**Zespół budynków usługowo - biurowych "ALCHEMIA III"**

Al. Grunwaldzka, Gdańsk

|  |  |
| --- | --- |
| PRZEZNACZENIE: | |
| Architektura – Projekt Wykonawczy | |
| FAZA INWESTYCJI: | |
| 3 | |
| TEMAT: | |
| 1. Rozdział A. Załącznik a. - Oznaczenia i symbole używane na rysunkach i w specyfikacji. | |
| SYMBOL DOKUMENTU: | |
| TOR-GR3-PW-**SPC-****A.a** | |
| REWIZJA / DATA: | |
| -00- / -29.02.2016- | |
|  |  |
| DOTYCZY: | Punkt / str. |
| Oznaczenia ścian | § (Aa) 2 |
| Oznaczenia wykończeń ścian wewnętrznych | § (Aa) 3 |
| Oznaczenia posadzek | § (Aa) 4 |
| Oznaczenia sufitów | § (Aa) 5 |
| Dachy, tarasy | § (Aa) 6 |
| Oznaczenia drzwi, bram, krat | § (Aa) 7 |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REWIZJA** | § | Dotyczy: | DATA |
| 00 | wszystkie | Wydanie dokumentu | 29.02.2016 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| * 1. Spis treści: | | | Strona: |
|  | | |  |
| [Rozdział A. Załącznik a. - Oznaczenia i symbole używane na rysunkach i w specyfikacji. 1](#_Toc438553793)  [(Aa) 1. Spis treści: 3](#_Toc438553794)  [(Aa) 2. Oznaczenia ścian 5](#_Toc438553795)  [(Aa) 2.1. Elementy żelbetowe – poza zakresem niniejszego opracowania. 5](#_Toc438553796)  [(Aa) 2.2. Ściany murowane. 5](#_Toc438553797)  [(Aa) 2.2.a Ściany murowane z silikatów. 5](#_Toc438553798)  [(Aa) 2.2.b Ściany murowane z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego. 6](#_Toc438553799)  [(Aa) 2.3. Lekkie ścianki systemowe. 6](#_Toc438553800)  [(Aa) 2.3.a Standardowe lekkie ścianki pomieszczeń suchych. 6](#_Toc438553801)  [(Aa) 2.3.b Ścianki lekkie pomieszczeń mokrych. 6](#_Toc438553802)  [(Aa) 2.3.c Ścianki instalacyjne pomieszczeń mokrych 7](#_Toc438553803)  [(Aa) 2.4. Inne. 7](#_Toc438553804)  [(Aa) 2.5. Oznaczenia wymaganej odporności ogniowej wykończonej przegrody 7](#_Toc438553805)  [(Aa) 3. Oznaczenia wykończeń ścian wewnętrznych 8](#_Toc438553806)  [(Aa) 3.1. Warstwy podkładowe wykończenia. 8](#_Toc438553807)  [(Aa) 3.1.a Podkłady tynkowe. 8](#_Toc438553808)  [(Aa) 3.1.b Okładziny i obudowy wykonane ze zwykłych płyt gipsowo- kartonowych (nie impregnowanych) do pomieszczeń suchych. 8](#_Toc438553809)  [(Aa) 3.1.c Okładziny i obudowy (przedścianki) z płyt gipsowo – kartonowych impregnowanych – wodoodpornych „AH2” (GKBI) 9](#_Toc438553810)  [(Aa) 3.2. Typy ostatecznej warstwy wykończeniowej. 9](#_Toc438553811)  [(Aa) 3.2.a Bezspoinowe Systemy Ociepleń na wełnie mineralnej. 9](#_Toc438553812)  [(Aa) 3.2.b Okładziny z płytek ceramicznych 9](#_Toc438553813)  [(Aa) 3.2.c Okładziny z płyt kamiennych. 10](#_Toc438553814)  [(Aa) 3.2.d Prace malarskie 10](#_Toc438553815)  [(Aa) 3.2.e Standardy wykończeń powierzchni 10](#_Toc438553816)  [(Aa) 3.3. Inne elementy wykończeniowe ścian. 10](#_Toc438553817)  [(Aa) 3.3.a Wykończenia specjalne. 10](#_Toc438553818)  [(Aa) 3.3.b Elementy wykończeniowe 10](#_Toc438553819)  [(Aa) 4. Oznaczenia posadzek 11](#_Toc438553820)  [(Aa) 4.1. Symbole podkładów podposadzkowych. 11](#_Toc438553821)  [(Aa) 4.1.a Podkłady zespolone z płytą. 11](#_Toc438553822)  [(Aa) 4.1.b Wylewki pływające. 11](#_Toc438553823)  [(Aa) 4.1.c Wylewki inne. 15](#_Toc438553824)  [(Aa) 4.1.d Podłogi podniesione. 15](#_Toc438553825)  [(Aa) 4.2. Symbole warstw wykończeniowych. 16](#_Toc438553826)  [(Aa) 4.2.a Posadzki żywiczne. 16](#_Toc438553827)  [(Aa) 4.2.b Inne rozwiązania żywiczne. 17](#_Toc438553828)  [(Aa) 4.2.c Wykładziny. 17](#_Toc438553829)  [(Aa) 4.2.d Okładziny z płytek. 17](#_Toc438553830)  [(Aa) 4.3. Cokoły. 18](#_Toc438553831)  [(Aa) 4.4. Inne elementy posadzkowe. 18](#_Toc438553832)  [(Aa) 5. Oznaczenia sufitów 19](#_Toc438553833)  [(Aa) 5.1. Prace tynkarskie 19](#_Toc438553834)  [(Aa) 5.2. Niedemontowalne sufity podwieszone z płyt gipsowo - kartonowych 19](#_Toc438553835)  [(Aa) 5.3. Ostateczna warstwa wykończeniowa sufitów 19](#_Toc438553836)  [(Aa) 5.3.a Sufity modularne 19](#_Toc438553837)  [(Aa) 5.3.b Systemy ocieplenia sufitów 20](#_Toc438553838)  [(Aa) 5.3.c Prace malarskie 20](#_Toc438553839)  [(Aa) 5.3.d Określenie standardu wykończenia powierzchni (jeżeli dotyczy) – np. gładzie, malowanie 20](#_Toc438553840)  [(Aa) 5.3.e Sufity w zakresie najemcy 20](#_Toc438553841)  [(Aa) 6. Dachy, tarasy 21](#_Toc438553842)  [(Aa) 6.1. Rozwiązania dachów: 21](#_Toc438553843)  [(Aa) 6.1.a │RT│R1│-│- Dach typowy. 21](#_Toc438553844)  [(Aa) 6.1.b │RT│IR 2│…│- Dachy odwrócone z warstwą balastową żwirową. 22](#_Toc438553845)  [(Aa) 6.1.c │RT│IR3│…│- Dachy odwrócone płaskie z warstwą balastową z zielenią ekstensywną. 23](#_Toc438553846)  [(Aa) 6.2. Rozwiązania tarasów 24](#_Toc438553847)  [(Aa) 6.2.a │RT│T1│…│- Taras – pod obciążenia samochodami dostawczymi. 24](#_Toc438553848)  [(Aa) 6.2.b │RT│T2│…│- Taras – ciągi piesze 25](#_Toc438553849)  [(Aa) 6.2.c │RT│T3│…│- Taras – powierzchnie zielone 26](#_Toc438553850)  [(Aa) 6.3. Izolacje ścian podziemnych i płyty fundamentowej 27](#_Toc438553851)  [(Aa) 6.3.a │U│WI│T,E│- Izolacje pionowe z termoizolacją obwodową 27](#_Toc438553852)  [(Aa) 6.3.b │U│FSI│-│- Izolacja pod płytą denną 27](#_Toc438553853)  [(Aa) 7. Oznaczenia drzwi, bram, krat 28](#_Toc438553854)  [(Aa) 7.1. Symbole okuć i wyposażenia drzwi 29](#_Toc438553855) | | | |
|  | | |  |
|  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Oznaczenia ścian | | | | | | | | | | | | | Referencje: |
|  | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | |  | | | | Symbol tytułowy - określający przeznaczenie całego oznaczenia: „W” - ściany | | | |  |
|  |  | |  | |  | | | | Oznaczenie materiału ściany | | | |  |
|  |  | |  | |  | | | | Oznaczenie wymaganej odporności ogniowej ściany | | | |  |
| W | 2G 10 | | EI | | 30 | | | | Zestaw symboli oznaczenia ścianek wewnętrznych | | | |  |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | |  |
| * + 1. Elementy żelbetowe – poza zakresem niniejszego opracowania. | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | | |  | | | | |  | |  |  |
|  |  |  | | |  | | | | | Grubość jak pokazano na rysunku. Ściany lub elementy żelbetowe z betonu wodoodpornego przeznaczone do wykonania ścian podziemnych, płyty dennej, czy zbiornika. Uwaga – oznaczenie informacyjne – wszystkie parametry, zbrojenie, etc. wg. projektu konstrukcji. | | Lokalizacja | § C.3.3 |
| W | WC | R  EI | | | 120  różne | | | | | Odporność ogniowa wg oznaczenia na rysunku (ostatni symbol) i wymagań podanych w specyfikacji. | | Wg rysunków |  |
|  |  |  | | |  | | | | | UWAGA Niezależnie od różnych wymaganych wartości szczelność (E) i izolacyjności (I) ogniowej, wszystkie elementy głównej konstrukcji budynku muszą mieć nośność ogniową (R) 120min. | |  |  |
|  |  |  | | |  | | | | |  | |  |  |
|  |  |  | | |  | | | | | Grubość jak pokazano na rysunku. Ściany lub elementy żelbetowe głównej konstrukcji budynku. Uwaga – oznaczenie informacyjne – wszystkie parametry /grubość, zbrojenie, etc. wg Projektu Konstrukcji. | | Lokalizacja | § C.3.4 |
| W | C | R  EI | | | 120  różne | | | | | Odporność ogniowa wg oznaczenia na rysunku (ostatni symbol) i wymagań podanych w specyfikacji. | | Wg rysunków |  |
|  |  |  | | |  | | | | | UWAGA Niezależnie od różnych wymaganych wartości szczelność (E) i izolacyjności (I) ogniowej, wszystkie elementy głównej konstrukcji budynku muszą mieć nośność ogniową (R) 120min. | |  |  |
|  |  |  | | |  | | | | |  | |  |  |
| * + 1. Ściany murowane. | | | | | | | | | | | | |  |
| * + - 1. Ściany murowane z silikatów. | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | | 15,0cm - Ścianka z bloczków silikatowych, drążonych, standardowych, klasy 15 (15MPa). Ściana na spoinę klejową. Zbrojenie typu kratowego np. HABE Masa powierzchniowa ok. 225g/m2 (dla samych bloczków). Rw 50dB, RA1 47dB | | Lokalizacja | | § C.4.1.b.1) |
| W | SB 15 |  | | | - | | | | Bezklasowa. | | Wg rysunków | |  |
|  |  | EI | | | 30 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | Zamknięcia szachtów | |  |
|  |  | REI | | | 60 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 60 | | (REI 120) | |  |
|  |  | REI | | | 120 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 120 (oddz. stref) | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | | 18,0cm - Ścianka z bloczków silikatowych, drążonych, standardowych, klasy 15 (15MPa). Masa powierzchniowa ok. 250g/m2 (dla samych bloczków). Ściana na spoinę tradycyjną. Zbrojenie typu kratowego np. HABE; usztywnienia pionowe słupki żelbetowe 18x24cm co 3-3.5m; wieniec żelbetowy (h x s) 25x18cm. Rw 52-53dB; RA1 49-50dB; (Przewid. R'A1 w zab. ciężkiej 45-47dB- do weryfikacji) | | Lokalizacja | | § C.4.1.b.2) |
| W | SB 18 |  | | | - | | | | Bezklasowa. | | Wg rysunków | |  |
|  |  | EI | | | 30 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | |  | |  |
|  |  | REI | | | 60 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 60 | |  | |  |
|  |  | REI | | | 120 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 120 (oddz. stref) | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | | 18,0cm - Bloczki silikatowe akustyczne, klasy 20 (20MPa). Masa powierzchniowa ok. 363-392g/m2 (dla samych bloczków). Ściana na spoinę tradycyjną. Zbrojenie typu kratowego np. HABE; usztywnienia pionowe słupki żelbetowe 18x24cm co 3-3.5m; wieniec żelbetowy (h x s) 25x18cm. Rw 58dB; RA1 57dB; (Przewid. R'A1 w zab. ciężkiej 51-53dB- do weryfikacji) | | Lokalizacja | | § C.4.1.b.3) |
| W | SB 18A |  | | | - | | | | Ścianka bezklasowa. | | Wg rysunków | |  |
|  |  | EI | | | 30 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | Stand. oddzielenia | |  |
|  |  | REI | | | 60 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 60 | | najemców i toalet | |  |
|  |  | REI | | | 120 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 120 (oddz. stref) | | od lobby i biur | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | | 24,0cm - Ścianka z bloczków silikatowych, drążonych, standardowych, klasy 15 (15MPa). Masa powierzchniowa ok. 300g/m2 (dla samych bloczków). Ściana na spoinę tradycyjną. Zbrojenie typu kratowego np. HABE; usztywnienia pionowe słupki żelbetowe 24x24cm co 3-3.5m. Murowana na warstwie fundamentowej z bloczków betonowych gr. 20cm. Rw 55-56dB; RA1 51-52dB; (Przewid. R'A1 w zab. ciężkiej 47-49dB - do weryfikacji) | | Lokalizacja | | § C.4.1.b.4) |
| W | SB 24 |  | | | - | | | | Bezklasowa. | | Wg rysunków | |  |
|  |  | EI | | | 30 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | Kondygnacje | |  |
|  |  | REI | | | 60 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 60 | | podziemne | |  |
|  |  | REI | | | 120 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 120 (oddz. stref) | |  | |  |
|  |  |  | | |  | |  | | | |  | |  |
| * + - 1. Ściany murowane z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego. | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | 20,0cm - Ścianka z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego PP5-0,60, klasy 5 (5MPa). Ściana na spoinę tradycyjną. Zbrojenie typu kratowego np. HABE, uszt. pionowe słupkami. Masa powierzchniowa ok. 140g/m2 (dla samych bloczków). RA1R 44dB | | | Lokalizacja | | § ‎C.4.2.b.1) |
| W | AB 20 |  | | | - | | | Bezklasowa. | | | Wg rysunków | |  |
|  |  | EI | | | 30 | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | | Komunikacja | |  |
|  |  | REI | | | 60 | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 60 | | |  | |  |
|  |  | REI | | | 120 | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej REI 120 (oddz. stref) | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | |  |
| * + 1. Lekkie ścianki systemowe. | | | | | | | | | | | | |  |
| * + - 1. Standardowe lekkie ścianki pomieszczeń suchych. | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | | 10,0cm - ścianka systemowa z podwójną (2x) A (GKB) lub (2x) płytą F (GKF), lub (2x) DF z obu stron, na profilach 5cm. Rw 50-57dB.(Szacowane R'A1 - patrz opis ściany) Hmax 4,5m | | Lokalizacja | | § C.5.2.a.1) |
| W | 2G 5 | - | | |  | | | | Ścianka bezklasowa. | | ściana standardowa | |  |
|  |  | EI | | | 30 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | biurowa o izol. R'A1 | |  |
|  |  | (R)EI | | | 60 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 60 | | ~35dB (warunki patrz | |  |
|  |  | (R)EI | | | 120 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 120 | | opis ściany) | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | | 12,5cm - wodoodporna ścianka systemowa z podwójną (2x) płytą A (GKB), lub (2x) F (GKF), lub (2x) DF z obu stron, na profilach (1x) 7,5cm. Rw 51-58dB. (Szacowane R'A1 - patrz opis ściany) Hmax 5,5m | | Lokalizacja | | § C.5.2.a.2) |
| W | 2G 7,5 | EI | | | - | | | | Ściana bezklasowa. | | ściana biurowa koryt. | |  |
|  |  | EI | | | 30 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | wewn. o izol. R'A1 | |  |
|  |  | (R)EI | | | 60 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 60 | | ~40dB (warunki patrz | |  |
|  |  | (R)EI | | | 120 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 120 | | opis ściany) | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | | | 20,5cm: akustyczna ścianka systemowa z podwójną (2x) płytą A (GKB), lub (2x) F (GKF), lub (2x) DF z obu stron, na podwójnych profilach (2x) 7,5cm w układzie ПП (w rzędzie). Rw 64dB (Szacowane R'A1 - patrz opis ściany). Hmax 6,0m | | Lokalizacja | | § C.5.2.a.3) |
| W | 2G 2x7,5 | - | | |  | | | | Ścianka bezklasowa. | | ściana biurowa gab. i | |  |
|  |  | EI | | | 30 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | konf. o izol. R'A1 | |  |
|  |  | (R)EI | | | 60 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 60 | | ~45dB (warunki patrz | |  |
|  |  | (R)EI | | | 120 | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 120 | | opis ściany) | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | |  | |  |
| * + - 1. Ścianki lekkie pomieszczeń mokrych. | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | | |  | | | 12,5cm - wodoodporna ścianka systemowa z podwójną (2x) płytą H2 lub FH2 (GKFI), lub DFH2 z obu stron na profilach (1x) 5cm. Rw 52-55dB.(Szacowane R'A1 - patrz opis ściany) Hmax 4,5m | | Lokalizacja | | § C.5.2.b.1) |
| W | 2W 5 | EI | | | | - | | | Ściana bezklasowa. | | ściana standardowa | |  |
|  |  | EI | | | | 30 | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | Między pom. mokrymi | |  |
|  |  | (R)EI | | | | 60 | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 60 | | R'A1 ~35dB (warunki | |  |
|  |  | (R)EI | | | | 120 | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 120 | | patrz opis ściany) | |  |
|  |  |  | | | |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | | |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | | |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  | | | |  | | | 20,5cm: akustyczna ścianka systemowa z podwójną (2x) płytą H2 lub FH2 (GKFI), lub DFH2 z obu stron, na podwójnych profilach (2x) 7,5cm w układzie ПП (w rzędzie). Rw 64dB (Szacowane R'A1 - patrz opis ściany). Hmax 6,0m | | Lokalizacja | | § C.5.2.b.2) |
| W | 2W 2x7,5 | - | | | |  | | | Ścianka bezklasowa. | | ściana biurowa gab. i | |  |
|  |  | EI | | | | 30 | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | konf. o izol. R'A1 | |  |
|  |  | (R)EI | | | | 60 | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 60 | | ~45dB (warunki patrz | |  |
|  |  | (R)EI | | | | 120 | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 120 | | opis ściany) | |  |
|  |  |  | | | |  | | |  | |  | |  |
| * + - 1. Ścianki instalacyjne pomieszczeń mokrych | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | |  | | | | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | | | | | 15,5÷70cm - różne grubości (wg rysunków) - Ścianki instalacyjne wodoodporne z podwójną (2x) płytą H2 (GKBI), lub (2x) FH2 (GKFI) lub (2x) DFH2 z obu stron na podwójnej (2x) konstrukcji z profili 5cm (rozsunięcie + stężenie), z pustką na prowadzenie instalacji wypełnienie 2x5cm. Rw 54-60dB. (Szacowane R'A1 - patrz opis ściany) Hmax 4,5m | | Lokalizacja | | § C.5.2.c.1) |
| W | 2Wi 2x5 |  | | - | | | | | Ściana bezklasowa. | | Ścianki instalacyjne | |  |
|  |  | EI | | 30 | | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej EI 30 | | pom. mokre | |  |
|  |  | (R)EI | | 60 | | | | | Jw. ale o wymaganej odporności ogniowej (R)EI 60 | |  | |  |
|  |  |  | |  | | | | |  | |  | |  |
| * + 1. Inne. | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | |  | | |  | | | |  |
| W | T | - | | | |  | | | Systemowe ścianki wydzielające kabiny toalet | | | | § C.6.2 |
|  |  |  | | | |  | | |  | | | |  |
| W | S | - | | | |  | | | Systemowe ścianki wydzielające kabiny natrysków | | | | § C.6.2 |
|  |  |  | | | |  | | |  | | | |  |
| W | N | - | | | |  | | | Ażurowe ściany wykonane z profili stalowych zamkniętych i siatki stalowej wypełniającej | | | | § C.6.3 |
|  |  |  | | | |  | | |  | | | |  |
|  |  |  | | | |  | | |  | | | |  |
| * + 1. Oznaczenia wymaganej odporności ogniowej wykończonej przegrody | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | UWAGA: Dla ścian - oznaczenia odporności ogniowej elementów, występujące na rysunkach są oznaczeniami wymaganej odporności ogniowej dla takich elementów jak: ściany zewnętrzne i ściany wewnętrzne, a nie dotyczą wymagań dla głównej konstrukcji nośnej budynku (§ 216.1. WT)  Odporność ogniowa wymagana dla głównej konstrukcji nośnej - według operatu przeciwpożarowego oraz Projektu konstrukcji: | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | - elementy głównej konstrukcji nośnej budynku R 120 | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | UWAGA: Dla ścian - oznaczenia odporności ogniowej elementów, występujące na rysunkach uwzględniają wymaganą klasę odporności ogniowej dla oddzieleń przeciwpożarowych. | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | Oznaczenia ścian podają wymaganą minimalną odporność ogniową przegrody w danej lokalizacji i dotyczą również klasy zabezpieczenia wszystkich przerw, dylatacji, przebić, przejść instalacji i styków z innymi przegrodami. | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | Oznaczenie odporności ogniowej ściany wg PN-EN 13501-2:2007+A1:2009 | | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  | | | |  | |  |
| W | SB 18 | EI 60 | | | | |  | | | |  | |  |
|  |  |  | | | | |  | | | |  | |  |
|  |  | Symbol | | | | | Występujące w projekcie odporności ścian: | | | | Lokalizacja | |  |
|  |  | - | | |  | | Brak wymaganej odporności ogniowej | | | | Inne | |  |
|  |  | EI | | | 30 | | Szczelność (E) i izolacyjność (I) ogniowa 30 minut | | | | Ściany wewnętrzne | |  |
|  |  | EI | | | 60 | | Szczelność (E) i izolacyjność (I) ogniowa 60 minut | | | | Pasy elewacji - międzykondygn. | |  |
|  |  | REI | | | 60 | | Nośność (R), szczelność (E) i izolacyjność (I) ogniowa 60 minut | | | | Ściany klatki schodowej, przedsinki p-poż, masz. klimatyzacji i wentylacji bytowej | |  |
|  |  | R | | | 120 | | Nośność (R) ogniowa 120 minut | | | | Konstrukcja gł. budynku | |  |
|  |  | REI | | | 120 | | Nośność (R), szczelność (E) i izolacyjność (I) ogniowa 120 minut | | | | Oddzielenia p-poż, TRAFO, rozdzielnie, tech. do celów p-poż | |  |
|  |  |  | | |  | |  | | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | |  | | | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Oznaczenia wykończeń ścian wewnętrznych | | | | | | | | | | | | | | | Odniesienia: |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | | Symbol tytułowy - określający przeznaczenie całego oznaczenia: „F” – wykończenia ścian wewnętrznych | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | | Oznaczenie podkładowej warstwy wykończeniowej (tynk, obudowa) | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | | Oznaczenie ostatecznej warstwy wykończeniowej (okładzina, malowanie) | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | | Oznaczenie typu, koloru i standardu wykończenia ostatecznego | | | |  |
| W | SB 18 | | | EI 60 | | | | | | | ←Zestaw symboli oznaczenia ścianek wewnętrznych | | | |  |
| F | PC | | | D | | | w/n | | | | ←Zestaw symboli oznaczenia wykończenia ścianek wewnętrznych | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  |
| * + 1. Warstwy podkładowe wykończenia. | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  |  |
| F | | X | | | … | | | |  | | Przygotowanie powierzchni | | | Lokalizacja | § D.3.1 |
|  | |  | | |  | | | |  | | Zestawienie działań przygotowania powierzchni pod dalsze wykończenie oraz standardy powierzchni nie planowanych do dalszego wykończenia | | | Pod każde wykończenie |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  |  |
| F | | TNT | | | … | | | |  | | Podkład w zakresie prac Najemcy | | | Lokalizacja | - |
|  | |  | | |  | | | |  | | Do określenia przez Najemcę, lub do wyboru z rozwiązań standardowych jak podano poniżej. | | | pom. Najemców | - |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  |  |
| * + - 1. Podkłady tynkowe. | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  |
| F | | PG | | | Symbol wykończenia | | | | ↓ | | Tynk gipsowy | | | Lokalizacja | § D.3.3.b.1) |
|  | |  | | |  | | | | r | | Tynk maszynowy z gładzią gipsową | | | Biura, Common |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  |  |
| F | | PC | | | Symbol wykończenia | | | | ↓ | | Tynk cementowy lub cementowo – wapienny | | | Lokalizacja | § D.3.4.b.1) |
|  | |  | | |  | | | | n | | Tynk klasyczny, kategorii III | | | Pom. techniczne |  |
|  | |  | | |  | | | | r | | Tynk kategorii IV lub III z gładzią cementową wygładzającą | | | Pom. mokre, |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | klatki schodowe |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | Koryt. dostaw |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  |  |
| * + - 1. Okładziny i obudowy wykonane ze zwykłych płyt gipsowo- kartonowych (nie impregnowanych) do pomieszczeń suchych. | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  |
| F | | 1G p | | | Symbol wykończenia | | | | ↓ | | Obudowa g-k naklejana | | | Lokalizacja | § D.3.5.b.1) |
|  | |  | | |  | | | |  | | (1x) płyta gipsowo – kartonowych „A”, klejona „na plackach” | | | Wyrównanie |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | | wykończeniowe |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  |  |
| F | | 2G 2,7 | | | Symbol wykończenia | | | | ↓ | | Obudowa g-k mocowana na profilach do ściany | | | Lokalizacja | § D.3.5.b.2) |
|  | |  | | |  | | | |  | | (2x) płyta „A” mocowana na profilach 2,7 cm (CD 60), mocowanych do ściany wieszakami bezpośrednimi, wypełnienie wełną mineralną | | | Wyk. trzonów od najemcy |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | Uwaga - okładzina przerywana. W wypadku przedzieleń o wymaganej izolacyjności akustycznej - ściany prostopadłe muszą dochodzić do żelbetu. | | |  |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  |  |
| F | | 2G 7,5 | | | Symbol wykończenia | | | | ↓ | | Obudowa zwykła, samonośna h max. 4m (lub h max. 4,75 - rozstaw słupków 40cm lub stężenia do ściany) | | | Lokalizacja | § D.3.5.b.3) |
|  | |  | | |  | | | |  | | (2x) płyta „A” mocowana na profilach samonośnych 7,5cm (CW 75), odstęp dowolny, wypełnienie wełną mineralną | | | Obudowy w odległości >12cm od ściany |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  |  |
|  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  |  |
| * + - 1. Okładziny i obudowy (przedścianki) z płyt gipsowo – kartonowych impregnowanych – wodoodpornych „AH2” (GKBI) | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| F | | 1W p | | | Symbol wykończenia | | | ↓ | | | Obudowa g-k wodoodporna, naklejana na ścianę | | | Lokalizacja | § D.3.5.c.1) |
|  | |  | | |  | | |  | | | (1x) gipsowo – kartonowych, wodoodpornych „H2”, klejonych „na plackach”. Bez wymaganej odporności ogniowej | | | Wyrównanie wykończenia |  |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| F | | 2W 2,7 | | | Symbol wykończenia | | | ↓ | | | Obudowa wodoodporna, mocowana do ściany | | | Lokalizacja | § D.3.5.c.2) |
|  | |  | | |  | | |  | | | (2x) płyta „H2” mocowana na profilach 2,7 cm (CD 60), mocowanych do ściany wieszakami bezpośredni odstęp max. brutto 12,6cm (szczelina do 10cm), wypełnienie wełną mineralną | | | Toalety prowadzenie rur do ∅7cm |  |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| F | | 2W 7,5 | | | Symbol wykończenia | | | ↓ | | | Obudowa wodoodporna, samonośna h max. 4m (lub h max. 4,75 - rozstaw słupków 40cm lub stężenia do ściany) | | | Lokalizacja | § D.3.5.c.3) |
|  | |  | | |  | | |  | | | (2x) płyta „H2” mocowana na profilach samonośnych 7,5cm (CW 75), odstęp dowolny, wypełnienie wełną mineralną | | | Toalety obudowy dla stelaży |  |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| * + 1. Typy ostatecznej warstwy wykończeniowej. | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | |  |  | | |  |
| F | … | | | TNT | | |  | | | | Wykończenie w zakresie prac Najemcy | Lokalizacja | | |  |
|  | | |  |  | | |  | | | |  | Najemcy | | |  |
|  | | |  |  | | |  | | | |  |  | | |  |
| * + - 1. Bezspoinowe Systemy Ociepleń na wełnie mineralnej. | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | X | | | PS |  | | | | | Termoizolacje systemowe z tynkiem cienkowarstwowym | | | Lokalizacja | § D.4.1.b.1) |
|  | |  | | | 5W |  | | | | | na wełnie mineralnej 5cm (UC ~0,81W/(m2K)) | | |  |  |
|  | |  | | | 10W |  | | | | | na wełnie mineralnej 10cm (UC ~0,41W/(m2K)) | | | garaż |  |
|  | |  | | | 15W |  | | | | | na wełnie mineralnej 15cm (UC ~0,27W/(m2K)) | | | Rampa wewn. |  |
|  | |  | | | 18W |  | | | | | na wełnie mineralnej 18cm (UC ~0,23W/(m2K)) | | | Ściana zewn. |  |
|  | |  | | |  | lg | | | | | Jasnoszary (standard barwiony w masie) (RAL 7047) (NCS 2000-N) | | | standard |  |
|  | |  | | |  | or | | | | | Pomarańczowy (APrico 145), (Pas malowany od 95 cm do 215 cm) | | | Core poz. (+ 1) |  |
|  | |  | | |  | ro | | | | | Różowy ( Rose 95), (Pas malowany od 95 cm do 215 cm) | | | Core poz. (+ 2) |  |
|  | |  | | |  | gr | | | | | Zielony (Agave 135), (Pas malowany od 95 cm do 215 cm) | | | Core poz. (- 1) |  |
|  | |  | | |  | bl | | | | | Niebieski (Pacific 165), (Pas malowany od 95 cm do 215 cm) | | | Core poz. (- 2) |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | X | | | PST |  | | | | | Termoizolacje systemowe do wykończenia płytkami ceramicznymi | | | Lokalizacja | § D.4.1.b.3) |
|  | |  | | | 5W |  | | | | | na wełnie mineralnej 5cm (UC ~0,81W/(m2K) | | | chłodnia |  |
|  | |  | | | 15W |  | | | | | na wełnie mineralnej 15cm | | | odpadków |  |
|  | |  | | |  | i/CT3 | | | | | Wykończenie płytkami z hydroizolacją podpłytkową - jak podano poniżej | | |  |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| * + - 1. Okładziny z płytek ceramicznych | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | X | | | CT 1 |  | | | | | Płytki ceramiczne w wysokim standardzie (przestrzenie reprezentacyjne) | | | Lokalizacja | § D.4.2.b.3.1) |
|  | |  | | |  | x | | | | | Seria/kolor - x (do uzgodnienia) | | | Hol główny opcja |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | X | | | CT 2 |  | | | | | Płytki ceramiczne w wysokim standardzie (toalety ogólnodostępne) | | | Lokalizacja | § D.4.2.b.3.2) |
|  | |  | | | i /… |  | | | | | i – Hydroizolacja podpłytkowa (wg opisu) | | | Toalety |  |
|  | |  | | |  | y | | | | | Seria/kolor - y (do uzgodnienia) | | | ogólnodostępne |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | X | | | i /CT 3 |  | | | | | Płytki ceramiczne w standardzie technicznym (pom. porządkowe, personelu) | | | Lokalizacja | § D.4.2.b.3.3) |
|  | |  | | | i /… |  | | | | | i – Hydroizolacja podpłytkowa (wg opisu) | | | Pom. personelu |  |
|  | |  | | |  | z | | | | | Seria/kolor - z (do uzgodnienia) | | | Pom. śmietnika |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | X | | | i /CT B |  | | | | | Płytki ceramiczne antypoślizgowe do pomieszczeń natrysków | | | Lokalizacja | § D.4.2.b.3.4) |
|  | |  | | | i /… |  | | | | | i – Hydroizolacja podpłytkowa (wg opisu) | | | Pom. natrysków |  |
|  | |  | | |  | z | | | | | Seria/kolor - z (do uzgodnienia) | | | Dla rowerzystów |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| * + - 1. Okładziny z płyt kamiennych. | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | SS | | | 3 ST |  | | | | | Płytki kamienne gr. 3cm na podkonstrukcji | | | Lokalizacja | § D.4.3.b |
|  | |  | | |  | x | | | | | Seria/kolor - x (do uzgodnienia) | | | Hol główny opcja |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| * + - 1. Prace malarskie | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | ↑  Symbol podkładu | | | D |  | | | | | Farba standardowa wewnętrzna dyspersyjna (emulsyjna, klasa 4) | | | Lokalizacja | § D.4.4.b.2) |
|  | |  | | |  | lg | | | | | W kolorze jasnoszarym (RAL 7047) (NCS 2000-N) | | | Pom. tech. suche |  |
|  | |  | | |  | w | | | | | W kolorze białym (RAL 9003) (NCS 0601-G43Y) | | | Szyby windowe |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | | Pom. personelu |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | ↑  Symbol podkładu | | | L1 |  | | | | | Farba zmywalna (lateksowa) w klasie 1-2 | | | Lokalizacja | § D.4.4.b.3) |
|  | |  | | |  | lg | | | | | W kolorze jasnoszarym (RAL 7047) (NCS 2000-N) | | | Klatka schodowa |  |
|  | |  | | |  | g | | | | | W kolorze szarym (RAL 7040) (NCS 3605-R92B) | | | Pom. tech. mokre |  |
|  | |  | | |  | w | | | | | W kolorze białym (RAL 9003) (NCS 0601-G43Y) | | | Hole |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | ↑  Symbol podkładu | | | L2 |  | | | | | Farba dyspersyjna, zmywalna (lateksowa) w klasie 2-3 | | | Lokalizacja | § D.4.4.b.4) |
|  | |  | | |  | lg | | | | | W kolorze jasnoszarym (RAL 7047) (NCS 2000-N) | | | korytarze |  |
|  | |  | | |  | w | | | | | W kolorze białym (RAL 9003) (NCS 0601-G43Y) | | | biura |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | ↑  Symbol podkładu | | | E |  | | | | | Farba zmywalna, elewacyjna | | | Lokalizacja | § D.4.4.b.5) |
|  | |  | | |  | lg | | | | | W kolorze jasnoszarym (RAL 7047) (NCS 2000-N) | | | garaże |  |
|  | |  | | |  | g | | | | | W kolorze szarym (RAL 7040) (NCS 3605-R92B) | | |  |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| * + - 1. Standardy wykończeń powierzchni | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  |
|  |  | | |  | | | / n | | | Standard normalny | | | | |  |
|  |  | | |  | | | / r | | | Standard reprezentacyjny | | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  |
| * + 1. Inne elementy wykończeniowe ścian. | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * + - 1. Wykończenia specjalne. | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | X | | | WT |  | | | | | Izolacje zbiorników | | | Lokalizacja | § D.5.1.b |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | | Zbiorniki wody |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | X | | | MT |  | | | | | Izolacje zbiorników z ociepleniem | | | Lokalizacja | § D.5.1.c |
|  | |  | | |  |  | | | | | membrana termozgrzewalna na bazie poliolefiny (FPO-PE) typ Sikaplan WP1100-15HL, na termoizolacji XPS 200 gr.3cm | | | Zbiorniki retencyjne i przeciwpożarowe |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | | (do ustalenia) |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | X | | | RB |  | | | | | Izolacje wanien pomp (dla wody agresywnej lub o wysokiej temperaturze) | | | Lokalizacja | § D.5.1.d |
|  | |  | | |  |  | | | | | Izolacja preparatami na bazie żywic (przez malowanie/szpachlowanie) | | | Separatory, zb. schładzające |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| F | | … | | | Mi |  | | | | | Lustra | | | Lokalizacja | § D.5.3 |
|  | | g | | |  |  | | | | | …na zaprawie klejowej | | | toalety |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
| * + - 1. Elementy wykończeniowe | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
|  | |  | | | PrA |  | | | | | Pasy ochronne akrylo -winylowe | | | Lokalizacja | § D.5.4.a |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | | Korytarze |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
|  | |  | | | StS |  | | | | | Narożniki ze stali nierdzewnej | | | Lokalizacja | § D.5.4.b |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |
|  | |  | | |  |  | | | | |  | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Oznaczenia posadzek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | Symbol tytułowy - określający przeznaczenie całego oznaczenia: „L” – posadzki | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | Symbol podkładu podposadzkowego | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | Symbol warstwy wykończenia ostatecznego | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | Symbol typu lub koloru wykończenie ostatecznego | | | | | | | |  |
| L | CS 10 | | | CT1 | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  |
| * + 1. Symbole podkładów podposadzkowych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  |
| L | X | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | Przygotowanie powierzchni płyty pod projektowane wykończenie | | | |  | | | | | Wg opisu wyk. |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  |
| L | TNT | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | Podkład w zakresie projektu i prac Najemcy | | | |  | | | | | Wg opisu wyk. |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  |
| * + - 1. Podkłady zespolone z płytą. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  | | | |  |
| L | 1 SL | | | | Symbol wykończenia | | | | | | ↓ | | 1cm: Wylewka samopoziomująca na płycie konstrukcji. | | | | | lokalizacja | | | | § F.3.4.a.1) |
|  |  | | | |  | | | | | |  | | Wylewka samopoziomująca typu PCC na warstwie sczepnej z płytą konstrukcji | | | | | wg rysunków | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  | | | |  |
| L | 3 SL | | | | Symbol wykończenia | | | | | | ↓ | | 3cm: Wylewka samopoziomująca na płycie konstrukcji. | | | | | lokalizacja | | | | § F.3.4.a.1) |
|  |  | | | |  | | | | | |  | | Wylewka samopoziomująca typu PCC na warstwie sczepnej z płytą konstrukcji | | | | | wg rysunków | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  | | | |  |
| L | 5CS | | | | Symbol wykończenia | | | | | | ↓ | | 2÷5cm: Wylewka ze spadkami (rampy), na warstwie sczepnej z płytą konstrukcji | | | | | lokalizacja | | | | § F.3.4.a.2) |
|  |  | | | |  | | | | | |  | | - Wylewka PCC C25/30 na warstwie sczepnej  - Wyrobione rampy (spadek 15%) jak pokazano na rysunkach.  Pod posadzkę żywiczną antypoślizgową. | | | | | wg rysunków | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | | |  | |  | | | |  | | | | |  |
| * + - 1. Wylewki pływające. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 5CS 5E +h | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 10cm: 5cm wylewka z fibrobetonu ze spadkami miejscowymi, pływająca na EPS 5cm + hydroizolacja | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.1) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, spadki miejscowe gr. 4÷5cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2 | | | Toalety standardowe na | | | | | |  |
|  | +h | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja membrana zgrzewana PVC lub folia PE zbrojona | | | kondygnacjach | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - geowłóknina 120g/m2  - Izolacja z płyt EPS-P 200 gr. 5cm (+prowadzenie CO)  - Folia PE gr. 0,2mm | | | typowych - pomieszczenia z wpustami | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę ceramiczną (2cm) |CT2| – Grubość z wykończeniem 12,0cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 5C 5E +h | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 10cm: 5cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na EPS 5cm + hydroizolacja | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.2) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 5cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Toalety standardowe na | | | | | |  |
|  | +h | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja membrana zgrzewana PVC lub folia PE zbrojona | | | kondygnacjach | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - geowłóknina 120g/m2  - Izolacja z płyt EPS-P 200 gr. 5cm (+prowadzenie CO)  - Folia PE gr. 0,2mm | | | typowych - pomieszczenia bez wpustów | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę ceramiczną (zapas 2cm) |CT2| – Grubość z wykończeniem 12,0cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 8C A | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 9 cm: 8cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na pływająca na wibroizolacji | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.3) |
|  | (Rezerwa kosztów - Poza zakresem tego projektu) | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 8cm, zbrojona siatką  - Folia PE gr. 0,4mm  - Izolacja akustyczna - wibroizolacja 8mm  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Holl windowy typowe piętra biurowe (w wypadku wyk. | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę kamienną (zapas 3cm) |2 ST| – Gr. z wyk. ~12cm. | | | kaminiem) | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 8CS 5E +h | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 13cm: 8cm wylewka z fibrobetonu ze spadkami miejscowymi, pływająca na EPS 5cm + hydroizolacja | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.4) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, spadki miejscowe gr. 7÷8cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Toalety na kondygnacji | | | | | |  |
|  | +h | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja membrana zgrzewana PVC lub folia PE zbrojona | | | (±0.0) | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - geowłóknina 120g/m2  - Izolacja z płyt EPS-P 200 gr. 5cm (+prowadzenie CO)  - Folia PE gr. 0,2mm | | | pomieszczenia z wpustami | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę ceramiczną (2cm) |CT2| – Grubość z wykończeniem 15,0cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 8C 5E +h | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 13cm: 5cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na EPS 5cm + hydroizolacja | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.5) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 8cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Toalety na kondygnacji | | | | | |  |
|  | +h | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja membrana zgrzewana PVC lub folia PE zbrojona | | | (±0.0) | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - geowłóknina 120g/m2  - Izolacja z płyt EPS-P 200 gr. 5cm (+prowadzenie CO)  - Folia PE gr. 0,2mm | | | pomieszczenia bez wpustów | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę ceramiczną (2cm) |CT2| – Grubość z wykończeniem 15,0cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 9C 3E | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 12 cm: 9cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na pływająca na EPS 3cm | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.6) |
|  | (Rezerwa kosztów - Poza zakresem tego projektu) | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 9cm, zbrojona siatką  - Folia PE gr. 0,4mm  - Izolacja akustyczna z płyt EPS gr. 3cm  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Holl wejściowy, lobby windowe (±0.0) | | | | | |  |
|  | 9C 3E +30Kr | |  | | | | | |  | | | | Na obniżonym fragmencie uzupełnienie wysokości keramzytem: | | | Pas obniżony | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  | | | | - Przekładka ochronna z geowłókniny 250-300g/m2 | | | w holu głównym | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  | | | | - 30cm Podsypka z keramzytu impregnowanego | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę kamienną (zapas 3cm) |2 ST| – Gr. z wyk. ~15cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 10C 3E | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 13cm: 10cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na EPS gr.3cm | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.7) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 10cm, zbrojona siatką  - Folia PE gr. 0,4mm  - Izolacja akustyczna z płyt EPS gr. 3cm  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Korytarze ogólnodostępne pom. socjalne i pomocn. (±0.0) | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę ceramiczną (2cm) |CT2| – Grubość z wykończeniem 15,0cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 10C +h1 3X | | Symbol wykończenia | | | | | | ↓ | | | | 13cm: 10cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na XPS gr.3cm | | | lokalizacja | | | | | | § ‎F.3.4.b.8) |
|  |  | |  | | | | | |  | | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 10cm, zbrojona siatką  - geowłóknina ochronno-drenażowa 250-300g/m2 | | | Pom. śmietnika (±0.0) | | | | | |  |
|  | +h1 | |  | | | | | |  | | | | - Hydroizolacja ciężka, papowa |h1| | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  | | | | - geowłóknina 120g/m2  - Izolacja z płyt XPS 300 gr. 3cm  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | |  | | | | | |  |
|  | 10C +h1 3X +56Kr | |  | | | | | |  | | | | Na obniżonym fragmencie uzupełnienie wysokości keramzytem: | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  | | | | - Zamiast podanej powyżej w-wy poślizgowej, przekładka ochronna z geowłókniny 250-300g/m2 | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  | | | | - 56cm Podsypka z keramzytu impregnowanego | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  | | | | Pod posadzkę ceramiczną (2cm) |i/CT3| – Grubość z wykończeniem 15,0cm, lub 71cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 10C 5E | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 15cm: 10cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na EPS gr.5cm | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.9) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 10cm, zbrojona siatką  - Folia PE gr. 0,4mm  - Izolacja z płyt EPS-P 200 gr. 5cm  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Komunikacja poziomy (-1) i (-2), szatnie (-1) | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę ceramiczną (2cm) |CT3| – Grubość z wykończeniem 17,0cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 10CS 5E +h | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 15cm: 10cm wylewka z fibrobetonu ze spadkami miejscowymi, pływająca na EPS 5cm + hydroizolacja | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.10) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, spadki miejscowe gr. 9÷10cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE 0,4mm | | | Toalety na kondygnacji | | | | | |  |
|  | +h | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja membrana zgrzewana PVC lub folia PE zbrojona | | | (-1.0) | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - geowłóknina 120g/m2  - Izolacja z płyt EPS-P 200 gr. 5cm (+prowadzenie CO)  - Folia PE gr. 0,2mm | | | pomieszczenia z wpustami | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę ceramiczną (2cm) |CT3| –  Grubość z wykończeniem 17,0cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 10C 5E +h | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 15cm: 10cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na EPS 5cm + hydroizolacja | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.11) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 10cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2 | | | Toalety na kondygnacji | | | | | |  |
|  | +h | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja membrana zgrzewana PVC lub folia PE zbrojona | | | (-1.0) | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - geowłóknina 120g/m2  - Izolacja z płyt EPS-P 200 gr. 5cm (+prowadzenie CO)  - Folia PE gr. 0,2mm | | | pomieszczenia bez wpustów | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę ceramiczną (2cm) |CT3| –  Grubość z wykończeniem 17,0cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 10C 7E | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | 15cm: 10cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na EPS gr.7cm | | | lokalizacja | | | | | | § ‎F.3.4.b.12) |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 10cm, zbrojona siatką  - Folia PE gr. 0,4mm  - Izolacja z płyt EPS-P 200 gr. 7cm  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Przedsionki p-poż, hall wind wyk. żywicą (-1) i (-2) | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Pod pos. żywiczną |R3/ RG3| – Grubość z wykończeniem 17,5cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| **L** | 10C 16X +h1 10CS | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | 36,5cm: 10cm wylewka stałej grubości z fibrobetonu, pływająca na XPS gr. 16cm, hydroizolacji h1 i warstwie spadkowej 3÷10cm | | | lokalizacja | | | | | | § ‎F.3.4.b.13) |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | - Wylewka z fibrobetonu C25/30, gr. 10cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2  - Izolacja z płyt XPS 300 gr. 16cm  - geowłóknina 250-300g/m2 | | | Garaż nadziemny, otwarty poziom (+1) | | | | | |  |
|  | +h1 | | |  | | | | |  | | | | - Hydroizolacja z papy, nagrzewana całopowierzchniowo na w-wę spadkową | | |  | | | | | |  |
|  | 10CS | | |  | | | | |  | | | | - 3÷10cm Warstwa spadkowa z polimerobetonu na mostku sczepnym z płytą konstrukcji | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Pod posadzkę żywiczną z membraną | RO2 | -  Grubość z wykończeniem ~37cm | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 10C 27E | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 35cm: 10cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na EPS gr.27cm | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.14) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 10cm, zbrojona siatką  - Folia PE gr. 0,4mm  - Warstwa podkładowa z płyt EPS-P 200 gr. 27cm  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE 0,2mm | | | Komunikacja - korytarze, przedsionki poziom (+1) | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę żywiczną |R3| –  Grubość z wykończeniem 37,5cm | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 11C 4X | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | 15cm: 11cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na XPS gr.4cm | | | lokalizacja | | | | | | § ‎F.3.4.b.15) |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 10cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE  - Izolacja z płyt XPS 300 gr. 4cm  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Pomieszczenie techniczne (agregatory) poziom (±0,0) | | | | | |  |
|  | 10C 4X +69Kr | | |  | | | | |  | | | | Na obniżonym fragmencie uzupełnienie wysokości keramzytem: | | | Dojście do pom. agregatorów | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | - Zamiast podanej powyżej w-wy poślizgowej, przekładka ochronna z geowłókniny 250-300g/m2 | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | - 69cm Podsypka z keramzytu impregnowanego | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Pod posadzkę żywiczną | R3| – Grubość z wykończeniem 15,5cm, lub 84,5cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 11C 4E | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | 15cm: 11cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na EPS gr.4cm | | | lokalizacja | | | | | | § ‎F.3.4.b.16) |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | - Wylewka z fibrobetonu C20/25, gr. 10cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE  - Izolacja z płyt EPS-P 200 gr. 4cm  - geowłóknina 120g/m2 lub folia PE | | | Korytarz napowietrzania poziom (±0,0) | | | | | |  |
|  | 10C 4E +69Kr | | |  | | | | |  | | | | Na obniżonym fragmencie uzupełnienie wysokości keramzytem: | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | - Zamiast podanej powyżej w-wy poślizgowej, przekładka ochronna z geowłókniny 250-300g/m2 | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | - 69cm Podsypka z keramzytu impregnowanego | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Pod posadzkę żywiczną | R3| – Grubość z wykończeniem 15,5cm, lub 84,5cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 11C A 5X | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 17cm: 11cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na wibroizolacji i XPS 5cm | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.17) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C25/30, spadki miejscowe gr. 9÷10cm, zbrojona siatką  - folia PE 0,4mm  - Podkładka Akustyczna wibroizolacyjna 8mm. | | | Pomieszczenia techniczne suche na poziomach | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Izolacja termiczna z płyt XPS 300 gr. 5cm  - Folia PE gr. 0,2mm | | | (-1) i (-2) | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę żywiczną (0,2cm) |IR| –  Grubość z wykończeniem 17,5cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 12C A 14X +h1 10CS | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | | 37 cm: 12cm wylewka stałej grubości z fibrobetonu, pływająca na wibroizolacji 8mm, XPS gr. 14cm, hydroizolacji h1 i warstwie spadkowej 3÷10cm | | lokalizacja | | | | | | § ‎F.3.4.b.19) |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | - Wylewka z fibrobetonu C25/30, gr. 12cm, zbrojona siatką  - geowłóknina 120g/m2  - Podkładka Akustyczna wibroizolacyjna 8mm.  - Izolacja z płyt XPS 300 gr. 14cm  - geowłóknina 250-300g/m2 | | Maszynownia (+1) | | | | | |  |
|  | +h1 | | |  | | | | |  | | | | | - Hydroizolacja z papy, nagrzewana całopowierzchniowo na w-wę spadkową | |  | | | | | |  |
|  | 10CS | | |  | | | | |  | | | | | - 3÷10cm Warstwa spadkowa z polimerobetonu na mostku sczepnym z płytą konstrukcji | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | Pod posadzkę żywiczną z membraną | RO2 | -  Grubość z wykończeniem ~37,5cm | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 16CS A 20X +h1 | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 37 cm: 12÷16cm wylewka z fibrobetonu ze spadkami, pływająca na wibroizolacji i XPS 20cm + hydroizolacja | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.20) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C25/30, ze spadkami wynikowymi ( min. 0,8%, max. 2%) gr. 12÷16cm, zbrojona siatką  - Podkładka z geowłókniny 120g/m2  - Podkładka Akustyczna wibroizolacyjna 8mm.  - Termoizolacja z płyt XPS 300 gr. 20cm  - geowłóknina 300g/m2 | | | Pom. tech. na dachu (+14) | | | | | |  |
|  | +h1 | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja z papy, nagrzewana całopowierzchniowo na strop | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę żywiczną z membraną hydroizolacyjną |R3| –  Grubość z wykończeniem ~37,5cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  | |  | | | | | |  |
| L | 16C 20X +h1 | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | | 37 cm: 16cm wylewka z fibrobetonu, pływająca na wibroizolacji i XPS 20cm + hydroizolacja | | lokalizacja | | | | | | § ‎F.3.4.b.21) |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | - Wylewka z fibrobetonu C25/30, gr. 16cm, zbrojona siatką  - Podkładka z geowłókniny 120g/m2  - Termoizolacja z płyt XPS 300 gr. 20cm  - geowłóknina 300 g/m2 | | Przedsionek (+14) | | | | | |  |
|  | +h1 | | |  | | | | |  | | | | | - Hydroizolacja z papy, nagrzewana całopowierzchniowo na strop | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | Pod posadzkę żywiczną z membraną hydroizolacyjną |R3| –  Grubość z wykończeniem ~37,5cm. | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 16CS A+h1 | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 17cm: 10÷16cm wylewka z fibrobetonu ze spadkami, pływająca na wibroizolacji i hydroizolacji | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.22) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C25/30, ze spadkami wynikowymi ( min. 0,8%, max. 2%) gr. 10÷17cm, zbrojona siatką  - folia PE 0,4mm  - Podkładka Akustyczna wibroizolacyjna 8mm.  - geowłóknina 300g/m2 | | | Pomieszczenia tech. mokre poziomy  (-1) i (-2) | | | | | |  |
|  | +h1 | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja z papy, nagrzewana całopowierzchniowo na strop | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę żywiczną z membraną hydroizolacyjną |R2| –  Grubość z wykończeniem ~17,5cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 17CS +h1 | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 17cm: 10÷17cm wylewka z fibrobetonu ze spadkami, pływająca na hydroizolacji | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.23) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C25/30, ze spadkami wynikowymi ( min. 0,8%, max. 2%) gr. 10÷17cm, zbrojona siatką  - folia PE 0,4mm  - geowłóknina 300g/m2 | | | Garaż podziemny poziomy  (-1) i (-2) | | | | | |  |
|  | +h1 | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja z papy, nagrzewana całopowierzchniowo na strop | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę żywiczną z membraną hydroizolacyjną |R2| –  Grubość z wykończeniem ~17,5cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 17CS 5X +h1 | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 22cm: 10÷17cm wylewka z fibrobetonu ze spadkami, pływająca na XPS 5cm + hydroizolacja | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.24) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C25/30, ze spadkami wynikowymi ( min. 0,8%, max. 2%) gr. 10÷17cm, zbrojona siatką  - folia PE 0,4mm  - Termoizolacja z płyt XPS 300 gr. 5cm  - geowłóknina 300g/m2 | | | Garaż otwarty (+2) | | | | | |  |
|  | +h1 | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja z papy, nagrzewana całopowierzchniowo na strop | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę żywiczną z membraną hydroizolacyjną |RO2| –  Grubość z wykończeniem ~22,5cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | 17CS 15X +h1 | | Symbol wykończenia | | | | | | | ↓ | | | 32,5cm: 10÷17cm wylewka z fibrobetonu ze spadkami, pływająca na XPS 15cm + hydroizolacja | | | lokalizacja | | | | | | § F.3.4.b.25) |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | - Wylewka z fibrobetonu C25/30, ze spadkami wynikowymi ( min. 0,8%, max. 2%) gr. 10÷17cm, zbrojona siatką  - folia PE 0,4mm  - Termoizolacja z płyt XPS 300 gr. 20cm  - geowłóknina 300g/m2 | | | Garaż otwarty (+2) nad hallem | | | | | |  |
|  | +h1 | |  | | | | | | |  | | | - Hydroizolacja z papy, nagrzewana całopowierzchniowo na strop | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | | Pod posadzkę żywiczną z membraną hydroizolacyjną |R2| –  Grubość z wykończeniem ~37,5cm. | | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| * + - 1. Wylewki inne. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  |  | | | | | | |  |
| L |  | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | |  | Zrezygnowano | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  |  | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  |  | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  |  | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  |  | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  |  | | | | | | |  |
| L | 12CR 8X +h2 | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | | 20,5cm: 12cm wylewka grzana z fibrobetonu, pływająca na XPS 8cm + hydroizolacja | lokalizacja | | | | | | | § F.3.4.c.2) |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | - Wylewka z fibrobetonu C30/37, gr. 12cm, zbrojona siatką, kotwioną dyblami do konstrukcji,  - Przekładka z geowłókniny 120g/m2  - Termoizolacja z płyt XPS 500 gr. 8cm  - Przekładka z geowłókniny 300g/m2 | Rampy zjazdowa i wjazdowa z poziomu terenu i rampy z (+1) na (+2) | | | | | | |  |
|  | +h2 | | |  | | | | |  | | | | | - Hydroizolacja membrana w postaci szpachli polimerowej + dyble z prętów ∅ 12 |  | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | | Pod posadzkę żywiczną |RR1| – Grubość z wykończeniem ~21cm. |  | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | |  |  | | | | | | |  |
| * + - 1. Podłogi podniesione. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | RI / 2RFG 12 | | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | Podłoga podniesiona z płyt gipsowych gr. 2,8cm; podniesienie 12cm brutto. | |  | | | | | | | § F.4.4.a |
|  | RI | | | |  | | | | |  | | | Impregnacja żywiczna przestrzeni podpodłogowej wg opisu wykończenia |RI| | |  | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | | Demontowana 60x60x2,8cm, 2kN, antyelektrostatyczna, wysokość 12cm (do rzędnej wykończonej posadzki). Reakcja na ogień / odporność ogniowa: (A1fl÷Cfl) – s1/ REI 30.  Pod posadzki nieobciążone z wykładziny | | Standardowa podłoga biurowa | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | RI / 3RFG 12 | | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | Podłoga podniesiona z płyt gipsowych gr. 3,6cm; podniesienie 12cm brutto. | |  | | | | | | | § F.4.4.b |
|  | RI | | | |  | | | | |  | | | Impregnacja żywiczna przestrzeni podpodłogowej wg opisu wykończenia |RI| | |  | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | | Demontowana 60x60x3,6cm, 4kN, antyelektrostatyczna, wysokość 12cm (do rzędnej wykończonej posadzki). Reakcja na ogień / odporność ogniowa: (A1fl÷Cfl) – s1/ REI 60.  Pod posadzki nieobciążone z płyt prefabrykowanych PT2 | | Korytarze ewakuacyjne w trzonie, przedsionki p-poż | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | RI / 4RFG 12, 15 lub 37 | | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | Podłoga podniesiona z płyt gipsowych gr. 4,2cm; podniesienie 12, lub 15cm, lub 37cm brutto. | |  | | | | | | | § F.4.4.c |
|  | RI | | | |  | | | | |  | | | Impregnacja żywiczna przestrzeni podpodłogowej wg opisu wykończenia |RI| | |  | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | | Demontowana 60x60x4,2cm, 6kN, antyelektrostatyczna, wysokość 12cm (do rzędnej wykończonej posadzki).Reakcja na ogień / odporność ogniowa: (A1fl÷Cfl) – s1/ REI 60.  Pod posadzki ze zwiększonym obciążeniem (dostaw) z płyt prefabrykowanych PT2 | | Piętra biurowe - pomieszczenia magazynowe | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | | | |  |
| * + 1. Symbole warstw wykończeniowych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | X | | | Symbol wykończenia | | | | | ↓ | | | | Przygotowanie powierzchni – wg opisu wykończenia | |  | | | | | | | Wg opisu wyk. |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | TNT | | | | |  | | | | Warstwa wykończeniowa wg projektu i prac Najemcy | |  | | | | | | | Wg opisu wyk. |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| * + - 1. Posadzki żywiczne. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | RI | | | | |  | | | | Impregnacja żywiczna | |  | | | | | | | § F.5.4.a |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | preparatami na bazie żywicy akrylowej z domieszkami krzemianowymi, żywicami poliuretanowymi lub dyspersją wodną żywic epoksydowych – posadzka uszczelniona, zmywalna, odporna na kwasy, oleje. Warstwa anty pyłowa, doszczelniona. | | Impregnacja posadzek pom. tech. „suchych”, spody szachtów. | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | RG 2 | | | | |  | | | | Standardowa posadzka żywiczna standardowa na warstwie buforowej | | lokalizacja | | | | | | | § F.5.4.b |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Na bazie żywic epoksydowych lub poliuretanowych, antypoślizgowa (R10-R11) z posypką z piasku kwarcowego. | | Garaż podziemny na płycie dennej | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | R 2 | | | | |  | | | | Posadzka żywiczna, garażu z membraną | |  | | | | | | | § F.5.4.c |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Na bazie żywic poliuretanowych, antypoślizgowa (R10 - R11) z posypką z piasku kwarcowego. | | Gar. podziemny na kond. pośrednich | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | RO 2 | | | | |  | | | | Posadzka żywiczna, garażu z membraną | |  | | | | | | | § F.5.4.d |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Na bazie żywic poliuretanowych, antypoślizgowa (R10 - R11) z posypką z piasku kwarcowego. | | Garaż otwarty | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | RG 3 | | | | |  | | | | Posadzka żywiczna, ekonomiczna na warstwie buforowej | | lokalizacja | | | | | | | § F.5.4.e |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Na bazie żywic epoksydowych lub poliuretanowych na warstwie buforowej dla pomieszczeń technicznych mokrych, antypoślizgowa (R10) z posypką z piasku kwarcowego. | | Pom. tech. mokre i kom. piesza na płycie dennej | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | R 3 | | | | |  | | | | Posadzka żywiczna, ekonomiczna | |  | | | | | | | § F.5.4.f |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Na bazie żywic poliuretanowych, antypoślizgowa (R10) z posypką z piasku kwarcowego. | | Pom. Tech. Mokre na i komunikacja | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | R 4 | | | | |  | | | | Posadzka z membraną, stanowiąca pokrycie narażone na opady zewn. | |  | | | | | | | § F.5.4.g |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Na bazie żywic poliuretanowych z warstwą żywicy stanowiącą membranę przeciwwodną i pasami uszczelnień dylatacyjnych i obwodowych | | Posadzki stanowiące zadaszenie | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | R S | | | | |  | | | | Posadzka na bazie żywic do wykończenia spoczników i stopni schodowych. | |  | | | | | | | § F.5.4.h |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Na bazie żywic poliuretanowych z warstwą żywicy, fakturowana – antypoślizgowa, w 2 kolorach spocznik/bieg | | klatki schodowe | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | RR1 | | | | |  | | | | Posadzka ramp z membraną hydroizolacji, anty poślizgowa (R12) | |  | | | | | | | § F.5.4.i |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Na bazie żywic z membraną hydroizolacji żywicznej dla ramp samochodowych, anty poślizgowa (R12), odporna na UV | | Dla ramp zjazdowych do garażu | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | RR 2 | | | | |  | | | | Posadzka ramp pośrednich | |  | | | | | | | § F.5.4.j |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Na bazie żywic z membraną hydroizolacji żywicznej dla ramp samochodowych, anty poślizgowa (R12) | | Dla ramp z (-1) na (-2) | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | | |  |
| * + - 1. Inne rozwiązania żywiczne. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | RB | | | | |  | | | | Zbiorniki schładzające, separatory, wanny pomp pożarowych | | |  | | | | | | § F.5.5.a |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | dla wody agresywnej chemicznie bądź o podwyższonej temperaturze | | | Wanny | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | WT | | | | |  | | | | Izolacje zbiorników retencyjnych i przeciwpożarowych | | |  | | | | | | § F.5.5.b.1) |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | Zbiorniki | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | X | | | MT | | | | |  | | | | Izolacje zbiorników z ociepleniem | | |  | | | | | | § F.5.5.b.2) |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | membrana termozgrzewalna na bazie poliolefiny (FPO-PE) typ Sikaplan WP1100-15HL gr. 1,5mm, na termoizolacji XPS 200 gr.3cm | | | Zbiorniki retencyjne i przeciwpożarowe | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| * + - 1. Wykładziny. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * + - * 1. Wykładziny PVC. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | V1 | | | | |  | | | | Wykładzina z PVC | | |  | | | | | | § F.6.1.c |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Antyelektrostatyczna – przewodząca, płytki, (rezystancja upływu Ru ≤1x106Ω) antypoślizgowa w wypadku zalania. Uwzględnić magistrale miedziane - uziemiające. | | | Do pomieszczeń central tel. | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | V2 | | | | |  | | | | Wykładzina standardowa z PVC | | |  | | | | | | § F.6.1.d |
|  |  | | |  | | | | |  | | | | Płytki, antyelektrostatyczne - rozpraszające (nie można dopuścić do kumulacji ładunku o napięciu wyższym, niż 2kV). | | | Pom biur i technicznych | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| * + - * 1. Wykładziny dywanowe. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | C1 | | | | |  | | | | Wykładzina dywanowa wzorzysta – do lobby windowych / gabinetów | | | lokalizacja | | | | | | § F.6.2.c |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | biura | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | C2 | | | | |  | | | | Standardowa wykładzina dywanowa | | | lokalizacja | | | | | | § F.6.2.d |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | gabinety | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| * + - 1. Okładziny z płytek. | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  |
| * + - * 1. Okładziny z płytek ceramicznych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | i / CT1 | | | | |  | | | | Płytki ceramiczne w wysokim standardzie (przestrzenie reprezentacyjne) | | | lokalizacja | | | | | | § F.7.1.e.1) |
|  |  | | | i / | | | | |  | | | | Hydroizolacja podpłytkowa "folia w płynie" | | | Zamiennie do | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | x | | | | Seria/kolor – (x) | | | 2 ST | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | y | | | | Seria/kolor – (y) | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | i / CT2 | | | | |  | | | | Płytki ceramiczne w wysokim standardzie (toalety ogólnodostępne) | | | lokalizacja | | | | | | § F.7.1.e.2) |
|  |  | | | i / | | | | |  | | | | Hydroizolacja podpłytkowa "folia w płynie" | | | Toalety | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | x | | | | Seria/kolor – (x) | | | ogólnodostępne | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | y | | | | Seria/kolor – (y) | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | i / CT3 | | | | |  | | | | Płytki ceramiczne w standardzie technicznym | | | lokalizacja | | | | | | § F.7.1.e.3) |
|  |  | | | i / | | | | |  | | | | Hydroizolacja podpłytkowa "folia w płynie" | | | Toalety pers. | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | x | | | | Seria/kolor – (x) | | | techniczne | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | y | | | | Seria/kolor – (y) | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | i / CTB | | | | |  | | | | Płytki ceramiczne w pom. natrysków | | | lokalizacja | | | | | | § F.7.1.e.4) |
|  |  | | | i / | | | | |  | | | | Hydroizolacja podpłytkowa "folia w płynie" | | | Natryski | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | x | | | | Seria/kolor – (x) | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | y | | | | Seria/kolor – (y) | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| * + - * 1. Posadzki kamienne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| L | ↑  Symbol podkładu | | | 2 ST | | | | |  | | | | Płyty kamienne wewnętrzne gr. 2cm | | | lokalizacja | | | | | | § F.7.2.e.1) |
|  |  | | |  | | | | | x | | | | Seria/kolor – (x) | | | Zamiennie do | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | y | | | | Seria/kolor – (y) | | | CT 1 | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  |
| * + 1. Cokoły. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Referencje: |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | Symbol tytułowy - określający przeznaczenie całego oznaczenia: „S” – cokoły | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | Wysokość cokołu [cm] | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | Symbol sposobu wykończenia cokołu | | | | | | | | |  |
| S | 10 | | | CT1 | | | x | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | |  |
| S | h [cm] | | | R | | |  | | | | | | h cm - cokół na bazie żywic z preparatów jak wykończenie posadzki typu R. | | | | | | |  | | § F.5.4.a.1) |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | Zakładana wysokość zazwyczaj h=50cm | | | | | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | |  |
| S | h [cm] | | | V1 | | |  | | | | | | Cokół z PVC typuV1. | | | | | | |  | | § F.6.1.c.1) |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | Zakładana wysokość h=7cm | | | | | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | |  |
| S | h [cm] | | | V2 | | |  | | | | | | Cokół z PVC typu V2. | | | | | | |  | | § F.6.1.d.1) |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | Zakładana wysokość h=7cm | | | | | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | |  |
| S | h [cm] | | | C1 | | | x, y | | | | | | Cokół z wykładziny dywanowej typu C1. | | | | | | |  | | § F.6.2.c.1) |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | Zakładana wysokość h=7cm | | | | | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | |  |
| S | h [cm] | | | C2 | | | x, y | | | | | | Cokół z wykładziny dywanowej typu C2. | | | | | | |  | | § F.6.2.d.1) |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | Zakładana wysokość h=7cm | | | | | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | |  |
| S | h [cm] | | | AL | | |  | | | | | | Cokół z profilu aluminiowego. | | | | | | |  | | § F.7.1.e.1.1) |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | Zakładana wysokość 6cm | | | | | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | |  |
| S | h [cm] | | | CT2 | | | x, y | | | | | | Cokół z płytek ceramicznych typu CT2 | | | | | | |  | | § F.7.1.e.2.1) |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | kolor jak przyległej podłogi (x, y,…). Zakładana wysokość h=10cm | | | | | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | |  |
| S | h [cm] | | | CT3 | | | x, y | | | | | | Cokół z płytek ceramicznych typu CT3 | | | | | | |  | | § F.7.1.e.3.1) |
|  |  | | |  | | |  | | | | | | kolor jak przyległej podłogi (x, y,…). Zakładana wysokość h=10cm | | | | | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  |  |
| * + 1. Inne elementy posadzkowe. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Referencje: |
|  | |  | | | |  | |  | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | DM | |  | | | | Wycieraczki wejściowe | | | | | | | | | | § F.8.2 |
|  | |  | | | |  | | 1 | | | | zewnęrzne | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | |  | | 2 | | | | wewnętrzne | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | EM | |  | | | | Wykładziny dielektryczne rozdzielni | | | | | | | | | | § F.8.3 |
|  | |  | | | | - | |  | | | | Fundamenty płytowe pod urządzenia techniczne | | | | | | | | | | § F.8.4 |
|  | |  | | | | FB | | 1 | | | | Posadzkowe gniazda instalacji elektrycznych i teletechnicznych | | | | | | | | | | § F.8.5 |
|  | |  | | | | - | |  | | | | Oznaczenia drogowe i pasy wyznaczające miejsca parkingowe | | | | | | | | | | § F.8.6 |
|  | |  | | | |  | |  | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Oznaczenia sufitów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Odniesienia: |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | Symbol tytułowy - określający przeznaczenie całego oznaczenia: „C” – sufity wewnętrzne | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | Symbole podstawowej warstwy wykończeniowej (tynk, płyty przeznaczone do dalszego wykończenia) | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | Symbole ostatecznej warstwy wykończeniowej | | |  |
| C | 1GA | | | | | | | | L2 | | | | w/n | | | | | | | |  | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | |  |
|  | - | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | Brak podstawowej w-wy wykończeniowej, | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  |  | |  |
| C | X | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | Obróbka powierzchni wg opisu | | | § G.3 |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  |  | |  |
| * + 1. Prace tynkarskie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | PC | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | Tynk cementowo- wapienny | | lokalizacja | § G.4.1.d.1) |
|  | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | Kl. schodowe |  |
|  | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| * + 1. Niedemontowalne sufity podwieszone z płyt gipsowo - kartonowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | | 1G | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | Sufit z płyt gipsowo – kartonowych | | lokalizacja | § G.5.4.a |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | (1x) pojedynczych, na wieszakach i podkonstrukcji systemowej, krzyżowej z profili zimnogiętych | | Pas wzdłuż elewacji, hol gł. lobby |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | | 1GW | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | Sufit wodoodporny z płyt gipsowo – kartonowych impregnowanych | | lokalizacja | § G.5.4.b |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | (1x) pojedyncze, na wieszakach i podkonstrukcji systemowej, krzyżowej z profili zimnogiętych | | Pom. ogólnodost. mokre |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| * + 1. Ostateczna warstwa wykończeniowa sufitów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * + - 1. Sufity modularne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | |  | | | | | | | | | FT | | | | r | | | | | Sufit podwieszony, mineralny, profile półukryte | | lokalizacja | § G.6.2.a |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | modułowy 60x60cm, z płyt mineralnych na profilach systemowych „T” 24mm, półukrytych – wycofanie 8mm | | Standard. biura |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | |  | | | | | | | | | FT | | | | n | | | | | Sufit podwieszony, mineralny, profile widoczne (do łazienek) | |  | § G.6.2.b |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | modułowy 60x60cm, z płyt mineralnych na profilach systemowych „T”, | | socjalne |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | opcj. hig-sanit. |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | | - | | | | | | | | | MG | | | |  | | | | | Sufit podwieszony, rastrowy z kratki metalowej, na profilach systemowych | | lokalizacja | § G.6.2.c |
|  | | | SS | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | Na podkonstrukcji systemowej | | Rozw. |  |
|  | | | / 2W | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | Z wełną mineralną gr. 2cm, z czarną fizeliną | | opcjonalne |  |
|  | | | BL | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | Malowanie w przestrzeni nadsufitowej | | Lobby, |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | /f | | | | | Z fizeliną akustyczną (czarną) | | Hig-sanit. |  |
|  | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
|  | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| * + - 1. Systemy ocieplenia sufitów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
|  | | | X | | | | | | | | | PS | | | | 5 W | | | | | Ocieplenie systemowe, na bazie wełny mineralnej lamelowej 5cm, z wykończeniową warstwą wierzchnią – tynkiem cienkowarstwowym. | | lokalizacja | § G.7.2.a |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | 10 W | | | | | Ocieplenie systemowe, na bazie wełny mineralnej lamelowej 10cm, z wykończeniową warstwą wierzchnią – tynkiem cienkowarstwowym. | | Garaż, techn. narażone na |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | 15 W | | | | | Ocieplenie systemowe, na bazie wełny mineralnej lamelowej 15cm, z wykończeniową warstwą wierzchnią – tynkiem cienkowarstwowym. | | zawilgocenie np. otwarty |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | przy elewacji |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | | X | | | | | | | | | CI | | | | 5 | | | | | Izolacja systemowa, na bazie wełny mineralnej lamelowej 5cm, malowane natryskowo | | lokalizacja | § G.7.2.a.1) |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | 10 | | | | | Izolacja systemowa, na bazie wełny mineralnej lamelowej 10cm, malowane natryskowo | | Garaż podz.  Techniczne |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | 15 | | | | | Izolacja systemowa, na bazie wełny mineralnej lamelowej 15cm, malowane natryskowo | | suche |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| * + - 1. Prace malarskie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | |  | | | | | | | | | D | | | |  | | | | | Farba wewnętrzna dyspersyjna | | lokalizacja | § G.7.3.b.1) |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | w | | | | | W kolorze białym | | Zapleczowe |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | lg | | | | | W kolorze jasnoszarym | | Techn. suche |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | |  | | | | | | | | | L2 | | | |  | | | | | Farba dyspersyjna, zmywalna (lateksowa) klasa 2-3 | | lokalizacja | § G.7.3.b.2) |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | w | | | | | W kolorze białym | | Biura, natryski |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | lg | | | | | W kolorze jasnoszarym | | Kl. schodowe |  |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| C | | X | | | | | | | | | E | | | | |  | | | Farba elewacyjna do betonu | | | | lokalizacja | § G.7.3.b.3) |
|  | |  | | | | | | | | |  | | | | | lg | | | W kolorze jasnoszarym (RAL 7047) (NCS 2000-N) | | | | El. żelbetowe |  |
|  | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | nieosłonięte |  |
|  | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |  |
| C | | Bl | | | | | | | | |  | | | | |  | | | Farba akrylowa kryjąca do różnych podłoży | | | | lokalizacja | § G.7.3.b.4) |
|  | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | W kolorze czarnym lub ciemnoszarym | | | | przestrzeń |  |
|  | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | nadsufitowa |  |
|  | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |  |
| * + - 1. Określenie standardu wykończenia powierzchni (jeżeli dotyczy) – np. gładzie, malowanie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  |  | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | | n | | | | | | | | Standard normalny | | | Wg opisu |
|  |  | | | | | | | |  | | | | r | | | | | | | | Standard reprezentacyjny | | | Wg opisu |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | |  |
| * + - 1. Sufity w zakresie najemcy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  |  | |  |
| C | TNT | | | | | | | | TNT | | | |  | | | | | | | | Warstwa podkładowa oraz wykończenie w zakresie najemcy | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | |  |
| * 1. Dachy, tarasy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | |  | | | |  |
|  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | | Symbol tytułowy - określający przeznaczenie całego oznaczenia: „RT” – dachy i tarasy | | | |  |
|  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | | Symbole opisujące zestaw warstw izolacyjnych, drenażowych i spadkowych | | | |  |
|  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | | Symbole opisujące wykończenie ostateczne | | | |  |
| RT | | | | | | | R1 | | TC | | | | | | | | |  | |  | | | |  |
|  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | | UWAGA. W poniższych zestawach oznaczeń warstwy następują po sobie w kolejności od najniższej do najwyższej. | | | |  |
|  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | |  | | | |  |
| * + 1. Rozwiązania dachów: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * + - 1. │RT│R1│-│- Dach typowy. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja według oznaczeń symbolami na rysunkach. Przewidywane dla: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Dachy nad klatkami schodowymi i pomieszczeniami na dachu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Warstwy: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| RT | | | | | | R 1 | | | - | | | | | | | |  | | | Dach w układzie odwróconym z zielenią ekstensywną | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | Część nośna: | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | Płyta żelbetowa stropowa ze spadkami (min. 2%, zalecany 3%), wg projektu konstrukcji, nad klatkami i pomieszczeniami na dachach, wg projektu konstrukcji | | | | Projekt konstrukcji |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | Warstwy izolacyjne: | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | Paroizolacja np. z papy Foalbit AL S40 na gruncie systemowym Siplast Primer Szybki Grunt SBS, lub Paroizolacja BIT V60 S4 - papa asfaltowa zgrzewalna na gruncie systemowym penetrator G7, | | | | § J.3.4.b |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | 20cm termoizolacja - płyty styropianowe EPS 100 wg AT systemu, 2 warstwy, układ mijankowy | | | | § J.3.3.b |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | Przekładka systemowa z welonu szklanego o gramaturze min. 120g/m2 | | | | § J.3.4.c |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | Hydroizolacja: | | | |  |
|  | | | | | | **R1** | | |  | | | | | | | |  | | | - EPDM Resitrix MB 3,1mm mocowany mechanicznie. Obróbki i wykończenia: Resitrix SK, 2,5 mm | | | | § J.3.2.a.3) |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | - Podkładka techniczna z papy izolacyjnej I 333 | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | - Papa podkładowa: FireSmart Duo Baza 4.0 Szybki Profil SBS | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | - Papa nawierzchniowa: FireSmart Duo Top 5.0 Szybki Profil SBS malowana na kolor srebrny | | | | § J.3.2.b.2) |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | - Podkładka techniczna z papy izolacyjnej W 400 na | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | - Papa podkładowa: Izolmat Plan PYE G200 S4,0 | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | - Papa nawierzchniowa: Izolmat Plan Protection PYE PV250 S5,2 SS malowana na kolor srebrny | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | Warstwy wierzchnie wg oznaczeń na rysunkach, symbole j.n. Możliwe wykończenie ostateczne to: | | | |  |
|  | | | | | |  | | | - | | | | | | | |  | | | Lakier Icopal Silver Primer Szybki Lakier SBS lub Izohan Izobud R dla uzyskania odpowiedniego współczynnika SRI | | | | § J.3.2.b.2) |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  |
|  | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  |
| * + - 1. │RT│IR 2│…│- Dachy odwrócone z warstwą balastową żwirową. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja według oznaczeń symbolami na rysunkach. Przewidywane dla: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Fragmentów dachów budynków biurowych (nad +13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Fragmentów dachów "bazy" budynku (nad +4) na płycie stropowej, żelbetowej, w strefach lokalizacji urządzeń technicznych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Warstwy: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| RT | | | | | IR 2 | | | | GR | | | | | |  | | | | | Dach w układzie odwróconym z warstwą żwirową (techniczną) | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Część nośna: | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Płyta żelbetowa stropowa budynku ze spadkami (min. 2%, zalecany 3%), wg projektu konstrukcji | | | | Projekt konstrukcji |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Warstwy spadkowe i izolacyjne: | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Hydroizolacja: | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | - EPDM zgrzewalny Resitrix SK W gr.2,5 mm, na gruncie systemowym Fg 35 lub innym, dopuszczonym przez Producenta. | | | | § J.3.2.a.2) |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa podkładowa Icopal P Base 35 ww Szybki Profil SBS, na gruncie Siplast Primer Szybki Grunt SBS | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa Icopal PA Top 45 ww Szybki Profil SBS | | | | § J.3.2.b.3) |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa podkładowa IzolmatPlan PYE PV160 S3,0 nagrzewana całopowierzchniowo na gruncie systemowym penetrator G7 | | | |  |
|  | | | | | **IR 2** | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa IZOLMATPLAN PYE PV250 S5,2 SS | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Izolacje, drenaż: | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Przekładka ochronna z geowłókniny, o gramaturze min. 300-500g/m2 | | | | § J.3.4.c |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | 22cm termoizolacja - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300, dwie warstwy, układ mijankowy | | | | § J.3.3.d |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Warstwa ochronna z geowłókniny 120g/m2; | | | | § J.3.4.c |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | 0,8cm - Warstwa drenażowa z folii kubełkowej zespolonej z warstwą filtrującą z geowłókniny lub 2cm folia kubełkowa z wypełnieniem żwirem drobnym jednofrakcyjnym 2-4mm, z geowłókniną filtrującą układaną luzem. | | | | § J.3.4.d.1) |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | Warstwy wierzchnie wg oznaczeń na rysunkach, symbole j.n. Możliwe wykończenie ostateczne to: | | | |  |
|  | | | | |  | | | | GR | | | | | |  | | | | | Żwir biały, płukany 16/32mm grubość warstwy 8cm | | | | § J.4.2 |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | CP 4 | | | | | Nawierzchnia z płyt betonowych gr. 4cm, standardowych 40x40cm lub 50x50cm na podbudowie z zaprawy drenażowej | | | | § J.4.3.a |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
| * + - 1. │RT│IR3│…│- Dachy odwrócone płaskie z warstwą balastową z zielenią ekstensywną. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja według oznaczeń symbolami na rysunkach. Przewidywane dla: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Dachy zielone biurowców na poziomie (nad +13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Dachu zielonego "bazy" (nad +4) budynku. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Warstwy: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| RT | | | | IR 3 | | | | |  | | | | | | L1 | | | | | Dach w układzie odwróconym z zielenią ekstensywną | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Część nośna: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Płyta żelbetowa stropowa budynku ze spadkami (min. 2%, zalecany 3%), wg projektu konstrukcji | | | | Projekt konstrukcji |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Warstwy spadkowe i izolacyjne: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Hydroizolacja: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - EPDM zgrzewalny Resitrix SK W gr.2,5 mm, naklejany całopowierzchniowo na gruncie systemowym Fg 35 lub innym, dopuszczonym przez Producenta. | | | | § J.3.2.a.2) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa podkładowa Icopal P Base 35 ww Szybki Profil SBS nagrzewana całopowierzchniowo na gruncie Siplast Primer Szybki Grunt SBS | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa antykorzenna Graviflex 4,2 Green Roof | | | | § J.3.2.b.4) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | | **IR 3** | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa podkładowa Izolmat Plan PYE PV160 S3,0 nagrzewana całopowierzchniowo na gruncie systemowym penetrator G7 | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa antykorzenna Izolmat Plan Zielony Dach PYE PV200 S4,2 | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Izolacje, drenaż | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Przekładka ochronna z geowłókniny, o gramaturze min. 300g/m2; | | | | § J.3.4.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | 22cm termoizolacja - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300, dwie warstwy, układ mijankowy | | | | § J.3.3.d |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Warstwa ochronna z geowłókniny 120g/m2; | | | | § J.3.4.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | 2cm - Warstwa drenażowo kumulująca z folii kubełkowej zespolonej z warstwą filtrującą z geowłókniny lub 4cm - Warstwa drenażowo kumulująca z folii kubełkowej z geowłókniną układaną luzem, | | | | § J.3.4.d.2) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Warstwy wierzchnie wg oznaczeń na rysunkach, symbole j.n. Możliwe wykończenie ostateczne to: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | L1 | | | | | Warstwa dachowa: Substrat glebowy z nasadzeniami zieleni ekstensywnej, bez wymagań pielęgnacyjnych | | | | § J.4.1.b |
|  | | | |  | | | | | GR | | | | | |  | | | | | Żwir biały, płukany 16/32mm grubość - do poziomu wyrównanego z substratem obok | | | | § J.4.2 |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | CP 4 | | | | | Nawierzchnia z płyt betonowych gr. 4cm, standardowych 40x40cm lub 50x50cm na podbudowie z zaprawy drenażowej | | | | § J.4.3.a |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
| * + 1. Rozwiązania tarasów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Referencje: |
| * + - 1. │RT│T1│…│- Taras – pod obciążenia samochodami dostawczymi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja według oznaczeń symbolami na rysunkach. Przewidywane dla: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Tarasy dużych obciążeń (na poz. gruntu, nad garażem podziemnym) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Warstwy: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| RT | | | | T 1 | | | | |  | | | | | |  | | | | | Dach w układzie odwróconym z warstwą żwirową (techniczną) | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Część nośna: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Płyta żelbetowa stropowa budynku ze spadkami wg projektu konstrukcji | | | | Projekt konstrukcji |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Warstwy spadkowe, izolacyjne: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Hydroizolacja: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - EPDM zgrzewalny Resitrix SK W 2,5 mm, na gruncie systemowym Fg 35 lub innym, dopuszczonym przez Producenta. | | | | § J.3.2.a.2) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa podkładowa Icopal P Base 35 ww Szybki Profil SBS na gruncie Siplast Primer Szybki Grunt SBS | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa antykorzenna Graviflex 4,2 Green Roof | | | | § J.3.2.b.4) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa podkładowa Izolmat Plan PYE PV160 S3,0 na gruncie systemowym Penetrator G7 | | | |  |
|  | | | | **T 1** | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa antykorzenna Izolmat Plan Zielony Dach PYE PV200 S4,0 | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Izolacje, drenaż | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - Przekładka ochronna z geowłókniny, o gramaturze 300-500g/m2; | | | | § J.3.4.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 10 cm - Termoizolacja z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 700 (lub 500) | | | | § J.3.3.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - Warstwa ochronna z geowłókniny 120g/m2; | | | | § J.3.4.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 0,8cm - Warstwa drenażowa z folii kubełkowej zespolonej z warstwą filtrującą z geowłókniny lub 2cm folia kubełkowa z wypełnieniem żwirem drobnym jednofrakcyjnym 2-4mm, z geowłókniną filtrującą układaną luzem. | | | | § J.3.4.d.1) |
|  | | | |  | | | | | … | | | | | |  | | | | | Warstwy wierzchnie wg oznaczeń na rysunkach, symbole j.n. Możliwe wykończenie ostateczne to: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Nawierzchnie drogowe | | | | Projekt Drogowy |
|  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
| * + - 1. │RT│T2│…│- Taras – ciągi piesze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja według oznaczeń symbolami na rysunkach. Taras na stropie nad garażem podziemnym, części przeznaczone do obciążeń od ruchu pieszego. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Warstwy: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| RT | | | | T 2 | | | | |  | | | | | | PT 1 | | | | | Dach w układzie odwróconym z warstwą żwirową (techniczną) | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Część nośna: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Płyta żelbetowa stropowa nad garażem podziemnym ze spadkami wg projektu konstrukcji | | | | Projekt konstrukcji |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Warstwy spadkowe, izolacyjne: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Hydroizolacja: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - EPDM zgrzewalny Resitrix SK W 2,5 mm, na gruncie systemowym Fg 35 lub innym, dopuszczonym przez Producenta. | | | | § J.3.2.a.2) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa podkładowa Icopal P Base 35 ww Szybki Profil SBS na gruncie Siplast Primer Szybki Grunt SBS | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa antykorzenna Graviflex 4,2 Green Roof | | | | § J.3.2.b.4) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | | T 2 | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa podkładowa Izolmat Plan PYE PV160 S3,0 na gruncie systemowym Penetrator G7 | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 1 x papa antykorzenna Izolmat plan Zielony Dach PYE PV200 S4,0 | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Izolacje, drenaż | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - Przekładka ochronna z geowłókniny, o gramaturze 300-500g/m2; | | | | § J.3.4.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 10 cm - Termoizolacja z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 | | | | § J.3.3.d |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - Warstwa ochronna z geowłókniny 120g/m2; | | | | § J.3.4.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | - 0,8cm - Warstwa drenażowa z folii kubełkowej zespolonej z warstwą filtrującą z geowłókniny lub 2cm folia kubełkowa z wypełnieniem żwirem drobnym jednofrakcyjnym 2-4mm, z geowłókniną filtrującą układaną luzem. | | | | § J.3.4.d.1) |
|  | | | |  | | | | | … | | | | | |  | | | | | Warstwy wierzchnie wg oznaczeń na rysunkach, symbole j.n. Możliwe wykończenie ostateczne to: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | Nawierzchnie chodników | | | | Projekt Drogowy |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
| * + - 1. │RT│T3│…│- Taras – powierzchnie zielone | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Lokalizacja według oznaczeń symbolami na rysunkach. Taras na stropie nad garażem podziemnym, części przeznaczone na trawniki i kwietniki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * Warstwy: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| RT | | | | T 3 | | | | |  | | | | | | |  | | | | Dach w układzie odwróconym z warstwą żwirową (techniczną) | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Część nośna: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Płyta żelbetowa stropowa nad garażem podziemnym ze spadkami wg projektu konstrukcji | | | | Projekt konstrukcji |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Warstwy spadkowe, izolacyjne: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Hydroizolacja: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - EPDM zgrzewalny Resitrix SK W 2,5 mm, na gruncie systemowym Fg 35 lub innym, dopuszczonym przez Producenta. | | | | § J.3.2.a.2) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - 1 x papa podkładowa Icopal P Base 35 ww Szybki Profil SBS na gruncie Siplast Primer Szybki Grunt SBS | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - 1 x papa antykorzenna Graviflex 4,2 Green Roof | | | | § J.3.2.b.4) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | | T 3 | | | | |  | | | | | | |  | | | | - 1 x papa podkładowa Izolmat Plan PYE PV160 S3,0 na gruncie systemowym Penetrator G7 | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - 1 x papa antykorzenna Izolmat plan Zielony Dach PYE PV200 S4,0 | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Izolacje, drenaż | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - Przekładka ochronna z geowłókniny, o gramaturze 300-500g/m2; | | | | § J.3.4.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - 10cm - Termoizolacja z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 | | | | § J.3.3.d |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - Warstwa ochronna z geowłókniny 120 g/m2 | | | | § J.3.4.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | 2cm - Warstwa drenażowo kumulująca z folii kubełkowej zespolonej z warstwą filtrującą z geowłókniny lub 4cm - Warstwa drenażowo kumulująca z folii kubełkowej z geowłókniną układaną luzem, | | | | § J.3.4.d.2) |
|  | | | |  | | | | | … | | | | | | |  | | | | Warstwy wierzchnie wg oznaczeń na rysunkach, symbole j.n. Możliwe wykończenie ostateczne to: | | | |  |
|  | | | |  | | | | | L2 | | | | | | |  | | | | Substrat glebowy z nasadzeniami zieleni ekstensywnej i niskiej intensywnej | | | | § J.4.1.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
| * + 1. Izolacje ścian podziemnych i płyty fundamentowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | | |  | | | | Symbol tytułowy - określający przeznaczenie całego oznaczenia: „U” – Izolacje elementów podziemnych | | | |  |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | | |  | | | | Oznaczenie hydroizolacji | | | |  |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | | |  | | | | Oznaczenie elementów dodatkowych | | | |  |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  |
| U | | | | | | | | WI | | T | | | | | | E | | | |  | | | |  |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  |
| * + - 1. │U│WI│T,E│- Izolacje pionowe z termoizolacją obwodową | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
| U | | | | WI | | | | | T | | | | | | | E | | | | Dach w układzie odwróconym z warstwą żwirową (techniczną) | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Część nośna | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Ściana zewnętrzna, podziemna z betonu wodoszczelnego | | | | Wg projektu konstrukcji |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Warstwy izolacyjne | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Hydroizolacja: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - EPDM zgrzewalny Resitrix SK W 2,5 mm, na gruncie systemowym Fg 35 łączony (zgrzewany) z hydroizolacją tarasu na płycie nad garażem podziemnym oraz z izolacją pod płytą denną. | | | | § J.3.2.a.2) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | | WI | | | | |  | | | | | | |  | | | | - 1 x papa Supermost na gruncie systemowym Siplast Primer Szybki Grunt SBS | | | | § J.3.2.b.5) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Lub zamiennie: | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - 2 x papa Izolmat Plan G200 S4,0 na gruncie systemowym Penetrator G7 | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Warstwy zabezpieczające | | | |  |
|  | | | |  | | | | | T | | | | | | |  | | | | Pas obwodowej termoizolacji XPS 300 do głębokości 120cm poniżej poziomu gruntu. | | | | § J.3.3.d |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | | E | | | | 0,8cm - Warstwa ochronno - drenażowa z folii kubełkowej zespolonej z warstwą filtrującą z geowłókniny | | | | § J.3.4.d.1) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
| * + - 1. │U│FSI│-│- Izolacja pod płytą denną | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
| U | | | | FSI | | | | |  | | | | | | |  | | | | Izolacja pod płytą denną budynku | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Podbudowa | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - Grunt stabilizowany | | | | Wg projektu konstrukcji |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - 10cm Warstwa chudego betonu | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Warstwy izolacyjne | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Hydroizolacja | | | |  |
|  | | | | **FSI** | | | | |  | | | | | | |  | | | | - warstwa ochronna z geowłókniny, o gramaturze 500g/m2 | | | | § J.3.2.c |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | - 1x membrana GRACE Preprufe 300R w technologii wiążącej ją z betonem, | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | Element konstrukcji | | | |  |
|  | | | |  | | | | | - | | | | | | |  | | | | Płyta denna budynku z betonu wodoszczelnego | | | | Wg projektu konstrukcji |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | | UWAGA | | | | |  | | | | | | |  | | | | Dodatkowe uszczelnienia zamków w ścianie szczelinowej (na połączeniach z płytami stropowymi) zostały opisane w oddzielnym punkcie (**Patrz ref.**) | | | | § J.3.2.c.2) |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Oznaczenia drzwi, bram, krat | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |  | nr pomieszczenia . kolejny numer drzwi w pom. |  |
|  | DeS | | | | | | |  | ← | Symbole typu drzwi |  |
|  | 02.1 | | | EI 120 | | | |  | ← | Odporność ogniowa / dymoszczelność |  |
|  | 157/210 | | | P | | | |  | ← | Kierunek otwierania |  |
|  |  | | |  | | | |  |  | Wymiary drzwi (Dwuskrzydłowe 90 +; dwuskrzydłowe do pom. technicznych - równodzielne) |  |
|  |  | | | | | | |  |  |  |  |
| Symbol | | | | | | | | | | Opis | Referencje: |
|  | |  | | |  | | | |  | Drzwi stalowe |  |
|  | | DS | | |  | | | |  | Drzwi stalowe, standardowe | § H.3.3.b |
|  | | DeS | | |  | | | |  | Drzwi stalowe termoizolowane |  |
|  | |  | | |  | | | |  | Drzwi drewniane wewnętrzne |  |
|  | | DV | | |  | | | |  | Drzwi drewniane fornirowane | § H.3.4.b |
|  | | DL | | |  | | | |  | Drzwi drewniane laminowane |  |
|  | | DOP | | |  | | | |  | Drzwi drewniane lakierowane |  |
|  | |  | | |  | | | |  | Drzwi przeszklone, aluminiowe |  |
|  | | DA | | |  | | | |  | Drzwi przeszklone aluminiowe, wewnętrzne montowane oddzielnie lub w zestawie | § H.3.5.b |
|  | | DeA | | |  | | | |  | Drzwi przeszklone aluminiowe, wewnętrzne, termoizolowane, montowane oddzielnie lub w zestawie | Rozdział E |
|  | | DTL | | |  | | | |  | Drzwi techniczne żaluzjowe, w obudowie żaluzjowej | Rozdział E |
|  | | DR | | |  | | | |  | Drzwi automatyczne, kręcone | Rozdział E |
|  | |  | | |  | | | |  | Bramy |  |
|  | |  | | |  | | | |  | Bramy pożarowe | § H.4.2 |
|  | | GFS | | | EI 60 | | | |  | Bramy pożarowe przesuwne | § H.4.2.a |
|  | | GFR | | | EI 60 | | | |  | Bramy pożarowe rolowane, materiałowe, dwupłaszczowe | § H.4.2.b |
|  | |  | | |  | | | |  | Bramy zewnętrzne |  |
|  | | GO | | |  | | | |  | Bramy bezklasowe, segmentowe - wykładane | § H.4.3.a |
|  | |  | | |  | | | |  | Kraty |  |
|  | | KR | | |  | | | |  | Kraty rolowane. | § H.4.4.a |
|  | |  | | |  | | | |  | Inne elementy ślusarki |  |
|  | | - | | |  | | | |  | Szlabany | § H.5.1 |
|  | | - | | |  | | | |  | Bramki uchylne | § H.5.2 |
|  | | TNT | | |  | | | |  | Drzwi w zakresie najemcy |  |
|  | |  | | |  | | | |  |  |  |
|  | |  | | |  | | | |  |  |  |
|  | |  | | |  | | | |  |  |  |
| * + 1. Symbole okuć i wyposażenia drzwi | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  |  |  |
|  | |  | | |  | | | |  | Symbole okuć i wyposażenia nie są widoczne na rysunkach. Zestawienie wszystkich elementów znajduje się w załączniku do specyfikacji: „Zestawienie drzwi i wyposażenia” |  |
| Symbol | | | | | | | | |  | Elementy - Opis | Referencje: |
| S | |  |  | | | |  | |  | Systemowe ościeżnice stalowe | Wg opisu |
|  | | 1 |  | | | |  | |  | zewnętrzna blokowa | drzwi |
|  | | 2 |  | | | |  | |  | wewnętrzna, blokowa |  |
|  | | 3 |  | | | |  | |  | obejmująca, jednoczęściowa w pomieszczeniach technicznych i magazynowych |  |
|  | | 4 |  | | | |  | |  | obejmująca, dwuczęściowa dostosowana do grubości ściany |  |
|  | | 5 |  | | | |  | |  | Kątowa (narożna) z ew maskownicą |  |
| T | |  |  | | | |  | |  | Systemowe ościeżnice drewniane | Wg opisu |
|  | | 2 |  | | | |  | |  | wewnętrzna, blokowa |  |
|  | | 3 |  | | | |  | |  | obejmująca, jednoczęściowa |  |
|  | | 4 |  | | | |  | |  | obejmująca, dwuczęściowa dostosowana do grubości ściany |  |
|  | |  |  | | | |  | |  | Oznaczenia rodzajów wykończeń |  |
|  | |  | StS | | | |  | |  | Wykończenie ze stali nierdzewnej |  |
|  | |  | M | | | | xxxx | |  | Malowane proszkowo w kolorze xxxx wg palety RAL |  |
|  | |  | M1 | | | | xxxx | |  | Jednostronne malowanie skrzydła (w kierunku ewakuacji) w kolorze xxxx wg palety RAL |  |
|  | |  | L | | | | xxxx | |  | Laminowane w kolorze xxxx wg palety RAL |  |
|  | |  | V | | | | x | |  | Fornirowane – x - Rodzaj drewna |  |
| Symbol | | | | | | | | |  | Okucia i wyposażenie – Opis: |  |
|  | | C |  | | |  | | |  | Samozamykacze | § H.3.6.b |
|  | |  | 1 | | |  | | |  | W wyższym standardzie – na szynie poślizgowej, ze stali nierdzewnej |  |
|  | |  | 2 | | |  | | |  | W niższym standardzie – ramieniowe z obudową malowaną |  |
|  | | O |  | | |  | | |  | Drzwi wyposażone w okucia pozwalające na wykładanie drzwi ≈170º |  |
|  | | R |  | | |  | | |  | Klamki | § H.3.6.c.1) |
|  | |  | 1 | | |  | | |  | W wyższym standardzie – ze stali nierdzewnej |  |
|  | |  | 2 | | |  | | |  | W niższym standardzie – ze stali ocynkowanej, powlekanej |  |
|  | | N |  | | |  | | |  | Gałka (rodzaj kontroli dostępu) | § H.3.6.c.2) |
|  | |  | 1 | | |  | | |  | W wyższym standardzie – ze stali nierdzewnej |  |
|  | |  | 2 | | |  | | |  | W niższym standardzie – ze stali ocynkowanej, powlekanej |  |
|  | | PL | 1 | | |  | | |  | Pochwyt w wyższym standardzie – ze stali nierdzewnej | § H.3.6.c.3) |
|  | | PH |  | | |  | | |  | Panel („pushplate”) w wyższym standardzie – ze stali nierdzewnej | § H.3.6.c.4) |
|  | | P |  | | |  | | |  | Dźwignia antypaniczna z zamkiem panicznym | § H.3.6.d |
|  | |  | 1 | | |  | | |  | W wyższym standardzie – ze stali nierdzewnej |  |
|  | |  | 2 | | |  | | |  | W niższym standardzie – ze stali ocynkowanej, powlekanej |  |
|  | | D |  | | |  | | |  | Zamek w standardzie DIN, przystosowany do montażu wkładki typu euro | § H.3.6.e.1) |
|  | | E |  | | |  | | |  | Zamknięcie awaryjne w standardzie DIN, przystosowany do wkładki typu euro | § H.3.6.e.2) |
|  | | T |  | | |  | | |  | Zamek toalet | § H.3.6.e.3) |
|  | | - |  | | |  | | |  | Zawiasy |  |
|  | | Tr |  | | |  | | |  | Progi | § H.3.6.g |
|  | |  | 1 | | |  | | |  | Automatyczna listwa opadająca montowana fabrycznie w skrzydle |  |
|  | |  | 2 | | |  | | |  | Próg stalowy, systemowy z uszczelką przymykową, z EPDM |  |
|  | |  | 3 | | |  | | |  | Próg drewniany z uszczelką przymykową, z EPDM |  |
|  | |  | 4 | | |  | | |  | Próg aluminiowy z uszczelką przymykową z EPDM |  |
|  | | KP |  | | |  | | |  | Panel ochronny spodu skrzydła „kickplate” | § H.3.6.h.1) |
|  | | V | i | | | PV | | |  | |V| Kratka/otwory wentylacyjne lub |PV| - podcięcie skrzydła | § H.3.6.h.2) |
|  | | H |  | | |  | | |  | Blokada utrzymująca skrzydło w pozycji otwartej | § H.3.6.h.4) |
|  | |  | 1 | | |  | | |  | Trzymacz elektromagnetyczny |  |
|  | |  | 2 | | |  | | |  | Nóżka składana, sprężynowa |  |
|  | | G | 1 | | |  | | |  | Okna / bulaje drzwiowe | § H.3.6.h.3) |
|  | |  |  | |  | | | |  |  |  |
|  | |  |  | |  | | | |  | Kontrola dostępu | Referencje: |
|  | | AC |  | |  | | | |  | Kontrola dostępu wymagająca prowadzenia instalacji słaboprądowych | § H.3.6.i |
|  | |  | K | |  | | | |  | Kontakt (kontaktron) chowany w ościeżnicy, sygnalizujący stan drzwi – otwarte/zamknięte | § H.3.6.i.1) |
|  | |  | L | |  | | | |  | Elektrozaczep w ościeżnicy | § H.3.6.i.2) |
|  | |  | F | |  | | | |  | Zamek z elektroryglem (wymagane prowadzenie instalacji w skrzydle) | § H.3.6.i.3) |
|  | |  | Z | |  | | | |  | Zwora elektromagnetyczna | § H.3.6.i.4) |
|  | |  | i | |  | | | |  | Domofon | § H.3.6.i.5) |
|  | |  |  | |  | | | |  |  |  |
|  | |  |  | |  | | | |  |  |  |
|  | |  |  | |  | | | |  |  |  |