



**uwaga:**  
szczegółowe rozwiązania elementów budowlanych wg projektu technicznego

**P1** - podłoga na gruncie  
- warstwa spadkowa - beton gr. 8-20cm  
- płyta żelbetonowa cioten C30/37 W12 - gr. 60cm  
- izolacja przeciwwodna typu ciężkiego  
- beton C10/12 - 20 cm  
- podsyпка piaskowo-żwirowa - 50 cm

**S1**  
- wykładzina dywanowa / gres na klej - gr. 1,5cm  
- wyłewka betonowa na siałce - gr. 6 cm  
- styropian EPS 100-038 - gr. 6 cm  
- folia budowlana  
- strop żelbetonowy typu Filigran  
- tynk cienkowarstwowy

**S2**  
- wykładzina dywanowa / gres na klej - gr. 1,5cm  
- wyłewka betonowa na siałce - gr. 6 cm  
- styropian EPS 100-038 - gr. 15 cm  
- folia budowlana  
- strop żelbetonowy typu Filigran  
- okładzina stropu żelbetonowego REI180- płyty PROMATEC-H - gr. 2 cm

**S3**  
- wykładzina dywanowa / gres na klej - gr. 1,5cm  
- wyłewka betonowa na siałce - gr. 6 cm  
- styropian EPS 100-038 - gr. 10 cm  
- folia budowlana  
- płyta żelbetonowa ze spadkiem  
- tynk cienkowarstwowy

**S4** - STROP POD POM. OGRZEWANYMI  
- wykładzina dywanowa / gres na klej - gr. 1,5cm  
- wyłewka betonowa na siałce - gr. 6 cm  
- styropian EPS 100-038 - gr. 6,10 cm  
- folia budowlana  
- płyta żelbetonowa ze spadkiem  
- wełna mineralna 22 cm  
- płyty HPL na ruszcie systemowym

**S5** - STROP POD POM. OGRZEWANYMI - rozwiązanie systemowe np. Schlüter  
- płyty gresu tarasowego  
- podstawy pod płyty tarasowe np. Schlüter-TROBA-LEVEL  
- styropian 20 cm  
- styropian EPS 100-038 - gr. 6,10 cm  
- folia budowlana  
- płyta żelbetonowa ze spadkiem  
- tynk

**B1** - balkon - rozwiązanie systemowe np. Schlüter  
- płyty gresu tarasowego  
- podstawy pod płyty tarasowe np. Schlüter-TROBA-LEVEL  
- styrodur 10cm  
- system izolacji płynnej  
- płyta żelbetonowa ze spadkiem  
- styrodur 10cm  
- płyty HPL na ruszcie systemowym

**B2** - balkon - rozwiązanie systemowe np. Schlüter  
- płyty gresu tarasowego  
- podstawy pod płyty tarasowe np. Schlüter-TROBA-LEVEL  
- styrodur 20 cm  
- system izolacji płynnej  
- płyta żelbetonowa ze spadkiem  
- styrodur 10 cm  
- płyty HPL na ruszcie systemowym

**B3** - balkon - rozwiązanie systemowe np. Schlüter  
- płyty gresu tarasowego  
- podstawy pod płyty tarasowe np. Schlüter-TROBA-LEVEL  
- papa podkładowa Sopralente 200 S52W  
- styrodur 10cm  
- system izolacji płynnej  
- płyta żelbetonowa ze spadkiem  
- wełna mineralna 22 cm  
- płyty HPL na ruszcie systemowym

**B4** - daszek - rozwiązanie systemowe  
- papa nawierzchniowa Sopralente 200 S52W  
- styrodur 10cm  
- system izolacji płynnej  
- płyta żelbetonowa ze spadkiem  
- styrodur 10 cm  
- płyty HPL na ruszcie systemowym

**D1** - Stropodach  
- wełna mineralna - gr. 25cm  
- paroizolacja  
- warstwa gruntująca  
- strop żelbetonowy typu Filigran

**D2**  
- papa nawierzchniowa Sopralente 200 S52W  
- papa podkładowa Sopralente Fix S4  
- warstwa gruntująca  
- wyłewka bet. ze spadkiem  
- strop żelbetonowy typu Filigran - gr. 20 cm

**D3** - Dach  
- blacha  
- deskowanie niepełne  
-łaty  
- styrodur 10 cm  
- krokwie 20x8

**D4** - Teren zielony - rozwiązanie systemowe SOPREMA  
- rośliność - mata wełniana  
- substrat intensywny - 30x60 cm  
- styrodur 10 cm  
- warstwa drenażowa i filtracyjna - gr. 2cm  
- hydroizolacja antykorozyjna  
- włókna dyfuzyjna  
- Styrodur 5000CS - gr. 15 cm  
- papa nawierzchniowa antykorozyjna  
- papa podkładowa  
- bitumiczny preparat gruntujący  
- jastych cementowy ze spadkiem - gr. 6-20cm  
- płyta żelbetonowa Filigran  
- okładzina stropu żelbetonowego REI180- płyty PROMATEC-H - gr. 2 cm

**D5** - droga pożarowa - rozwiązanie systemowe SOPREMA  
- kostka brukowa - gr. 8cm  
- podsyпка cem.-piaskowa - gr. 4  
- nadwleka betonowa - gr. 5-10 cm  
- warstwa drenażowa i filtracyjna - gr. 2cm  
- hydroizolacja antykorozyjna  
- włókna dyfuzyjna  
- Styrodur 5000CS - gr. 15 cm  
- papa nawierzchniowa antykorozyjna  
- papa podkładowa  
- bitumiczny preparat gruntujący  
- jastych cementowy ze spadkiem - gr. 6-20cm  
- płyta żelbetonowa Filigran  
- okładzina stropu żelbetonowego REI180- płyty PROMATEC-H - gr. 2 cm

**D6** - Dach zielony - rozw. syst. SOPRANATURE - Tundra Mata  
- rośliność - mata wełniana  
- substrat ekstensywny  
- styrodur gr. 20 cm (U=0,18W/m2K)  
- papa nawierzchniowa antykorozyjna  
- bitumiczny preparat gruntujący  
- jastych cementowy ze spadkiem  
- strop żelbetonowy typu Filigran  
- tynk cienkowarstwowy

**D7** - Dach  
- papa nawierzchniowa Sopralente 200 S52W  
- kostka brukowa - gr. 8cm  
- podsyпка cem.-piaskowa - gr. 4  
- nadwleka betonowa - gr. 5-10 cm  
- warstwa drenażowa i filtracyjna - gr. 2cm  
- hydroizolacja antykorozyjna  
- włókna dyfuzyjna  
- Styrodur 5000CS - gr. 15 cm  
- papa nawierzchniowa antykorozyjna  
- papa podkładowa  
- bitumiczny preparat gruntujący  
- jastych cementowy ze spadkiem - gr. 6-20cm  
- płyta żelbetonowa Filigran  
- okładzina stropu żelbetonowego REI180- płyty PROMATEC-H - gr. 2 cm

**D8** - Dach  
- papa nawierzchniowa Sopralente 200 S52W  
- papa podkładowa Sopralente Fix S4  
- styrodur gr. 20 cm (U=0,18W/m2K)  
- styrodur gr. 20 cm (U=0,18W/m2K)  
- papa podkładowa  
- bitumiczny preparat gruntujący  
- jastych cementowy ze spadkiem  
- strop żelbetonowy typu Filigran  
- styrodur 10cm  
- pustka powietrzna  
- płyty HPL na ruszcie systemowym

**E1** - ściany garażu  
- folia tubelkowa  
- styrodur - gr. 10cm  
- izolacja przeciwwodna typu ciężkiego  
- ściana żelbetonowa beton C30/37 W 12

**F2** - ściany zewnętrzne  
- płyty elewacyjne na ruszcie systemowym  
- pustka powietrzna - 2 cm  
- wełna mineralna - gr. 20cm  
- ściana żelbetonowa  
- warstwa gruntująca  
- tynk

**F1** - ściany garażu  
- folia tubelkowa  
- styrodur - gr. 10cm  
- izolacja przeciwwodna typu ciężkiego  
- ściana żelbetonowa beton C30/37 W 12

**F2** - ściany zewnętrzne  
- płyty elewacyjne na ruszcie systemowym  
- pustka powietrzna - 2 cm  
- wełna mineralna - gr. 20cm  
- ściana żelbetonowa  
- warstwa gruntująca  
- tynk

**F1** - ściany garażu  
- folia tubelkowa  
- styrodur - gr. 10cm  
- izolacja przeciwwodna typu ciężkiego  
- ściana żelbetonowa beton C30/37 W 12