

STROPY



ST01 STROP GĘSTOŻEBROWY
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2 cm
–WYLEWKA BETONOWA 6 cm
–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
–STYROPIAN 10 cm
–STROP GĘSTOŻEBROWY 20+5 cm
klasa odporności ogniowej min. REI60 zgodnie z ekspertyzą ochrony ppoż. [REI 60]
U= 0,31 W/(m²*K) Umax=bez wymagań
strop nad lokalami usługowymi



ST02 STROP GĘSTOŻEBROWY
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2 cm
–WYLEWKA BETONOWA 6 cm
–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
–STYROPIAN 10 cm
–STROP GĘSTOŻEBROWY 20+5 cm
–WEŁNA LAMELOWA 10 cm
klasa odporności ogniowej min. REI60 zgodnie z ekspertyzą ochrony ppoż. [REI 60]
U= 0,22 W/(m²*K) Umax=0,25 W/(m²*K)
strop nad pomieszczeniami nieogrzewanymi (garaże, węzeł, śmietnik)



ST03 STROP GĘSTOŻEBROWY
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2 cm
–WYLEWKA BETONOWA 6 cm
–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
–STYROPIAN 10 cm
–STROP GĘSTOŻEBROWY 20+5 cm
–TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY
klasa odporności ogniowej min. REI30 zgodnie z ekspertyzą ochrony ppoż. [REI 30]
U= 0,31 W/(m²*K) Umax=bez wymagań
strop międzykondygnacyjny

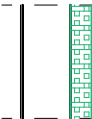


ST04 STROP GĘSTOŻEBROWY
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2 cm
–WYLEWKA BETONOWA 6 cm
–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
–STYROPIAN 10 cm
–STROP GĘSTOŻEBROWY 20+5 cm
–WEŁNA LAMELOWA 10 cm
klasa odporności ogniowej min. REI60 zgodnie z ekspertyzą ochrony ppoż. [REI 60]
U= 0,22 W/(m²*K) Umax=0,25 W/(m²*K)
strop nad pomieszczeniami nieogrzewanymi (wodomierza, rozdzielni, rowerowni)

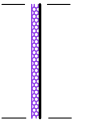


ST05 STROP GĘSTOŻEBROWY
–WYLEWKA BETONOWA ZACIERANA 6 cm
–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
–STYROPIAN 12 cm
–STROP GĘSTOŻEBROWY 20+5 cm
–WEŁNA LAMELOWA 10 cm
klasa odporności ogniowej min. REI30 [REI 30] zgodnie z ekspertyzą ochrony ppoż.
U= 0,22 W/(m²*K) Umax=1,00 W/(m²*K)
strop pod poddaszem z komórkami

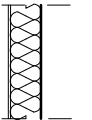
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE



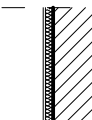
SZ01 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PRZEJAZDU
–TYNK MINERALNY
–CEGLA CERAMICZNA PEŁNA ISTNIEJĄCA
–BŁOCZKI IZOLACYJNE (λmax 0,04 W/m²*K) 15 cm
–TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY/ WARSTWA WYKOŃCZENIOWA
U=0,22 W/(m²*K) – ODSTĘPSTWO Umax=0,20 W/(m²*K)



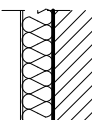
SZ02 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TERMOIZOLOWANA
–TYNK IZOLACYJNY (λmax 0,037 W/m²*K)
–CEGLA CERAMICZNA PEŁNA (ŚCIANA ISTNIEJĄCA)
–TYNK IZOLACYJNY (λmax 0,037 W/m²*K) / WARSTWA WYKOŃCZENIOWA
U=0,33–0,35 W/(m²*K) – ODSTĘPSTWO Umax=0,20 W/(m²*K)



SZ03 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TERMOIZOLOWANA
–TYNK MINERALNY
–WEŁNA MINERALNA GR. 20 cm (λmax 0,04W/m²*K)
–CEGLA CERAMICZNA PEŁNA (ŚCIANA ISTNIEJĄCA)
–TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY/ WARSTWY WYKOŃCZENIOWE
U= 0,17 W/(m²*K) Umax=0,20 W/(m²*K)

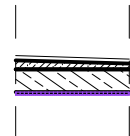


SZ04 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TERMOIZOLOWANA
–TYNK MINERALNY
–WEŁNA MINERALNA GR. 5 cm (λmax 0,04W/m²*K)
–PUSTAK CERAMICZNY (ŚCIANA PROJEKTOWANA)
–TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY/ WARSTWY WYKOŃCZENIOWE
U= 0,42 W/(m²*K) Umax=0,90 W/(m²*K)
ściany garaży indywidualnych

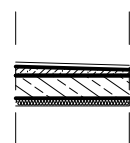


SZ05 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TERMOIZOLOWANA
–TYNK MINERALNY
–WEŁNA MINERALNA GR. 20 cm (λmax 0,04W/m²*K)
–PUSTAK CERAMICZNY (ŚCIANA PROJEKTOWANA)
–TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY/ WARSTWY WYKOŃCZENIOWE
U= 0,16 W/(m²*K) Umax=0,20 W/(m²*K)

PŁYTY BALKONOWE



B01 BALKON (BUDYNEK FRONTOWY)
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2 cm
–WARSTWA SPADKOWA – WYLEWKA BETONOWA
–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
–PŁYTA ŻEBEBETOWA BALKONU 16 cm
–TYNK IZOLACYJNY 2 cm

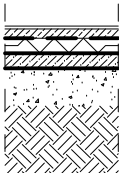


B02 BALKON (OFICYNA)
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2 cm
–WARSTWA SPADKOWA – WYLEWKA BETONOWA
–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
–PŁYTA ŻEBEBETOWA BALKONU 16 cm
–TYNK IZOLACYJNY 2 cm

PODŁOGI NA GRUNCIE



PD01 PODŁOGA NA GRUNCIE
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA (POZA ZAKRESEM)
–WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ 6cm
–FOLIA PE
–STYROPIAN EPS 11cm (λmax =0,04W/m²*K)
–WYLEWKA BETONOWA 10 cm
–PODSYPKA PIASKOWA 25 cm
U= 0,29 W/(m²*K) Umax=0,3 W/(m²*K)
podłoga na gruncie w lokalach usługowych

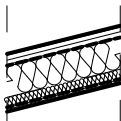


PD02 PODŁOGA NA GRUNCIE
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2cm
–WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ 6cm
–FOLIA PE
–STYROPIAN EPS 12cm (λmax =0,04W/m²*K)
–WYLEWKA BETONOWA 10 cm
–PODSYPKA PIASKOWA
U= 0,29 W/(m²*K) Umax=0,3 W/(m²*K)
podłoga na gruncie w mieszkaniach

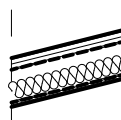


PD03 PODŁOGA NA GRUNCIE
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2cm
–WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ 6cm
–FOLIA PE
–STYROPIAN EPS 2 cm (λmax =0,04W/m²*K)
–WYLEWKA BETONOWA 10 cm
–PODSYPKA PIASKOWA
U= 0,96 W/(m²*K) Umax=1,2 W/(m²*K)
podłoga na gruncie w klatkach schodowych, pomieszczeniach technicznych oraz pomieszczeniach nieogrzewanych

DACHY

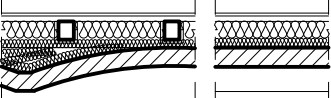


D01 DACH (NRO – Broof(m)) [RE30]
–2xPAPA Z WŁÓKNEM SZKLANYM[NRO_Broof(t1)]
–DESKOWANIE PEŁNE [NRO]
–KONTRŁATY 3cm[NRO] / SZCZELINA WENTYLACYJNA
–FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA
–WEŁNA MINERALNA POMIĘDZY KROKWIAMI 20 cm (λmax 0,04W/m²*K)
–KROKWE 8x20cm WG PROJ. KONSTRUKCJI [NRO]
–WEŁNA MINERALNA POD KROKWIAMI 6 cm (λmax 0,04W/m²*K)
–PAROIZOLACJA
–OBUDOWA SYSTEMOWA Z PŁYT GK (2x1,25 cm)[EI30]
U= 0,147 W/(m²*K) Umax=0,15 W/(m²*K)
dach nad pomieszczeniami mieszkalnymi i komunikacją ogólnodostępną



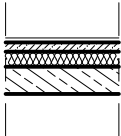
D02 DACH (NRO – Broof(m)) [RE30]
–2xPAPA Z WŁÓKNEM SZKLANYM[NRO_Broof(t1)]
–DESKOWANIE PEŁNE [NRO]
–KONTRŁATY 3cm[NRO] / SZCZELINA WENTYLACYJNA
–FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA
–WEŁNA MINERALNA POMIĘDZY KROKWIAMI 12 cm (λmax 0,04W/m²*K)
–KROKWE 8x20cm WG PROJ. KONSTRUKCJI [NRO]
–PAROIZOLACJA
–OBUDOWA SYSTEMOWA Z PŁYT GK (2x1,25 cm)[EI30]
U= 0,29 W/(m²*K) Umax=0,30 W/(m²*K)
dach nad komórkami lokatorskimi

STROP NAD PRZEJAZDEM

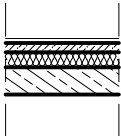


SP1 STROP NAD PRZEJAZDEM
–WARSTWY WYKOŃCZENIOWE PODŁOGI 2 cm
–PŁYTOWANIE GÓRNE Z PŁYT OSB
GR. ŁĄCZNEJ MIN. 3,5 cm
–WYMIANA BELEK STROPOWYCH – NOWE 12x10 cm, ZABEZPIECZONE DO REI60 OBUDOWĄ SYSTEMOWĄ (PŁYTA GK OGNIOCHRONNA)
–WEŁNA MINERALNA O GĘSTOŚCI min. 26 kg/m³
SZCZELNIE WYPEŁNIAJĄCA PRZESTRZEŃ MIĘDZY BELKAMI DREWNIANYMI STROPU ORAZ PONAD SKLEPIENIEM ODCINKOWYM
–ODCINKOWY CEGLANY STROP PRZEJAZDU NA BELKACH STALOWYCH (ISTNIEJĄCY)
U= ODSTĘPSTWO Umax=0,20 W/(m²*K)

SPOCZNIKI



SS01 SPOCZNIK
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2 cm
–WYLEWKA BETONOWA 6 cm
–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
–STYROPIAN 10 cm
–PŁYTA ŻEBEBETOWA SPOCZNIKA 18 cm
–TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY
klasa odporności ogniowej min. REI30 zgodnie z ekspertyzą ochrony ppoż.



SS02 SPOCZNIK (PÓŁPIĘTRA)
–WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2 cm
–IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
–PŁYTA ŻEBEBETOWA SPOCZNIKA 18 cm
–TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY

bam.
architektura

ul. Piotrkowska 68/6U, 90-105 Łódź

PROJEKT:
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA I CZĘŚCIOWA
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
NA NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. WŁÓKIENNICZEJ 1 W ŁÓDZI

LOKALIZACJA:
UL. WŁÓKIENNICZA 1, 90-260 ŁÓDŹ
DZIAŁKA NR EW.438/17, FRAGMENTY 438/16 I 438/18
ORAZ DROGOWEJ 479/3 OBRĘB S-1

INWESTOR:
MIASTO ŁÓDŹ
ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
UL. PIOTRKOWSKA 175, 90-447 ŁÓDŹ

PROJEKTANT:
MGR INŻ. ARCH. DOMINIKA LEONOWICZ
NR UPR. 19/LOOKK/2015

SPRAWDZAJĄCY:
MGR INŻ. ARCH. KAMILA CHĘCIELEWSKA
NR UPR. 25/LOOKK/2012

WSPÓŁPRACA:
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ BALCEREK
MGR INŻ. ARCH. MONIKA WOZIWIODA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

DATA: VII 2023	FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY
-------------------	-----------------------------

BRANŻA: ARCHITEKTURA	FORMAT 297x450
-------------------------	-------------------

TYTUŁ RYSUNKU:
ZESTAWIENIE PRZEGRÓD WARSTWOWYCH

SKALA: 1:100	NR RYS.: 057-PW-A-Z03
-----------------	--------------------------