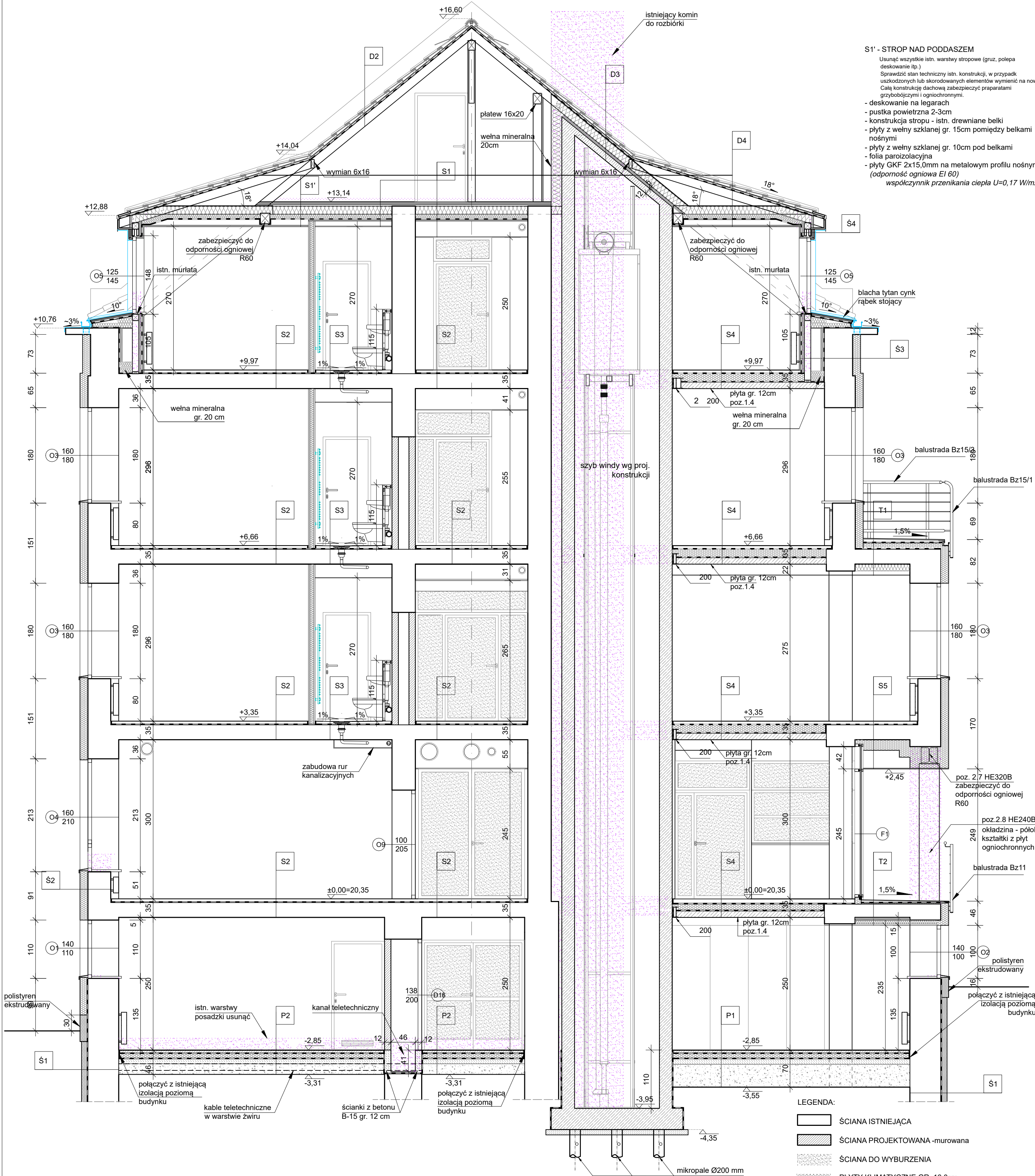


PRZEKRÓJ A-A A-8.1



S1 - STROP NAD PODDASZEM
Usunąć wszystkie istn. warstwy stropowe (gruz, polepa deskowanie itp.)
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- deskowanie na legarach
- pustka powietrzna 2-3cm
- konstrukcja stropu - istn. drewniane belki
- płyty z wełny szklanej gr. 15cm pomiędzy belkami nośnymi
- płyty z wełny szklanej gr. 10cm pod belkami
- folia paroizolacyjna
- płyty GKF 2x15,0mm na metalowym profilu nośnym (odporność ogniowa EI 60)
współczynnik przenikania ciepła U=0,17 W/m2K

S1 - STROP NAD PODDASZEM
Usunąć wszystkie istn. warstwy stropowe (gruz, polepa deskowanie itp.)
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- deskowanie na legarach
- pustka powietrzna 2-3cm
- konstrukcja stropu - istn. drewniane belki
- płyty z wełny szklanej gr. 15cm pomiędzy belkami nośnymi
- płyty z wełny szklanej gr. 10cm pod belkami
- folia paroizolacyjna
- płyty GKF 2x15,0mm na metalowym profilu nośnym (odporność ogniowa EI 60)
- systemowy sufit modułowy gr.15mm
współczynnik przenikania ciepła U=0,17 W/m2K

S2 - STROP ISTNIEJĄCY
Usunąć wszystkie istn. warstwy stropowe (warstwy wierzchnie, wylewkę cem.-wap. ~5 cm), oczyścić strop.
- wykładzina winylowa
- zaprawa samopoziomująca ~0,5mm
- grunt
- wylewka podłogowa na bazie perlitu 4-6cm
- folia PE
- istn. strop Kleina
- tynk

S2 - STROP ISTNIEJĄCY
Usunąć wszystkie istn. warstwy stropowe (warstwy wierzchnie, wylewkę cem.-wap. ~5 cm), oczyścić strop.
- gres antypoślizgowy
- elastyczna zaprawa klejowa
- płynna folia uszczelniająca (na zagruntowane podłoże)
- masa wyrównująca
- wylewka podłogowa na bazie perlitu 4-6cm
- folia PE
- istn. strop Kleina
- tynk

S3 - STROP ISTNIEJĄCY- POM. MOKRE
Usunąć wszystkie istn. warstwy stropowe (warstwy wierzchnie, wylewkę cem.-wap. ~5 cm), oczyścić strop.
- gres antypoślizgowy
- elastyczna zaprawa klejowa
- płynna folia uszczelniająca (na zagruntowane podłoże)
- masa wyrównująca
- wylewka podłogowa na bazie perlitu 4-6cm
- folia PE
- istn. strop Kleina
- tynk

S4 - STROP NOWOPROJEKTOWANY
- wykładzina winylowa
- zaprawa samopoziomująca ~0,5mm
- grunt
- wylewka podłogowa na bazie perlitu 6,0cm
- płyty styropianowe do wyrównania 16,0cm
- folia PE
- strop nowoprojektowany poz. 1.4 12,0cm
- tynk lub sufit podwieszany

S4 - STROP NOWOPROJEKTOWANY
- wykładzina winylowa
- zaprawa samopoziomująca ~0,5mm
- grunt
- wylewka podłogowa na bazie perlitu 4cm
- folia PE
- istn. strop Kleina
- płyty styropianowe EPS 100-038 20cm
- pustka powietrzna
- sufit systemowy z płyt GK HYDRO 15 mm na metalowym profilu nośnym
współczynnik przenikania ciepła U=0,18 W/m2K

S5- STROP NAD WEJŚCIEM
- wykładzina winylowa
- zaprawa samopoziomująca ~0,5mm
- grunt
- wylewka podłogowa na bazie perlitu 4cm
- folia PE
- istn. strop Kleina
- płyty styropianowe EPS 100-038 20cm
- pustka powietrzna
- sufit systemowy z płyt GK HYDRO 15 mm na metalowym profilu nośnym
współczynnik przenikania ciepła U=0,22 W/m2K

S1 - ŚCIANY ZEWN. PODZIEMNE
- polistyren ekstrudowany XPS 12cm
- izolacja przeciwwilgociowa
- istn. ściana ceramiczna
- tynk cementowo-wapienny
współczynnik przenikania ciepła U=0,22 W/m2K

S2 - ŚCIANY ZEWN. NADZIEMNE
- tynk strukturalny
- styropian EPS 100-38 (λ=0,038W/MK) 15cm
- istn. ściana ceramiczna
- tynk cementowo-wapienny
współczynnik przenikania ciepła U=0,21 W/m2K

S3 - ŚCIANA KOLANKOWA
- tynk strukturalny
- styropian EPS 100-38 (λ=0,038W/Mk) 15cm
- istn. ściana ceramiczna
- folia izolacyjna
- wełna mineralna gr. 5cm
- pustka powietrzna
- istn. drewniana konstrukcja ścianki szkieletowej
- wełna mineralna gr. 5cm pomiędzy rusztem drewnianym
- folia paroizolacyjna
- płyta GKF 2x 15mm
współczynnik przenikania ciepła U=0,14 W/m2K

S4 - ŚCIANY LUKARN
- pokrycie z blachy cynk.-tytan. na rąbek stojący
- pełne deskowanie gr. 25mm na łatach
- szczelina wentylacyjna
- membrana paroprzepuszczalna
- wełna mineralna gr. 12cm pomiędzy elementami konstrukcyjnymi
- słupki drewniane 38x120 mm, w rozstawie osiowym co 60 cm
- wełna mineralna gr. 5cm pomiędzy drewnianym rusztem dla płyt GKF
- folia paroizolacyjna
- płyta GKF 2x 15mm
współczynnik przenikania ciepła U=0,22 W/m2K

S1 - ŚCIANY ZEWN. PODZIEMNE
- polistyren ekstrudowany XPS 12cm
- izolacja przeciwwilgociowa
- istn. ściana ceramiczna
- tynk cementowo-wapienny
współczynnik przenikania ciepła U=0,22 W/m2K

S2 - ŚCIANY ZEWN. NADZIEMNE
- tynk strukturalny
- styropian EPS 100-38 (λ=0,038W/MK) 15cm
- istn. ściana ceramiczna
- tynk cementowo-wapienny
współczynnik przenikania ciepła U=0,21 W/m2K

S3 - ŚCIANA KOLANKOWA
- tynk strukturalny
- styropian EPS 100-38 (λ=0,038W/Mk) 15cm
- istn. ściana ceramiczna
- folia izolacyjna
- wełna mineralna gr. 5cm
- pustka powietrzna
- istn. drewniana konstrukcja ścianki szkieletowej
- wełna mineralna gr. 5cm pomiędzy rusztem drewnianym
- folia paroizolacyjna
- płyta GKF 2x 15mm
współczynnik przenikania ciepła U=0,14 W/m2K

S4 - ŚCIANY LUKARN
- pokrycie z blachy cynk.-tytan. na rąbek stojący
- pełne deskowanie gr. 25mm na łatach
- szczelina wentylacyjna
- membrana paroprzepuszczalna
- wełna mineralna gr. 12cm pomiędzy elementami konstrukcyjnymi
- słupki drewniane 38x120 mm, w rozstawie osiowym co 60 cm
- wełna mineralna gr. 5cm pomiędzy drewnianym rusztem dla płyt GKF
- folia paroizolacyjna
- płyta GKF 2x 15mm
współczynnik przenikania ciepła U=0,22 W/m2K

P1 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POM. REKREACYJNE 01/20
W części pomieszczenia przeznaczanego do zmniejszenia wysokości pozostawić istn. warstwy posadzki
- wykładzina podłogowa PCV
- zaprawa samopoziomująca 0,5mm
- grunt
- beton zbrojony siatką Ø4,5mm co 15cm 5,0cm
- folia PE
- płyty ze styropianu ekstrudowanego (λ=0,037W/Mk) 10,0cm
- folia PE
- izolacja przeciwwodna 3,0mm
- beton podkładowy 10,0cm
- zagęszczony żwir (do wyrównania poziomów) ~ 45,0cm
- istn. posadzka
współczynnik przenikania ciepła U=0,30 W/m2K

P2 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POM. MOKRE (sanitariaty, pom. socjalne, pralnia, suszarnia), KOMUNIKACJA
Usunąć wszystkie istn. warstwy posadzki na gruncie na głębokość 30cm.
- gres antypoślizgowy
- elastyczna zaprawa klejowa
- płynna folia uszczelniająca
- beton zbrojony siatką Ø4,5mm co 15cm 5,0cm
- folia PE
- płyty ze styropianu ekstrudowanego (λ=0,037W/Mk)10,0cm
- folia PE
- izolacja przeciwwodna 3,0mm
- beton podkładowy 10,0cm
- zagęszczony żwir 20,0cm
współczynnik przenikania ciepła U=0,30 W/m2K

T1 - TARAS
Usunąć wszystkie istn. warstwy tarasu do konstrukcji stropu.
- gres antypoślizgowy
- elastyczna i mrozoodporna zaprawa klejowa
- mata drenażowa
- zaprawa uszczelniająca
- jastrych wodoodporny zbrojony siatką Ø4,5mm co 15cm ze spadkiem 1,5% 4-6,0cm
- folia PE
- płyty ze styropianu ekstrudowanego (λ=0,037W/Mk)10,0cm
- folia PE
- hydroizolacja 4,0mm
- emulsja bitumiczna gruntująca podłoże
- istniejący strop Kleina
- płyty z wełny mineralnej gr. 12cm
- folia paroizolacyjna
- sufit systemowy z płyt GKB 2x12,5mm na metalowym profilu nośnym
współczynnik przenikania ciepła U=0,18 W/m2K

T2 - TARAS - WEJŚCIE DO DS
Usunąć wszystkie istn. warstwy tarasu do konstrukcji stropu.
- gres antypoślizgowy
- elastyczna i mrozoodporna zaprawa klejowa
- mata drenażowa
- zaprawa uszczelniająca
- jastrych wodoodporny zbrojony siatką Ø4,5mm co 15cm ze spadkiem 1,5% 4-6,0cm
- folia PE
- płyty ze styropianu ekstrudowanego (λ=0,031W/Mk)2,0cm
- folia PE
- hydroizolacja
- emulsja bitumiczna gruntująca podłoże
- istniejący strop Kleina
- płyty z wełny mineralnej 13,0cm
- folia paroizolacyjna
- sufit systemowy z płyt GKB 2x12,5mm na metalowym profilu nośnym
współczynnik przenikania ciepła U=0,20 W/m2K

D2 - DACH NIEOCIEPLONY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- krokwie istniejące 10,0/ 16,0cm

D3 - DACH NADSZYBIA WINDY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- wełna mineralna między krokiewiami gr. 15cm
- krokwie istniejące 10,0/ 16,0cm
- wełna mineralna gr. 5cm
- strop nadszybia windy (wg proj. konstrukcyjnego)

D4 - DACH - LUKARNY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- krokwie projektowane 6,0/16,0 cm
- pustka powietrzna
- konstrukcja stropu - drewniane belki 6,0/16,0 cm
- płyty z wełny szklanej gr. 15cm pomiędzy belkami nośnymi
- płyty z wełny szklanej gr. 10cm pod belkami
- folia paroizolacyjna
- pustka powietrzna
- płyty GKF 2x15,0mm na metalowym profilu nośnym (odporność ogniowa EI 60)
współczynnik przenikania ciepła U=0,17 W/m2K

D5 - DACH - LUKARNY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- krokwie projektowane 6,0/16,0 cm
- pustka powietrzna
- konstrukcja stropu - drewniane belki 6,0/16,0 cm
- płyty z wełny szklanej gr. 15cm pomiędzy belkami nośnymi
- płyty z wełny szklanej gr. 10cm pod belkami
- folia paroizolacyjna
- pustka powietrzna
- płyty GKF 2x15,0mm na metalowym profilu nośnym (odporność ogniowa EI 60)
współczynnik przenikania ciepła U=0,17 W/m2K

D2 - DACH NIEOCIEPLONY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- krokwie istniejące 10,0/ 16,0cm
- wełna mineralna gr. 5cm
- strop nadszybia windy (wg proj. konstrukcyjnego)

D3 - DACH NADSZYBIA WINDY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- wełna mineralna między krokiewiami gr. 15cm
- krokwie istniejące 10,0/ 16,0cm
- wełna mineralna gr. 5cm
- strop nadszybia windy (wg proj. konstrukcyjnego)

D4 - DACH - LUKARNY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- krokwie projektowane 6,0/16,0 cm
- pustka powietrzna
- konstrukcja stropu - drewniane belki 6,0/16,0 cm
- płyty z wełny szklanej gr. 15cm pomiędzy belkami nośnymi
- płyty z wełny szklanej gr. 10cm pod belkami
- folia paroizolacyjna
- pustka powietrzna
- płyty GKF 2x15,0mm na metalowym profilu nośnym (odporność ogniowa EI 60)
współczynnik przenikania ciepła U=0,17 W/m2K

D5 - DACH - LUKARNY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- krokwie projektowane 6,0/16,0 cm
- pustka powietrzna
- konstrukcja stropu - drewniane belki 6,0/16,0 cm
- płyty z wełny szklanej gr. 15cm pomiędzy belkami nośnymi
- płyty z wełny szklanej gr. 10cm pod belkami
- folia paroizolacyjna
- pustka powietrzna
- płyty GKF 2x15,0mm na metalowym profilu nośnym (odporność ogniowa EI 60)
współczynnik przenikania ciepła U=0,17 W/m2K

D2 - DACH NIEOCIEPLONY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- krokwie istniejące 10,0/ 16,0cm
- wełna mineralna gr. 5cm
- strop nadszybia windy (wg proj. konstrukcyjnego)

D3 - DACH NADSZYBIA WINDY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- wełna mineralna między krokiewiami gr. 15cm
- krokwie istniejące 10,0/ 16,0cm
- wełna mineralna gr. 5cm
- strop nadszybia windy (wg proj. konstrukcyjnego)

D4 - DACH - LUKARNY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- krokwie projektowane 6,0/16,0 cm
- pustka powietrzna
- konstrukcja stropu - drewniane belki 6,0/16,0 cm
- płyty z wełny szklanej gr. 15cm pomiędzy belkami nośnymi
- płyty z wełny szklanej gr. 10cm pod belkami
- folia paroizolacyjna
- pustka powietrzna
- płyty GKF 2x15,0mm na metalowym profilu nośnym (odporność ogniowa EI 60)
współczynnik przenikania ciepła U=0,17 W/m2K

D5 - DACH - LUKARNY
Usunąć wszystkie istn. warstwy dachowe (dachówka,łaty ocieplenie, folia).
Sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.
Całą konstrukcję dachową zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.
- dachówka ceramiczna
-łaty drewniane
- kontrłaty drewniane
- membrana wysokoparoprzepuszczalna Sd≤0,03m
- krokwie projektowane 6,0/16,0 cm
- pustka powietrzna
- konstrukcja stropu - drewniane belki 6,0/16,0 cm
- płyty z wełny szklanej gr. 15cm pomiędzy belkami nośnymi
- płyty z wełny szklanej gr. 10cm pod belkami
- folia paroizolacyjna
- pustka powietrzna
- płyty GKF 2x15,0mm na metalowym profilu nośnym (odporność ogniowa EI 60)
współczynnik przenikania ciepła U=0,17 W/m2K

LEGENDA:
- ŚCIANA ISTNIEJĄCA
- ŚCIANA PROJEKTOWANA -murowana
- ŚCIANA DO WYBURZENIA
- PŁYTY KLIMATYCZNE GR. 16,0cm
- DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWN.

TEMAT:	PRZEBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO NR 13 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PARTERU NA PRZEDSZKOLĘ		
LOKALIZACJA:	UL. DO STUDZIENKI 34, GDAŃSK WRZESZCZ DZIAŁKA NR 223/1, 224/4 i 226, OBR. 54		
INWESTOR:	POLITECHNIKA GDAŃSKA		
PROJEKTANT:	arch. JOLANTA PIETKIEWICZ upr. bud. 11/WMOKK/2006 WM 0176	PODPIS:	STADIUM: P.W. DATA: 05.2017
SPRAWDZAJĄCY:	arch. PIOTR ZABIEŁŁO upr. bud. 1/97/OL WM 0139	PODPIS:	SKALA: 1:50 RYS. NR A-8.1
BRANZA:	ARCHITEKTURA		
TEMAT:	PRZEKRÓJ A-A		