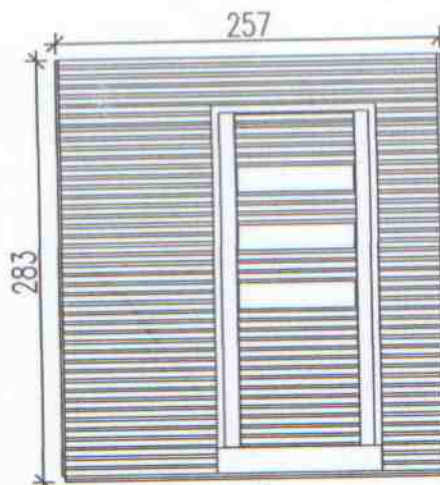


SZ 1D

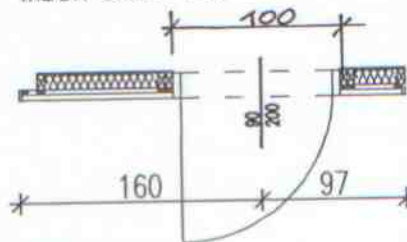
PANEL ŚCIENNY ZEWNĘTRZNY

Warstwowy panel ścienny,
drewniane lub stalowe elementy konstrukcyjne
o wymiarze 5x10cm z drzwiami wejściowymi
zewnątrznymi w konstrukcji drewnianej

7,00x3,00 / 3,00x5,00 (fazowane) – deski
sosnowe, zaimpregnowane montowane na
gwoździe ocynkowane do podkonstrukcji
drewnianej
3,00 – przestrzeń wentylacyjna
0,002-folia wiatroizolacyjna stabilizowana
10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m²K,
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana pomiędzy
konstrukcję drewnianą z elementów o wym.
5x10cm
0,002-folia paralizacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)
1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na
zginanie; os główna 20 N/mm²



WIDOK skala 1:50



RZUT skala 1:50

SZ 1D	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	3

ADAPTOWANO

Kraków, dnia 15.1.09

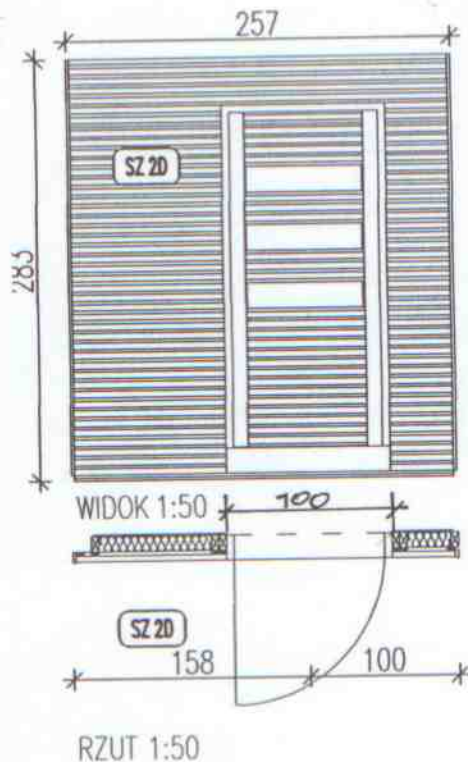
Altaury

SZ 2D

PANEL ŚCIENNY ZEWNĘTRZNY

Warstwowy panel ścienny,
drewniane lub stalowe elementy konstrukcyjne
o wymiarze 5x10cm z drzwiami wejściowymi
zewnętrznymi w konstrukcji drewnianej

- 7,00x3,00 / 3,00x5,00 (fazowane) – deski sosnowe, zaimpregnowane montowane na gwoździe ocynkowane do podkonstrukcji drewnianej
- 3,00 – przestrzeń wentylacyjna
- 0,002-folia wiatroizolacyjna stabilizowana
- 10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m²K, obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m³) montowana pomiędzy konstrukcją drewnianą z elementów o wym. 5x10cm
- 0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana (opór dyfuzyjny SD 600)
- 1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na zginanie; os główna 20 N/mm²



SZ 2D	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	3

ADAPTOWANO

Kraków, dnia 15. I. 09 Kieturka

ST 1

PANEL STROPOWO DACHOWY

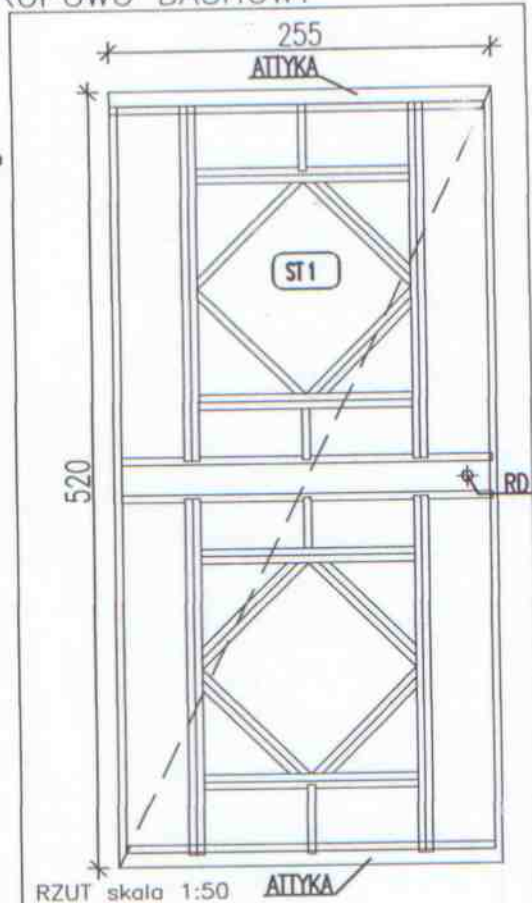
Warstwowy panel stropowo - dachowy,
drewniane lub stalowe elementy konstrukcyjne o
wymiarze 5x15cm + nadbłki do wyprofilowania
spadku 2% Element z dwoma elementami
attykowymi o wymiarach 10x15cm:

1,80- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na
zginanie; σ_s główna 20 N/mm²

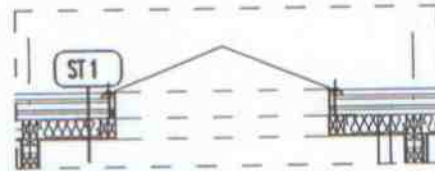
10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m²K,
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana pomiędzy
konstrukcję drewnianą z elementów o wym.
5x15cm

0,002- folia paralizacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)

1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na
zginanie; σ_s główna 20 N/mm²



RZUT skala 1:50



PRZEKRÓJ skala 1:50

ST 1	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	1

ADAPTOWANIE

Kraków, dnia 15.7.09

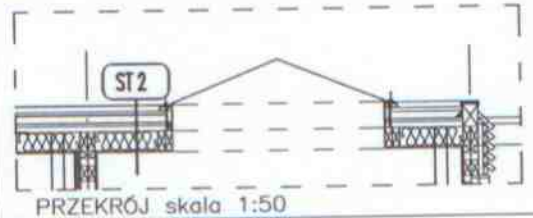
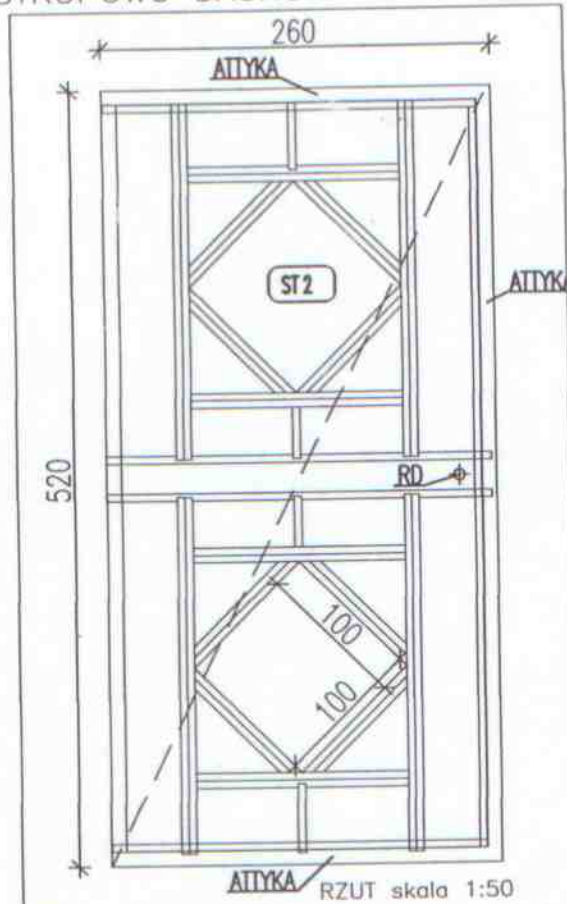
Handwritten signature

ST 2

PANEL STROPOWO DACHOWY

Warstwowy panel stropowo - dachowy,
drewniane lub stalowe elementy
konstrukcyjne o wymiarze 5x15cm +
nadbłki do wyprofilowania spadku 2%
Element z trzema elementami
atrykowymi o wymiarach 10x15cm

1,80- płyta OSB 3, wytrzymałość główna
na zginanie; oś główna 20 N/mm²
10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m²K,
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana
pomiedzy konstrukcję drewnianą z
elementów o wym. 5x15cm
0,002-folia paralizacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)
1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna
na zginanie; oś główna 20 N/mm²



ST 2	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2

ADAPTOWANO

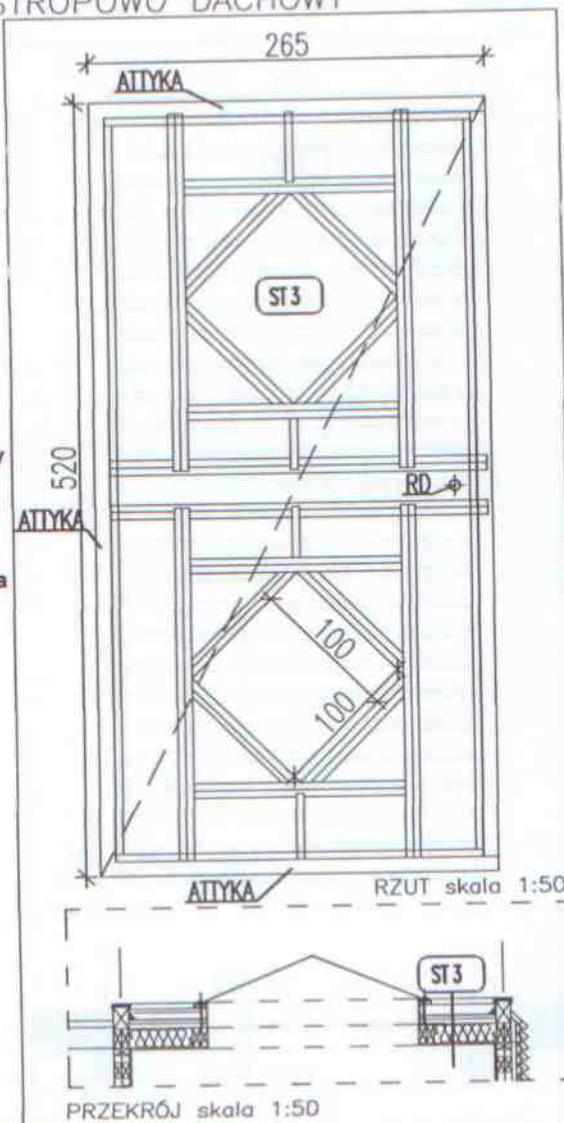
Kraków, dnia 15.I.09 *Kietanek*

ST 3

PANEL STROPOWO DACHOWY

Warstwowy panel stropowo - dachowy,
drewniane lub stalowe elementy
konstrukcyjne o wymiarze 5x15cm +
nadbitki do wyprofilowania spadku 2%
Element z czterema elementami
atylkowymi o wymiarach 10x15cm

1,80- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na
zginanie; oś główna 20 N/mm²
10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m²K,
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana pomiędzy
konstrukcję drewnianą z elementów o wym.
5x15cm
0,002-folia paralizacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)
1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na
zginanie; oś główna 20 N/mm²



ST 3	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2

ADAPTOWANO

Kraków, dnia 15.I.09 *Dehnel*

P0

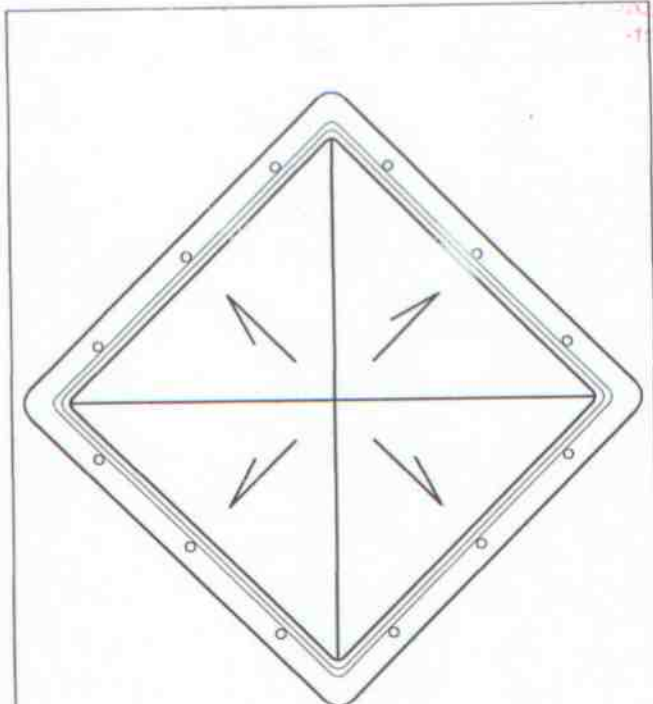
ŚWIETLIK DACHOWY

ST.

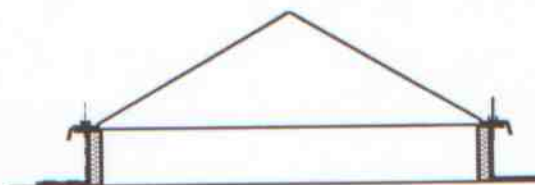
POWIATOWE
ZEGU

Świetlik piramidowy,
stały lub otwierany

Poliwęglan komorowy,
Kopuła $U_k=1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
Przenikalność światła $c=67\%$
Podstawa niska laminat
poliestrowo - szklany izolowana
termicznie



RZUT skala 1:20



PRZEKRÓJ skala 1:20

P0	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	10

ADAPTOWANO

Kraków, dnia 15.I.09

Kateryn

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU
-11-

WN WENTYLATOR NAWIEWNY

Wentylator nawiewny z nagrzewnicą z filtrem;
4 wymiany/h 70m³, moc wentylatora 40W, moc
grzałki 400W

Q WN

RZUT skala 1:20

WN	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	10

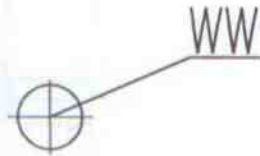
ADAPTOWANO

Kraków, dnia 15.1.09 *Krzysztof*




WENTYLATOR WYCIĄGOWY

Wentylator wyciągowy o wydajności 70m³/h
moc 40W, oprawy oświetleniowe 3x, włącznik.



RZUT skala 1:20

	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	10

ADAPTOWANO

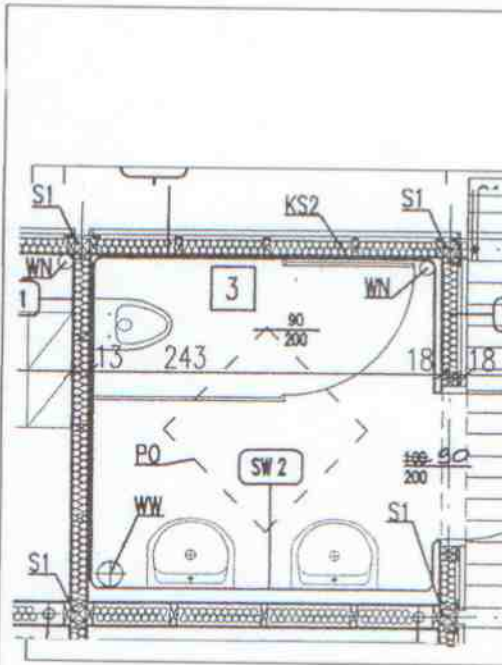
Kraków, dnia 15.5.09 *Krzysztof*

KS2

KABINA ŁAZIENKOWA Z AKRYLU LUB Z
PVC I LUB RÓWNOZĘDNE ROZWIĄZANIE

Pomieszczenia łazienek i toalet

Kabina łazienkowa z akrylu lub z pvc lub
równorzędne rozwiązanie



RZUT skala 1:50

KS2	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2

ADAPTOWANO

Kraków, dnia 15.1.09 K. Kuchelny