



- LEGENDA:
- Projektowane przewody zasilające
  - - - Projektowane przewody powrotne c.o.
  - Istniejące przewody zasilające c.o.
  - - - Istniejące przewody powrotne c.o.
  - Projektowany rozdzielacz ogrzewania podłogowego
  - Projektowane pętle ogrzewania podłogowego

**Analiza oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi:**

Kuchnia:	Sala zajęć:	Biuro:	Biuro 2:	Sala zajęć 2:
Powierzchnia okien 3,00 m <sup>2</sup> 1	Powierzchnia okien 12,68 m <sup>2</sup> 1	Powierzchnia okien 3,00 m <sup>2</sup> 1	Powierzchnia okien 4,50 m <sup>2</sup> 1	Powierzchnia okien 5,50 m <sup>2</sup> 1
Powierzchnia pomieszczenia 22,26 m <sup>2</sup> 7,42	Powierzchnia pomieszczenia 101,09 m <sup>2</sup> 7,97	Powierzchnia pomieszczenia 12,30 m <sup>2</sup> 4,1	Powierzchnia pomieszczenia 13,22 m <sup>2</sup> 2,94	Powierzchnia pomieszczenia 41,66 m <sup>2</sup> 7,57
Stosunek > 1/8, warunek spełniony	Stosunek > 1/8, warunek spełniony	Stosunek > 1/8, warunek spełniony	Stosunek > 1/8, warunek spełniony	Stosunek > 1/8, warunek spełniony

**Rozdzielacz: Sala zajęć 2**  
 Typ: Uponsor Varto PLUS rozdz. ze śrubą reg.  
 Typ szafka: G = 135,3 [kg/h]  
 Δp min = 8,74 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P)	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	Sala zajęć 2_d	37,0		1,97
2	Podłoga grzewcza	Sala zajęć 2_e	33,3		3,40
3	Podłoga grzewcza	WC	96,4		0,68
4	Podłoga grzewcza	Sala zajęć 2_c	32,3		3,73
5	Podłoga grzewcza	Sala zajęć 2_b	27,7		5,20
6	Podłoga grzewcza	Sala zajęć 2_a	29,8		4,60
7	Podłoga grzewcza	Sala rewalidacji	33,1		3,44
8	Podłoga grzewcza	Sala zajęć 2_f	22,5		6,61
9	Podłoga grzewcza	Wiatrołap	28,9		4,84
10	Podłoga grzewcza	Biuro	30,1		4,45

Jednostka projektowa: **Projwent** Studio Projektów Sanitarnych PROJEKT ROBIONEK ul. Chmielna 103/2, 86-300 Grudziądz tel. 56 64 379 00, biuro@projwent.pl, www.projwent.pl

Investor: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz

Objekt: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania dla Niepublicznego Przedszkola Mały Książę, ul. Śniadeckich 29B, 86-300 Grudziądz

Nazwa rysunku: **Rzut przyziemia - instalacja centralnego ogrzewania**

Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność / Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Rotkonek	Śledz i instalacje sanitarne KUP/015/PO/S/09	
Asystent:	inż. Dominika Gadek		

Wszelkie prawa zastrzeżone. Rysunek nie może być powielany lub udostępniany osobom trzecim bez pisemnej zgody Projektanta.

Nr projektu: 046-20  
 Data: 04.2020

Faza: PB Branża: Sanitarna Skala: 1:50 Nr rys.: S-01