



D1	Dach	
Blacha aluminiowa powlekana na rąbek stojący		
Membrana - warstwa rozdzielająca		
Warstwa izolacji przeciwdźwiękowej		
Płyta OSB 4 wodoodporna		2,2 cm
Kontrłata drewniana z przestrzenią wentylacyjną 5x2,5 cm na elementach konstrukcyjnych		2,5 cm
Wysokopropuszczalna wiatroizolacja		
Elementy konstrukcyjne - dźwigary kratowe drewniane, przestrzeń pomiędzy pasem górnym wypełniona wełną mineralną		
Membrana paroizolacyjna		
Płyta OSB 3		1,8 cm

D1a	Dach	
Blacha aluminiowa powlekana na rąbek stojący		
Membrana - warstwa rozdzielająca		
Warstwa izolacji przeciwdźwiękowej		
Płyta OSB 4 wodoodporna		2,2 cm
Kontrłata drewniana z przestrzenią wentylacyjną 5x2,5 cm na elementach konstrukcyjnych		2,5 cm
Wysokopropuszczalna wiatroizolacja		
Elementy konstrukcyjne - krokwie drewniane 14x24cm, przestrzeń pomiędzy krokiewiami wypełniona wełną mineralną		24cm
Membrana paroizolacyjna		
Płyta OSB 3		1,8 cm

D1b	Dach nad przejściem zewnętrznym	
	Blacha aluminiowa powlekana na rąbek stojący	
	Membrana - warstwa rozdzielająca	
	Warstwa izolacji przeciwdźwiękowej	
	Płyta OSB 4 wodoodporna	2,2 cm
	Elementy konstrukcyjne - dźwigary kratowe drewniane	
	Wiatroizolacja	
	Deska elewacyjna	2 cm

S1	Ściana zewnętrzna - wykończenie tynk cienkowarstwowy	
	tynk zewnętrzny silikonowy zatarty na gładko na siatce z włókna szklanego z powłoką nano	1 cm
	Wełna mineralna twarda	10 cm
	Płyta OSB wodoodporna	1,2 cm
	Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną	14,5 cm
	Paroizolacja	
	Płyta OSB	1,2 cm
	Płyta gipsowo-kartonowa	1,25 cm

S2	Ściana zewnętrzna - wykończenie deski	
Deska elewacyjna - układ pionowy		2 cm
Lata perforowana aluminiowa w poziomie 3x6cm na konsolach montażowych		3 cm
Wiatroizolacja		
Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną		8 cm
Płyta OSB 4 wodoodporna		1,2 cm
Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną		14,5 cm
Paroizolacja		
Płyta OSB		1,2 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm

S2a	Ściana zewnętrzna murowana - wykończenie deski	
Deska elewacyjna - układ pionowy		2 cm
Lata perforowana aluminiowa w poziomie 3x6cm na konsolach montażowych		3 cm
Wiatroizolacja		
Wełna mineralna twarda		16 cm
Ściana zewnętrzna z bloczków silikatowych gr. 24 cm		24 cm
Tynk gipsowy		1,5 cm

S2b	Ściana zewnętrzna - wykończenie panele kompozytowe	1 cm
Okladzina z paneli kompozytowych klejona na własnej konstrukcji EI60		
	Pustka powietrzna	3,5 cm
Wiatroizolacja		
	Wełna mineralna twarda	8 cm
	Płyta OSB 4 wodoodporna	1,2 cm
	Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną	14,5 cm
Paroizolacja		
	Płyta OSB 3	1,2 cm
	Płyta gipsowo-kartonowa	1,25 cm

S2c	Ściana zewnętrzna murowana - wykończenie panele kompozytowe	
Okladzina z paneli kompozytowych klejona na własnej konstrukcji EI60		1 cm
Pustka powietrzna		3,5 cm
Wiatroizolacja		
Wełna mineralna twarda		16 cm
Ściana zewnętrzna z bloczków silikatowych gr. 24 cm		24 cm
Tynk gipsowy		1,5 cm

S3	Ściana wewnętrzna nośna	
	Płyta gipsowo-kartonowa	1,25 cm
	Płyta OSB 3	1,2 cm
	Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną	14,5 cm
	Płyta OSB 3	1,2 cm
	Płyta gipsowo-kartonowa	1,25 cm

S3a	Ściana wewnętrzna nośna	R _{AI} = 40dB
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm
Płyta OSB 3		1,2 cm
Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną		14,5 cm
Płyta OSB 3		1,2 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm

S3b	Ściana wewnętrzna nośna	R _{A1} = 50dB
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm
Słupek drewniany 4,5x4,5 cm, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną		5,0 cm
Płyta OSB 3 na przekładkach akustycznych		1,2 cm
Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną		14,5 cm
Płyta OSB 3 na przekładkach akustycznych		1,2 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm

S3c	Ściana wewnętrzna nośna murowana	
Tynk gipsowy		1,5 cm
Ściana z bloczków silikatowych gr. 24 cm		24 cm
Tynk gipsowy		1,5 cm

S4	Ściana wewnętrzna działowa	
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm
Płyta OSB		1,2 cm
Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną		10,0 cm
Płyta OSB		1,2 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm

S4a	Ściana wewnętrzna działowa	$R'_{A1} = 40\text{dB}$
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm
Płyta OSB		1,2 cm
Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną		10,0 cm
Płyta OSB		1,2 cm

Płyta gipsowo-kartonowa	1,25 cm
S4b Ściana wewnętrzna działowa murowana	
Tynk gipsowy	1,5 cm
Ściana z bloczków silikatowych gr. 12 cm	12 cm
Tynk gipsowy	1,5 cm

S5	Ściana zewnętrzna fundamentowa	
Tynk zewnętrzny mozaikowy zatarty na gładko na siatce z włókna szklanego - nad terenem		1 cm
Folia kubekowa - do poziomu terenu		
Polietylen ekstrudowany		10 cm
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego		0,4 cm
Ściana fundamentowa żelbetowa		24 cm
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z		0,4 cm

S5a	Ściana wewnętrzna fundamentowa - w sąsiedztwie GWC	
Folia kubelkowa		
Polietylen ekstrudowany		10 cm
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego		0,4 cm
Ściana fundamentowa żelbetowa		24 cm
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego		0,4 cm
Polietylen ekstrudowany		10 cm
Folia kubelkowa		

S6	Ściana zewnętrzna - atyka	
Tynk zewnętrzny silikonowy zatarty na gładko na siatce z włókna szklanego z powłoką nano		1 cm
Wełna mineralna twarda		10 cm
Płyta OSB 4 wodoodporna		1,2 cm
Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną		14,5 cm

Płyta OSB 4 wodoodporna	1,2 cm
Papa podkładowa układana i zgrzewana na zakład, wywinęta na ściany attykowe i nadbudowy szachtów	
Papa wierzchnia: flam 180 AR układana i zgrzewana na zakład, wywinęta na ściany attykowe i nadbudowy szachtów	
Wełna mineralna twarda	5 cm
Tynk zewnętrzny silikonowy zatarty na gładko na siatce z włókna szklanego z powłoką nano	1 cm

deski	
Deska elewacyjna - układ pionowy	2 cm
Lata perforowana aluminiowa w poziomie 3x6cm na konsolach montażowych	3 cm
Wiatroizolacja	
Element konstrukcyjny - słupek drewniany, przestrzeń pomiędzy słupkami wypełniona wełną mineralną	8 cm
Płyta OSB 4 wodoodporna	1,2 cm
Element konstrukcyjny	

P0	Podłoga parter - ogrzewanie podłogowe	
Warstwa wykończeniowa		2 cm
Wylewka betonowa zbrojona w masie, dylatowana polami i obwodowo wokół ścian		7 cm
Systemowe płyty EPS 100 zintegrowane od góry z folią rasztwową - pod ogrzewanie podłogowe		3 cm
Polistyren ekstrudowany		12 cm
Folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany		
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego, gr 0,4 cm		
Płyta zbrojona zbrojeniem rozprysznym		
Technologiczna mata osłonowa układana na zakład		
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego, gr 0,4 cm		
Podbeton		10 cm

P0c	Podłoga parter - archiwum	2 cm
Warstwa wykończeniowa	7 cm	
Wylewka samopoziomująca	0,5 cm	
Wylewka betonowa zbrojona w masie, dylatowana polami i obwodowo wokół ścian	20 cm	
Folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany	10 cm	
Polietylen ekstrudowany, twardy		
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego, gr 0,4 cm	10 cm	

P0a	Podłoga parter - śmieciak	
Farba epoksydowa		
Wylewka betonowa zbrojona w masie, dylatowana polami i obwodowo wokół ścian		5 cm
Folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany		
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego, gr 0,4 cm		
Płyta zbrojona zbrojeniem rozproszonym		20 cm
Technologiczna mata osłonowa układana na zakład		
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego, gr 0,4 cm		
Podbeton		10 cm

P0b	Podłoga parter	
	Warstwa wykończeniowa	2 cm
	Wykładzina betonowa zbrojona w masie, dylatowana półką i otworzodem wokół ścian	7 cm
	Folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany	
	Polistyren ekstrudowany	15 cm
	Folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany	
	Dwuwarstwowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego, gr. 0,4 cm	
	Folia zbrojona zbrojeniem rozproszonym technologiczna mata osłonowa układana na zakład	20 cm
	Dwuwarstwowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego, gr. 0,4 cm	
	Podbeton	10 cm

P0c	Podłoga parter - archiwum	
Warstwa wykończeniowa		
Wylewka samopoziomująca		0,5 cm
Wylewka betonowa zbrojona w masie, dylatowana polami i obwodowo wokół ścian		20 cm
Folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany		10 cm
Polietylen ekstrudowany, twardy		10 cm
Folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany		10 cm
Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego, gr 0,4 cm		20 cm
Płyta zbrojona zbrojeniem rozproszonym		20 cm
Technologiczna mata osłonowa układana na zakład dwuskładnikowa izolacja bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego, gr 0,4 cm		20 cm
Prófilbeton		10 cm

P1	Strop powtarzalny - ogrzewanie podłogowe	
Warstwa wykończeniowa		2 cm
Wylewka betonowa zbrojona w masie, dylatowana polami i obwodowo wokół ścian		6,5 cm
Systemowe płyty EPS 100 zintegrowane od góry z folią rastrową - pod ogrzewanie podłogowe		3 cm
Płyta OSB 4		1,8 cm
Element konstrukcyjny - belka drewniana, przestrzeń pomiędzy belkami wypełniona wełną mineralną		
Membrana paroizolacyjna		
Płyta OSB 4		2,2 cm
Podkonstrukcja sufitu		

P1a	Strop przestrzeni technicznej	
Płyta OSB 4 wodoodporna		2,2 cm
Technologiczna folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany		
Element konstrukcyjny - belka drewniana, przestrzeń pomiędzy belkami wypełniona wełną mineralną		
Kantówka drewniana 5x5 cm co 62,5 cm, przestrzeń pomiędzy kantówkami wypełniona wełną mineralną		5 cm
Membrana paroizolacyjna		
Podkonstrukcja sufitu		2,2 cm
Sufit podwieszany akustyczny		

P1b	Strop przestrzeni technicznej	
Płyta OSB 4 wodoodporna		2,2 cm
Technologiczna folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany		
Element konstrukcyjny - belka drewniana, przestrzeń pomiędzy belkami wypełniona wełną mineralną		
Kantówka drewniana 5x3 cm co 62,5 cm, przestrzeń pomiędzy kantówkami wypełniona wełną mineralną		3 cm
Membrana paroizolacyjna		
Płyta OSB 4		1,8 cm
Sufit akustyczny przyklejany do płyty OSB		1,9 cm

P1c	Strop przestrzeni technicznej	
Płyta OSB 4 wodoodporna		2,2 cm
Technologiczna folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany		
Element konstrukcyjny - belka drewniana, przestrzeń pomiędzy belkami wypełniona wełną mineralną		
Kantówka drewniana 5x5 cm co 62,5 cm, przestrzeń pomiędzy kantówkami wypełniona wełną mineralną		5 cm
Membrana paroizolacyjna		
Płyta OSB 4		2,2 cm
Płyta gipsowo-kartonowa		1,25 cm

P1d	Strop powtarzalny	
Warstwa wykończeniowa		2 cm
Wylewka betonowa zbrojona w masie, dylatowana polami i obwodowo wokół ścian		6,5 cm
Stropian akustyczny twardy		3 cm
Płyta OSB 4		1,8 cm
Element konstrukcyjny - belka drewniana, przestrzeń pomiędzy belkami wypełniona wełną mineralną		
Membrana paroizolacyjna		
Płyta OSB 4		2,2 cm
Podkonstrukcja sufitu		
Sufit podwieszany akustyczny		

P2	Stropodach - deski kompozytowe	
Deska kompozytowa		2,5 cm
Legar aluminiowy 5x3cm		3 cm
Wsporniki poziomujące - regulacja w zakresie 1-22 cm		8-21 cm
Papa wierzchnia fiam 180 AR układana i zgrzewana na zakład, wywinięta na ściany atykowe i nadbudowy szachtów		
Papa podkładowa układana i zgrzewana na zakład, wywinięta na ściany atykowe i nadbudowy szachtów		
Wełna mineralna twarda w spadku		20-35 cm
Folia paroizolacyjna wywinięta na ściany atykowe		
Płyta OSB 4		2,2 cm
Element konstrukcyjny - belka drewniana 8x26cm, przestrzeń pomiędzy belkami wypełniona wełną mineralną		26 cm
Membrana paroizolacyjna		
Płyta OSB 4		2,2 cm
Podkonstrukcja sufitu		
Sufit podwieszany akustyczny		

P2a	Stropodach - płytki gresowe	
Płytki gresowe 60x60 cm		2 cm
Wsporniki poziomujące - regulacja w zakresie 1-24 cm		11-24 cm
Papa wierzchnia fiam 180 AR układana i zgrzewana na zakład, wywinięta na ściany atykowe i nadbudowy szachtów		
Włna mineralna twarda w spadku		20-35 cm
Folia paroizolacyjna wywinięta na ściany atykowe		
Element konstrukcyjny - belka drewniana 8x26cm, przestrzeń pomiędzy belkami wypełniona wełną mineralną		26 cm
Membrana paroizolacyjna		
Płyta OSB 4		2,2 cm
Podłoga		
Sufit podwieszany akustyczny		

P3	Strop żelbetowy	
Farba epoksydowa		
Wylewka betonowa zbrojona w masie, dylatowana polami i obwodowo wokół ścian	5 cm	
Wełna mineralna twarda	10 cm	
Folia PE układana na zakład i wywinięta na ściany		
Płyta stropowa żelbetowa	14 cm	
Podkonstrukcja sufitu		
Sufit podwieszany akustyczny		

P4	Podłoga schody - niepalna, klasa odporności ogniowej R30	
Warstwa wykończeniowa - płytki gresowe	1,5 cm	
Płyta OSB ogniodoporna, impregnowana ppoż	3,0 cm	
Podkonstrukcja sufitu		
2x płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna	2,5 cm	

Uwagi :
- rysunki rozpatrywać łącznie z pozostałymi opracowaniami
- wymiary weryfikować w trakcie prac budowlanych
- brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika z powszechnych przyjętych rozwiązań należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną
- elementy typowe oraz warsztatowe wykonać zgodnie z technologią dostawcy wybranego systemu
- otowory w ścianach murowanych nie zostały pokazane, wykonać zgodnie z projektami branżowymi,
- otowory poniżej 20 cm średnicy nie zostały pokazane

sscarchitekci

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez zgody biura projektowego SSCARCHITEKCI sp. z o. o. (Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 115-118).

nazwa inwestycji :
**BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO
ZAKŁADU INFORMATYKI LASÓW
PAŃSTWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI
WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI W
SEKOCINIE STARYM**

lokalizacja inwestycji :
jedn. ew. 142106_2 RASZYN
obręb ew.: 0018 SEKOCIN STARY, ul. Leśników, Sekocin Stary
działka ew.: 358/7, 358/8, 358/15, 358/16, 358/17, 358/18, 358/19, 358/24

branża:
architektura

jednostka projektowa :
SSCARCHITEKCI sp. z o. o.
31-519 Kraków, ul. Ks. I. J. Skorupki 11/4
biuro@sscarchitekci.pl

główny projektant :
dr inż. arch. Paweł Szumielewicz
uprawnienia budowlane nr ewid. 377/2000
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdzający :
mgr inż. arch. Marcin Łapiński
uprawnienia budowlane MPOIA/040/2011
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

współpraca:
dr inż. arch. Ingeborga Cygankiewicz
mgr inż. arch. Patryk Lenik
inż. arch. Kacper Pelc

faza projektu :
data opracowania :

PROJEKT WYKONAWCZY
maj 2024

nazwa rysunku :
skala rysunku :
1 : 50
numer rysunku :

PRZEKRÓJ G-G
Aw_12