

D1	– dach
0,5mm	blachodachówka–powłoka poliester matowy
4cm	łaty 5x4cm
3cm	kontrłata 3x5cm / przerwa powietrzna
	folia wysokoparoprzepuszczalna
20cm	elementy prefabrykowan konstrukcji dachu wg proj. konstrukcji i rzutu więzby dachowej/ wełna mineralna 18cm 0,035 W/mK
15cm	wełna mineralna 0,035 W/mK
	paroizolacja
5,0cm	ruszt
1,5cm	plyta akustyczna np.HERADESIGN

D2	– okap
0,5mm	blachodachówka–powłoka poliester matowy
4cm	łaty 5x4cm
3cm	kontrłata 3x5cm / przerwa powietrzna
	folia wysokoparoprzepuszczalna
20cm	elementy prefabrykowan konstrukcji dachu wg proj. konstrukcji i rzutu więzby dachowej
	paroizolacja
8,0cm	pustka powietrzna
5,0cm	ruszt
2,0cm	deska modrzewiowa bejcowana–zabezpieczona do klasy NRO

D3	– dach nad sufitami podwieszanymi
0,5mm	blachodachówka–powłoka poliester matowy
4cm	łaty 5x4cm
3cm	kontrłata 3x5cm / przerwa powietrzna
	folia wysokoparoprzepuszczalna
20cm	elementy prefabrykowan konstrukcji dachu wg proj. konstrukcji i rzutu więzby dachowej/ wełna mineralna 18cm 0,035 W/mK
15cm	wełna mineralna 0,035 W/mK
	paroizolacja

D4	– dach nad przewiązką
0,5mm	blachodachówka–powłoka poliester matowy
4cm	łaty 5x4cm
3cm	kontrłata 3x5cm / przerwa powietrzna
	folia wysokoparoprzepuszczalna
20cm	krokiew 8x20cm

D5	– dach nad przewiązką
0,5mm	blachodachówka–powłoka poliester matowy
4cm	łaty 5x4cm
3cm	kontrłata 3x5cm / przerwa powietrzna
	folia wysokoparoprzepuszczalna
20cm	krokiew 8x15cm/ wełna mineralna 15cm 0,035 W/mK
15cm	wełna mineralna 0,035 W/mK
	paroizolacja

F1	– sciana fundamentowa zewnętrzna
0,8cm	folia kubelkowa
15cm	polistyren ekstrudowany 0,035 W/mK
–	hydroizolacja – powłoka z masy dyspersyjnej bitumiczno–kauczukowej
25cm	ściana fundamentowa żelbetowa
–	hydroizolacja – powłoka z masy dyspersyjnej bitumiczno–kauczukowej

Sz1	–tynk
1,5mm	tynk silikonowy 1,5mm biały
–	zaprawa klejowa+siatka
20cm	izolacja termiczna (stryropian EPS Fasada)
–	uniwersalny klej do styropianu + kotki
25cm	pustak ceramiczny Porotherm
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
	wykończenie zależne od pomieszczenia

Sz2	
1,5mm	tynk silikonowy 1,5mm beżowy
–	zaprawa klejowa+siatka
20cm	izolacja termiczna (stryropian EPS Fasada)
–	uniwersalny klej do styropianu + kotki
25cm	pustak ceramiczny Porotherm
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
	wykończenie zależne od pomieszczenia

Sz3	
1,5mm	tynk silikonowy 1,5mm biały
–	zaprawa klejowa+siatka
20cm	izolacja termiczna (stryropian EPS Fasada)
–	uniwersalny klej do styropianu + kotki
25cm	pustak ceramiczny Porotherm
–	uniwersalny klej do styropianu + kotki
5cm	izolacja termiczna (stryropian EPS Fasada)
–	zaprawa klejowa+siatka
1,5mm	tynk silikonowy 1,5mm biały

Sz4	–ściana oddzielenia przeciwpożarowego
1,5cm	tynk silikonowy 1,5mm biały
–	zaprawa klejowa+siatka
20cm	wełna mineralna z welonem 0,033 W/mK

25cm	pustak ceramiczny Porotherm
1,5cm	tynk cementowo – wapienny
	wykończenie zależne od pomieszczenia
Sz5	–ściana oddzielenia przeciwpożarowego
1,5cm	tynk silikonowy 1,5mm biały
–	zaprawa klejowa+siatka
20cm	wełna mineralna z welonem 0,033 W/mK

25cm	pustak ceramiczny Porotherm
18cm	wełna mineralna z welonem 0,033 W/mK
–	zaprawa klejowa+siatka
1,5cm	tynk silikonowy 1,5mm beżowy

Sz6	
1,5cm	tynk silikonowy 1,5mm biały
–	zaprawa klejowa+siatka
20cm	wełna mineralna z welonem 0,033 W/mK

25cm	pustak ceramiczny Porotherm
5cm	wełna mineralna z welonem 0,033 W/mK
–	zaprawa klejowa+siatka
1,5cm	tynk silikonowy 1,5mm biały

Sz7	
18cm	wełna mineralna ≤ 0,035 W/mK na ruszcie wsporczym
–	wiatroizolacja – folia
2.2cm	plyta osb–3 22 mm
15cm	szkielet drewniany kanadyjski, nośny z wypełnieniem z wełny mineralnej ≤ 0,035 W/mK
2.2cm	plyta osb–3
–	folia paroizolacyjna
3.0cm	ruszt
1,5cm	plyta akustyczna np.HERADESIGN

P1	– podłoga na gruncie
0,3–2cm	wykończenie podłogi – ceramika /wykładzina PCV
~1cm	wylewka samopoziomująca(tylko pod wykładziną PCV)
7cm	wylewka cementowa zbrojona siatką15x15 Ø4mm
–	folia PE 0,2mm
16cm	polistyren ekstrudowany ≤0,038 W/mK
–	2x papa termozgrzewalna
15cm	plyta betonowa
15cm	piasek / kruszywo stabilizowane
–	grunt rodzimy

P2	akustyczny
2,2cm	plyta OSB
20cm	pas dolny wiązara
3cm	profil sufitowy CD60
2,5cm	plyta akustyczna

P3	
2,2cm	plyta OSB
20cm	pas dolny wiązara
20cm	wieszaki
3cm	profil sufitowy CD60 układany podłużnie
3cm	profil sufitowy CD60 układany poprzecznie
2,5cm	plyta g–k

Swp1	– ściana oddzielenia przeciwpożarowego REI60
–	wykonczenie ściany wg. aranżacji wnętrza
1,5cm	tynk cementowo – wapienny
25cm	pustak ceramiczny porotherm 25cm
5cm	dylatacja – wełna mineralna 5cm

Sw1	
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
25cm	pustak ceramiczny Porotherm
1,5cm	tynk cementowo– wapienny

Sw1	
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
25cm	pustak ceramiczny Porotherm
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
	tapeta

Sw2	
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
18,8cm	pustak ceramiczny Porotherm
1,5cm	tynk cementowo– wapienny

Sw3	
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
11,5cm	pustak ceramiczny Porotherm
1,5cm	tynk cementowo– wapienny

Sw4	
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
8cm	pustak ceramiczny Porotherm
1,5cm	tynk cementowo– wapienny

Sw5	akustyczna
2x1,25cm	plyta akustyczna x2
7,5cm	profil CW75x2, wełna mineralna jako wypełnienie
5cm	wełna mineralna
7,5cm	profil CW75x2, wełna mineralna jako wypełnienie
2x1,25cm	plyta akustyczna x2

Sw6	
1,25cm	plyta g–k
10cm	profil CW100, wełna jako wypełnienie
1,25cm	plyta g–k

F2	– sciana fundamentowa wewnętrzna
–	hydroizolacja – powłoka z masy dyspersyjnej bitumiczno–kauczukowej
25cm	ściana fundamentowa żelbetowa
–	hydroizolacja – powłoka z masy dyspersyjnej bitumiczno–kauczukowej

F3	– cokół
1,5cm	tynk mozaikowy
15cm	polistyren ekstrudowany 0,035 W/mK
–	hydroizolacja – powłoka z masy dyspersyjnej bitumiczno–kauczukowej
25cm	ściana fundamentowa żelbetowa
–	hydroizolacja – powłoka z masy dyspersyjnej bitumiczno–kauczukowej

Swt	tapeta
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
25cm	pustak ceramiczny Porotherm
1,5cm	tynk cementowo– wapienny
	tapeta

Sz7'	
2.2cm	plyta osb–3 22 mm
15cm	szkielet drewniany kanadyjski, nośny z wypełnieniem z wełny mineralnej ≤ 0,035 W/mK
2.2cm	plyta osb–3
–	folia paroizolacyjna
3.0cm	ruszt
1,5cm	plyta akustyczna np.HERADESIGN

P4	– sufit nad parterem
35cm	wełna mineralna ≤0,035 W/mK
15cm	strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
1.5cm	tynk cementowo – wapienny

ul. Wojska Polskiego 7c/12
32–640 Zator
tel. 697 94 88 85
danielbabinski@o2.pl

archiStruktura
daniel babiński

Temat:	Rozbudowa zespołu szkolno–przedszkolnego wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod–kan, co, elektryczną, wentylacji mechanicznej i instalacją kanalizacji sanitarnej i deszczowej po terenie oraz dojściem i dojazdem , a także rozbiorka istniejącego odcinka sieci gazowej i przyłącza gazu i budowa odcinka zamiennego sieci gazowej i przyłącza gazu na działce nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.ew.121309_5 Zator–obszar wiejski.		
Adres:	dz.nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.ew. 121309_5 Zator–obszar wiejski		
Inwestor:	GMINA ZATOR pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32–640 Zator		

Branża:	ARCHITEKTURA		
Rysunek:	ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH		
Projektował:	mgr inż. arch Daniel Babiński Nr upr. MPOiA 118/2008	Sprawdzający: mgr. inż. arch. Marcin Romański Nr upr. MPOiA/082/2009	
Zespół projektowy	mgr inż. arch Natalia Choinacka		
projekt techniczny		Data: 08.2024	Skala: – Nr. rys. A.4.1

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 24 z 1994, poz.83)

UWAGI OGÓLNE:
1.Rysunki projektowe należy rozpatrywać międzybranżowo z uwzględnieniem informacji zawartych w dokumentacji. W przypadku stwierdzenia niejasności i rozbieżności pomiędzy opracowaniami branżowymi należy zwrócić się do projektanta o wyjaśnienie zapisów projektu.
2.Rysunki i część opisowa stanowią uzupełniającą się całość, którą należy rozpatrywać łącznie.
3.Wymiary oraz powierzchnie zostały podane w stanie surowym.