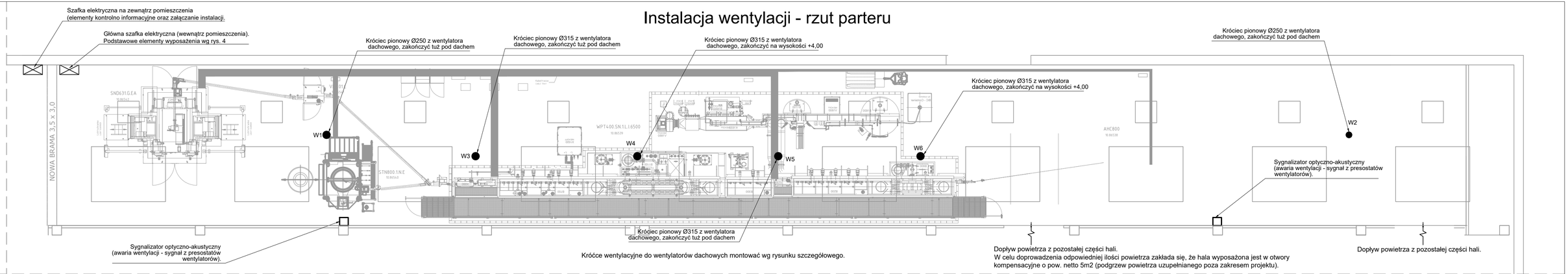
Instalacja wentylacji - rzut parteru



Wydajność wentylacji (nominalna przy stratach na instalacji równych 120 Pa):
- 2 wentylatory PFD-250/4 1F o wydatku 1700 m3/h.
- 4 wentylatory PFD-315/4D 1F o wydatku 4500 m3/h.

Kubatura pomieszczenia: 1900 m3. Krotność wymian przy pracy nominalnej: 11,26 [1/h].
Płynna regulacja wentylatorów zapewni możliwość adaptacji wydajności wentylacji do aktualnych potrzeb produkcji. Określenie minimalnej prędkości obrotowej wentylatorów dla wymaganej wydajności (pięciokrotnej wymiany w ciągu godziny) po dokonaniu pomiarów.

Obróbki dekarskie wykonać tak aby nie występowały zastoiny wodne za cokołem wentylatora (patrząc od najniższego punktu dachu).

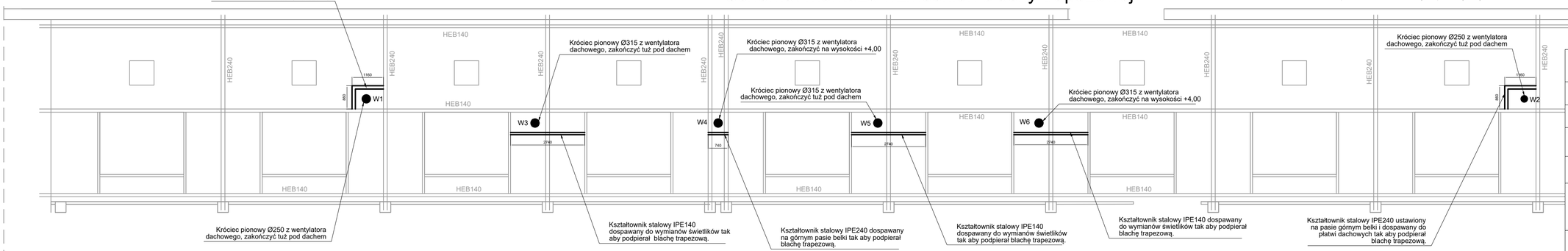
Cokoły dachowe powinny mieć wysokość co najmniej 70cm tak aby poziom wylotu powietrza z wentylatora był na wysokości co najmniej 80cm ponad połacią dachu.

Cokoły zamówić do dachu o nachyleniu ok. 11% (kąt nachylenia ok. 6°).

Od strony pomieszczenia zamontować rozety w miejscu otworowania blachy trapezowej.

Mocowanie rur wykonać do istniejącej konstrukcji dachu i projektowanych wzmocnień blachy trapezowej. Stosować zawiesia systemowe np. NICZUK lub WALRAVEN. Mocowanie wykonać za pomocą profili montażowych mocowanych do konstrukcji oraz kątowników stalowych, prętów gwintowanych i zawiesi typu L do wentylacji. Mocowanie zawiesia bezpośrednio do ścianki rury za pomocą wkrętów.

Schemat montażu wzmocnień blachy trapezowej



Jednostka projektowa:	PRO-DAM Damian Dziubyna Gładyszów 75, 38-315 Uście Gorlickie tel. 506 054 564, e-mail: damian.dziubyna@gmail.com NIP: 738-192-47-78 REGON: 367456187		
Inwestor:	TELE-FONIKA Kable S.A. ul. Hipolita Cegielskiego 1 32-400 Myślenice		
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY	Temat opracowania: **PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI WENTYLACJI WYWIEWNEJ NOWEJ LINII POCYNOWNI W NOWEJ HALI NA WYDZIALE TDL NA TERENIE ZAKŁADU TELE-FONIKA KABLE S.A. W KRAKOWIE.**		
Element: PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI			
Branża: SANITARNA	Tytuł rysunku: Instalacja wentylacji - rzut parteru Schemat montażu wzmocnień blachy trapezowej		
Projektant:	Imię i nazwisko mgr. inż. Maciej Mróz	Uprawnienia / specjalność NR EWIDENCYJNY: MAP0460/POOS/11 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis
Współpraca:	Imię i nazwisko mgr. inż. Damian Dziubyna	Uprawnienia / specjalność NR EWIDENCYJNY: MAP0228/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis
Data opracowania: 03.2025	Skala: 1:100		Nr rys.: 1