

### SF - Ściana fundamentowa bez ocieplenia

-HYDROIZOLACJA np. **IZOHAN IZOBUD WM 2K** lub **IZOBUD IMS** gr. 4mm  
-GRUNT np. **IZOHAN DYSPERBIT** lub **IZOBUD BR**  
-ŁAWA BETONOWA B25 gr. 25 cm  
-GRUNT np. **IZOHAN DYSPERBIT** lub **IZOBUD WL**  
-HYDROIZOLACJA np. **IZOHAN IZOBUD WM 2K** gr. 4mm

### SF1 - Ściana fundamentowa

**OKŁADZINA KAMIENNA** - KAMIEŃ NATURALNY,  
PIASKOWY, CIĘTY JEDNOSTRONNIE "DZIKOWKA" W  
KOLORZE SZARYM. cokoł do wys. +0,45m  
-POWYŻEJ TERENU stosować:  
"KLEJ DO OKŁADZIN KAMIENNYCH, MROZOODPORNY np.  
Boix P  
\*HYDROIZOLACJA MINERALNA np. IZOHAN EKO 2K  
(EKOFOLIA WYSOKOCISNIENIOWA 2-ski) zakład dla IZOBUD  
WM 2K min 5 cm  
-PONIŻEJ TERENU stosować:  
\*HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K gr. 4mm  
-GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT WL IZOBUD WL  
-ZAPRAWA KLEJĄCO-SZPACHLOWA z wtopioną SIATKĄ  
ZBROJĄCĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO  
**STYROPIAN EPS 100 Hydro Plus gr. 15 cm**  
-ZAPRAWA KLEJOWA IZOHAN IZOBUD WK  
-HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K  
-GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT WL IZOBUD WL  
-ŚCIANA FUNDAMENTOWA beton B25 gr. **25 cm**  
-GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT WL IZOBUD WL  
-HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K

## SF2 - Ściana fundamentowa - SOP

**OKŁADZINA KAMIENNA** - KAMIEŃ NATURALNY,  
PIASKOWY, CIĘTY JEDNOSTRONNIE "DZIKOWKA" W  
KOLORZE SZARYM, cokoł do wys. +0,45m  
-POWYŻEJ TERENU stosować:  
"KLEJ" DO OKŁADZIN KAMIENNYCH, MROZOODPORNY np.  
BOLIX P  
-HYDROIZOLACJA MINERALNA np. IZOHAN EKO 2K  
(EKOFOLIA WYSOKOCIEŚNIENOWA 2-ski) zakład dla IZOUBD  
WM 2K min 5 cm  
-PONIŻEJ TERENU stosować:  
"HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOUBD WM 2K gr. 4mm  
-GRUNT np. IZOCHAN DYSPERBIT WL IZOUBD WL  
-ZAPRAWA KŁEJĄCO-SZPACHLOWA z wtopioną SIATKĄ  
ZBRZĄCĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO  
**WELNA MINERALNA 036 FRONTLOCK SUPER gr. 15 cm**  
-ZAPRAWA KŁEJOWA np. IZOCHAN IZOUBD WK  
-HYDROIZOLACJA np. IZOCHAN IZOUBD WM 2K  
-GRUNT np. IZOCHAN DYSPERBIT WL IZOCHAN WL  
-ŚCIANA FUNDAMENTOWA beton B25 gr. **25 cm**  
-GRUNT np. IZOCHAN DYSPERBIT WL IZOCHAN WL  
-HYDROIZOLACJA np. IZOCHAN IZOUBD WM 2K

**SZ - Ściana zewnętrzna**

CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA  
**SILIKATOWE - SILIKONOWA** STRUKTURA PEŁNA 1,0 [mm]  
 "BARANEK" BARWIONA W MASIE  
 - PODKŁAD TYNKARSKI I GRUNTUJĄCY  
 - ZAPRAWA KLEJĄCA  
 - SIATKA ZBROJĄCA W WŁÓKNA SZKLANEGO od poz. terenu  
 do 200 cm podłoża siatki lub tzw. "siatka pancerna"  
 - ZPRAWA KLEJĄCA  
 - STYROPIAN EPS 038 FASADA SIATK gr. 20 cm (w naroż-  
 niach listwa z siatki/spód listwa startowa z siatki) MOCOWANY  
 ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI  
 - KLEJ DO STYROPIANU  
 - PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ gr. 25 cm  
 - TYNK CEM-WAP/GIPSOWY LUB CERAMIKA gr. 1,5 cm

**SZ1 - Ściana zewnętrzna - SOP**

- SILIKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA
- **SILIKANTOWO - SILIKONOWA** STRUKTURA PEŁNA 1,0 [mm
- "BARANEK" BARWIONA W MASIE
- PODKŁAD TYNKARSKI I GRUNTUJĄCY
- ZAPRAWA KŁEJĄCA
- SIATKA ZBRZOJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO od poz. teren
- do 200 cm podwójna siatka lub tzw. "siatka pancerna"
- ZAPRAWA KŁEJĄCA
- **WELNA MINERALNA 036 FRONTROCK SUPER** gr. 20 cm
- MOCOWANA ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI (w narożach
- listwa z siatką/spód listwa startowa z siatką)
- ZAPRAWA KŁEJĄCA
- **PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ** gr. 25 cm
- TYNK CEM-WAPGIPSOVY LUB CERAMIKĄ gr. 1,5 cm

**SN - Ściana wewnętrzna konstrukcyjna**

- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY gr. 1,5 cm
- PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ gr. 25 cm
- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY gr. 1,5 cm

**SD - Ściana działowa**

- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY gr. 1,5 cm
- PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ gr. 11,5 / 18,8cm
- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY gr. 1,5 cm

### P1 - Podłoga na gruncie

POSADZKA - PŁYTKI GRESOWE układane na kleju cementowym elastycznym gr. 1,5 cm  
 - WYLEWKA BETONOWA, beton B20, zbrojony siatką z drutu A-0 III 3mm o oczku 15x15cm, gr. 5cm  
 - 2X FOLIA IZOLACYJNA EPS 030 DACH/PODŁOGA PCV gr. 0,5 mm  
 - STYROPIEN EPS 030 DACH/PODŁOGA gr. 15cm (10cm+5cm)  
 układany w dwóch warstwach z przemieszczeniem (zakładem) dla osłony warstwy niższej 50%  
 - 2x FOLIA IZOLACYJNA EPS 030 DACH/PODŁOGA zbrojona PCV gr. 0,5mm  
 - CHUDY BETON B20 gr. 15 cm  
 - KLINIEC (4-31,5mm) zagęszczający do Is=1,0 gr. 40 cm  
 - ZIEMIA Z WYKOPOW ZAGĘSZCZONA warstwami co 30 cm do Is=0,98

## P2 - Strop międzykondygnacyjny

- POSADZKA - PŁYTKI GRESOWE układane na kleju cementowym elastycznym gr. 1,5 cm
- WYLEWKA BETONOWA, beton B20, zbrojony siatką z drutu A-0 II 3mm o oczku 15x15cm, gr. 6cm
- 2x FOLIA IZOLACYJNO - BUDOWLANA PCV
- STYROPIAN EPS 038 DACH/PODŁOGA gr. 5cm
- 2x FOLIA IZOLACYJNO-BUDOWLANA zbrojona PCV
- PŁYTA STROPOWA ŻELBETOWA gr. 15cm
- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY malowany farbami lateksowymi gr. 1,5 cm

### P3 - Strop nad poddaszem

- PODŁOGA Z DESEK ŚWIERKOWYCH na jełtkach **gr 3,0 cm**
- FOLIA IZOLACYJNO - BUDOWLANA gr. **0,03cm** z wywinięciem przy ścianach, klejona na zakładkach
- KONSTRUKCJA DACHU - JEŹKI **80x160 mm**
- WELNA MINERALNA **160mm** (między jełtkami)
- PROFILE ALUMINIOWE CD60 **60mm**
- WELNA MINERLANA **60mm**
- PAROIZOLACJA
- SYSTEMOWY SUFIT **RIGIPS Z PŁYT G-K 15 mm**

#### P4 - Balkon

- POSADZKA ŻYWIČNA np. Sikafloor balkon i garaż,kolor: grafit  
 - WYLEWKA BETONOWA, beton B20, zbrojony siatką z drutu A-0,  
 1x3mm o oczku 15x15cm,  
 - **2x FOLIA IZOLACYJNO - BUDOWLANA PCV**  
 STYROPIAN EPS 038 DACH/PODŁOGA **gr.10cm**  
 - **2x FOLIA IZOLACYJNO-BUDOWLANA zbrojona PCV**  
 PŁYTA STROPOWA ŻELBETOWA **gr. 15cm**  
 - KLEJ DO STYROPIANU  
 STYROPIAN EPS 038 FASADA SUPER gr. 15 cm  
 ZAPRAWA KLEJĄCA  
 SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO  
 ZAPRAWA KLEJĄCA  
 - CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA  
**SILIKATOWO - SILIKONOWA** STRUKTURA PEŁNA 1,0 [mm]  
 "BARANEK" BARWIONA W MASIE

**D1 - Pokrycie dachowe z blachy płaskiej na  
rąbek z ociepleniem**

- POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY PŁASKIEJ NA RABEK
- STOJĄCY, panel zatrzaskowy bez przetłoczeń np. Rukki Classico
- powierzchnia usztywniająca Embossing, wysokość rąbka 3,2cm
- ŁĄTY **30x100 mm** w rozstawie osiowym co 20cm
- KONTRALATY **40x50 mm**
- WYSOKO PRZEPUSZCZALNA MEMBRANA DACHOWA np.
- Tytan 3000+
- DESKOWANIE gr. 20mm (W STREFIE **RE30** OGNIOODPORNA
- PŁYTA np. PROMATEC XS gr. 20mm)
- KONSTRUKCJA DACHU - KROKIEWKI **80x160 gr. 16cm**
- WELNA MINERALNA **160mm** (między krokiewkami)
- PROFILE ALUMINIOWE CD60 **60mm**
- WELNA MINERALNA\* **60mm**
- PAROIZOLACJA WZMOCNIŁONA np. ISOVER Vario KM Duplex
- SYSTEMOWY SUFIT np. **RIGIPS** Z PŁYT G-K **15mm**

**D2 - Pokrycie dachowe z blachy płaskiej na  
rabek - okap**

- POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY PŁASKIEJ NA RABEKI
- STOJĄCY, panel zatraskowy bez przetłoczeń np. Rukki Classic z powierzchnią usztywniającą Embossing, wysokość rąbka 3,2cm
- ŁĄTY **30x100 mm** w rozstawie osiowym co 20cm
- KONTRALATY **40x50 mm**
- WYSOKO PRZEPUSZCZALNA MEMBRANA DACHOWA np. Tytan 3000+
- DESKOWANIE gr. 20mm (W STREFIE **RE30** OGNIODOPORNA PŁYTA np. PROMATEC XS gr. 20mm)
- KONSTRUKCJA DACHU - KROKOWIE **80x160 gr. 16cm**
- PŁYTA OSB mocowana do podkonstrukcji gr. 12mm (W STREFIE **RE30** OGNIODOPORNA PŁYTA np. PROMATEC XS gr. 12,5mm)
- PODBITKA - BLACHA TRAPEZOWA TP-7 (w kolorze pokrycia RAL7016)

### D3 - Pokrycie dachowe z blachy płaskiej na rąbek bez ocieplenia

- POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY PŁASKIEJ NA RABEK  
 - STOKAJE, panel zatrzaskowy bez przetłoczeń np. Rukli Classic 3  
 - powierzchnia usztywniająca Embossing, wysokość rąbka 3,2cm  
 - LATY 30x100 mm w rozstawie osiowym co 20cm  
 - KONTRALATY 40x50 mm  
 - WYSOKO PRZEPUSZCZALNA MEMBRANA DACHOWA np.  
 Tytan 3000+  
 - DESKOWANIE np. 20mm (W STREFIE RE30 OGNIODOPORNA  
 PLTYNA np. PROMATEC XS gr. 20mm)  
 - KONSTRUKCJA DACHU - KROKIEWE 80x160 gr. 16cm  
 - KROKIEWE 80x160 gr. 16cm

### **K - Utwardzenie terenu**

- KOSTKA BRUKOWA **gr. 6 cm** w szczelinach stosować piasek suchy o frakcji ziaren 1-2mm
- PODSYPKA (kruszywo o frakcji 2-8mm) **gr. 5cm**
- PODBUDOWA KONSTRUKCYJNA (kruszywo o frakcji 4-31,5mm, stabilizowane mechanicznie) **gr. 25cm**

|   |   |  |                                    |                                  |
|---|---|--|------------------------------------|----------------------------------|
| PROJEKT BUD.<br>ZAMAWIENIE<br>ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU<br>SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI<br>SKOMIELNA CZARNA | TYTUŁ<br>RYSUNKU  |  | PRZEKRÓJ A-A / PRZEGRODY BUDOWLANE |                                  |
|   | IMIĘ I NAZWISKO<br>PROJEKTANTA  |  | data arch.                         | SKALA<br>RYSUNKU                 |
|   | dr inż. arch. Grzegorz Mirek<br>spec. Architektolizacja<br>nr ewid.: MPOIA/046/2010 |  | DATA<br>XI 2021 r.                 | 1:50<br>NUMER<br>RYSUNKU<br>A.06 |
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM  |   |  |                                    |                                  |