

042/04

30.16.2009

344/2008
15.07.2009
Główny

Janusz Urban
05-200 WOŁOMIŃ, ul. Kresowa 18
tel./fax 022 787 50 00, tel. 022 423 67 50
tel. 0-202-115-166
Nr upr. 55/76 oraz upr. nr 96/90/WN
"PRO-BUD"
FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA
mgr inż. Janusz Urban
05-200 WOŁOMIŃ, ul. Kresowa 18
tel./fax 022 787 50 00, tel. 022 423 67 50
tel. 0-202-115-166
NIP 729-432 99-17 REGON 14711150

Legenda

- wodociąg
- kan. sanitarna
- chodnik z kostki bet.
- npady i plac z kostki bet.
- budynki socjalne

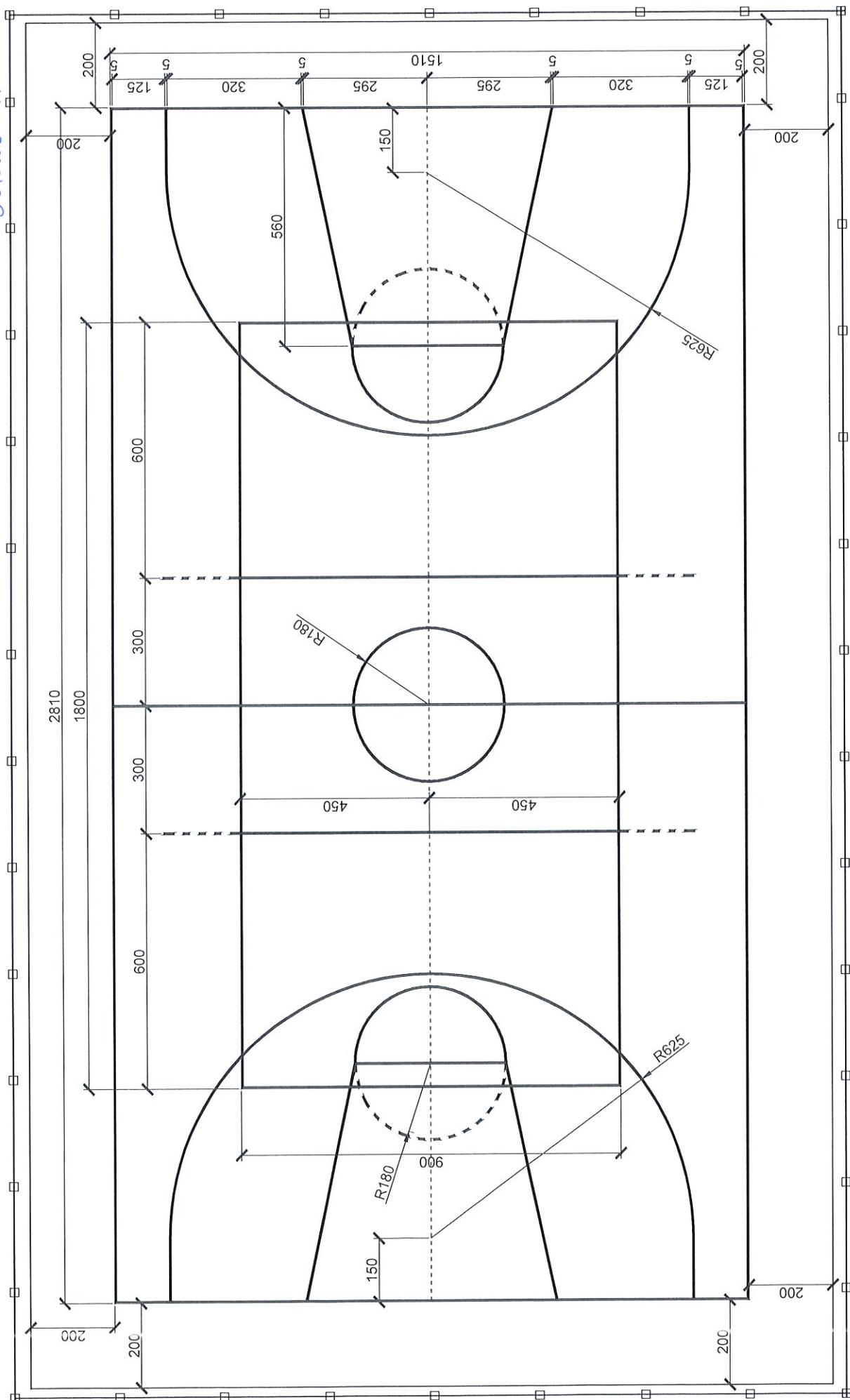
boisko wielofunkcyjne
BOISKO "A"

boisko do piłki nożnej
BOISKO "B"

143403.1.0010

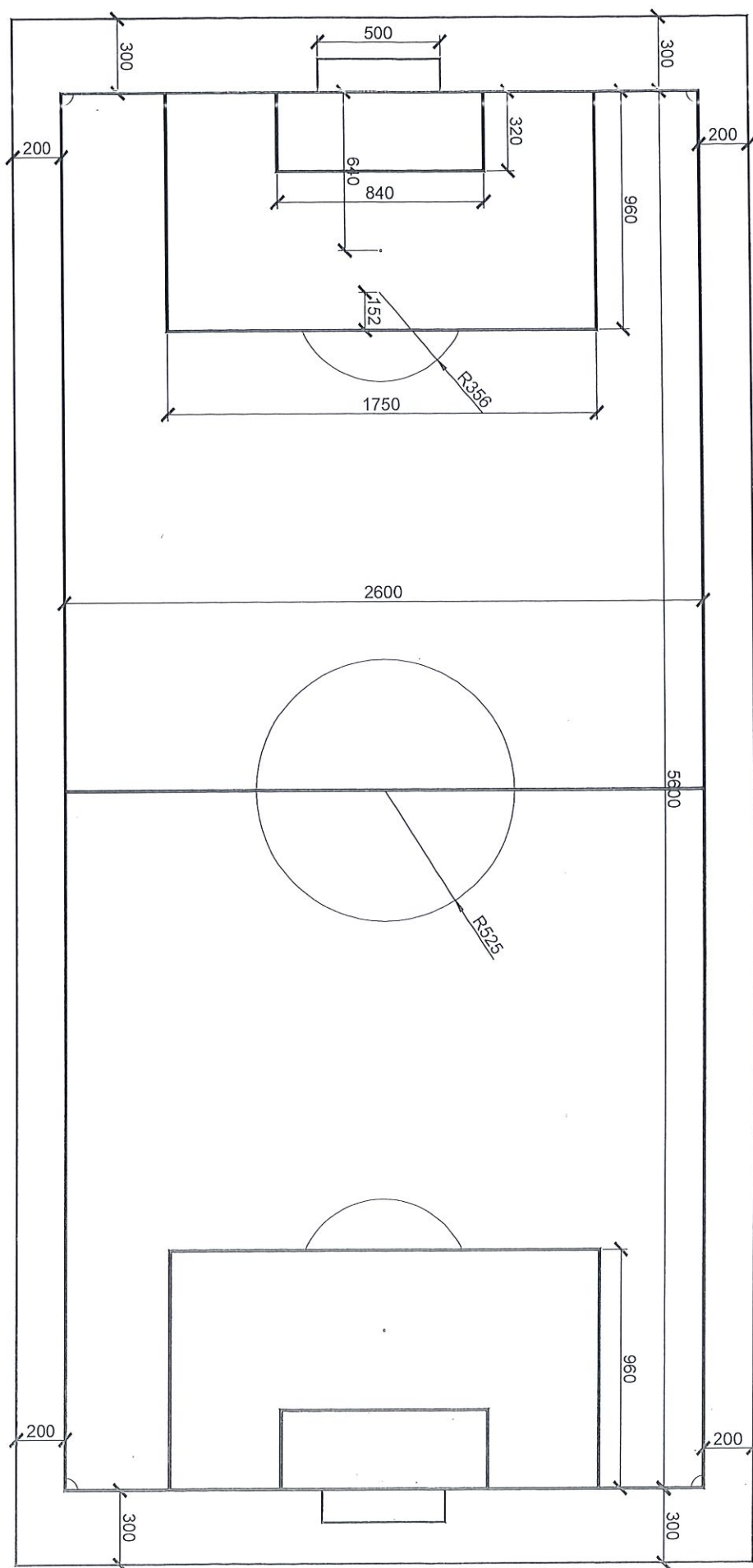


Bois du "A"

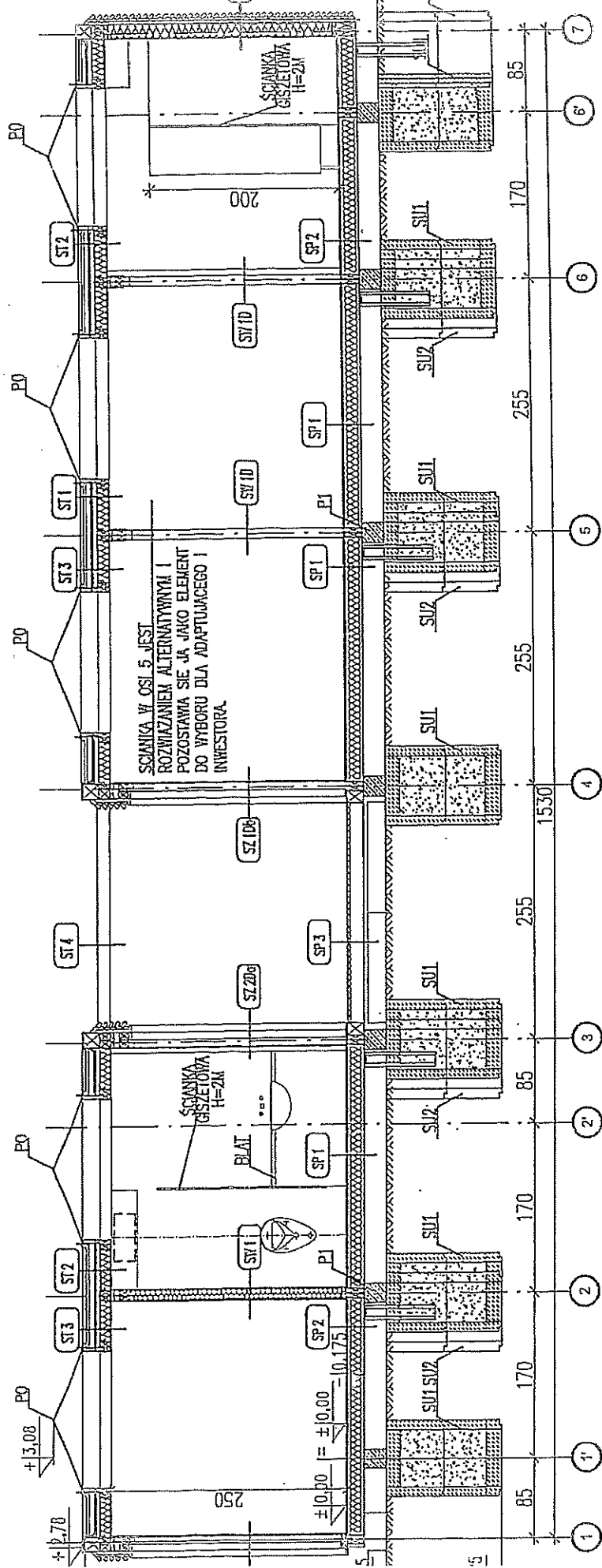


Rys. nr 3

BOISKO "B"



Rys. w 4



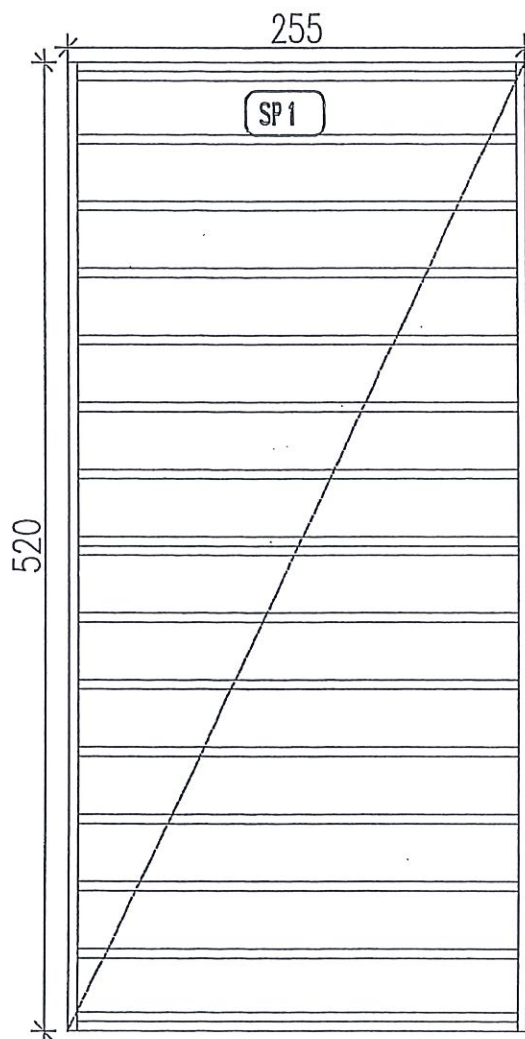
SP 1

PANELE PODŁOGOWE

Rys. w 5

Warstwowy panel podłogowy,
wewnątrz pomieszczeń
(stalowe elementy
konstrukcyjne o wymiarze 5x15 cm)

2,20- płyta OSB4, wytrzymałość główna
na zginanie; oś główna 26 N/mm²
0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)
15,00- wełna mineralna (λ 0,035 W/m²K.
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana
pomiędzy konstrukcję drewnianą z
elementów o wym. 5x15cm
0,01- blacha stalowa ocynkowana



RZUT skala 1:50

SP 1	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	3

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 022 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

PROJEKT ZAMIENNY

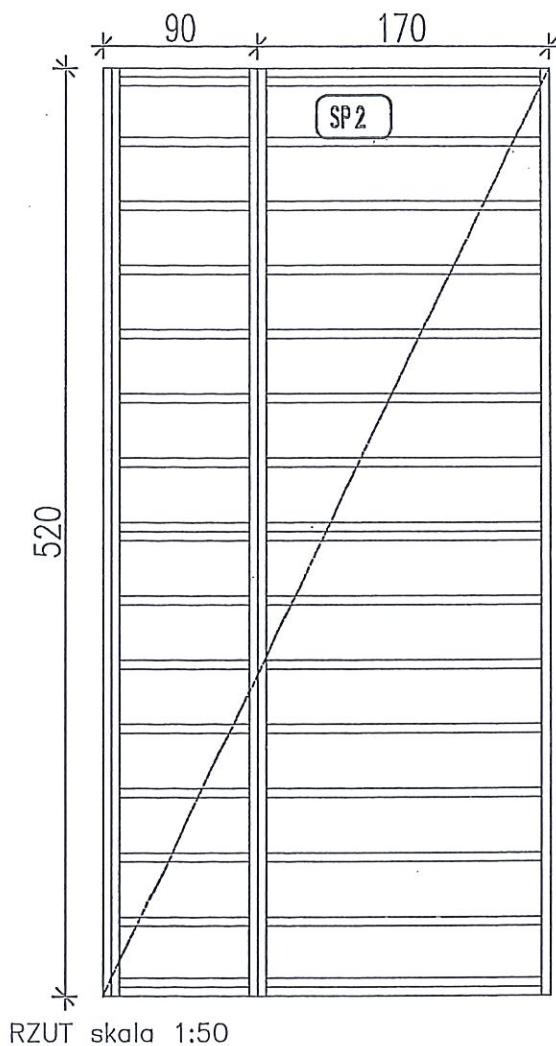
SP 2

PANELE PODŁOGOWE

Rys. nr 6

Warstwowy panel podłogowy,
wewnątrz pomieszczeń
(stalowe elementy konstrukcyjne
o wymiarze 5x15 cm)

2,20- płyta OSB4, wytrzymałość główna
na zginanie; oś główna 26 N/mm²
0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)
15,00- wełna mineralna (λ 0,035 W/m²K,
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana
pomiędzy konstrukcję drewnianą z
elementów o wym. 5x15cm
0,01- blacha stalowa ocynkowana



RZUT skala 1:50

SP 2	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 022 787-43-01 w 103, 107, 110, 114

PROJEKT ZAWIENNY

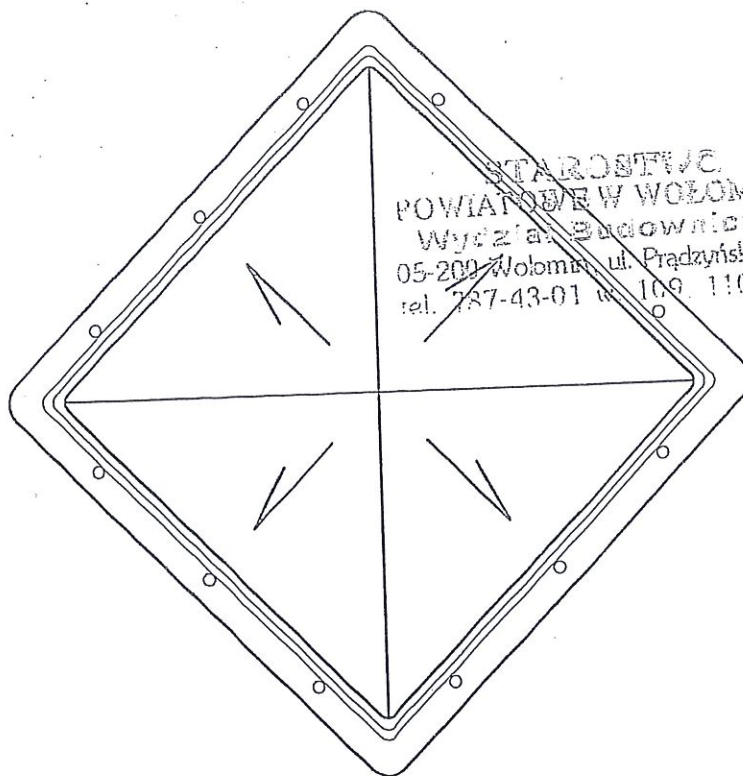
PO

ŚWIETLIK DACHOWY

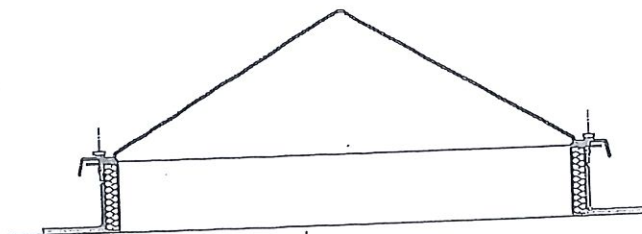
Rys. w 7

Świełlik 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

PO	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	10

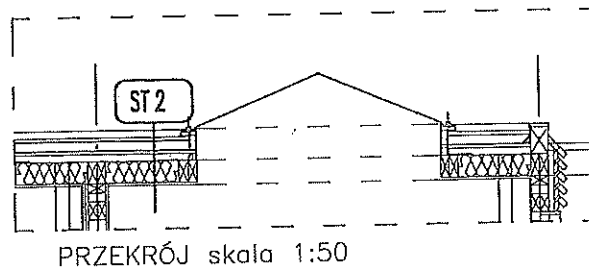
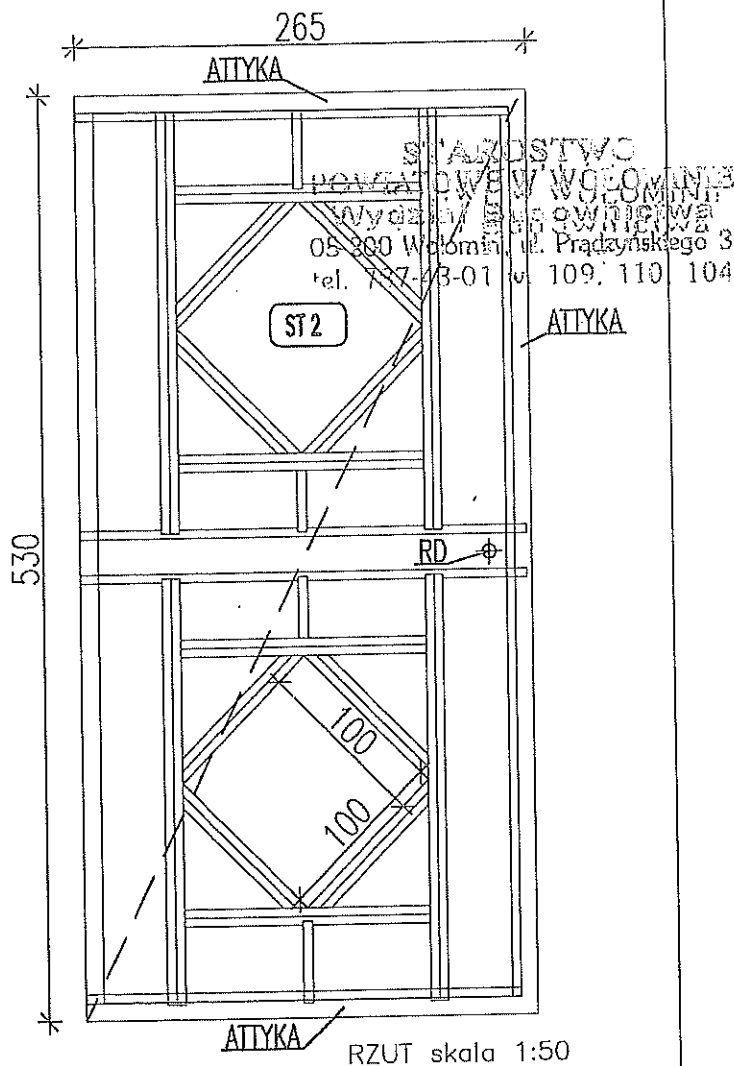
PROJEKT ZAMIENNY

ST 2

PANEL STROPOWO DACHOWY

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

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



ST 2	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2

PROJEKT ZAMIENNY

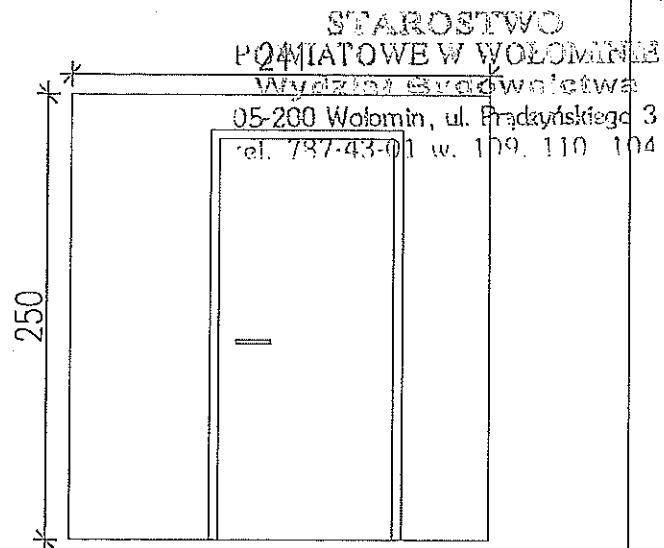
Rys. w g

SW 1D

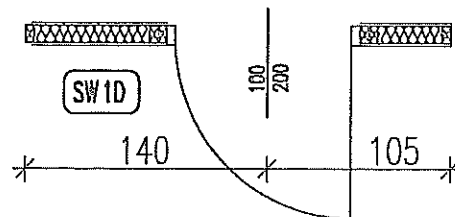
PANEL ŚCIENNY WEWNĘTRZNY

Warstwowy panel ścienny, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm, z drzwiami wewnętrznymi

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



WIDOK 1:50



RZUT 1:50

SW 1D	STANDARD+
IŁOŚĆ ELEMENTÓW	2

PROJEKT ZAMIENNY