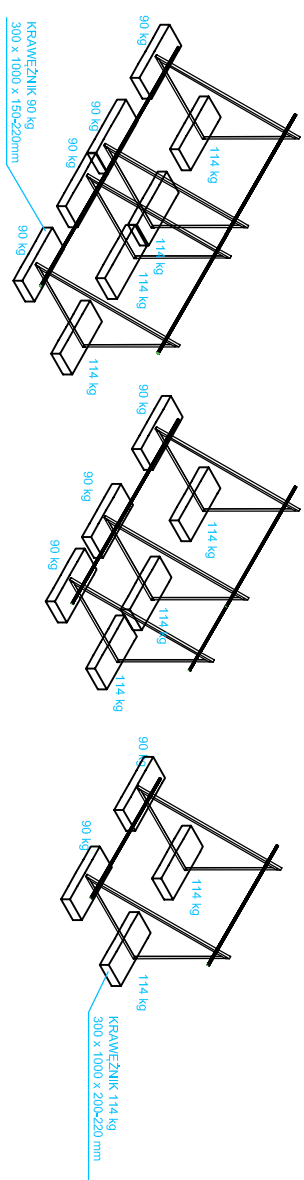


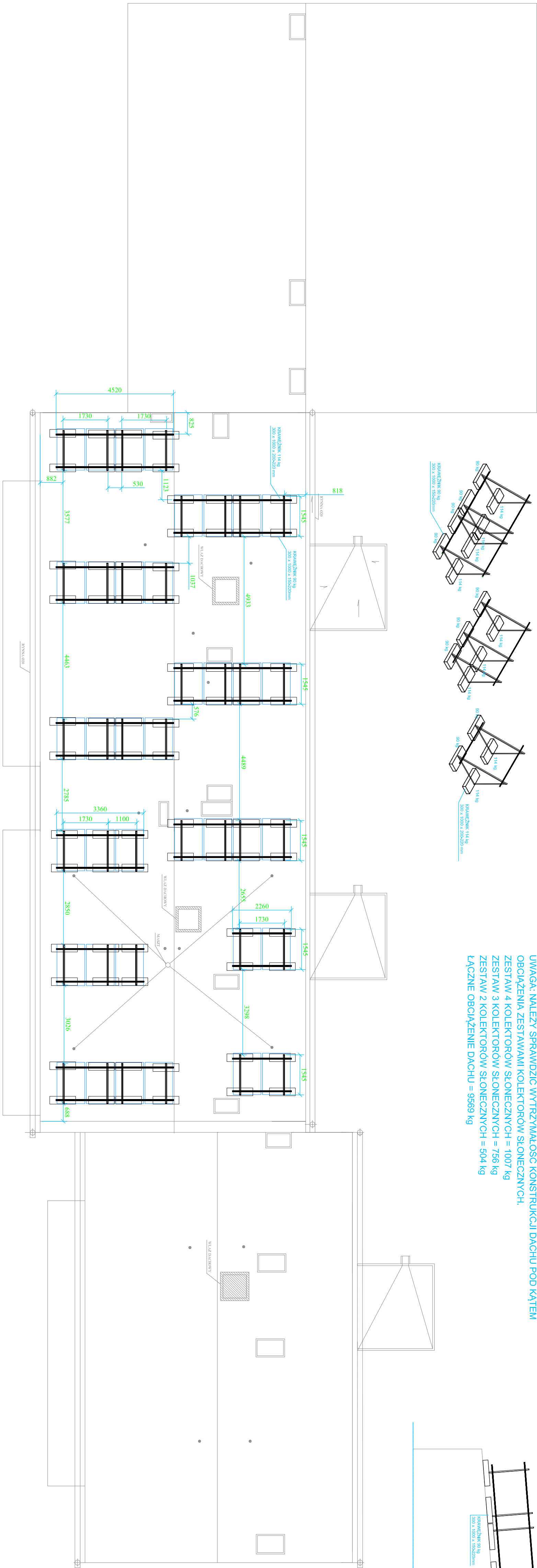
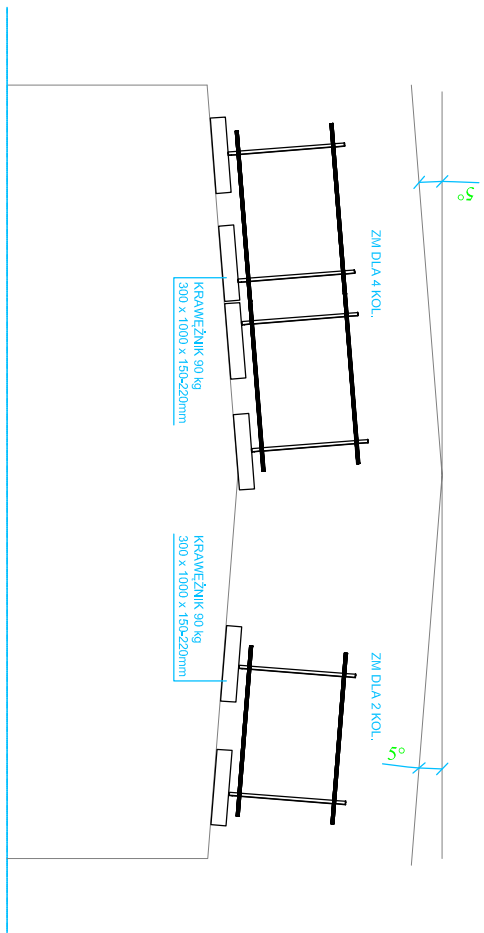
KOLEKTORY NA ZESTAWACH MONTAŻOWYCH PRZEZNACZONYCH NA DACH
PŁASKI OBCIĄŻONYCH BLOCKAMI BETONOWYMI LUB KRAWĘŻNIKAMI O MASIE
204 kg NA KAŻDY WSPORNIK MONTAŻOWEGO.



ZACIENIENIE KOLEKTORA W LISTOPADZIE (KĄT PADANIA PROMIENI SŁONECZNYCH
25°). ODSTĘP POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI BATERIAMI SŁONECZNYMI DOBRANO
OPTYMALNIE UWZGLĘDNIAJĄC JAK NAJWIĘKSZY RÓCZNY UZYSK PRZY JAK
NAJWIĘKSZYM STOPNIU WYKORZYSTANIA DOSTĘPNEJ POWIERZCHNI
PRZEZNACZONEJ DO MONTAŻU KOLEKTORÓW. MINIMALNY ODSTĘP POMIĘDZY
BATERIAM KOLEKTORÓW POWINIEN WYNOŚIĆ 2700mm.

UWAGA: NALEŻY SPRAWDZIĆ WYTRZYMAŁOŚĆ KONSTRUKCJI DACHU POD KĄTEM
OBCIĄŻENIA ZESTAWAMI KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH.
ZESTAW 4 KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH = 1007 kg
ZESTAW 3 KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH = 756 kg
ZESTAW 2 KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH = 504 kg
ŁĄCZNE OBCIĄŻENIE DACHU = 9569 kg

PRZESZKÓŁ POPRZECZNY DACHU



Przedsiębiorstwo Włókiarskie JANESE

L. Kaczmarek & S. J. Kaczmarek

35-103 Mielno, ul. Wolna 10, 58-100 Wrocław

tel. 71 73 73 73, 71 73 73 73, 71 73 73 73

e-mail: inwest@pro.onet.pl

21 000 000 000 000 000 000

RECENZJA P- 690000521

NIP: 817-400-870

Strona 1

Strona 2

Strona 3

Strona 4

Strona 5

Strona 6

Strona 7

Strona 8

Strona 9

Strona 10

Strona 11

Strona 12

Strona 13

Strona 14

Strona 15

Strona 16

Strona 17

Strona 18

Strona 19

Strona 20

Strona 21

Strona 22

Strona 23

Strona 24

Strona 25

Strona 26

Strona 27

Strona 28

Strona 29

Strona 30

Strona 31

Strona 32

Strona 33

Strona 34

Strona 35

Strona 36

Strona 37

Strona 38

Strona 39

Strona 40

Strona 41

Strona 42

Strona 43

Strona 44

Strona 45

Strona 46

Strona 47

Strona 48

Strona 49

Strona 50

Strona 51

Strona 52

Strona 53

Strona 54

Strona 55

Strona 56

Strona 57

Strona 58

Strona 59

Strona 60

Strona 61

Strona 62

Strona 63

Strona 64

Strona 65

Strona 66

Strona 67

Strona 68

Strona 69

Strona 70

Strona 71

Strona 72

Strona 73

Strona 74

Strona 75

Strona 76

Strona 77

Strona 78

Strona 79

Strona 80

Strona 81

Strona 82

Strona 83

Strona 84

Strona 85

Strona 86

Strona 87

Strona 88

Strona 89

Strona 90

Strona 91

Strona 92

Strona 93

Strona 94

Strona 95

Strona 96

Strona 97

Strona 98

Strona 99

Strona 100

Nazwa i adres Inwestora
RECENZJA P- 690000521
NIP: 817-400-870

Technologia kotłowni gazowej z instalacjami c.o., c.w.u.,
instalacją wodno-kanalizacyjną i wentylacją gazową oraz
demonstacją istniejących komiń i montażem nowych

SAINTARNA

Investor:
Spółdzielnia Mieszkaniowa w Zarzeczu
37-205 Zarzecze 4G

Przedmiot projektu:
Rzut dachu budynku 4A - schemat montażowy kolektorów
wraz z dołączeniem konstrukcji wspierających

PROJEKT
WYKONAWCZY

Opracował:	mgr inż. Filip Bałłouane	Podpisał:	
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Kozł	Podpisał:	
Opracował:	mgr inż. Anna Żabacko	Podpisał:	
Projektował:	mgr inż. Bartosz Kaczmarczyk	Podpisał:	
Strona 1:	mgr inż. Leszek Kaczmarczyk	Podpisał:	