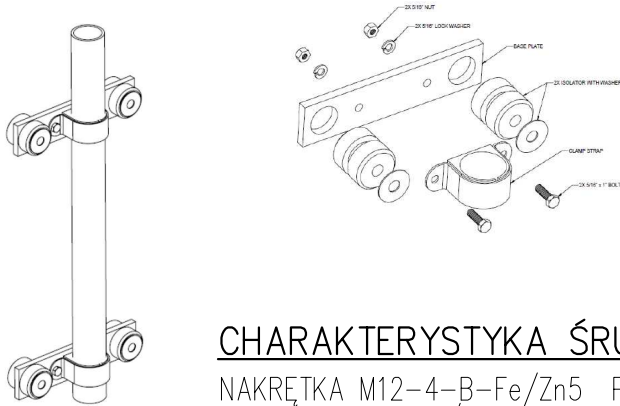


ZESTAWIENIE STALI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Szt.	Masa			Materiał / Uwagi
				1mb [kg/m]	1szt. [kg]	całkowita [kg]	
1	Rura ø63,5 x 4,5	6290	2	6,55	41,2	82,4	ocynkowany, S355
2	Pręt gwintowy any M12	600	20	0,73	0,4	8,7	ocynkowany, kl. 8.9
S1	Nakrętka M12-4-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]						92,0	
Dodatek na spoiny 1,8%						1,7	
RAZEM [kg]						93,7	
Masa dla elementów w ilości sztuk :				1	93,7	kg	

DETAL MOCOWANIA  
SYSTEMOWE POŁĄCZENIE

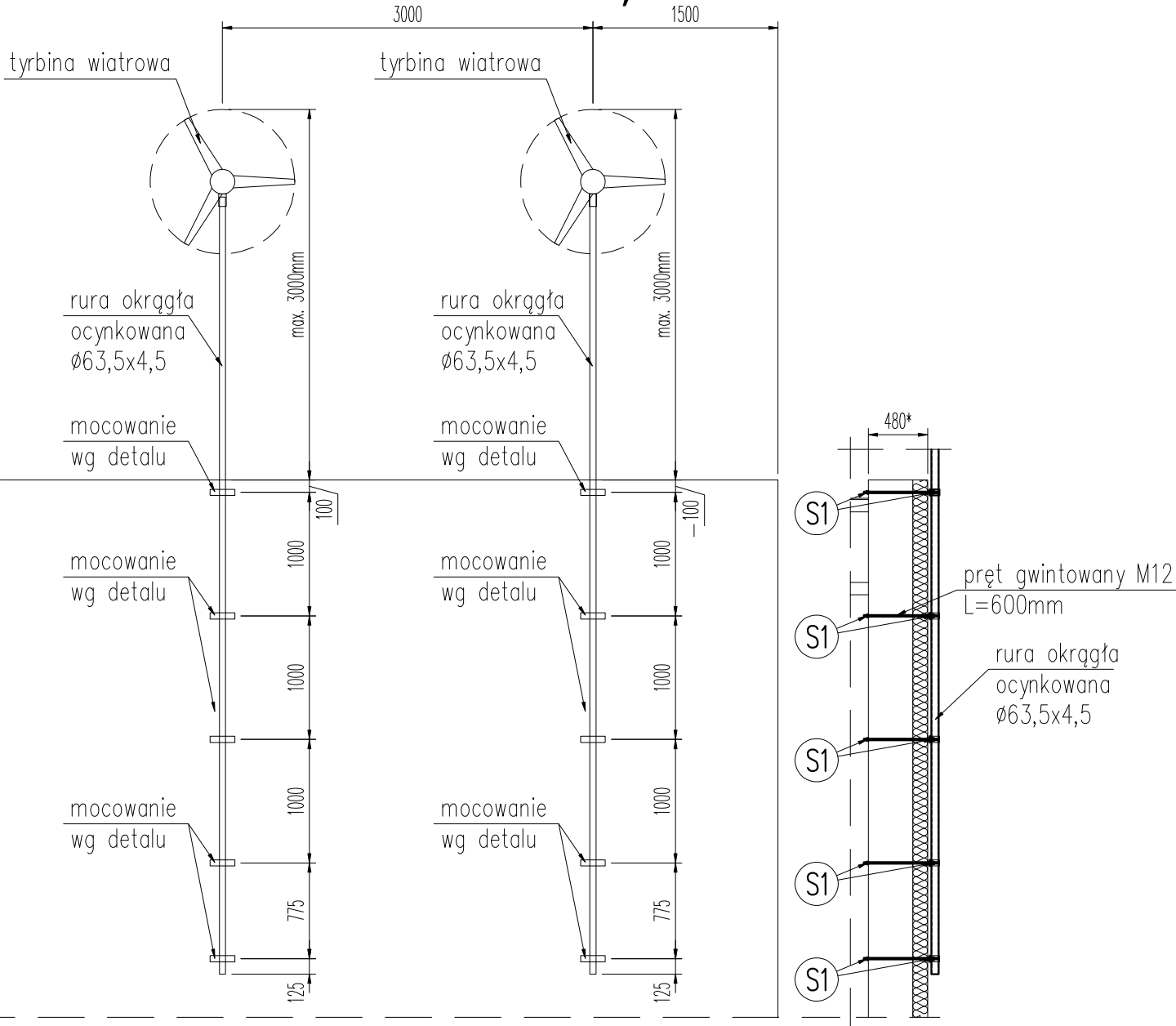


CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:

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.

SCHEMAT MONTAŻU WIATRAKA, 1:50



UWAGI:

- Wymiary podano w milimetrach.
- Dach płaski kryty papą.
- Wszystkie wymiary należy potwierdzić w naturze.
- Na rysunku K-002 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 długość pręta gwintowanego M12.

Inwestor:			Stadium:		
GMINA MIEJSKA CHOJNICE ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice			PROJEKT WYKONAWCZY		
Temat:			Branża:		
Projekt instalacji OZE w Chojnicach – Szkoła Podstawowa nr3 ul.Dworcowa 6, 89-620 Chojnice			KONSTRUKCYJNA		
Tytuł rysunku:			Skala:	Nr rewizji:	Nr rysunku:
SCHEMAT MONTAŻU WIATRAKA			1: 50	–	K-004
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	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:	10.02.2015	Kopowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą opracowujących			