

ZESZYT 7 – INSTALACJE SANITARNE

SPIS TREŚCI

1.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2.	OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ.....	3
3.	UWAGI KOŃCOWE – INSTALACJE SANITARNE.....	4

Część opisowa:

1.	Rzut przyziemia	skala 1 : 100, Rys nr S_01
2.	Rzut połaci dachu	skala 1 : 100, Rys nr S_02
3.	Przekrój A - A	skala 1 : 100, Rys nr S_03

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji wodociągowej i wentylacyjnej w budynku magazynu soli drogowej z dodatkiem zapobiegającym zbrykietowaniu w Suwałkach.

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Ustawa z dnia 07.lipca 1994r., Prawo budowlane (Dz.U.z 2003r., Nr207, poz.2016 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.z 2002r., Nr75, poz.690 z późn. zm Dz.U.; z 2003r, Nr33, poz.270, oraz z 2004r Nr109, poz.1156)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r.,w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.z 2003r., Nr120, poz.1133)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Obowiązujące Wytyczne, Normy i przepisy do projektowania

2 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Instalacja wodociągowa

Instalacja wodociągowa zostanie doprowadzona do pomieszczenia technicznego w nowoprojektowanym budynku z projektowanego przyłącza wodociągowego z rur PE o średnicy nominalnej nie mniejszej niż fi 40 mm i zostanie zakończona zaworem odcinającym.

W miejscach przejść przez przegrody budowlane przewody prowadzić w tulejach ochronnych.

W tych miejscach nie może być połączeń przewodów. Przestrzeń między przewodem a tuleją ochronną powinna być wypełniona szczeliwem elastycznym obojętnym chemicznie w stosunku do materiału z którego wykonana jest instalacja. Tuleje przechodzące przez posadzkę powinny wystawać około 2 cm powyżej posadzki. Montaż rurociągów wykonywać zgodnie z instrukcją montażową producenta zastosowanego systemu. Instalację zakończyć zaworem odcinającym oraz antyskażeniowym nad posadzką pomieszczenia. Dalszą część instalacji wykonać zgodnie z projektem instalacji technologicznej.

Instalacje kanalizacji deszczowej

Wody opadowe z dachu zostaną sprowadzone systemem rynien i rur spustowych do sieci kanalizacji deszczowej. Rozmieszczenie rur deszczowych przedstawia projekt architektoniczno – budowlany. Rury deszczowe nad terenem wyposażyć w czyszczaki z rusztem.

Instalacje kanalizacji sanitarnej

Magazyn wchodzący w skład zespołu innych obiektów nie jest wyposażony w urządzenia sanitarne. Pracownicy obsługujący okazjonalnie magazyn korzystać będą z urządzeń sanitarnych w obiektach towarzyszących – co należy uwzględnić przy ich projektowaniu.

Instalacje c.o.

Pomieszczenie magazynowe nie wymaga ogrzewania, natomiast pomieszczenie techniczne o temperaturze wewn. +5 °C wykonać wg osobnego opracowania Projekt Instalacji elektrycznej.

Instalacje wentylacji magazynu

W budynku magazynu zaprojektowano wentylację grawitacyjną poprzez wywietrzaki dachowe zamontowane na podstawach dachowych dachu rozmieszczone zgodnie z rysunkiem S_02. Nawiew poprzez kraty transferowe w bramie wjazdowej o powierzchni netto mni 1,40 m². Wywietrzaki grawitacyjne wyposażać w siatkę o oczkach 10*10 mm. Dla wspomaganie wentylacji grawitacyjnej awaryjnie i każdorazowo podczas pracy w magazynie silników spalinowych zaprojektowano wentylator osiowy zamontowany w szczycie magazynu (typ i wielkość zgodnie z oznaczeniami na rysunkach).

Wentylację pomieszczenia magazynu CaCl oraz technicznego oprócz wentylacji grawitacyjnej za pomocą wywietrzaków grawitacyjnych zamontowanych na dachu wspomagają wentylatory osiowe zamontowane w ścianach szczytowych tych pomieszczeń.

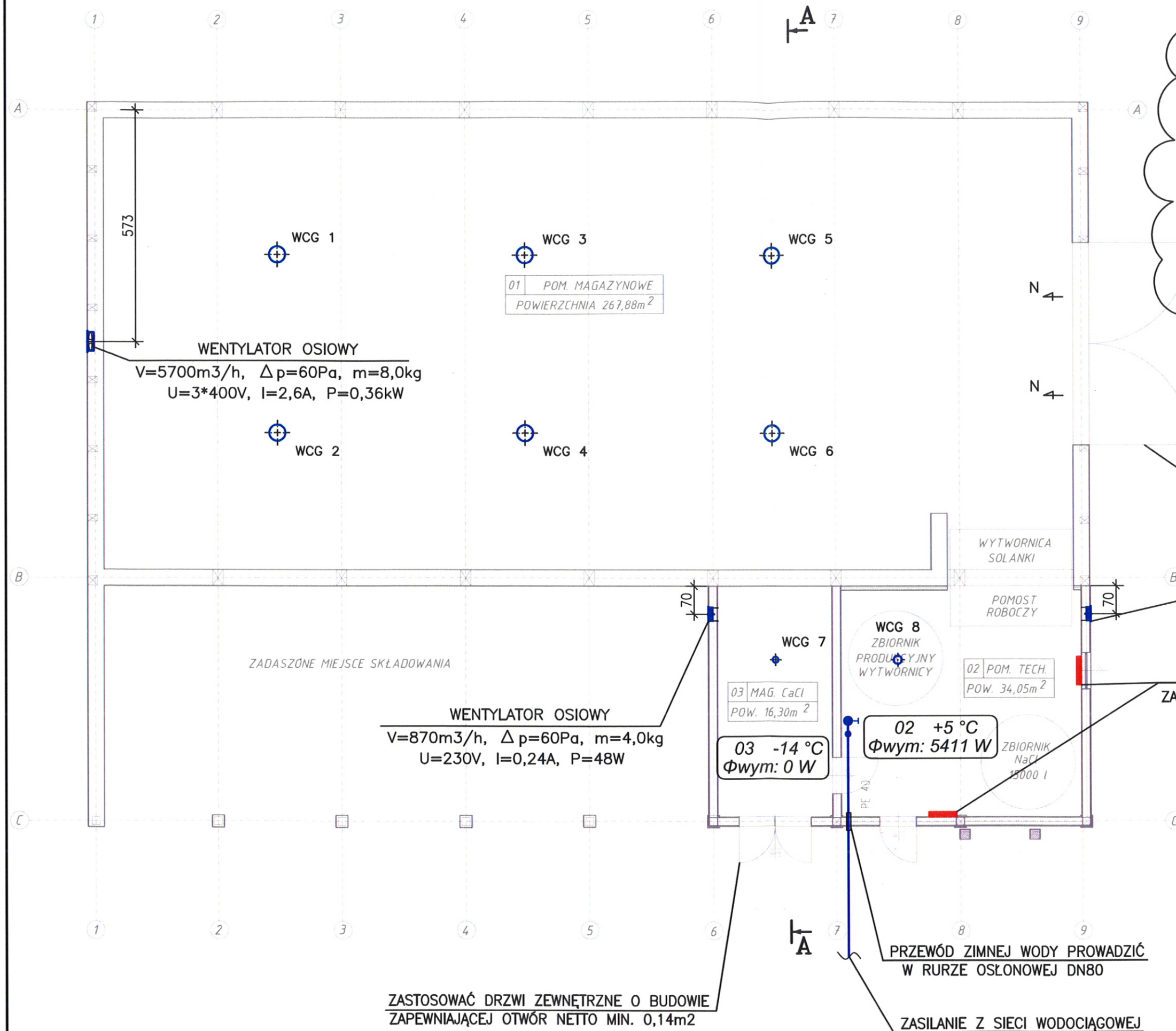
UWAGA: wentylatory muszą pracować w pomieszczeniach j/w zawsze w czasie przebywania w nich osób.

Usytuowanie i opis w/w urządzeń znajduje się na części rysunkowej projektu.

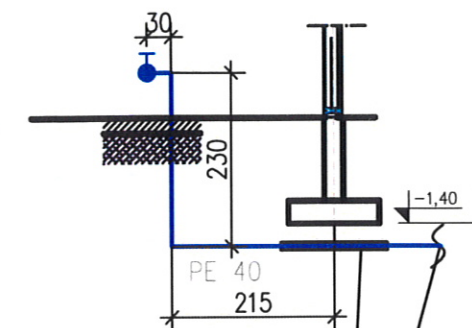
3. UWAGI KOŃCOWE – INSTALACJE SANITARNE

Wszystkie prace wykonać przy użyciu właściwych pod względem norm technicznych materiałów oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych” cz. II-ga oraz przepisami bhp i p.poż..

Wszelkie nazwy własne materiałów w niniejszym opracowaniu zostały użyte dla potrzeb wykonania niniejszego projektu i stanowią przykładowe rozwiązanie i w myśl ustawy zamówieniach publicznych nie zobowiązują do ich montażu. Jednakże jakiegokolwiek zmiany muszą być zaopiniowane przez autora projektu lub projektanta posiadającego niezbędne uprawnienia w zakresie branży sanitarnej.



ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY



PRZEWÓD ZIMNEJ WODY PROWADZIĆ
W RURZE OSŁONOWEJ DN80

ZASILANIE Z SIECI
WODOCIĄGOWEJ

ZASTOSOWAĆ BRAMĘ WJAZDOWĄ O BUDOWIE
ZAPEWNIĄCEJ OTWÓR NETTO MIN. 1,40m²

WENTYLATOR OSIOWY

V=1800m³/h, Δp=60Pa, m=6,5kg
U=230V, I=0,56A, P=130W

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

ZABEZPIECZONY ANTYKOROZYJNIE
Q=3,0kW

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Fabryka Konstrukcji Drewnianych S.A.
Paproc 118a 64-300 Nowy Tomysl

INWESTOR:

Gmina Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

LOKALIZACJA:

ul. Sejneńska, Suwałki
działka nr 24803/2

OBIEKT:

Magazyn Soli

BRANŻA: Sanitarna

ETAP: Projekt Budowlany

TYTUŁ:

RZUT PRZYZIEMIA

SKALA

1:100

NR RYS.

S_01

REWEZA

PROJEKTANT

mgr inż. Roman Salach
upr.nr WKP/0300/PWOS/08

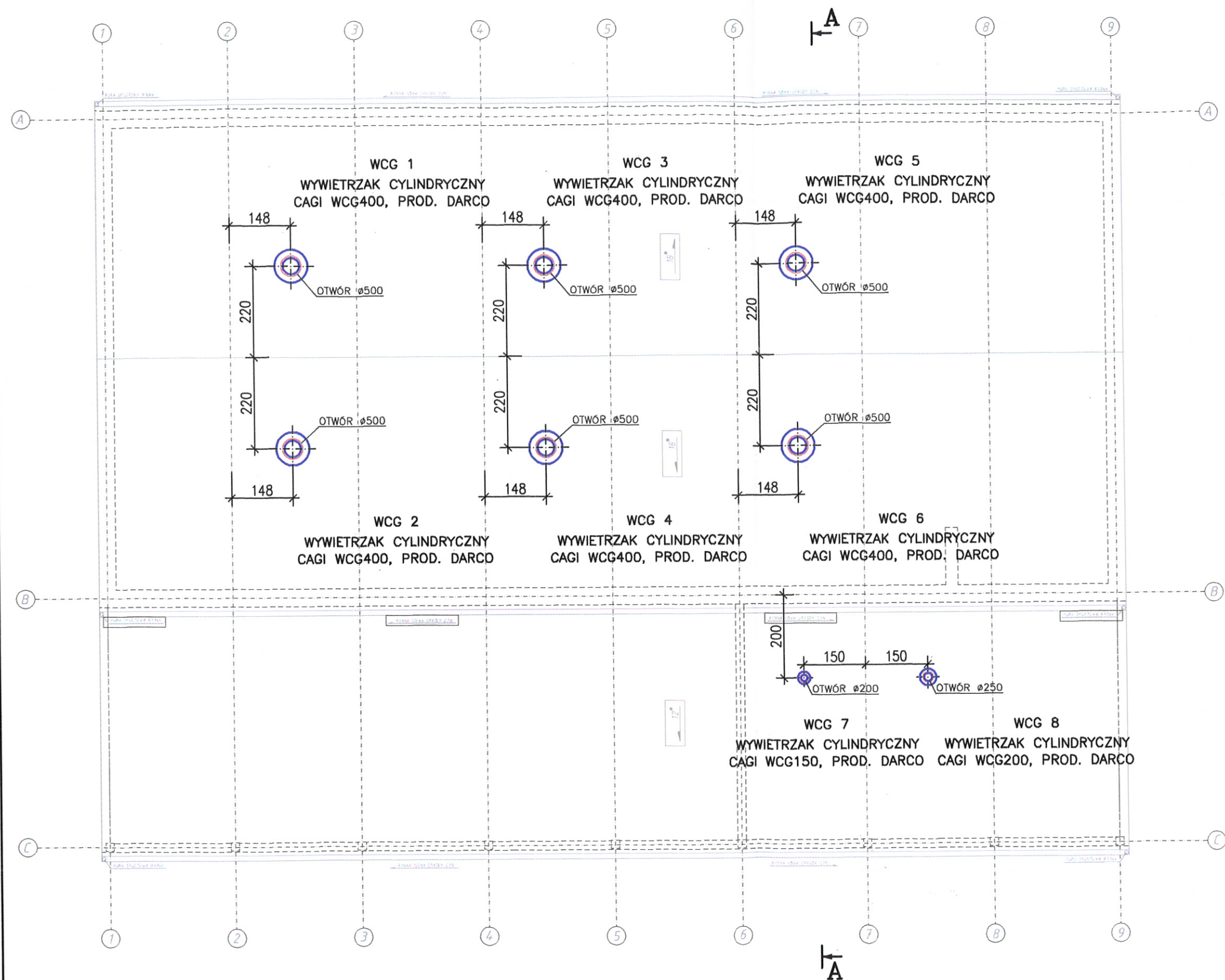
OPRACOWAŁ

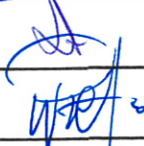
mgr inż. Tomasz Ratajczak

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Waldemar Pięta
upr.nr WKP/0364/PWOS/09

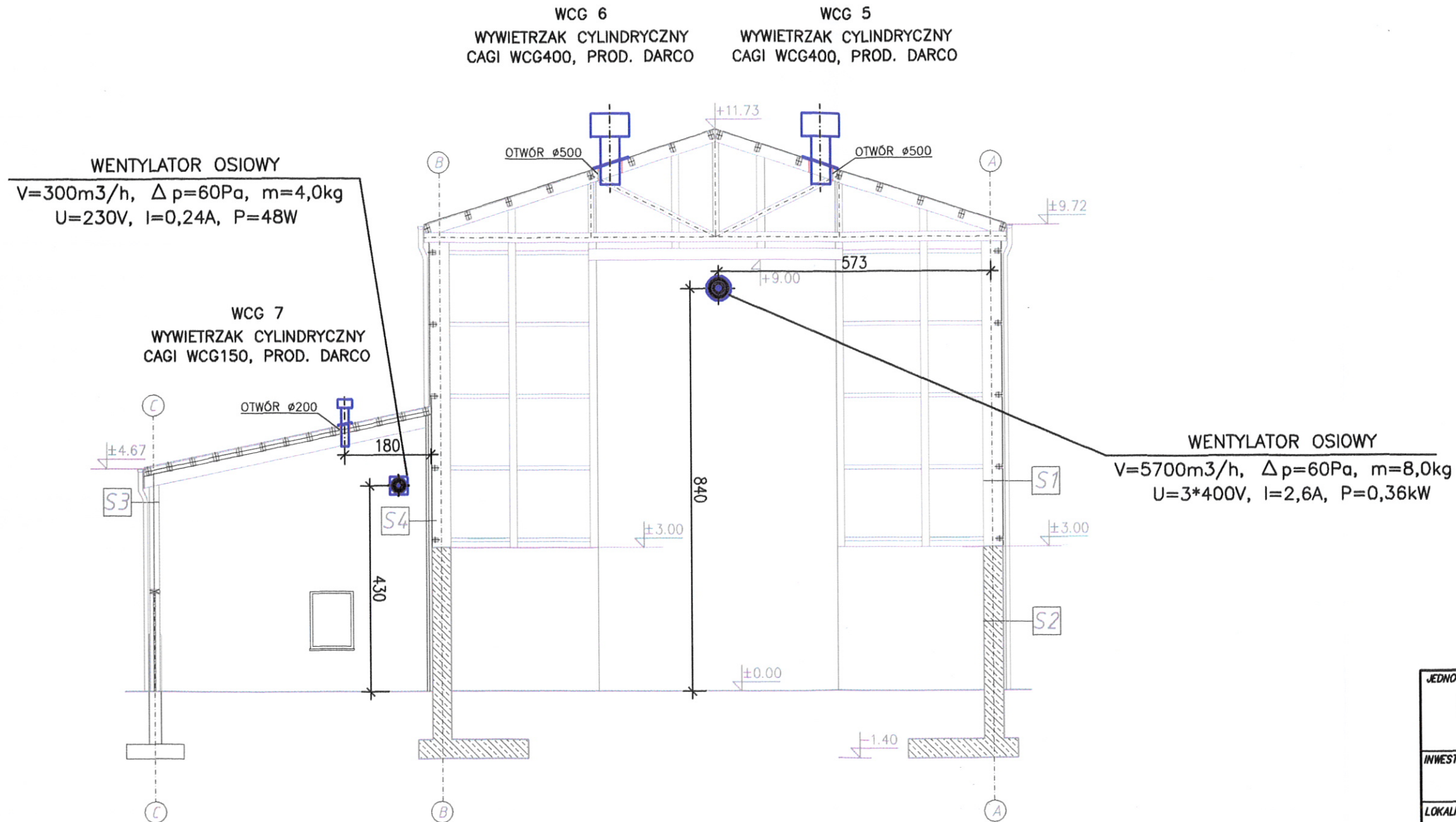
POZNAŃ, GRUDZIEŃ 2013

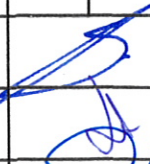
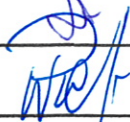


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
Fabryka Konstrukcji Drewnianych S.A.			
Paproc 118a 64-300 Nowy Tomysl			
INWESTOR:		Gmina Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki	
LOKALIZACJA:		ul. Sejneńska, Suwałki działka nr 24803/2	
OBIEKT:		Magazyn Soli	
BRANŻA: Sanitarna		ETAP: Projekt Budowlany	
TYTUŁ: RZUT POŁĄCZI DACHU		SKALA:	NR RYS.
		1:100	S_02 REWIZJA
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Salach upr.nr WKP/0300/PWOS/08		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Ratajczak		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Waldemar Pięta upr.nr WKP/0364/PWOS/09		
POZNAŃ, GRUDZIEŃ 2013			

Przekrój A-A

skala 1:100



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
Fabryka Konstrukcji Drewnianych S.A.			
Paproć 118a 64-300 Nowy Tomysł			
INWESTOR:		Gmina Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki	
LOKALIZACJA:		ul. Sejneńska, Suwałki działka nr 24803/2	
OBIEKT:		Magazyn Soli	
BRANŻA: Sanitarna		ETAP: Projekt Budowlany	
TYTUŁ:		SKALA	NR RYS.
PRZEKRÓJ A-A		1:100	S_03
			REWIZJA
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Salach upr.nr WKP/0300/PWOS/08		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Ratajczak		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Waldemar Pięta upr.nr WKP/0364/PWOS/09		
POZNAŃ, GRUDZIEŃ 2013			