



D1	DACH HALI	U=0,15W/m2K
0,5	papa asfaltowa termozgrzewalna	
23,0	styropian EPS100-038+okładzina papy	
1,0	2xpapa asfaltowa istn.	
2,5	deskowanie istn.	
15,0	płatwie istn.	
D2	DACH ZAPLECZA	U=0,15W/m2K
0,5	papa asfaltowa termozgrzewalna	
20,0	styropian EPS100-038+okładzina papy	
2,0	gładź cementowa istn.	
14,0	gruz siporeksowy istn.	
2,5	2xpłyta pilśniowa miękka istn.	
0,5	papa na lepiku istn.	
2,0	gładź cementowa istn.	
27,5	strop DZ3 istn.	
1,5	tynek cem-wap istn.	
D3	STROP PODDASZA	U=0,15W/m2K
20,0	wełna mineralna graanulat	
2,5	deskowanie istn.	
5,0	suprema istn.	
2,5	ślepy pułap istn.	
2,5	podsuflitka istn.	
2,5	tynek wap. na siatce istn.	
D4	POSZYCIE DACHU	
0,5	2xpapa smołowa istn.	
2,5	deskowanie istn.	
14,0	krokwie istn.	
V1	ŚCIANA HALI	U=0,20W/m2K
0,5	tynek mineralny na siatce	
16,0	styropian EPS70-040 FASADA	
2,0	tynek cem-wap istn.	
45,0	cekle pełna na zapr.cem-wap istn.	
2,0	tynek cem-wap istn.	
V2	ŚCIANA ZAPLECZA	U=0,20W/m2K
0,5	tynek mineralny na siatce	
16,0	styropian EPS70-040 FASADA	
2,0	tynek cem-wap istn.	
24,0	gazobeton na zapr.cem-wap istn.	
1,5	tynek cem-wap istn.	
G1	PODŁOGA HALI	U=0,11W/m2K
1,5	podłoga punktowo elastyczna Hemetin	
1,5	płyta wyrównawcza	
1,8	klepka dębowa istn.	
3,0	beton istn.	
0,5	2xpapa na lepiku istn.	
12,0	siporeks istn.	
0,5	2xpapa na lepiku istn.	
15,0	beton istn.	
G2	PODŁOGA ZAPLECZA	U=0,26W/m2K
1,5	terrakota	
3,0	wylewka samopoziomująca	
-3,0	posadzka istniejąca - demontaż	
2,0	gładź cementowa istn.	
12,0	siporeks istn.	
1,5	szlichta cementowa	
16,0	gruzobeton	
25,0	piasek	
G3	PODŁOGA BIURA	U=0,24W/m2K
0,5	wykładzina pcv istn.	
5,0	gładź cementowa istn.	
0,5	2xpapa na lepiku istn.	
3,0	szlichta cementowa istn.	
12,0	siporeks istn.	
20,0	żwiroboton	
15,0	piasek	

Zakład Usługowo-Projektowy 93-412 Łódź, ul. Barwna 12 tel./fax. 042 6400433					
Niniejszy rysunek jest własnością ZUP Anes i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.					
	Imię Nazwisko	Uprawn.	Ewid. OII	Data	Podpis
Opracował					
Projektant	dr inż. Andrzej Sztandera	85/83	100/80/8856/09	07.2014	
Sprawdził					
Temat	Remont Hali Gwardii			Skala 1:100	
Projekt	Projekt budowlany termomodernizacji			Nr rys.	
Rysunek	Przekroje			1317-14	