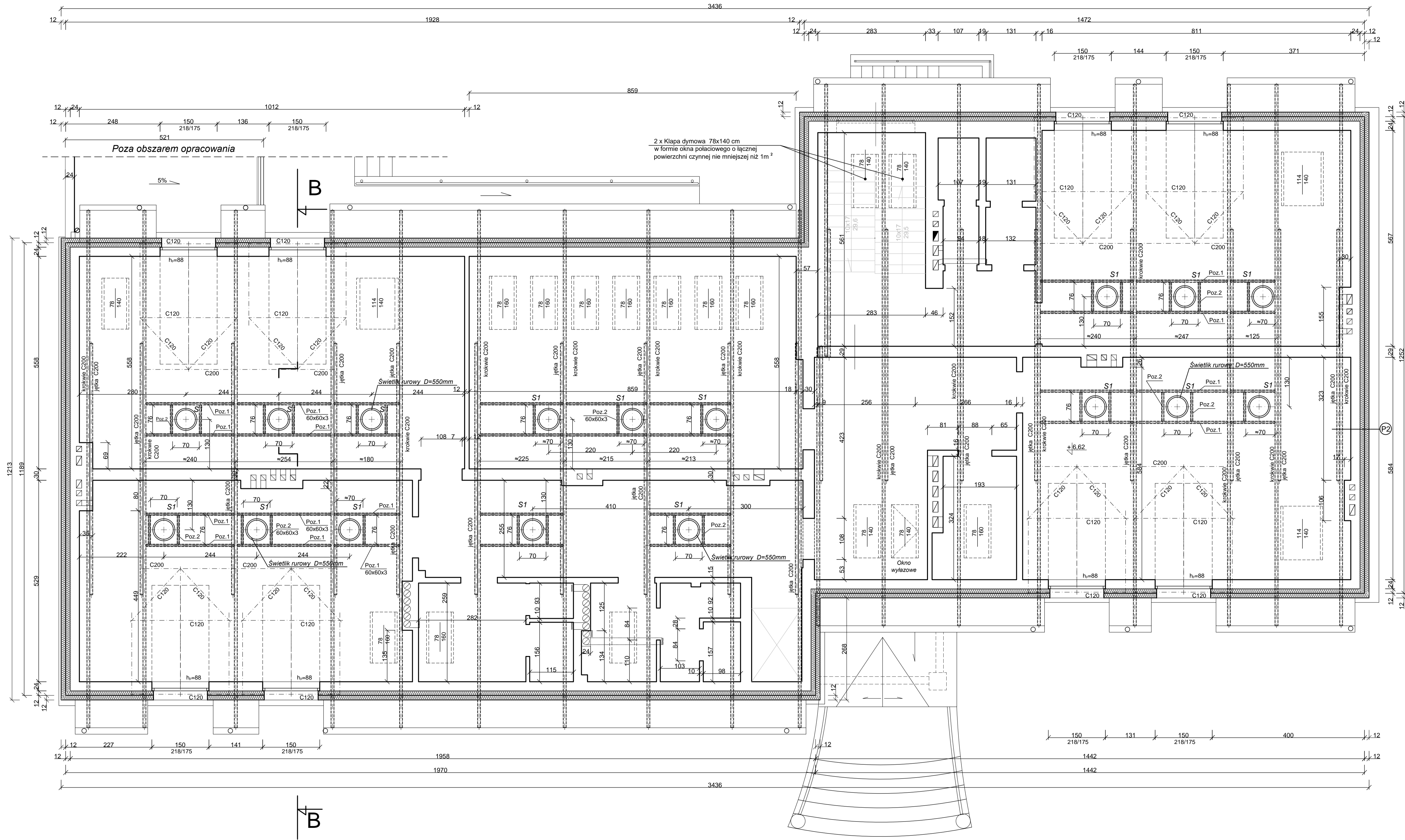


# RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ - SCHEMAT WPROWADZENIE ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH - WYMIANY

## 1:50



**S1**  
Światlik rurowy (tunelowy) D=550mm z oprawą źródła światła LED i sztywną rurą światłotną.

Zgodnie z specyfikacją producenta należy przygotować mocowanie pierścienia kopuły i zastosować zestaw uszczelniający dedykowany dla zastosowanego poszycia dachu.  
Wymiary stalowe przedstawione na rysunku z profili stalowych, prostokątnych kształtowników zgodnie z wymaganiami producenta dla wybranego modelu świetlika.  
Przedstawione na rysunku wymiary w świetle projektowanych wymiarów zgodnie są z przykładowym produktem ([www.swietlikurowe.pl](http://www.swietlikurowe.pl)).

**Uwaga:** Lokalizację świetlików w osi podłużnej obiektu korygować po odkryciu stalowej konstrukcji dachu.

**UWAGA:**  
Więźba dachowa przedstawiona została na rysunku schematycznie. Wszystkie wymiary niezbędne dla wykonania wymiarów należy korygować po odkryciu konstrukcji stalowej.  
W związku z projektowanym wykonaniem dodatkowej izolacji cieplnej ścian zewnętrznych należy wykonać przedłużenie lat stalowych nad lukarnami tak by zachować istniejący wymiar okapu od płaszczyzny elewacji (ponad oknami lukarn).

**Parametry dla stolarki okiennej podlegającej wymianie:**

- Szyby zespolone o współczynniku przenikania ciepła  $U_g=0,7W/(m^2K)$
- Współczynnik przenikania ciepła całego okna  $U_w=0,9W/(m^2K)$
- Okna połaciowe >  $U_w=1,1W/(m^2K)$
- > wyposażone w rolety zewnętrzne (poza komunikacją)
- > sterowanie oknami i roletami zdalnie elektryczne
- Kłapy dymowe w formie okien połaciowych nad klatką schodową wyposażone w silowniki
- > sumaryczna powierzchnia czynna  $A_a>1,0[m^2]$

**Poz.1, Poz.2 - Wymiary stalowe**  
Kształtownik prostokątny zamknięty 60x60x3 - Stal S235  
Wymiary wstawianych elementów **Poz. 1** sprawdzić po demontażu poszycia dachu.  
Kształtowniki stalowe **Poz.2** - długości elementów uzależnione od wytycznych producenta świetlików.  
**Szacowane łączne ilości:**  
RK60x60x3: Łączna długość: L= 98,0 m  
Łączna waga (5,29kg/m) G= 518,42 kg

Gmina Opalenica		ul. 3 Maja 1 64-330 Opalenica
BIURO DS. BUDOWNICTWA MODUL		ul. A. Kościuszki 6 60-408 Poznań
Szkola Podstawowa z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Andrzeja i Władysława Niegoleskich		ul. Piłsudskiego 1 64-330 Opalenica
Przebudowa i modernizacja ostatniej kondygnacji budynku		
Projekt techniczny		1:50
projektant	inż. Lech Janyga	27722pm
opracował	inż. Tomasz Mazur	
Rzut więźby dachowej - schemat Wprowadzenie świetlików dachowych - wymiary		
		PT. 2