

**PLYTA NA GRUNCIE**

|    |   |
|----|---|
| P1 | POSADZKA - Płytki gresowe lub wykładzina - 2cm  |
|    | PODKŁAD BETONOWY - 8 cm   |
|    | TERMOIZOLACJA - ██████████ - 15 cm<br>██████████ / Lambda 100                                     |
|    | IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - ██████████<br>szybki profil SBS na podkładzie gruntującym ██████████ |
|    | CHUDY BETON - B15 zbrojony w miejscach ścianek działowych - 10 cm                                 |
|    | PODSYPKA ZAGĘSZCZONA - pospółka ld > 0,67,<br>zagęszczona mechanicznie co 10 cm - 30cm            |

**STROP NAD PARTEREM**

|    |  |
|----|--|
| P2 | POSADZKA - 2cm                               |
|    | PODKŁAD BETONOWY - 5 cm                      |
|    | FOLIA - wywinięta i sklejona na zakładach    |
|    | TERMOIZOLACJA + AKUSTYKA - 8 cm / ██████████ |
|    | STROP MONOLITYCZNY - 27 cm                   |
|    | PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA 50 cm                |

**DACH NAD PODDASZEM**

|    |   |
|----|---|
| P3 | DACHÓWKA CERAMICZNA NA ŁATACH   |
|    | KONTRŁATA WZDŁUŻ KROKWI   |
|    | IZOLACJA (WIATR - WODA) - MEMBRANA O WYSOKIEJ<br>PAROPRZEPUSZCZALNOŚCI / ██████████ |
|    | DESKOWANIE - 2 cm   |
|    | SZCZELINA WENTYLACYJNA - 3cm  |
|    | TERMOIZOLACJA - ██████████  |
|    | PAROIZOLACJA - ██████████   |
|    | PLYTA GISPO-KARTON NA STELAŻU - 5 cm  |

\* PAROIZOLACJĘ WYKONAĆ Z FOLII POLIETYLENOWEJ GRUBOŚCI MIN. 0,3 MM O PAROPRZEPUSZCZALNOŚCI 2-2,5 G/M2/DOBĘ

\* DWUWARSTWOWE OCIEPLENIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW NOŚNYCH WIĘZBY DACHOWEJ SKALNĄ WEŁNĄ I PODWÓJNĄ PŁYTĄ G-K 12,5 MM, PODWYŻSZA NAJCZĘŚCIEJ KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ DO REI 30

\* JAKO WIATROIZOLACJĘ ZASTOSOWAĆ MĘBRANĘ O WYSOKIEJ PAROPRZEPUSZCZALNOŚCI OD STRONY SPODNIEM: 600-800 G/M2/DOBĘ LUB SD ≤ 0,03 M, ZAŚ OD STRONY WIERZCHNIEJ NIENIEPRZEPUSZCZAJĄCA WODY

**ŚCIANA GŁÓWNA KONSTRUKCYJNA ZEWN. - TYNKOWA**

|    |  |
|----|--|
| S1 | TYNK ZEWN. - KOLOR BIAŁY                               |
|    | ŚRODEK GRUNTUJĄCY                                      |
|    | ZAPRAWA KLEJĄCO SZPACHLOWA Z SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO |
|    | TERMOIZOLACJA - ██████████ - 25 cm                     |
|    | CEGLA WAPIENNO PIASKOWA - ██████████ - 24 cm           |
|    | TYNK WEWN.   |

**ŚCIANA GŁÓWNA KONSTRUKCYJNA ZEWN. - WENTYLOWANA**

|            |   |                       |
|------------|---|-----------------------|
| S2         | CERAMICZNA PŁYTKA ELEWACYJNA LUB DESKI ELE            | min. 6cm<br>max 10 cm |
|            | STELAŻ / SZCZELINA WENTYLACYJNA                       |                       |
|            | WIATROIZOLACJA  |                       |
|            | TERMOIZOLACJA - SKALNA WEŁNA MINERALNA<br>██████████  |                       |
|            | STELAŻ drewniany montowany krzyżowo w dwóch warstwach |                       |
|            | CEGLA WAPIENNO PIASKOWA - ██████████ - 24 cm          |                       |
| TYNK WEWN. |   |                       |

**FASADA SZKLANA**

|    |  |
|----|--|
| S3 | SZKŁO FASADOWE + STELELAŻ ALUMINIOWY + KONSTRUKCJA STALOWA |
|----|--|

**ŚCIANA - FUNDAMENT POD GRUNTEM**

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| S4 | MATA DRENUJĄCA - ██████████        |
|    | ██████████                         |
|    | HYDROIZOLACJA - ██████████         |
|    | ██████████                         |
|    | TERMOIZOLACJA - ██████████ - 16 cm |
|    | BŁOCZKI BETONOWE - 24 cm           |
|    | GŁĄDZ CEMENTOWA                    |
|    | HYDROIZOLACJA - ██████████         |

\* izolacja pozioma ławy : ██████████  
\* izolacja pionowa ławy : ██████████

\* WENTYLACJA POŁĄCZI DACHOWEJ NAD WIATROIZOLACJĄ (MEMBRANĄ) ODBYWA SIĘ POD POKRYCIEM POŁĄCZI Z ODBIOREM PARY W SZCZELINIE WYTWORZONEJ PRZEZ MIN. 2 CM GRUBOŚĆ KONTRŁATY, KTÓRA ZAPEWNI:

- WLOT POWIETRZA NAD RYNNĄ PRZEZ TZW. „WRÓBLÓWKĘ” WYNOŚZĄCY: 0,002 POWIERZCHNI POŁĄCZI DACHU I MIN. 200 CM2 NA 1 M.B. OKAPU,
- WYLÓT W KALENICY LUB WZDŁUŻ NAROŻA DACHU KOPERTOWEGO POD GAŚSIEM PRZEZ TZW. „SZCZOTKĘ” I DACHÓWKI WYWIEWNE WYNOŚZĄCY: 0,001 POWIERZCHNI DACHU I MIN. 200 CM2 NA 1 M.B. KALENICY, NAROŻA

**ŚCIANA KONSTRUKCYJNA DZIAŁOWA WEWN.**

|    |  |
|----|--|
| S5 | TYNK WEWN.                                   |
|    | CEGLA WAPIENNO PIASKOWA - ██████████ - 24 cm |
|    | TYNK WEWN.                                   |

**ŚCIANA DZIAŁOWA MOBILNA**

|     |  |
|-----|--|
| S6A | ŚCIANY MOBILNE PRZESUWNE W.G. ODREBNEGO PROJEKTU |
|-----|--|

**ŚCIANA DZIAŁOWA WEWN.**

|     |   |
|-----|---|
| S6B | TYNK WEWN.  |
|     | CEGLA WAPIENNO PIASKOWA - ██████████ - 10 CM / LUB<br>GIPSOKARTON NA STELAŻU STALOWYM - 10 cm |
|     | TYNK WEWN.  |

**ŚCIANA KONSTRUKCYJNA DYLATACYJNA DZIAŁOWA WEWN.**

|            |  |
|------------|--|
| S7         | TYNK WEWN.                                 |
|            | CEGLA WAPIENNO PIASKOWA - ██████████ 24 cm |
|            | DYLATACJA - 5CM                            |
|            | ŚCIANA BUDYNKU ISNIEJĄCEGO - 25 cm         |
| TYNK WEWN. |  |

**ŚCIANA SZCZYTOWA NAD FASADĄ SZKLANĄ**

|    |   |
|----|---|
| S8 | DESKI ELEWACYJNE                                      |
|    | STELAŻ / SZCZELINA WENTYLACYJNA                       |
|    | WIATROIZOLACJA  |
|    | TERMOIZOLACJA - ██████████                            |
|    | STELAŻ drewniany montowany krzyżowo w dwóch warstwach |

**ŚCIANA ODZIELAJĄCA P.POŻ.**

|    |                              |
|----|------------------------------|
| S9 | GIPSOKARTON - P.POŻ          |
|    | STELAŻ KONSTRUKCYJNY STALOWY |
|    | GIPSOKARTON - P.POŻ          |

**UWAGI:**

- \* SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH PRODUCENTÓW
- \* RYSUNKI STANOWIĄ CAŁOŚĆ Z PROJEKTAMI BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ I INNYCH BRANŻ WSPOMAGAJĄCYCH, PODCZAS REALIZACJI OBIEKTU PARAMETRY SPRAWDZIĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

|   |  |   |              |
|---|--|---|--------------|
| Tytuł   |  | PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO |              |
| Adres inwestycji  | 12-200 Pisz al. Turystów 11 / DZ. NR - 5 | Inwestor  | 17. ŁAM      |
| Treść rysunku   | WARSTWY PRZEGRÓD OBIEKTU                 | Skala   | Rys.<br>R.10 |
|  |  | Data<br>2018.09.01                                      |              |
| Architekt<br>INŻ. ARCH. TOMASZ KAMIŃSKI   |  | Podpis<br>NR.UPR. PO/KK 278/2009                        |              |
| Architekt<br>INŻ. ARCH. DARIUSZ KLEPACZKO   |  | Podpis<br>NR.UPR. PO/KK 239/2008                        |              |