

A - ŚCIANY ZAWNIĘTRZNE PODZIEMIA

SzA1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU TERENU DO GŁĘBOKOŚCI 1M
	WARSTWA OCHRONNA – MEMBRANA KUBEŁKOWA, DO POZIOMU GRUNTU
	STYROPAN HYDROFOL EPS120 λ<0,036W/mK GR.20,0CM
	IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA – POWŁOKA MINERALNA DO WYSOKOŚCI MIN.30,0CM PONAD POZIOM TERENU
	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
	TYNK CEMENTOWO – WAPIENNY KATUJI LUB GIPSOWY GR. 1,5CM ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM. LUB INNE WYKONCZENIE WG KART WYKONCZENIA POMIESZCZEŃ

SzA2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU TERENU DO GŁĘBOKOŚCI 1M
	WARSTWA OCHRONA – MEMBRANA KUBEŁKOWA, DO POZIOMU GRUNTU
	STYROPAN HYDROFOL EPS120 λ<0,036W/mK GR.12,0CM
	IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA – POWŁOKA MINERALNA DO WYSOKOŚCI MIN.30,0CM PONAD POZIOM TERENU
	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
	TYNK CEMENTOWO – WAPIENNY KATUJI LUB GIPSOWY GR. 1,5CM ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM. LUB INNE WYKONCZENIE WG KART WYKONCZENIA POMIESZCZEŃ

SzA3	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE COKOLU
	TYNK SILIKONOWY CIENKOWARSTWOWY (BSO) DO POZIOMU GRUNTU–KOLORYSTYKA WG RYS. ELEWACJI
	STYROPAN HYDROFOBIZOWANY EPS120 $\lambda \leq 0.036W/mK$ GR.20,0CM
	IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA – POWŁOKA MINERALNA DO WYSOKOŚCI MIN.30,0CM PONAD POZIOM TERENU
	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
	TYNK CEMENTOWO – WAPIENNY KATUJI LUB GIPSOWY GR. 1,5CM ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM. LUB INNE WYKONCZENIE WG KART WYKONCZENIA POMIESZCZEŃ

B - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

SzB1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FASADY WENTYLOWANEJ
	PLYTA ELEWACYJNA WŁÓKNO-CEMENTOWA – GR. 1,20CM
	PUSTKA POWIETRZNA /PROFIL ALUMINIOWY NOSNY – GR. 6,00CM
	WATROZOLACJA
	IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY $\lambda<0,034W/mK$ / KOTWY MONTAŻOWE – GR.25,0CM
	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA BETONOWA (BETON) GR. 20,0 CM
	TYNK CEMENTOWO – WAPIENNY KATJII LUB GIPSOWY GR. 1,5CM ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.

*UWAGA
– DO KOKŁOWANIA NALEŻY UŻYĆ KOKŁÓW O WSPÓŁCZYNNIKU PUNKTOWYM MOSTKA TERMICZNEGO (0,001 W/K)

SzB2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE
	TYNK SILIKONOWY CIENKOWARSTWOWY (KOLORYSTYKA WG RYSUNKU ELEWACJI)
	IZOLACJA TERMICZNA PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ $\lambda \leq 0,036$ W/MK, GR. 20,0CM
	ŚCIANA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI

*UWAGA
– DO KOKŁOWANIA NALEŻY UŻYĆ KOKŁÓW O WSPÓŁCZYNNIKU PUNKTOWYM MOSTKA TERMICZNEGO (0,001 W/K)

SzB3	WYPEŁNIENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI POWTARZALNYCH W MIEJSACACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW MONTAŻOWYCH
PLYTA ELEWACYJNA WŁÓKNO-CEMENTOWA – GR. 1,20CM	
PUSTKA POWIETRZNA /PROFIL ALUMINIOWY NOSNY – GR. 6,00CM	
IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY $\lambda<0,034W/mK$ / KOTWY MONTAŻOWE – GR.25,0CM	
WYPEŁNIENIE SZALUNKOWE – BLOCKI SILIKATOWE, CERAMICZNE, BETON KOMÓRKOWY GR. DOSTOSOWAĆ DO LOKALNIE WYSTĘPUJĄCYCH ŚCIAN ŻELBETOWYCH / BETONOWYCH	
TYNK CEMENTOWO – WAPIENNY KATUJI LUB GIPSOWY GR. 1,5CM ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM. LUB INNE WYKONCZENIE WG KART WYKONCZENIA POMIESZCZEŃ	

*UWAGA
– DO KOKŁOWANIA WELNY NALEŻY UŻYĆ KOKŁÓW O WSPÓŁCZYNNIKU PUNKTOWYM MOSTKA TERMICZNEGO (0,002 W/K)

SzB6	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADSZYBII WINDOWYCH WYSTAJĄCYCH PONAD DACH
	MEMBRANA DACHOWA EPDM
	IZOLACJA TERMICZNA PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ $\lambda \leq 0,036$ W/mK, GR. 18,0CM
	ŚCIANA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI

*UWAGA
– ELEMENTY WYSTAJĄCE PONAD POŁĄC DACHOWĄ MUSZĄ CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NIEROZPRZESTRZENIANIEM OGNA, ORAZ POSIADAĆ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ W WYZNACZONYCH PASACH ZGODNIE Z RYSUNKAMI ORAZ WTYCZNYMI OPERATU PPOŻ.

SzwZ1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE ZBIORNIKÓW NA WODĘ
IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY $\lambda \leq 0,040$ W/mK / KOTWY MONTAŻOWE – GR.12,0CM	
ŚCIANA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
WEWNĘTRZNA POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA*	

*W PRZYPADKU ZBIORNIKA WODY PINEJ KONECZNE JEST ZASTOSOWANIE USZCZELNIENIA POSIADAJĄCEGO ATYSTU PZH, DOPUSZCZAJĄCEGO DO KONTAKTU Z WODĄ PIŃĄ

SzB7	ŚCIANY COKOŁOWE POD WEJŚCIA KANAŁÓW INSTALACYJNYCH WYSTAJĄCE PONAD DACH
	MEMBRANA DACHOWA EPDM
	IZOLACJA TERMICZNA PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ $\lambda \leq 0,036$ W/Mk, GR. 20,0CM
	BŁOCKI SILIKATOWE GR. 15 CM

SzB8	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZACHTÓW INSTALACYJNYCH WYSTAJĄCYCH PONAD DACH NA WYSOKOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ 25M POWYŻEJ POZIOMU TERENU
	TYNK SILIKONOWY CIENKOWARSTWOWY (BSO) – KOLORYSTYKA WG RYS. ELEWACJI
	IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY MINERALNEJ $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$ GR. 20,0CM,
	ŚCIANA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI / ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH GR. 15 CM

*UWAGA
– ELEMENTY WYSTAJĄCE PONAD POŁĄC DACHOWĄ MUSZĄ CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NIEROZPRZESTRZENIANIEM OGNA, ORAZ POSIADAĆ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ W WYZNACZONYCH PASACH ZGODNIE Z RYSUNKAMI ORAZ WTYCZNYMI OPERATU PPOŻ.
– OTWORY DLA PRZEWODÓW W ŚCIANACH SZACHTÓW POWIEKSZYĆ WZGLĘDEM PRZEWODÓW, A POWSTAŁĄ PRZESTRZEN OIECPIĆ I USZCZELNIĆ ZGODNIE Z WTYCZNYMI OPRAWCIANIA BRANŻY SANITARNEJ.

C - ŚCIANY ATTYKOWE

SzC2	ŚCIANA ATTYKOWA ZEWNĘTRZNA
	PLYTA ELEWACYJNA WŁOKNO-CEMENTOWA – GR. 1,20CM
	PUSTKA POWIETRZNA /PROFIL ALUMINIOWY NOSNY – GR. 6,00CM
	IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ / KOTWY MONTAŻOWE – GR.25,0CM
	ŚCIANA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
	IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ GR. 15,0CM,
	MEMBRANA DACHOWA EPDM

MATERIAŁY WYKONCZENIA ATTYKY:
– ATTYKA ŻELBETOWA WG PROJ. KONSTRUKCJI
– WELNA MINERALNA λ<0,036W/mK GR.10cm
– IMPREGNOWANE PŁYTY OSB POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ GR.MIN.2,0CM
– HYDROIZOLACJA – MEMBRANA DACHOWA EPDM
– OBRÓBKĘ BLACHARSKIE Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ, POWLEKANEJ
*UWAGA:
– MATERIAŁY WYKONCZENIA ATTYKI (LUB SYSTEM) MUSI CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NIEROZPRZESTRZENIANIEM OGNA ZGODNIE Z WTYCZNYMI OPERATU OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Szc3	ŚCIANA ATTYKOWA WEWNĘTRZNA - PODWÓJNA
MEMBRANA DACHOWA EPDM	
IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ GR. 15,0CM,	
ŚCIANA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
DYLATACJA MIĘDZY BUDYNKAMI – ZASTOSOWAĆ PŁYTY WYKONANE Z SZTYWNEJ	
PIANKI REZOLOWEJ $\lambda \leq 0,020 \text{ W/mK}$, GR.2,0CM / STYROPAN GRATYTOWY	
$\lambda \leq 0,031 \text{ W/mK}$	
ŚCIANA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ GR. 15,0CM,	
MEMBRANA DACHOWA EPDM	

MATERIAŁY WYKONCZENIA ATTYKY:
– ATTYKA ŻELBETOWA WG PROJ. KONSTRUKCJI
– WELNA MINERALNA λ<0,036W/mK
– IMPREGNOWANE PŁYTY OSB POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ GR.MIN.2,0CM
– HYDROIZOLACJA – MEMBRANA DACHOWA EPDM
– OBRÓBKĘ BLACHARSKIE Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ, POWLEKANEJ
*UWAGA:
– MATERIAŁY WYKONCZENIA ATTYKI (LUB SYSTEM) MUSI CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NIEROZPRZESTRZENIANIEM OGNA ZGODNIE Z WTYCZNYMI OPERATU OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Szc4	ŚCIANA COKOŁOWA OBUDOWY CENTRAL
	MEMBRANA DACHOWA EPDM
	IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ GR. 15,0CM,
	ŚCIANA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
	IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ GR. 15,0CM,
	MEMBRANA DACHOWA EPDM

MATERIAŁY WYKONCZENIA ATTYKY:
– ATTYKA ŻELBETOWA WG PROJ. KONSTRUKCJI
– WELNA MINERALNA λ<0,036W/mK
– IMPREGNOWANE PŁYTY OSB POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ GR.MIN.2,0CM
– HYDROIZOLACJA – 1X WARSTWA PĄPY TERMOIZOGRZEWALNA
– OBRÓBKĘ BLACHARSKIE Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ, POWLEKANEJ
*UWAGA:
– MATERIAŁY WYKONCZENIA ATTYKI (LUB SYSTEM) MUSI CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NIEROZPRZESTRZENIANIEM OGNA ZGODNIE Z WTYCZNYMI OPERATU OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

D - STROPODACHY

DB1	STROPODACH
MEMBRANA DACHOWA EPDM	
KLINY Z WELNY MINERALNEJ 1,5% $\lambda \leq 0,040W/mK$ gr. min. gr. 2cm	
WELNA MINERALNA TWARDA $\lambda \leq 0,038W/mK$ gr. 3cm	
WELNA MINERALNA $\lambda \leq 0,036W/mK$ GR. 20 cm	
FOŁIA PAROIZOLACYJNA PE gr. 0,2mm	
STROP ŻELBETOWY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
SUFIT PODWIESZANY LUB INNE WYKONCZENIE WG KART ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ	

– WARSTWY TWORZĄCE POŁĄC DACHOWĄ MUSZĄ CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NIEROZPRZESTRZENIANIEM OGNA, ORAZ POSIADAĆ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ W WYZNACZONYCH PASACH ZGODNIE Z RYSUNKAMI ORAZ WTYCZNYMI OPERATU PPOŻ.

DB1.1	KORYTO ODWODNIENIA
MEMBRANA DACHOWA EPDM	
KLINY Z WELNY MINERALNEJ 0,5% $\lambda \leq 0,040\text{W/mK}$ min. gr. 3cm	
PIANKA PIR MOCOWANA BEZKŁÓKOWO NA KLEJ POLIURETANOWY $\lambda \leq 0,022\text{W/mK}$ GR. 18 cm	
FOLIA PAROIZOLACYJNA PE gr. 0,2mm	
STROP ŻELBETOWY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
SUFIT PODWIESZANY LUB INNE WYKONCZENIE WG KART ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ	

– WARSTWY TWORZĄCE POŁĄC DACHOWĄ MUSZĄ CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NIEROZPRZESTRZENIANIEM OGNA, ORAZ POSIADAĆ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ W WYZNACZONYCH PASACH ZGODNIE Z RYSUNKAMI ORAZ WTYCZNYMI OPERATU PPOŻ.

DB2	STROPODACH - URZĄDZENIA TECHNICZNE
MEMBRANA DACHOWA EPDM	
GEOWŁÓKNINA 300g/m ²	
ŻELBETOWA PŁYTA DOOSKÓWNA gr. 10 – 15 cm	
2x FOŁIA PE gr. 0,2mm	
IZOLACJA AKUSTYCZNA – MATA POLIURETANOWA λ<0,05W/mK gr. 1,6 cm	
WELNA MINERALNA λ<0,036W/mK GR.23 cm	
FOŁIA PAROIZOLACYJNA PE gr. 0,2mm	
STROP ŻELBETOWY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
SUFIT PODWIESZANY LUB INNE WYKONCZENIE WG KART ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ	

– WARSTWY TWORZĄCE POŁĄC DACHOWĄ MUSZĄ CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NIEROZPRZESTRZENIANIEM OGNA, ORAZ POSIADAĆ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ W WYZNACZONYCH PASACH ZGODNIE Z RYSUNKAMI ORAZ WTYCZNYMI OPERATU PPOŻ.

DB3	STROPODACH - SZACHTY I INSTALACYJNE I SZYBY WINDOWE
MEMBRANA DACHOWA EPDM	
KLINY Z WELNY MINERALNEJ 1,5% $\lambda \leq 0,040 W / m K$ gr. min. gr. 2cm	
WELNA MINERALNA TWARDA $\lambda \leq 0,038 W / m K$ gr. 3cm	
WELNA MINERALNA $\lambda \leq 0,036 W / m K$ GR. 20 cm	
FOLIA PAROIZOLACYJNA PE gr. 0,2mm	
STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
WARSTWY TWORZĄCE POŁAC DACHOWĄ MUSZĄ CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ	
TERMOIZOLACJĄ OPODŁOŻENIEM OGNIEM, OPODŁOŻENIEM OPODŁOŻENIEM OGNIEM W WYZNACZONYCH	
SZACZKACH ZGODNIE Z RYSUNKAMI I WYNIKAMI WYNIKAMI OPERATU POŁO	

DB4	STROPODACH - WEJŚCIA DO BUDYNKU
	NAMIERZCZYNIA CHODNICA BETONOWA GR. 8CM
	PODSYPKA CEMENTOWO-PISKOWA (1:4) GR. MIN. 3CM
	PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA, TERMOIZOGRZEWALNA
	PAPA PODKŁADOWA
	SPADKI 1,5% Z STYROPANU EPS 200 $\lambda \leq 0,036$ MIN 10CM
	IZOLACJA TERMICZNA – PŁYTY Z POLISTYRENU EKSPANDOWANEGO EPS 200 $\lambda \leq 0,036$ W/mK, UKŁADANE W DWÓCH WARSTWACH MIANKOWO GR. 2X12=24,0CM
	IZOLACJA PRZECIWIŁGOCIOWA – POWŁOKA MINERALNA
	STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI

DB5	ZADASZENIE OBUDOWY CENTRAL
MEMBRANA DACHOWA EPDM	
KLINY Z WELNY MINERALNEJ 1,5% $\lambda \leq 0,040 W / mK$ gr. min. gr. 2cm	
WELNA MINERALNA TWARDA $\lambda \leq 0,038 W / mK$ gr. 7cm	
BLACHA TRAPEZOWA WG. PROJ. KOJSTUKCJI	
KONSTRUKCJA STALOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	

– WARSTWY TWORZĄCE POŁĄC DACHOWĄ MUSZĄ CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NIEROZPRZESTRZENIANIEM OGNA, ORAZ POSIADAĆ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ W WYZNACZONYCH PASACH ZGODNIE Z RYSUNKAMI ORAZ WTYCZNYMI OPERATU PPOŻ.

DB6	ZADASZENIE PRZED WEJŚCIEM DO BUDYNKU
------------	--------------------------------------

SYSTEM MODUŁOWEGO DACHU ZIELONEGO 7CM
FOŁIA PRZECIWKORZENNA UKŁADANA NA ZAKŁAD
PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA, TERMOIZOGRZEWALNA
PAPA PODKŁADOWA
WARSTWA SPADKOWA 2% STYROPAN EPS 100 GR. MIN. 9,5 CM
BLACHA TRAPEZOWA WG. PROJ. KOUSTUKCJI
KONSTRUKCJA STALOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
ZEWNĘTRZNY SUFIT PODWIESZANY Z PŁYT WŁÓKNO-CEMENTOWYCH

DB7	STROPODACH - PODZIEMNY NAD POMIESZCZENIAMI NIEOGRZEWANYMI
	WARSTWY WG PROJEKTU DROGOWEGO
	PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA, TERMOIZOGRZEWALNA
	PAPA PODKŁADOWA NA ZAGROUTANIAM PODŁOŻU
	STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI

S - STROPY

S1a	STROP NA KONDYGNACJACH POWTARZALNYCH POMIESZCZENIA OGÓLNE
	WYKŁADZINA PCV 0,2CM WG KART WYKONCZENIA POMIESZCZEŃ – WYLEWKA SAMOPOLIZUJĄCA GR. 0,2CM
	JASTRYCH ANHYDRYTOWY KLASA F7 GR. 7,0 CM (W TYM INST. OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WG. PROJEKTU INSTALACJI)
	FOŁIA ALUMINIOWA POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE
	IZOLACJA TERMICZNA – STYROPAN EPS100 λ=0,038 GR. 2,0 CM
	IZOLACJA AKUSTYCZNA – STYROPAN ELASTYCZNY EPS T 27/25 O DYNAMICZNYM WS. SPRĘŻYSTOŚCI <20 GR. 2,5CM
	WARSTWA ROZDZIELAJĄCA – FOŁIA PE, UKŁADANA NA ZAKŁAD GR. 0,1CM
	STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
	SUFIT PODWIESZANY / TYNK CEM.-WAP. GR.1,5CM (W POMIESZCZENIACH BEZ SUFITU PODWIESZANEGO) LUB INNE WYKONCZENIE WG KART ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ

S1b	STROP NA KONDYGNACJACH POWTARZALNYCH KOMUNIKACJA, POMIESZCZENIA OBCIĄŻONE
WYKŁADZINA PCV 0,2CM WG KART WYKONCZENIA POMIESZCZEŃ – WYLEWKA SAMOPOLIZUJĄCA GR. 0,2CM	
WYLEWKA BETONOWA ZBRZOJONA WŁÓKNAMI PP I SIATKĄ GR. 7CM WG PROJEKTU KONSTRUKCJI (W TYM INST. OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WG. PROJEKTU INSTALACJI)	
FOŁIA ALUMINIOWA POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE	
IZOLACJA TERMICZNA – STYROPAN EPS150 $\lambda=0,038$ GR. 2,0 CM	
IZOLACJA AKUSTYCZNA – STYROPAN ELASTYCZNY EPS T 27/25 O DYNAMICZNYM WS. SPRĘŻYSTOŚCI <20 GR. 2,5CM	
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA – FOŁIA PE, UKŁADANA NA ZAKŁAD GR. 0,1CM	
STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
SUFIT PODWIESZANY / TYNK CEM.-WAP. GR.1,5CM (W POMIESZCZENIACH BEZ SUFITU PODWIESZANEGO) LUB INNE WYKONCZENIE WG KART ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ	

S1c	STROP NA KONDYGNACJACH POWTARZALNYCH POMIESZCZENIA TECHNICZNE
WYKŁADZINA PCV 0,2CM WG KART WYKONCZENIA POMIESZCZEŃ – WYLEWKA SAMOPOLIZUJĄCA GR. 0,2CM	
WYLEWKA BETONOWA ZBRZOJONA WŁÓKNAMI PP I SIATKĄ GR. 7,0 CM 2x FOŁIA PE gr. 0,2mm	
IZOLACJA TERMICZNA – STYROPAN EPS150 $\lambda=0,038$ GR. 2,0 CM	
IZOLACJA AKUSTYCZNA – STYROPAN ELASTYCZNY EPS T 27/25 O DYNAMICZNYM WS. SPRĘŻYSTOŚCI <20 GR. 2,5CM	
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA – FOŁIA PE, UKŁADANA NA ZAKŁAD GR. 0,1CM	
STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
SUFIT PODWIESZANY / TYNK CEM.-WAP. GR.1,5CM (W POMIESZCZENIACH BEZ SUFITU PODWIESZANEGO) LUB INNE WYKONCZENIE WG KART ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ	

S2a	STROP NA KONDYGNACJACH POWTARZALNYCH W POMIESZCZENIACH MOKRYCH
------------	--

WYKŁADZINA PCV 0,2CM WG KART WYKONCZENIA POMIESZCZEŃ
PEYNA FOŁIA LUB ELASTYCZNA MASA USZCZELNIAJĄCA
JASTRYCH CEMENTOWY GR. 7,0 CM (W TYM INST. OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WG. PROJEKTU INSTALACJI)
IZOLACJA TERMICZNA – STYROPAN EPS100 λ=0,038 GR. 2,0 CM
IZOLACJA AKUSTYCZNA – STYROPAN ELASTYCZNY EPS T 27/25 O DYNAMICZNYM WS. SPRĘŻYSTOŚCI <20 GR. 2,5CM
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA – FOŁIA PE, UKŁADANA NA ZAKŁAD GR. 0,1CM
STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI

DYNAMICZNYM WS. SPRĘŻYSTOŚCI <20 GR. 2,5CM
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA – FOŁIA PE, UKŁADANA NA ZAKŁAD GR. 0,1CM
STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
SUFIT PODWIESZANY / TYNK CEM.-WAP. GR.1,5CM (W POMIESZCZENIACH BEZ SUFITU PODWIESZANEGO) LUB INNE WYKONCZENIE WG KART ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ

[S3a]	STROP NA KONDYGNACJACH POWTARZALNYCH W POMIESZCZENIACH HAŁASLIWYCH/ STROP NA KONDYGNACJACH POWTARZALNYCH NAD POMIESZCZENIAMI HAŁASLIWYMI
OZNACZENIE DODATKOWYCH WARSTW DANEJ PRZEGRODY WG ETYKIETY POD KONSTRUKCJĄ STROPU ŻELBETOWEGO: IZOLACJA AKUSTYCZNA – WŁENA MINERALNA GR.10CM TYNK NATRYSKOWY GR.1,5CM	

3b)	STROP NAD STREFĄ DOSTAW POD POMIESZCZENIAMI PRZEZNACZONYMI NA POBYT LUDZI
	OZNACZENIE DODATKOWYCH WARSTW DANEJ PRZEGRODY WG ETYKIETY POD KONSTRUKCJĄ STROPU ŻELBETOWEGO: IZOLACJA TERMICZNA – WELNA MINERALNA GR. 12CM $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ TYNK NATRYSKOWY GR.1,5CM

4a	STROP W CIEPLEJ SIENI
WYLEWANA, ŻYWICA EPOKSYDOWA POWŁOKA PODŁOGOWA GR. 0K,04CM WG WTYCZNYCH PRODUCENTA	
WYLEWKA BETONOWA ZBRZOJONA 2xSIATKĄ GR. 12CM WG PROJEKTU KONSTRUKCJI 2x FOŁIA PE gr. 0,2mm	
IZOLACJA AKUSTYCZNA – MATA POLIURETANOWA $\lambda \leq 0,05W/mK$ gr. 1,6 cm	
IZOLACJA TERMICZNA – STYROPAN XPS $\lambda = 0,036$ GR. 8cm Z WYROBIONYM SPADKIEM GR. MIN. 5cm	
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA – FOŁIA PE, UKŁADANA NA ZAKŁAD GR. 0,1CM	
STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	
IZOLACJA TERMICZNA – WELNA MINERALNA GR. 12CM $\lambda \leq 0,036 W/(mK)$	
TYNK NATRYSKOWY GR.1,5CM	

*UWAGI:
– WSZYSTKIE WARSTWY NAD STROPEM ŻELBETOWYM NALEŻY ZDYLATOWAĆ PO OBWODZIE – ZASTOSOWAĆ POD URZĄDZENAMI IZOLACJE AKUSTYCZNĄ W POSTACI PODKŁADEK (USZCZELKE) NP. NOVIBRA
• IZOLACJE AKUSTYCZNĄ ZASTOSOWAĆ NA STROPACH NAD/POD POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI I HAŁASLIWYMI
• IZOLACJE AKUSTYCZNĄ ZASTOSOWAĆ NA STROPACH NAD/POD POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI HAŁASLIWYMI TAKIMI JAK:
• POMIESZCZENIE GŁOZÓW MĘDZYCZNYCH (SZCZĘGÓLNIE TAM GDZIE JEST PRÓŻNIA)
• POMIESZCZENIE AGREGATÓW
• MASPOWNIA POCZTY PNEUMATYCZNEJ

M - PODŁOŻA NA GRUNCIE

G1	PODŁOŻA NA GRUNCIE POMIESZCZENIA OGÓLNE
	WYKŁADZINA PCV / POSADZKA PRZEMYSŁOWA 0,2CM
	WYLEWKA SAMOPOLIZUJĄCA GR. 0,2CM
	WYLEWKA BETONOWA ZBRZOJONA WŁÓKNAMI PP I SIATKĄ 10CM WG PROJEKTU KONSTRUKCJI (W TYM INST. OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WG. PROJEKTU INSTALACJI)
	FOŁIA ALUMINIOWA POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE
	IZOLACJA TERMICZNA – STYROPAN XPS λ=0,036 GR.3,0CM
	IZOLACJA TERMICZNA – STYROPAN XPS100 λ=0,036 GR.10,0CM (W POMIESZCZENIACH Z WPUSZCAMI I SPADKAMI POSADZKI GR. MIN. 2CM, WARSTWA SPADKOWA)
	IZOLACJA POZIOMA – HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWA MODYFIKOWANA POLIMERAMI
	PODKŁAD Z CHUDEGO BETONU ZGODNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCJI

G1a	PODŁOŻA NA GRUNCIE
	KOMUNIKACJA, POMIESZCZENIA OBCIĄŻONE
	WYKŁADZINA PCV 0,2CM
	WYLEWKA SAMOPOLIZUJĄCA GR. 0,2CM
	WYLEWKA BETONOWA ZBRZOJONA WŁÓKNAMI PP I SIATKĄ 17CM WG. PROJEKTU KONSTRUKCJI

PG2	PODŁOŻA NA GRUNCIE POMIESZCZENIA MOKRE
------------	--

WYKŁADZINA PCV 0,2CM
PLYNA FOŁIA LUB ELASTYCZNA MASA USZCZELNIAJĄCA GR. 0,1CM
WYLEWKA BETONOWA ZBRZOJONA WŁÓKNAMI PP I SIATKĄ 10CM WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
IZOLACJA AKUSTYCZNA – MATA POLIURETANOWA λ<0,05W/mK gr. 1,6 cm
IZOLACJA TERMICZNA – STYROPAN XPS λ=0,036 GR.3,0CM
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA – FOŁIA PE, UKŁADANA NA ZAKŁAD GR. 0,1CM
STROP ŻELBETOWY MONOLITYCZNY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
IZOLACJA POZIOMA – HYD