

# STANDARD ADAPTACJI POMIESZCZEŃ NA BUFET

## 1. MATERIAŁY DO WZNOSZENIA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH WEWNĘTRZNYCH

NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY
<b>PRZEGRODY MUROWANE</b>
<b>CEGLA PEŁNA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- CEGŁA ZWYKŁA O WYM. 25 X 12 X 6,5 CM</li><li>- NASIĄKLIWOŚĆ OK. 5-22%</li><li>- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE: MIN. 8 MPa</li></ul>
<b>BLOCZKI SILIKATOWE DZIAŁOWE 12CM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- SZEROKOŚĆ [MM] 120 ± 2 LUB 240 ± 2</li><li>- KLASA GĘSTOŚCI [KG/M3] MIN. 1600</li><li>- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE [MPa] MIN. 15</li><li>- WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA W STANIE SUCHYM I TEMP. + 10°C <math>\Lambda_{10,DRY}</math>: MIN. 0,53 W/(m·K):</li><li>- WSPÓŁCZYNNIK IZOL. AKUSTYCZNEJ [DB] MIN. 45</li><li>- REAKCJA NA OGIEŃ MIN. KLASA A1</li><li>- MROZODPORNOŚĆ [ILOŚĆ CYKLI] MIN. 50</li></ul> <b>CECHY SZCZEGÓLNE PRODUKTU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- BLOKI DRAŻONE</li><li>- BLOKI PROFILOWANE NA PIÓRO I WPUST</li><li>- UCHWYTY MONTAŻOWE</li><li>- WEWNĘTRZNE KANAŁY ELEKTRYCZNE</li><li>- MUROWANIE NA CIENKIEJ SPOINIE</li></ul>
<b>BLOCZKI Z BETONU KOMÓRKOWEGO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- KLASA GĘSTOŚCI: MIN. 600 KG/M3</li><li>- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE: MIN. 4N/MM2</li><li>- REAKCJA NA OGIEŃ: MIN. A1</li><li>- ODPORNOŚĆ OGNIOWA DLA ŚCIAN NIEOBciążONYCH: MIN. EI120</li></ul>
<b>PRZEGRODY GK</b>
<b>PŁYTY GKB 12,5MM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- PŁYTA GIPSOWO- KARTONOWA</li><li>- MALOWANE, KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ</li><li>- ŁĄCZENIE PŁYT PRZESUNIĘTE WZGLĘDEM WARSTWY DÓLNEJ I WIERZCHNIEJ</li><li>- ŁĄCZENIE PŁYT PRZEKRYTE TAŚMĄ DO ŁĄCZEŃ PŁYT G-K</li><li>- GRUBOŚĆ: OK. 12,5 MM±5MM,</li><li>- SZEROKOŚĆ: OK. 1200 MM±5MM,</li><li>- KLASY REAKCJI NA OGIEŃ: MIN. A2, S1,D0 LUB RÓWNOWAŻNE</li><li>- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE ZGODNE Z PN-EN – 520+A1 LUB RÓWNOWAŻNĄ: KIERUNEK POPRZECZNY <math>\geq 210</math> N, KIERUNEK WZDŁUŻNY <math>\geq 550</math> N,</li><li>- WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA <math>\Lambda \leq 0,25</math> W/(m·K)</li><li>- GRAMATURA KARTONU: 220 &lt;G≤320 (G/M3)</li><li>- KRAWĘDŹ O GŁĘBOKOŚCI SPŁASZCZENIA NIE WIĘCEJ NIŻ 1.2 MM NA 2 KRAWĘDZIACH PŁYTY</li></ul>
<b>PŁYTY GKBI 12,5MM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- PŁYTA GIPSOWO- KARTONOWA WODOODPORNĄ,</li><li>- DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI POWYŻEJ 70%</li><li>- MALOWANE, KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ</li><li>- ŁĄCZENIE PŁYT PRZESUNIĘTE WZGLĘDEM WARSTWY DÓLNEJ I WIERZCHNIEJ</li><li>- ŁĄCZENIE PŁYT PRZEKRYTE TAŚMĄ DO ŁĄCZEŃ PŁYT G-K</li><li>- GRUBOŚĆ OK.12,5 MM±5MM,</li><li>- SZEROKOŚĆ OK. 1200 MM±5MM,</li><li>- KLASY REAKCJI NA OGIEŃ: MIN. A2, S1,D0</li><li>- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE:</li></ul>

<p>KIERUNEK POPRZECZNY &gt;210 N, KIERUNEK WZDŁUŻNY &gt;550 N,  - WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA MIN. <math>\Lambda=0,25</math> W/(m·K)  - GRAMATURA KARTONU: 220 &lt;math&gt;G \leq 320 (G/M3)&lt;/math&gt;</p>
<p><b>PROFILE SYSTEMOWE DO WZNOSZENIA ŚCIAN G-K</b>  <b>PROFILE WRAZ Z PŁYTA POWINNY STANOWIĆ ROZWIĄZANE SYSTEMOWE – DO POTWIERDZENIA Z ZAMAWIAJĄCYM</b>  <b>PROFILE PIONOWE 50:</b>  - O NOMINALNEJ GRUBOŚCI: 0,55-0,6 MM,  - SZEROKOŚĆ: 48-51 MM,  - POWŁOKA DWUSTRONNIE CYNKOWANE O ŁĄCZNEJ GRUBOŚCI: 100±5G/M2,  - POWŁOKA CAŁOŚCIOWO RYFLOWANA Z PRZETŁOCZENIEM CO 5±5 MM, GRUBOŚCI PO RYFLOWANIU MIN. 1MM.  <b>PROFILE PIONOWE 100:</b>  - O NOMINALNEJ GRUBOŚCI: 0,55-0,6 MM,  - SZEROKOŚĆ: 98-102 MM,  - POWŁOKA DWUSTRONNIE CYNKOWANA O ŁĄCZNEJ GRUBOŚCI: 100±5G/M2,  - POWŁOKA CAŁOŚCIOWO RYFLOWANA Z PRZETŁOCZENIEM CO 5±5MM,  - GRUBOŚCI PO RYFLOWANIU MIN. 1MM.  <b>PROFILE POZIOME 50:</b>  - O NOMINALNEJ GRUBOŚCI: 0,55-0,6 MM,  - SZEROKOŚĆ: 48-52 MM,  - POWŁOKA DWUSTRONNIE CYNKOWANA O ŁĄCZNEJ GRUBOŚCI: 100±5G/M2,  - POWŁOKA CAŁOŚCIOWO RYFLOWANA Z PRZETŁOCZENIEM CO 5±5 MM.  - GRUBOŚCI PO RYFLOWANIU MIN. 1MM  <b>PROFILE POZIOME 100:</b>  - O NOMINALNEJ GRUBOŚCI: 0,55-0,6 MM,  - SZEROKOŚĆ: 98-102 MM,  - POWŁOKA DWUSTRONNIE CYNKOWANA O ŁĄCZNEJ GRUBOŚCI: 100±5G/M2,  - POWŁOKA CAŁOŚCIOWO RYFLOWANA Z PRZETŁOCZENIEM CO 5±5 MM.  - GRUBOŚCI PO RYFLOWANIU MIN. 1MM</p>

## 2. WYKOŃCZENIE ŚCIAN WEWNĄTRZ OBIEKTU

NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY
<p><b>TYNK WEWNĘTRZNY CEMENTOWO – WAPIENNY</b>  TYNK KATEGORII 4 (TYNK TRÓJWARSTWOWY, ZATARTY NA GŁADKO WYKONANY NA OBRZUTCE WSTĘPNEJ CEMENTOWEJ  - CEMENTOWO- WAPIENNY, JEDNOWARSTWOWY, TYNK MASZYNOWY DO NAKŁADANIA AGREGATEM, O DŁUGIM CZASIE OTWARTYM. PRZEZNACZONY DO KAŻDEGO RODZAJU POMIESZCZEŃ, RÓWNIEŻ DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI, UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I PRZEMYSŁOWYCH  - MAKSYMALNA WIELKOŚĆ ZIARNA: MAX. 0,5 MM  - WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE (28 DNI): <math>\geq 2,5</math> N/MM<sup>2</sup>  - WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE PRZY ZGINANIU (28 DNI): <math>\geq 1,0</math> N/MM<sup>2</sup>  - WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA <math>\Lambda \leq 0,8</math> W/(m·K)  - WSPÓŁCZYNNIK OPORU DYFUZYJNEGO PARY WODNEJ <math>\mu \leq 15</math>  - MINIMALNA GRUBOŚĆ WARSTWY TYNKU: ŚCIANA: MIN. 10 MM, SUFIT: MIN 8 MM,  - MAKSYMALNA GRUBOŚĆ WARSTWY TYNKU W JEDNEJ WARSTWIE: ŚCIANA: MAX. 25 MM, SUFIT: MAX. 15 MM  - WYKOŃCZENIE - GŁADŹ SZPACHLOWA</p>
<p><b>GŁADŹ SZPACHLOWA POLIMEROWA BIAŁA</b>  - BIAŁA GŁADŹ SZPACHLOWA W FORMIE PASTY NA BAZIE WODNEJ DYSPEKSJI POLIMEROWEJ, WYPEŁNIACZY DOLOMITOWYCH I SPECJALNYCH DODATKÓW MODYFIKUJĄCYCH.</p>

<p>ELASTYCZNA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DO WYGŁADZANIA ŚCIAN I SUFITÓW WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ. DO WYKONYWANIA CIENKOWARSTWOWYCH GŁADZI WEWNĘTRZNYCH (WARSTWA START I FINISZ) NA TYNKACH (GIPSOWYCH, CEMENTOWO-WAPIENNYCH, WAPIENNYCH) PŁYTKACH G-K I BETONIE, A TAKŻE NA CZYSTYCH I STABILNYCH TYNKACH ŻYWICZNYCH, POWIERZCHNIACH LAKIEROWANYCH (LAMPERIE), MAŁOWANYCH FARBAMI, WYKOŃCZONYCH TAPETAMI Z WŁÓKNA SZKLANEGO ITP.</li> <li>- MAKSYMALNA GRUBOŚĆ POJEDYNCZEJ WARSTWY: MAX. 3 MM</li> <li>- TEMPERATURA STOSOWANIA: OD +5°C DO +30°C</li> </ul>
<p><b>OBRZUTKA WSTĘPNA CEMENTOWA – DO TYNKÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ZAPRAWA DO WSTĘPNEGO PRZYGOTOWANIA MURU, DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO I MASZYNOWEGO.</li> <li>- ZASTOSOWANIE OBRZUTKI UMOŻLIWIA WYRÓWNIANIE CHŁONNOŚCI PODŁOŻA</li> <li>- NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ; JAKO NOŚNIK TYNKU PRZY WYKONYWANIU OBRZUTKI ZBROJONEJ (Z ZASTOSOWANIEM SPAWANEJ PUNKTOWO SIATKI DRUCIANEJ).</li> <li>- GRUBOŚĆ ZIARNA: 0 - 2 MM</li> <li>- WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA MIN. <math>\lambda</math>: 0,8 W/(m·K)</li> <li>- WSPÓŁCZYNNIK OPORU DYFUZYJNEGO PARY WODNEJ MAX. <math>\mu</math>: 22</li> <li>- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE: &gt; 6 N/MM</li> </ul>
<p><b>FARBY</b></p>
<p><b>SATYNOWO-MATOWA FARBA LATEKSOWA DO MAŁOWANIA ŚCIAN I SUFITÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MIN. 1 KLASA ODPORNOŚCI NA SZOROWANIE NA MOKRO.</li> <li>- WODOROZCIEŃCZALNA,</li> <li>- PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA, O SŁABYM NEUTRALNYM ZAPACHU</li> <li>- DYFUZYJNA WARTOŚĆ-SD <math>\leq 0,2</math> M</li> <li>- ZACHOWUJĄCA STRUKTURĘ</li> <li>- ŁATWA W OBRÓBCE O ZMINIMALIZOWANEJ EMISJI I BEZROZPUSZCZALNIKOWA</li> <li>- PODATNA NA CZYSZCZENIE I ODPORNA NA WODNE ŚRODKI DEZYNFEKUJĄCE ORAZ WODNE DOMOWE ŚRODKI CZYSZCZĄCE.</li> <li>- SATYNOWY MAT</li> <li>- KLASA ODPORNOŚCI NA SZOROWANIE NA MOKRO: MIN. KLASA 1</li> <li>- ZDOLNOŚĆ KRYCIA - KLASA MIN. 2</li> <li>- NAJWIĘKSZY ROZMIAR ZIARNA DROBNA (<math>\leq 100 \mu\text{M}</math>)</li> <li>- KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ</li> </ul>
<p><b>PYTKI CERAMICZNE</b></p>
<p><b>PŁYTKA ŚCIENNA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NIEREKTYFIKOWNE KRAWĘDZIE</li> <li>- WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: MAT LUB POŁYSK, GRUBOŚĆ PŁYTKI 7-9MM,</li> <li>- H POWIERZCHNI WYKOŃCZONEJ PŁYTKAMI 2M (ZLINIOWANE Z KRAWĘDZIĄ OŚCIEŻNICY DRZWIOWEJ)</li> </ul>
<p><b>HETEROGENICZNA WYKŁADZINA OBIEKTOWAŚCIENNA W ROLCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ZASTOSOWANIE; ŚCIANY W POMIESZCZENIACH MOKRYCH</li> <li>- O PODWYŻSZONYCH PARAMETRACH ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE CHEMII CZYSZCZĄCEJ I DEZYNFEKUJĄCEJ</li> <li>- HETEROGENICZNA WYKŁADZINA ŚCIENNA W ROLCE W SZER. MIN. 2M</li> <li>- GRUBOŚĆ WARSTWY UŻYTKOWEJ – 0,12 – 0,15 MM</li> <li>- GRUBOŚĆ CAŁKOWITA – OK. 0,90-1,00 MM</li> <li>- REAKCJA NA OGIEŃ MIN. B-s2,d0</li> <li>- KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ</li> </ul>
<p><b>HOMOGENICZNA WYKŁADZINA OBIEKTOWA ŚCIENNA W ROLCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HOMOGENICZNA WYKŁADZINA ŚCIENNA W ROLCE W</li> </ul>

<p>SZER. MIN. 2M ZABEZPIECZONA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GRUBOŚĆ WARSTWY UŻYTKOWEJ – MIN.1,3 MM</li> <li>- GRUBOŚĆ CAŁKOWITA – MIN. 1,3 MM</li> <li>- REAKCJA NA OGIEŃ: MIN. B-s2,d0</li> <li>- O PODWYŻSZONYCH PARAMETRACH ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE CHEMII CZYSZCZĄCEJ I DEZYNFEKUJĄCEJ</li> </ul>
---

### **3. SUFITY**

<b>NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY ROZWIĄZAŃ</b>
<b>PŁYTA GK</b> NA PODKONSTRUKCJI SYSTEMOWEJ, MALOWANY
<b>PŁYTA GKB</b> 12,5MM TYP I.5.1 (GKBI W POMIESZCZENIACH MOKRYCH TYP I.5.2) NA KONSTRUKCJI KRZYŻOWEJ, ODPORNY NA UDERZENIA MALOWANY FARBĄ LATEKSOWĄ W KOLORZE BIAŁYM
<p><b>SUFIT RASTROWY</b> PODWIESZANY W SYSTEMOWEJ KONSTRUKCJI Z PROFILI T24 Z BLACHY STALOWEJ LAKIEROWANEJ W KOLORZE BIAŁYM DO STOSOWANIA W POMIESZCZENIACH MOKRYCH, Z WYPEŁNIENIEM Z PŁYT Z PRASOWANEJ SKALNEJ WEŁNY MINERALNEJ O WYMIARACH MODULARNYCH 600/600MM ±5 MM - KRAWĘDŹ FAZOWANA ; O NASTĘPUJĄCYCH MINIMALNYCH PARAMETRACH:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- REAKCJA NA OGIEŃ MIN. KLASA A1</li> <li>- POCHŁANIANIE DŹWIĘKU: 0,90–1,00</li> <li>- ODPORNOŚĆ NA WILGOĆ: DO 100% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ POWIETRZA</li> <li>- ODBICIE ŚWIATŁA: MIN. 82%</li> <li>- GRUBOŚĆ: 15-20MM</li> <li>- ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE MIKROORGANIZMÓW: BAKTERII, GRZYBÓW I PLEŚNI SZCZEGÓLNIE Z RODZINY: STAPHYLOCOCCUS AEREU I, ASPERGILLUS NIGER, ESCHERICIA COLI, ALTERNARIA TENUISSIMA, PENICILIUM BREVICUMPACTUM</li> <li>- KLASA BAKTERIOLOGICZNA MIN. B5 I B10</li> <li>- CZYSZCZENIE NA SUCHO</li> </ul>

### **4. POSADZKI**

<b>NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY</b>
<p><b>PŁYTKI GRESOWE TECHNICZNE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SZKLIWIONE, BARWIONE W MASIE</li> <li>- MROZOODPORNIA</li> <li>- DO STOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ</li> <li>- WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: MATOWA</li> <li>- FORMAT: OK. 58-62 X 28-32 CM</li> <li>- GRUBOŚĆ: OK. 7-12 MM</li> <li>- KLASA ANTYPOSLIZGOWOŚCI: ≥R10</li> <li>- KLASA ŚCIERALNOŚCI: ≥4</li> <li>- ODPORNOŚĆ NA PLAMIE: ≥4</li> <li>- SIŁA ŁAMIĄCA: DLA FORMATU 60X120 CM ≥ 3450 N</li> <li>- NASIĄKLIWOŚĆ WODA: ≤0,3%</li> <li>- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE: ≥ 40 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- KOLOR: UZGONIONY Z SPWSZ</li> <li>- WZÓR: BETON</li> <li>- NA SCHODACH STOSOWAĆ PŁYTKI SCHODOWE – STOPNICE FREZOWANE</li> <li>- PRZED ZAMÓWIENIEM PRZEDŁOŻYĆ PROBKĘ DO AKCEPTACJI ARCHITEKTA I ZAMAWIAJĄCEGO</li> </ul>
<p><b>HOMOGENICZNA WYKŁADZINA OBIEKTOWA PODŁOGOWA W ROLCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BEZKIERUNKOWA HOMOGENICZNA WYKŁADZINA DODATKOWO ZABEZPIECZONA POWŁOKĄ OCHRONNĄ (WARSTWĄ POLIURETANU)</li> <li>- TYP WYKŁADZINY: HOMOGENICZNA WINYLOWA TYP MIN I</li> <li>- SZEROKOŚCI ROLKI: MIN. 2,00 M</li> <li>- GRUBOŚĆ WARSTWY UŻYTKOWEJ: MIN. 2,0 MM</li> <li>- GRUBOŚĆ CAŁKOWITA WYKŁADZINY: MIN. 2,0 MM</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- WGNIECENIE RESZTKOWE: MAX. 0,02 MM</li> <li>- KLASA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI MIN. R9</li> <li>- WAGA CAŁKOWITA - OK. 2,8 KG/M2</li> <li>- ODPORNOŚĆ NA KRZESŁA NA KÓŁKACH- TAK</li> <li>- REAKCJA NA OGIEŃ MIN.- B<sub>FL</sub>S1</li> <li>- GRUPA ŚCIERALNOŚCI MIN.- GRUPA T</li> <li>- EMISJA DO POWIETRZA: TVOC W CIĄGU 28 &lt; 100 MG/M3</li> <li>- WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROSTATYCZNE &lt; 2KV ANTYSTATYCZNA</li> <li>- CLEAN ROOM TEST (POMIESZCZENIA STERYLNE) ISO14644 LUB RÓWNOWAŻNA; MIN. CLASS 4</li> <li>- DO UKŁADANIA WYKŁADZINY NA SCHODACH NALEŻY UŻYĆ SYSTEMU ZALECANEGO PRZEZ PRODUCENTA WYKŁADZIN (SYSTEM SCHODOWY – WYKŁADZINA PCV HOMOGENICZNA, PIERWSZY I OSTATNI STOPIEŃ Z NASTOPNICĄ)</li> <li>- KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ.</li> </ul>
<p><b>HETEROGENICZNA WYKŁADZINA OBIEKTOWA PODŁOGOWA DO POMIESZCZEŃ MOKRYCH W ROLCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KLASA UŻYTKOWA EN 685 LUB NORMA RÓWNOWAŻNA: MIN. 34,43</li> <li>- GRUBOŚĆ CAŁKOWITA- OK. 1,80 - 2,20 MM</li> <li>- UTRATA CZĄSTEK W WYNIKU ŚCIERANIA &lt;10%</li> <li>- WGNIECENIE RESZTKOWE &lt;= 0,1MM</li> <li>- STABILNOŚĆ WYMIAROWA &lt; 0,1 %</li> <li>- WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE - NIE TRACI WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWYCH PRZEZ CAŁY OKRES UŻYTKOWANIA</li> <li>- ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ: MIN. R10</li> <li>- ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI – SAFETY CLEAN XP LUB RÓWNOWAŻNY</li> <li>- KOLOR POTWIERDZIĆ Z SPWSZ</li> </ul>
<p><b>PŁYTKI GRESOWE</b>, WYMIAR OK. 290-310X590-610 MM  ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ MIN. R9, NIEREKTYFIKOWNE KRAWĘDZIE  WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: MAT, GRUBOŚĆ PŁYTKI OK. 8-9MM, KLASA ŚCIERALNOŚCI MIN. 4</p>
<p><b>WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WYCIERACZKA DO WSZYSTKICH RODZAJÓW STREF WEJŚCIOWYCH</li> <li>- ZGODNOŚĆ Z KLASĄ PALNOŚCI BFL LUB RÓWNOWAŻNĄ- MIN. S1</li> <li>- MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA W MIEJSCACH O BARDZO DUŻYM NATĘŻENIU RUCHU</li> <li>- NADAJE SIĘ DO WNĘTRZ I STREF CYRKULACYJNYCH</li> <li>- KOLOR UZGODNIĆ Z SPWSZ</li> </ul>
<p><b>LISTWY COKOŁOWE</b> DO POSADZEK Z WYKŁADZIN RULOWANYCH WYWINAĆ NA WYSOKOŚĆ OK. 9-11 CM NA PROFILU ZAOLBONYM. MATERIAŁ IDENTYCZNY JAK WYKŁADZINA UKŁADANA W DANYM POMIESZCZENIU NA POSADZCE</p>
<p><b>LISTWY COKOŁOWE</b> DO POSADZEK Z GRESU IDENTYCZNEGO JAK GRES UKŁADANY W DANYM POMIESZCZENIU NA POSADZCE</p>

## 5. DRZWI WEWNĘTRZNE

NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY
<p><b>DRZWI ZEWNĘTRZNE TECHNICZNE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE JEDNOSKRZYDŁOWE OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ</li> <li>- KLASA EI30</li> <li>- PROFILE ALUMINIOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR UZGODNIĆ Z SPWSZ,</li> <li>- OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA GŁĘBOKOŚCI OK. 75-80 MM</li> <li>- SKRZYDŁO DRZWIOWE ALUMINIOWE GŁĘBOKOŚCI OK. 75-80 MM</li> <li>- WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI U/MAX≤1,3W/(M<sup>2</sup>/K)</li> <li>- PRÓG ALUMINIOWY IZOLOWANY TERMICZNIE</li> <li>- ZAMEK ZAPADKOWY KLAMKA OBUSTRONNA NIERDZEWNA TYP VIII.5.1</li> <li>- ZAPEWNIĆ MINIMALNĄ SZER. PRZEJŚCIA ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM</li> <li>- OTWARTE SKRZYDŁO DRZWI NIE MOŻE ZAWĘŻAĆ SZEROKOŚCI PRZEJŚCIA</li> <li>- SKRZYDŁO DRZWIOWE WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY TYP VIII.3.2</li> </ul>

<p><b>WTRYNA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALUMINIOWE, MALOWANE PROSZKOWO</li> <li>- GŁĘBOKOŚĆ PROFILI OK. 50-55 MM</li> <li>- SZKŁO NIEPRZEZIERNE I SZKŁO TRANSPARENTNE</li> <li>- SZKLENIE SZYBĄ BEZPIECZNĄ MIN. 55,2</li> <li>- SZKLENIE O PODWYŻSZONEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 32 DB</li> <li>- KRAWĘDZIE SZKLENIA SZLIFOWANE</li> </ul>
<p><b>DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE / TECHNICZNE- PRZESZKLONE LUB PEŁNE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DRZWI ALUMINIOWE BEZKLASOWE LUB KLASOWE ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ</li> <li>- GŁĘBOKOŚĆ KONSTRUKCYJNA OŚCIEŻNICY KLASOWEJ / BEZKLASOWEJ ALUMINIOWEJ OK. 75-80 / 50-55 MM</li> <li>- GŁĘBOKOŚĆ KONSTRUKCYJNA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO ALUMINIOWEGO KLASOWEGO / BEZKLASOWEGO OK. 75-80 / 50-55 MM</li> <li>- DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ LUB BEZ;</li> <li>- ZAWIASY NAKŁADKOWE 2 LUB 3 SKRZYDEŁKOWE</li> <li>- KLAMKA OBUSTRONNA NIERDZEWNA</li> </ul>
<p><b>DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYCIKOWE GŁADKIE NA STALOWEJ OŚCIEŻNICY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OKLEINA HPL GR. MIN. 0,7 MM</li> <li>- MIN. GRUPA 5 – PŁYTA WIÓROWA. CAŁOŚĆ OBŁOŻONA PŁYTĄ HDF. BOKI SKRZYDŁA POKRYTE TAŚMĄ BRZEGOWĄ ABS</li> <li>- OŚCIEŻNICA STALOWA DLA ŚCIANY DO 28 CM REGULOWANA, POWYŻEJ KĄTOWA DUŻA (MIN. 100 MM), OCYNKOWANA Z BLACHY GR. OK. 1,2-1,5 MM, MALOWANA PROSZKOWO NA KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ</li> <li>- DWA ZAWIASY CZOPOWE. TRZY ZAWIASY (W SKRZYDLE O WYMIARZE „100” I „110” CM)</li> <li>- PRZYGOTOWANIE DO SKRÓTU (MAKS. 60 MM)</li> <li>- DRZWI DO WC W DOLNEJ CZĘŚCI POWINNY MIEĆ ZAPEWNIONE OTWORY LUB PODCIĘCIE O SUMARYCZNYM PRZEKROJU NIE MNIEJSZYMI NIŻ 0,022 M2 DLA DOPIŁYWU POWIETRZA;</li> <li>- IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA MIN. RW=32 DB LUB WYŻSZA</li> <li>- MONTAŻ OŚCIEŻNICY NALEŻY WYKONAĆ W POMIESZCZENIACH Z OSTATECZNIIE WYKONCZONYMI ŚCIANAMI I PODŁOGĄ</li> </ul>
<p><b>KLAMKI DRZWI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KLASYCZNY SYSTEM Z POWTARZALNOŚCIĄ ZAMÓWIEŃ</li> <li>- DO STANDARDOWYCH SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH</li> <li>- SPEŁNIA NORMĘ PN-EN 1906 W KLASIE 3 LUB NORMĘ RÓWNOWAŻNĄ, OCHRONA ANTYKOROZYJNA W KLASIE MINIMUM 4</li> <li>- ZINTEGROWANY MECHANIZM POWROTNY KLAMKI W ROZECIE</li> <li>- DO DRZWI DREWNIANYCH I PROFILOWYCH</li> <li>- DO GRUBOŚCI SKRZYDŁA: 38-60 MM</li> </ul>
<p><b>SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY DLA DRZWI WEWNĘTRZNYCH/ ZEWNĘTRZNYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ</li> <li>- SIŁA ZAMYKANIA REGULOWANA MIEJSCEM MONTAŻU DLA DRZWI O SZEROKOŚCI DO 1250MM</li> <li>- BEZSTOPNIOWA REGULACJA SIŁY ZAMYKANIA W ZAKRESIE 1-6 DLA DRZWI O SZEROKOŚCI DO 1400MM</li> <li>- MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA :1250MM DLA SAMOZAMYKACZA MNIEJSZEGO ORAZ 1400MM DLA SAMOZAMYKACZA WIĘKSZEGO</li> <li>- MONTAŻ MOŻLIWY NA SKRZYDLE LUB OŚCIEŻNICY</li> <li>- DLA DRZWI POŻAROWYCH I DYMOSZCZELNYCH</li> <li>- REGULOWANA PRĘDKOŚĆ ZAMYKANIA</li> <li>- REGULACJA DOBICIA</li> <li>- TŁUMIENIE OTWARCIA (FUNKCJA „ANTYWIATROWA”)</li> <li>- POSIADA ATEST HIGIENICZNY</li> <li>- UWAGA: SAMOZAMYKACZ NALEŻY DOBIERAĆ WG SZEROKOŚCI SKRZYDŁA; W ZALEŻNOŚCI OD PARAMETRÓW SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH ORAZ FUNKCJI, JAKIE MA SPEŁNIAĆ SAMOZAMYKACZ</li> </ul>

<p>MOŻLIWE WERSJE SAMOZAMYKACZA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Z FUNKCJĄ OPÓŹNIENIA ZAMYKANIA</li> <li>- Z ELEKTROHYDRAULICZNĄ BLOKADĄ OTWARCIA</li> </ul>
<p><b>POZOSTAŁE</b></p>
<p><b>PARAPETY WEWNĘTRZNE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MATERIAŁ KONGLOMERAT</li> <li>- GR. 3 CM</li> <li>- KOLOR BIAŁY/ ZBLIŻONY DO BIAŁEGO(BIANCO)</li> <li>- WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCIERANIE I UDERZENIA</li> <li>- JEDNOLITA BARWA</li> </ul>
<p><b>ROLETY WEWNĘTRZNE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ROLETY PRZECIWSŁONECZNE WEWNĘTRZNE W KASETACH</li> <li>- MATERIAŁ ŁATWOZMYWALNY</li> </ul>

## **6. DODATKOWE WYPOSAŻANIE**

NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY
<p><b>OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE</b></p>
<p><b>OPRAWA OSWIETLENIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED 50-55 W</li> <li>- 230V, 50 HZ,</li> <li>- STOPIEŃ SZCZELNOŚCI MIN. IP44 DLA POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI IP65</li> <li>- MIN. I KLASA OCHRONY</li> <li>- TEMPERATURA BARWOWA: 3500-4000 K</li> <li>- KLASA ENERGETYCZNA MIN. A+</li> <li>- SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA POW. 120LM/W</li> </ul>
<p><b>ZESTAW WC WISZĄCY DO ZABUDOWY STANDARD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SZEROKOŚĆ (MM) OK.320 - 350</li> <li>- GŁĘBOKOŚĆ (MM) OK. 500-550</li> <li>- GWARANCJA (LICZBA LAT) MIN. 5</li> <li>- KSZTAŁT ZAOKRĄGLONY</li> <li>- ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE (KG) MIN. 400 KG</li> <li>- KOLOR WC BIAŁY</li> <li>- BEZ KOŁNIERZA WEWNĘTRZNEGO</li> <li>- STELAŻ PODTYNKOWY</li> <li>- PRZYCISK SPŁUKIWANIA CHROMOWANY</li> <li>- DESKA DUROPLAST</li> <li>- MOŻLIWOŚĆ KOMPLETOWANIA Z UMYWALKAMI (SERIA)</li> </ul>
<p><b>ZESTAW PISUAR ZE STELAŻEM I AUTOMATYCZNYM SPŁUKIWANIEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MIN. 5LAT GWARANCJI</li> <li>- ATEST HIGIENICZNY</li> <li>- SPŁUKIWANIE DO 0,5L/1 CYKL</li> </ul>
<p><b>ZLEW GOSPODARCZY ZE STALI NIERDZEWNEJ</b></p>
<p><b>ZLEW WPUSZCZANY W BLAT W WYKONANIU ZE STALI NIERDZEWNEJ</b></p>
<p><b>UMYWALKI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GWARANCJA (LICZBA LAT) MIN. 5</li> <li>- SPOSÓB MOCOWANIA ŚRUBY</li> <li>- PRZELEW</li> <li>- SPOSÓB MONTAŻU WISZĄCA</li> <li>- KSZTAŁT ZAOKRĄGLONY</li> <li>- OTWÓR NA BATERIĘ CENTRALNY</li> <li>- SZEROKOŚĆ (MM) 550-580 MM</li> <li>- GŁĘBOKOŚĆ (MM) 425-450 MM</li> <li>- STELAŻ PODTYNKOWY W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI</li> <li>- MOŻLIWOŚĆ KOMPLETOWANIA Z USTĘPAMI (SERIA)</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- PÓŁPOSTUMENT CERAMICZNY W POM. PRZEZNACZONYCH NA POBYT LUDZI</li> </ul>
<p><b>BATERIE UMYWALKOWE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BATERIA UMYWALKOWA,</li> <li>- AUTOMATYCZNY KOREK KLIK-KLAK</li> <li>- GŁOWICA CERAMICZNA 25 - 30 MM</li> <li>- ELASTYCZNE WĘŻYKI PRZYŁĄCZENIOWE</li> <li>- WYSOKOŚĆ 150 - 180 MM</li> <li>- PERLATOR ECO MIN. 6 L/MIN</li> <li>- GWARANCJA MIN. 5 LAT NA CAŁĄ BATERIĘ</li> </ul>
<p><b>BATERIE ZLEWOZMYWAKOWE ŚCIENNE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TYP BATERII ZLEWOZMYWAKOWA</li> <li>- RODZAJ BATERII ŚCIENNA</li> <li>- KOLOR WYKOŃCZENIA CHROM</li> <li>- ŚREDNICA GŁOWICY (MM) 35 - 40</li> <li>- GWARANCJA (LATA) MIN. 5</li> <li>- MATERIAŁ WYKONANIA MOSIĄDZ</li> <li>- RODZAJ WYLEWKI S</li> <li>- ZASIĘG WYLEWKI (CM) 20-25 CM</li> <li>- OBRÓTOWA WYLEWKA TAK</li> <li>- GŁOWICA CERAMICZNA TAK</li> </ul>
<p><b>BATERIE ZLEWOZMYWAKOWE NASTOJĄCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GŁOWICA Z ZAWOREM CERAMICZNYM</li> <li>- RUCHOMA WYLEWKA</li> <li>- CHROMOWANA</li> <li>- WYSOKOŚĆ BATERII. 150 - 180 MM</li> <li>- DŁUGOŚĆ BATERII 230 - 250 MM</li> <li>- WYSOKOŚĆ WYLEWKI 120 - 150 MM</li> <li>- MAKS. GRUBOŚĆ MONTAŻU. 20 - 25 MM</li> <li>- RODZAJ BATERII JEDNODŹWIGNIOWA- MIESZAKOWA</li> <li>- OBRÓT WYLEWKI 360 ST.</li> <li>- DŁUGOŚĆ PODŁĄCZANIA 320 - 350 MM</li> <li>- ŚREDNICA OTWORU MONTAŻOWEGO 30 - 35 MM</li> <li>- ELASTYCZNE PRZYŁĄCZA W OPLOCIE STALOWYM</li> </ul>
<p><b>OPOMIAROWANIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ UMOŻLIWIAJACY OKREŚLENIE ZUŻYCIA ENERGII PRZEZ WSZYSTKIE ODBIORY</li> <li>- UKŁAD POMIAROWY (WODOMIERZ) NA INSTALACJI ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ UMOŻLIWIAJACY OKREŚLENIE ZUŻYCIA WODY I SPUSTU ŚCIEKÓW PRZEZ WSZYSTKIE ODBIORY</li> </ul>