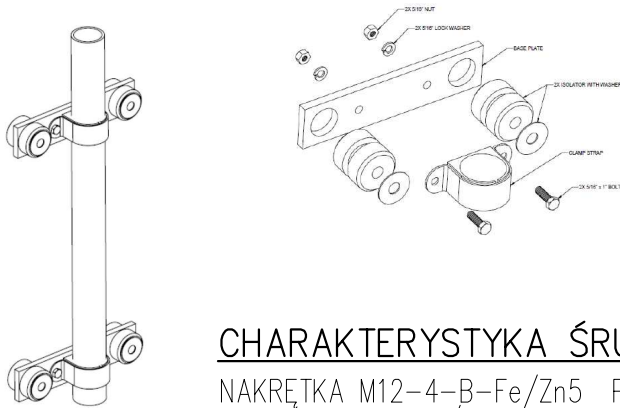


ZESTAWIENIE STALI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Szt.	Masa			Materiał / Uwagi
				1mb [kg/m]	1szt. [kg]	całkowita [kg]	
1	Pręt gwintowany M12	600	20	0,73	0,4	8,7	ocynkowany, kl. 8.8
S1	Nakrętka M12-5-B-Fe/Zn5	-	40	-	0,0	0,7	PN-86/M-82144
	Podkładka 13 Fe/Zn5	-	40	-	0,0	0,3	PN-78/M-82005
Razem [kg]						9,6	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,2	
RAZEM [kg]						9,8	
Masa dla elementów w ilości sztuk :				1	9,8	kg	

SCHEMAT MONTAŻU WIATRAKA, 1:50

DETAL MOCOWANIA
SYSTEMOWE POŁĄCZENIE



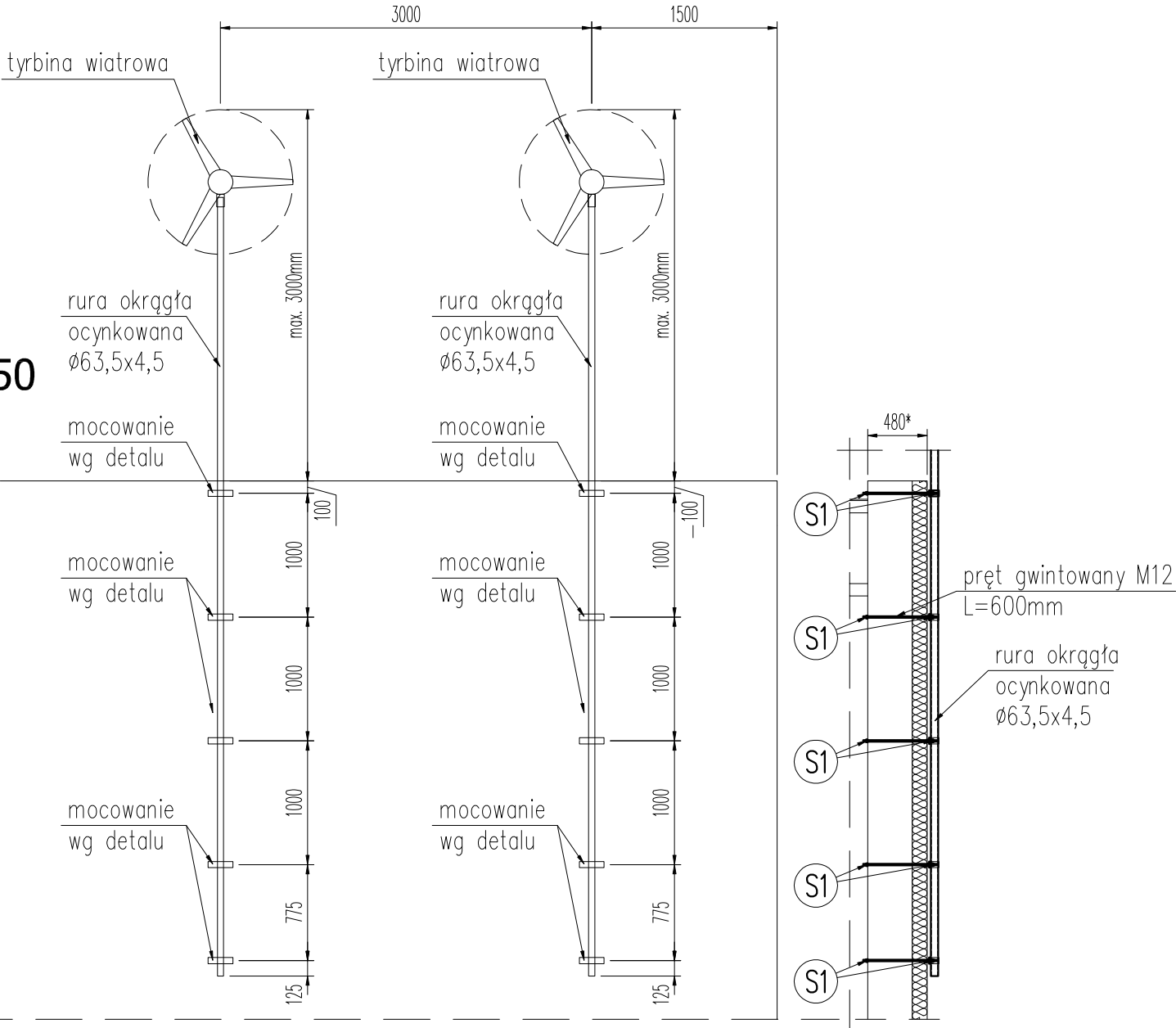
CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:

NAKRĘTKA M12-4-B-Fe/Zn5 PN-86/M-82144 40szt.
PODKŁADKA 13 Fe/Zn5 PN-78/M-82005 40szt.

Systemowe mocowanie montowane do ściany na przestrzał za pomocą dwóch prętów gwintowanych M12.

UWAGI:

- Wymiary podano w milimetrach.
- Dach płaski kryty papą.
- Wszystkie wymiary należy potwierdzić w naturze.
- Na rysunku przedstawiono rozmieszczenie poszczególnych paneli fotowoltaicznych w ilości 160sztuk o mocy 250W każdy. Całkowita moc instalacji PV 40kWp, a turbin wiatrowych 320W.
- Panele fotowoltaiczne mocowane na dachu za pomocą systemu montażowego TRIC Aero lub równoważnego. Konstrukcja wsporcza aluminiowa, ustawiona pod kątem 25 stopni i skierowana na południe.
- Na budynku zostaną zamontowane dwie turbiny wiatrowe o mocy 160W każda. Turbiny montowane do ściany od strony zachodniej. Typ wiatraków wg opracowania branżowego.
- Mocowanie podkonstrukcji bez przebijania pokrycia i płyt korytkowych, przy odpowiednim dociążeniu podkonstrukcji. Maksymalny ciężar balastu do 40kg/m2.
- * – wymiary należy potwierdzić na budowie.
- Należy potwierdzić grubość ściany, a następnie dostosować pręt gwintowany M12.



Inwestor: GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice				Stadium: PROJEKT BUDOWLANY		
Temat: Projekt instalacji OZE w Chojnicach – Szkoła Podstawowa nr3 ul.Dworcowa 6, 89-620 Chojnice				Branża: KONSTRUKCYJNA		
Tytuł rysunku: SCHEMAT MONTAŻU WIATRAKA				Skala: 1:50	Nr rewizji: -	Nr rysunku: K-004
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS		
Projektant	mgr inż. Łukasz Dymura	POM/0125/P00K/11	spec. konstr.-budowlana			
Opracował/a	mgr inż. Marlena Forajta					
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Zieliński	POM/0325/P00K/13	spec. konstr.-budowlana			
Data: 23.01.2015				Kopowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą opracowujących		