	Płytki gresowe - podłogi	Klasa ścieralności – IV, antypoślizgowość – R10, 30x60cm, płytki mrozoodporna do zastosowania na zewnątrz i wewnątrz budynku	Kolor jasny beż
20.	Płytki gresowe - ściany	Klasa ścieralności – IV, 30x60cm, polerowany, płytki mrozoodporna do zastosowania na zewnątrz i wewnątrz budynku	Kolor jasny beż – poler
21.	Panele podłogowe	Panele HDF, 19x138cm, klasa odporności na ścieranie AC4, system łączenia uniclic, do stosowania z ogrzewaniem podłogowym	Kolor – dąb naturalny, faktura drewna
22.	Tapeta PVC	Tapeta o powłoce winylowej na podkładzie z flizeliny, gramatura 360 g/m <sup>2</sup> Reakcja na ogień B-s1, d0	Kolor szary. Wzór do ustalenia w nadzorze autorskim

BIURO ARCHITEKTONICZNE  
KRZYSZTOF S. BIAŁKA  
A R C H I T E K T

23.	Drzwi wewnętrzne	Drzwi drewniane, przylgowe. Rdzeń skrzydła z płyty wiórowej obłożony dwustronnie płytami HDF, boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, okleinowanie CPL. Ościeżnica drewniana regulowana. Klamki, rozeta, zamek, zawiasy z regulacją 3D – stal nierdzewna. W dolnej części kratka wentylacyjna lub podcięcie, o powierzchni czynnej 0,022m <sup>2</sup> Trwałość mechaniczna – klasa 5 zgodnie z PN-EN 12400:2004 Wytrzymałość mechaniczna – klasa 2 zgodnie z PN-EN 1192:2001	Kolor orzech bielony lub podobny
24.	Drzwi zewnętrzne	Drzwi dwuskrzydłowe, drewniane, przeszklone, przylgowe, konstrukcja skrzydła wykonana ze sklejki dębowej, klamki i zamki stal nierdzewna, zewnętrzna szyba laminowana, wewnętrzna szyba laminowana, Trwałość mechaniczna – klasa 5 zgodnie z PN-EN 12400:2004 Wytrzymałość mechaniczna – klasa 3 zgodnie z PN-EN 1192:2001 Współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1.3W/m^2K$	Kolor biały
25.	Drzwi wewnętrzne przeszklone drewniane	Drzwi drewniane, przeszklone, z naświetlem przylgowe, ościeżnica drewniana, klamki i zamki stal nierdzewna, szyba hartowana i laminowana,	Kolor orzech bielony lub podobny
26.	Okna PVC	Okna z profili PVC sześciokomorowych, wymiary w świetle ościeży wg projektu, szkło hartowane, wewnętrzna szyba laminowana, klamka standardowa, ciepła ramka współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0,9 W/m^2K$	PVC kolor biały szkło bezbarwne
27.	Wyłaz ze schodami strychowymi	Schody drewniane składane z klapą ognioodporną min EI15, stopnie antypoślizgowe, poręcz, klapa zamykana na zamek Współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0.64W/m^2K$	Kolor klapy biały, schody w kolorze naturalnym
28.	Wyłaz dachowy	Wyłaz dachowy otwierany na bok	Kolor ciemno szary
29.	Właz do piwnicy nieużytkowej	Klapa rewizyjna fasadowa, wymiary niestandardowe na zamówienie, rama z profili aluminiowych wypełnionych płytą cementową z zamkiem	
30.	Platforma dla osób niepełnosprawnych	Platforma przychodowa, napęd elektryczno – zębatkowy, 2 przystanki, udźwig 150kg, wymiary min 700x750mm, sterowanie przyciskowe, przycisk STOP na platformie, składanie / rozkładanie automatyczne, podłoga antypoślizgowa, dodatkowy najazd boczny, 2 barierki zabezpieczające, system przeciwwzgnienieniowy	RAL 9007
31.	Grzejnik płytowy	Grzejnik stalowy płytowy z zasilaniem oddolnym, z wbudowanym zespołem zaworowym, głowicą termostatyczną, podejście ściennie podejściami kątowymi. Stal walcowana na zimno zgodna z EN 442-1, Malowanie: - powłoka gruntująca wg DIN 55900 cz.1, - powłoka wykończeniowa wg DIN 55900 cz.2	Kolor biały

BIURO ARCHITEKTONICZNE  
KRZYSZTOF S. BIAŁKA  
A R C H I T E K T

<b>WYPOSAŻENIE WC</b>			
32.	Umywalka	Umywalka wisząca z otworem i przelewem wymiary 30x40, mocowanie na śrubach, syfon umywalkowy chrom	Kolor biały
33.	Bateria umywalkowa	Bateria umywalkowa, stojąca jednouchwytowa, perlator, głowica ceramiczna, węże przyłączeniowe SPX G 3/8", system montażu easy-fix	Chrom
34.	Miska ustępowa	Miska ustępowa lejowa, wisząca  Miska dostosowana do splukiwania 6/3l oraz 4/2l	Kolor biały
35.	Deska sedesowa	Deska sedesowa antybakteryjna z duroplastu, wzmocnione zawiasy metalowe, wolnoopadająca	Kolor biały
36.	Pojemnik na papier toaletowy	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej AISI304, do papieru o maksymalnej średnicy roli 19 cm, okienko do kontroli ilości papieru	Stal nierdzewna  kolor chrom mat
37.	Szczotka do WC z uchwytem	Szczotka do WC z klapą zapobiegającą wydostawaniu się zapachów i wymienną końcówką, wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego, uchwyt szczotki toaletowej ze stali nierdzewnej AISI304, mocowany do ściany, śruby ze stali nierdzewnej, szyldy ze stali nierdzewnej zakrywające śruby montażowe	Stal nierdzewna  kolor chrom mat
38.	Lustro	Lustro wklejone 60x90	
39.	Haczyk	Haczyk na okrycie, zamontowany na drzwiach do wc	Stal nierdzewna
<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
40.	Umywalka	Umywalka dla osób niepełnosprawnych, wymiary 65x56, mocowanie na śrubach, syfon umywalkowy podtynkowy chrom, zawór umywalkowy z sitkiem	Kolor biały
41.	Bateria umywalkowa	Bateria umywalkowa przeznaczona dla osób niepełnosprawnych, stojąca jednouchwytowa, perlator, głowica ceramiczna z ograniczeniem temperatury wody oraz funkcją antylegionella, uchwyt o długości 180mm, zasięg wylewki 108 mm, metalowy uchwyt, węże przyłączeniowe SPX G 3/8", system montażu easy-fix	Chrom
42.	Poręcz umywalkowa	Poręcz umywalkowa stała łukowa ze stali nierdzewnej 1.4301, V2A, śruby ze stali nierdzewnej, szyldy ze stali nierdzewnej zakrywające śruby montażowe	Stal nierdzewna
43.	Lustro uchylne	Lustro uchylne prostokątne z uchwytem ze stali nierdzewnej, zakres regulacji kąta nachylenia 0°-20°, wymiary 600x450x5mm	
44.	Miska ustępowa	Miska ustępowa lejowa, wisząca Waga 21 kg, wymiary 70x36x34cm Miska dostosowana do splukiwania 6/3l oraz 4/2l	Kolor biały
45.	Deska sedesowa	Deska sedesowa antybakteryjna z duroplastu z pokrywą dla osób starszych i niepełnosprawnych, wzmocnione zawiasy metalowe, wolnoopadająca	Kolor biały
46.	Poręcz wc	Poręcz łukowa uchylna ze stali nierdzewnej 1.4301, V2A, śruby ze stali nierdzewnej, szyldy ze stali nierdzewnej zakrywające śruby montażowe	Stal nierdzewna

**BIURO ARCHITEKTONICZNE  
KRZYSZTOF S. BIAŁKA  
A R C H I T E K T**

47.	Poręcz wc	Poręcz prosta ze stali nierdzewnej 1.4301, V2A, śruby ze stali nierdzewnej, szyldy ze stali nierdzewnej zakrywające śruby montażowe	Stal nierdzewna
48.	Wieszak zasłony prysznicowej	Wieszak zasłony prysznicowej 900x900mm, ze stali nierdzewnej 1.4301, V2A, śruby ze stali nierdzewnej, szyldy ze stali nierdzewnej zakrywające śruby montażowe, 18 uchwytów do zasłony, średnica 25mm, montaż narożny z dodatkowym mocowaniem sufitowym	Stal nierdzewna
49.	Zasłona prysznicowa	Zasłona prysznicowa z wszytymi w dolnej części elementami obciążającymi, wymiar 2700x2000mm, 18 otworów na uchwyty	Biały poliester
50.	Siedzisko prysznicowe	Siedzisko prysznicowe do zawieszenia, uchylne, stal nierdzewna powierzchnia gładka wypolerowana, siedzisko ze zdejmowanym panelem PCV, wymiary 40x40cm	Stal nierdzewna + PCV kolor biały
51.	Poręcz prysznicowa	Poręcz prysznicowa z ramieniem pionowym ze stali nierdzewnej 1.4301, V2A, śruby ze stali nierdzewnej, szyldy ze stali nierdzewnej zakrywające śruby montażowe	Stal nierdzewna
52.	Zestaw prysznicowy	Bateria natryskowa jednouchwytowa, perlator, głowica ceramiczna z ograniczeniem temperatury wody oraz funkcją antylegionella, system montażu easy-fix, regulowany stelaż z mosiądzu pokryty chromem	Chrom
53.	Odływ prysznicowy liniowy	Prysznicowy odływ liniowy z pokrywą i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa 3, przepustowość min. 30l/min	Stal nierdzewna
54.	Drażek na ręczniki	Drażek z 5 haczykami ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna
55.	Drażek na ręczniki	Drażek z 3 haczykami ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna
56.	Pojemnik na papier toaletowy	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej AISI304, do papieru o maksymalnej średnicy roli 19 cm, okienko do kontroli ilości papieru	Stal nierdzewna kolor chrom mat
57.	Szczotka do WC z uchwytem	Szczotka do WC z klapą zapobiegającą wydostawaniu się zapachów i wymienną końcówką, wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego, uchwyt szczotki toaletowej ze stali nierdzewnej AISI304, mocowany do ściany, śruby ze stali nierdzewnej, szyldy ze stali nierdzewnej zakrywające śruby montażowe	Stal nierdzewna kolor chrom mat
58.	Pojemnik na ręczniki papierowe	Pojemnik ze stali nierdzewnej AISI304, pojemność do 500 szt. ręczników, okienko do kontroli ilości papieru,	Stal nierdzewna kolor chrom mat
59.	Dozownik mydła	Automatyczny dozownik mydła w pianie ze stali nierdzewnej AISI304, wkład wymienny 700g, okienko do kontroli poziomu mydła, wskaźnik diodowy stanu dozownika	Stal nierdzewna kolor chrom mat
60.	Kosz na śmieci	Pedałowy kosz na śmieci, stalowy	kolor chrom mat
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
61.	Oprawa ewakuacyjna EW1	Oprawa ewakuacyjna jednostronna, 1W, 1h, IP44, AT, certyfikat CNBOP	
62.	Oprawa Z1	Oprawa oświetleniowa sufitowa, ozdobna, LED, E27, do 40W	

BIURO ARCHITEKTONICZNE  
KRZYSZTOF S. BIAŁKA  
A R C H I T E K T

63.	Oprawa B2	Oprawa oświetleniowa ścienna, LED, 10W, IP44, 3000K	
64.	Oprawa C1	Oprawa oświetleniowa techniczna (kanałowa), E27, do 60W	
65.	Oprawa K1, K2	Oprawa oświetleniowa ścienna	
66.	Oprawa P1, P2	Oprawa nastropowa - plafon	
67.	Oprawa A1	Oprawa dostropowa IP44	
68.	Oprawa A2, A3	Oprawa nastropowa	
69.	Panele fotowoltaiczne	Panele monokrystaliczne, 100x165 cm, wydajność ok. 330W, klasa szczelności IP65	