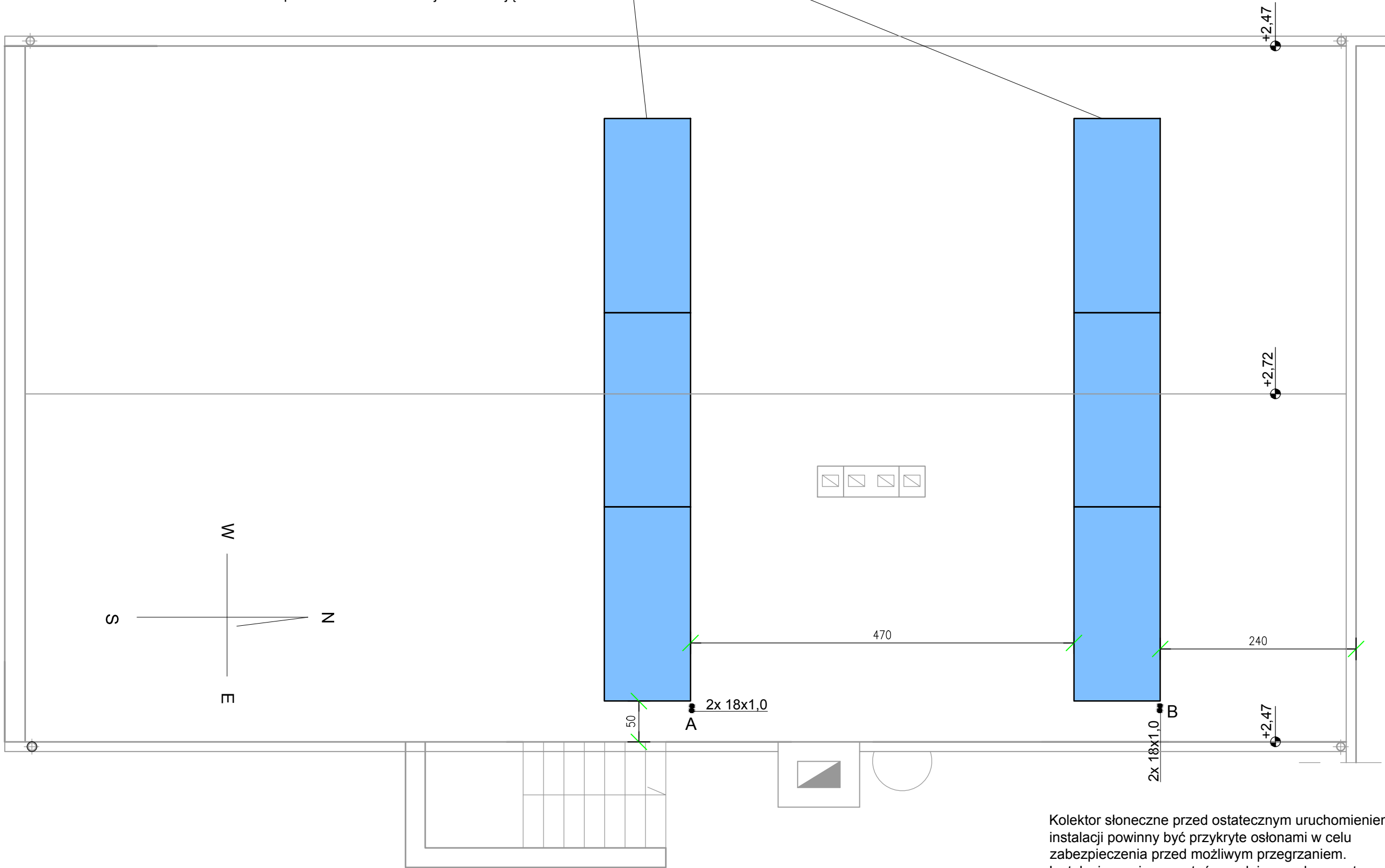


Kolektor słoneczne płaski typ VITOSOL 200-F, powierzchnia 2,3m2 -6 SZT  
Wymiary 1 SZT 2380 x 1056 mm  
2 sekcje po 3 kolektory

Zestaw podłączenia kolektora

Uchwyt dachowy systemowy (na trzy kolektory ) do montażu na dachu płaskim - tzw konstrukcja wolnostojąca.

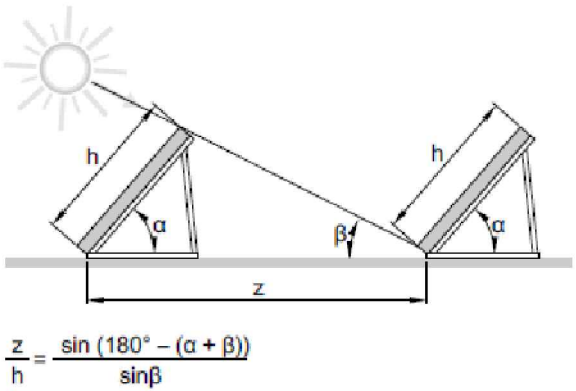


Kolektor słoneczne przed ostatecznym uruchomieniem instalacji powinny być przykryte osłonami w celu zabezpieczenia przed możliwym przegrzaniem. Instalacja powinna zostać napelniona, gdy zmontowany jest układ hydrauliczny kolektora i uruchomiona dopiero w momencie, gdy istnieje możliwość odprowadzenia ciepła wytworzonego przez kolektor słoneczny.

Pod żadnym pozorem nie można kłaść kolektora na dach wierzchem do góry, może to spowodować trwałe uszkodzenie kolektora.

RZUT DACHU  
SKALA- 1:50

INSTALACJA SOLARNA





h=1056 mm  
α=45°  
β= 66,5°-52,0°=14,5°  
Zmin= 3,63 m

Nie stosować:  
–teflonu (brak odporności na działanie glikolu)  
–konopi (niewystarczająco gazoszczelne)

Izolacja cieplna przewodów solarnych ułożonych na wolnym powie-trzu musi być odporna na dziobanie przez ptaki i przegryzanie przezmałe zwierzęta, a także na promieniowanie ultrafioletowe. Osłonaizolacyjna zabezpieczająca przed przegryzaniem przez małe zwie-rzęta (np. oblachowanie) oferuje z reguły również wystarczającoochronę przed promieniowaniem UV.

**Przewody solarne**  
Rury miedziane zgodne z normą PN-EN 1057:1999 twarde (R290)( FSO, F37 lub z6); DN15x1,0/18x1,0/22x1,0

RZUT DACHU - INSTALACJA SOLARNA

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Mospinek, ABU-IX-8386-5/74/89 Wk, KUP/IS/0175/04			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Remigiusz Bregier upr. nr KUP/0154/PWOS/06, KUP/IS/0031/07			
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU WAMAR				
		ul. Chmielna 1, 87-800 Włocławek tel. +48 607 505 668/ 504 039 974/ 663 910 885 e-mail:kontakt@pracownia-wamar.pl		
		www.pracownia-wamar.pl		
INWESTYCJA	KOTŁOWNIA CO I CWU WRAZ Z WYMIANĄ KOTŁA CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ MONTAŻ SOLARÓW SŁONECZNYCH PRZY BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W RADZIEJOWIE, UL. SPORTOWA, DZ. 1305			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA	PB	IS.05
DATA	2013–04–15	SKALA	1:50	