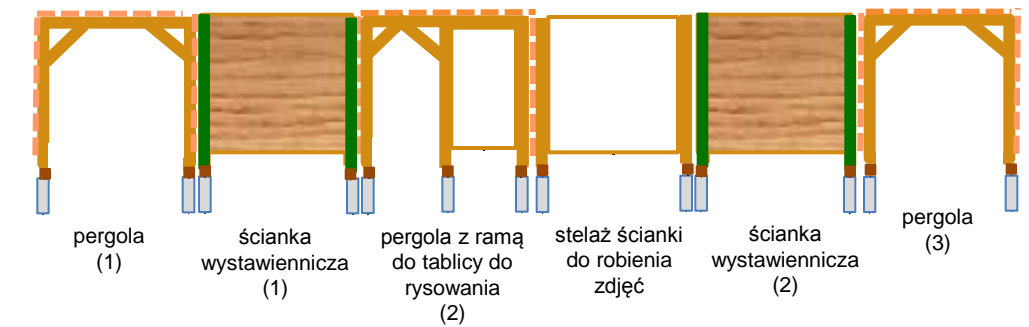


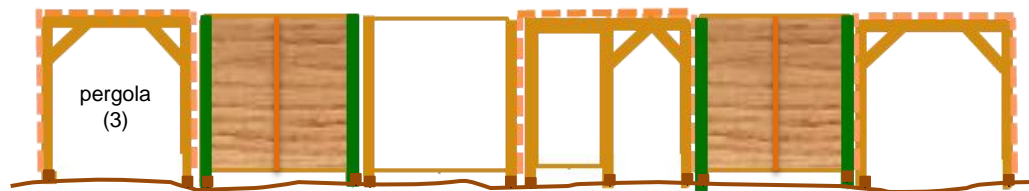
1b

KONSTRUKCJA DREWNIANA PANELU WYSTAWIENNICZEGO (2) Z PERGOLAMI

Awers



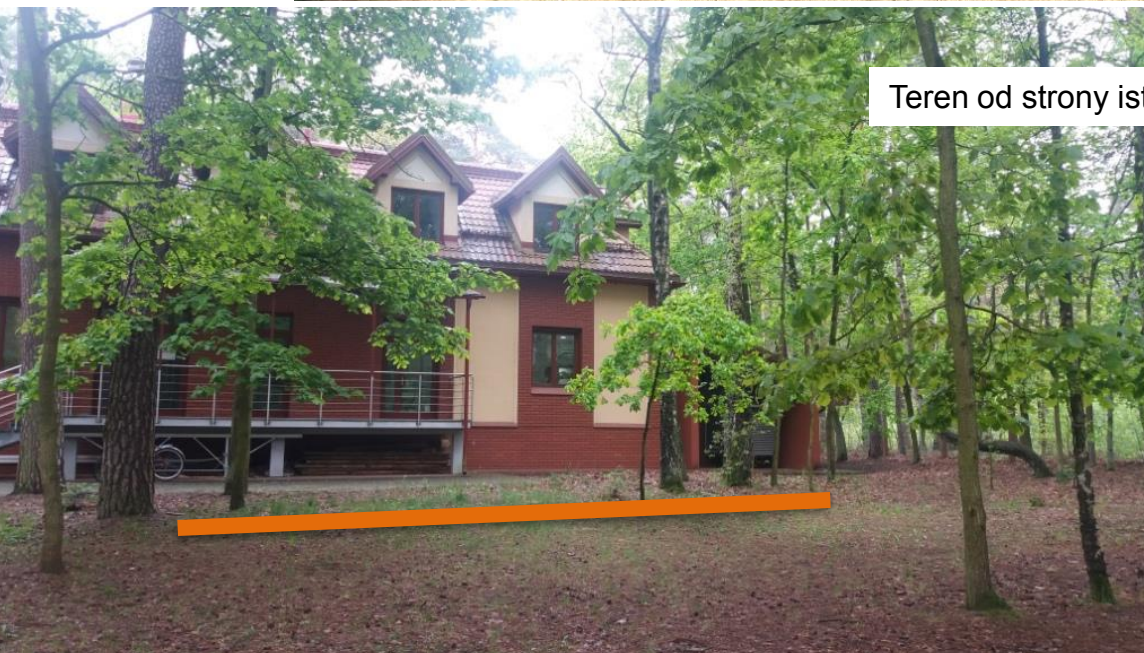
Rewers



1b.2. Miejsce lokalizacji panelu wystawienniczego nr 2 przy budynku D



Miejsce lokalizacji panelu wystawienniczego nr 2



Teren od strony istniejącej wiaty edukacyjnej i ogrodzenia



Zdjęcia: Grażyna Głuch



Budynek D

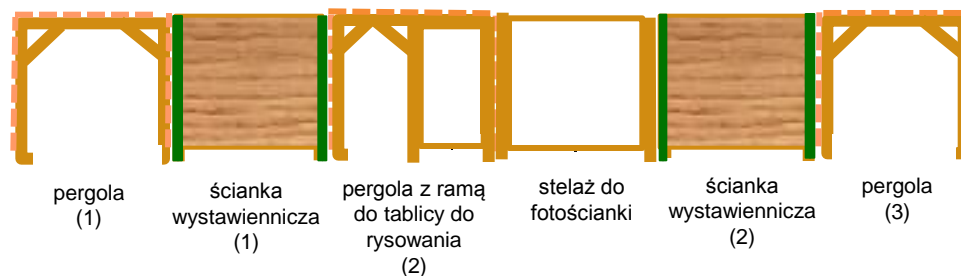
długość ok. 11-12 m

Miejsce lokalizacji wolnostojącego, sześcioczęściowego, dwustronnego panelu wystawienniczego nr 2

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Konstrukcja drewniana panelu wystawienniczego (2)

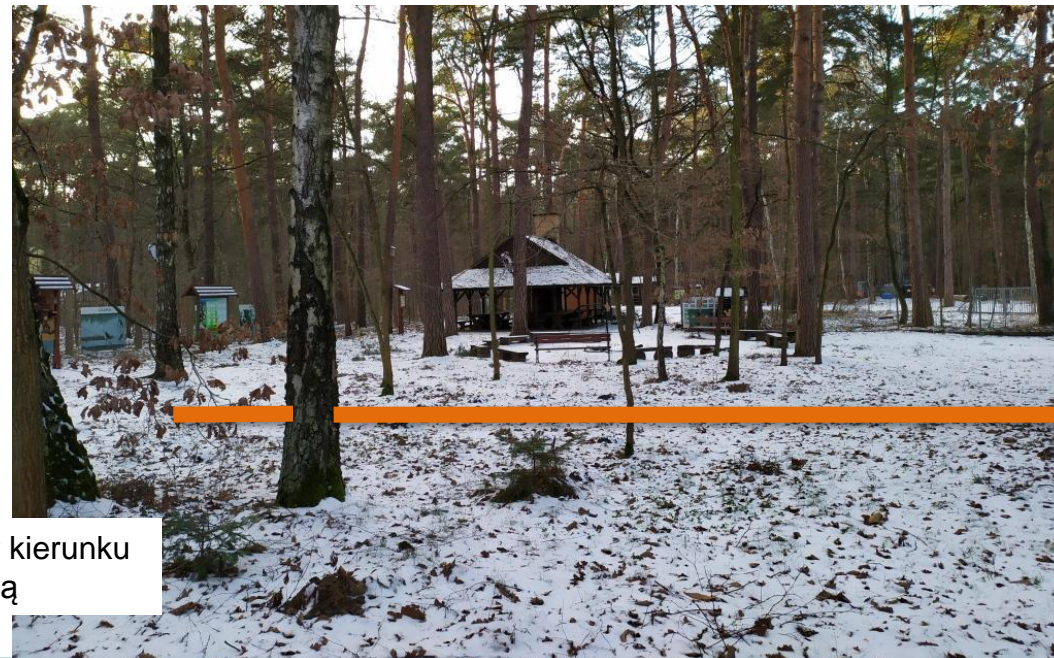
(awers)



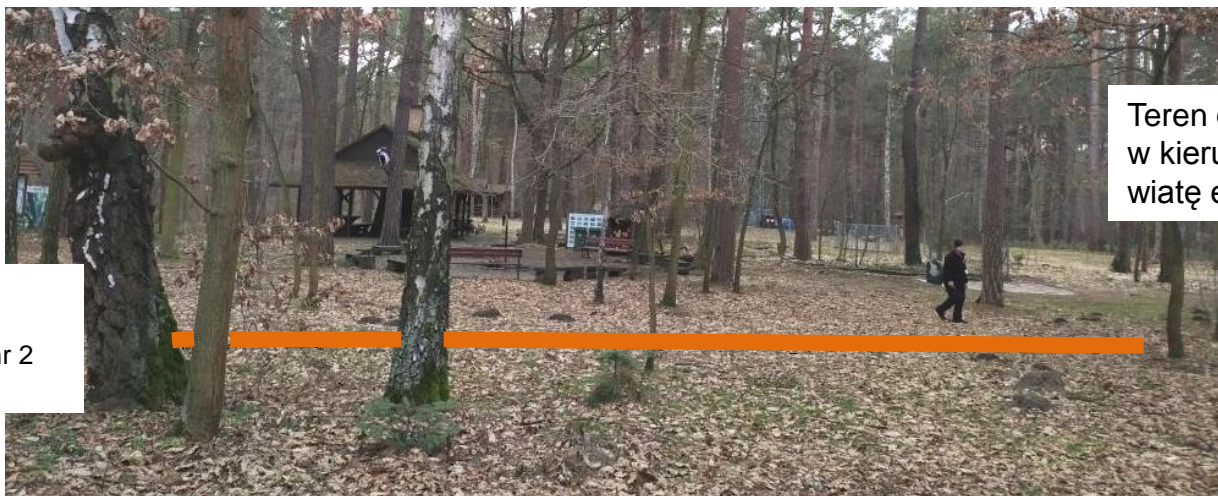
1b.4. Miejsce lokalizacji panelu wystawienniczego nr 2 przy budynku D - rewers



Miejsce lokalizacji panelu
wystawienniczego nr 2 - **rewers**



Teren od strony budynku D w kierunku
na istniejącą wiatę edukacyjną



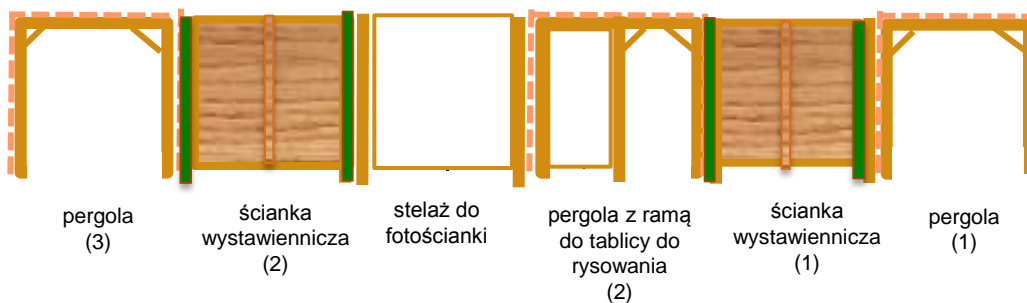
Miejsce lokalizacji panelu wystawienniczego nr 2 - rewers

Teren od strony budynku D w kierunku na istniejącą wiatę edukacyjną

1 2 3 4 5 6

Konstrukcja drewniana panelu wystawienniczego (2)

(rewers)



6 przęseł dwustronnych, złączonych w całość:

- 2 ścianki wystawiennicze (2 panele, 4 belki pionowe zielone, 4 profile metalowe, beton min. B20)
- 3 pergole (13 belek pionowych, 6 belek poziomych, 12 belek skośnych, 13 profili metalowych, deski typu romb, listwy boczne)
- 1 rama do tablicy do rysowania flamastrami
- 1 stelaż do fotościanki (rama, 2 belki pionowe, 2 profile metalowe metalowe)

Awers i rewers ścianki wystawienniczej

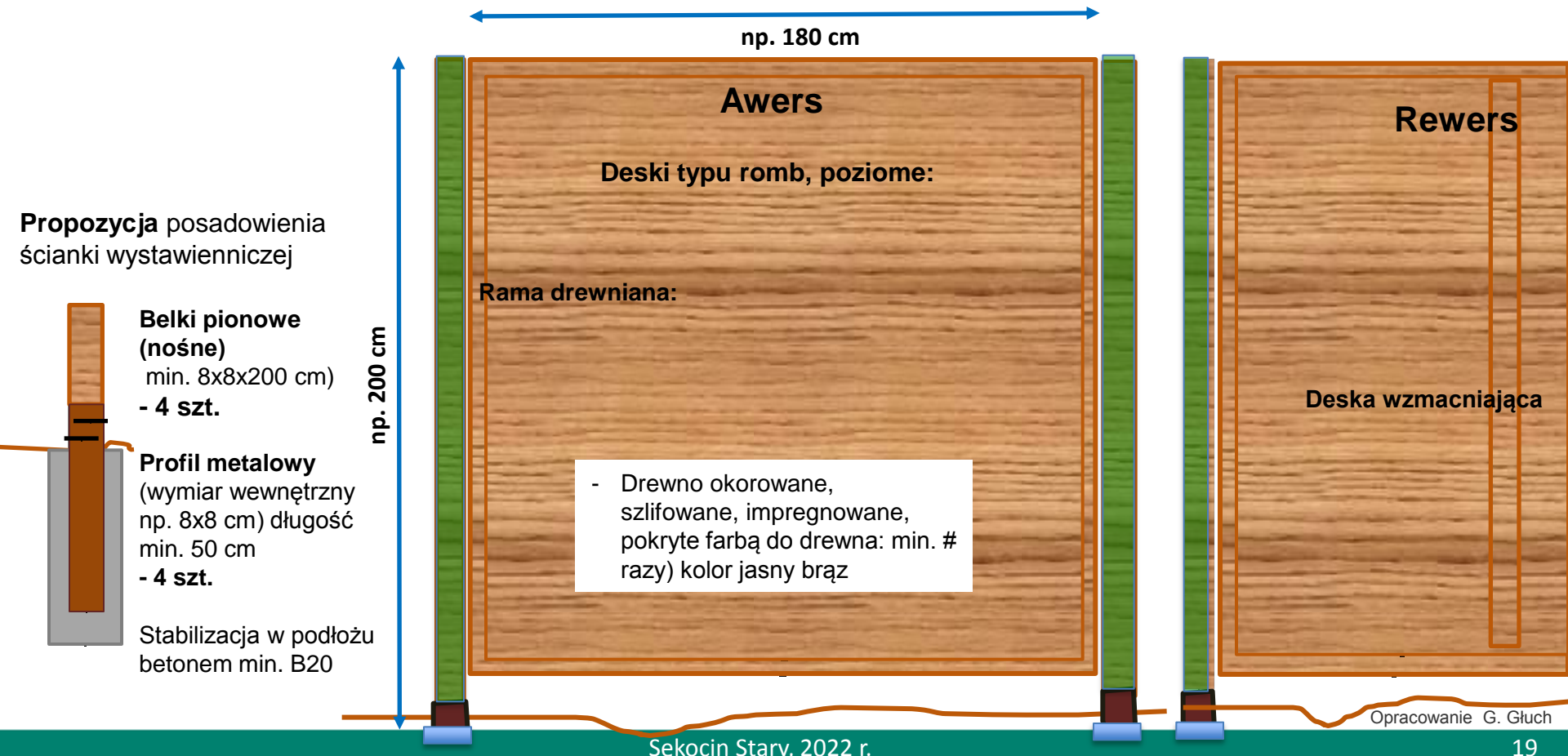
Ścianka wystawiennicza – 2 szt., w całym panelu wystawienniczym nr 2

Panel drewniany (np. 180x180 cm) – 2 szt.:

- **deski typu romb** (szer. min. 9 cm, grubość np. 1,8- 2 cm, – np. min.16 szt. max. 19 szt. na 1 ściankę
- **rama, kantówka** (np. szer. min.5, max. 8 cm, grub. 3 cm)
- **deska wzmacniająca** (np. 9x2x174 cm)

Belki pionowe, nośne (min. 8x8x200 cm) – zielone 4 szt.

Profile metalowe (wnętrze np. 8x8 cm) – brązowe – 4 szt.



1b.7. Koncepcja pergoli panelu wystawienniczego 2

Pergola – 3 szt. w całym panelu wystawienniczym nr 2, jedna z dodatkową belką pionową

Wymiar pergoli

min. 180x-200x80 cm
(bez kotwiczenia)

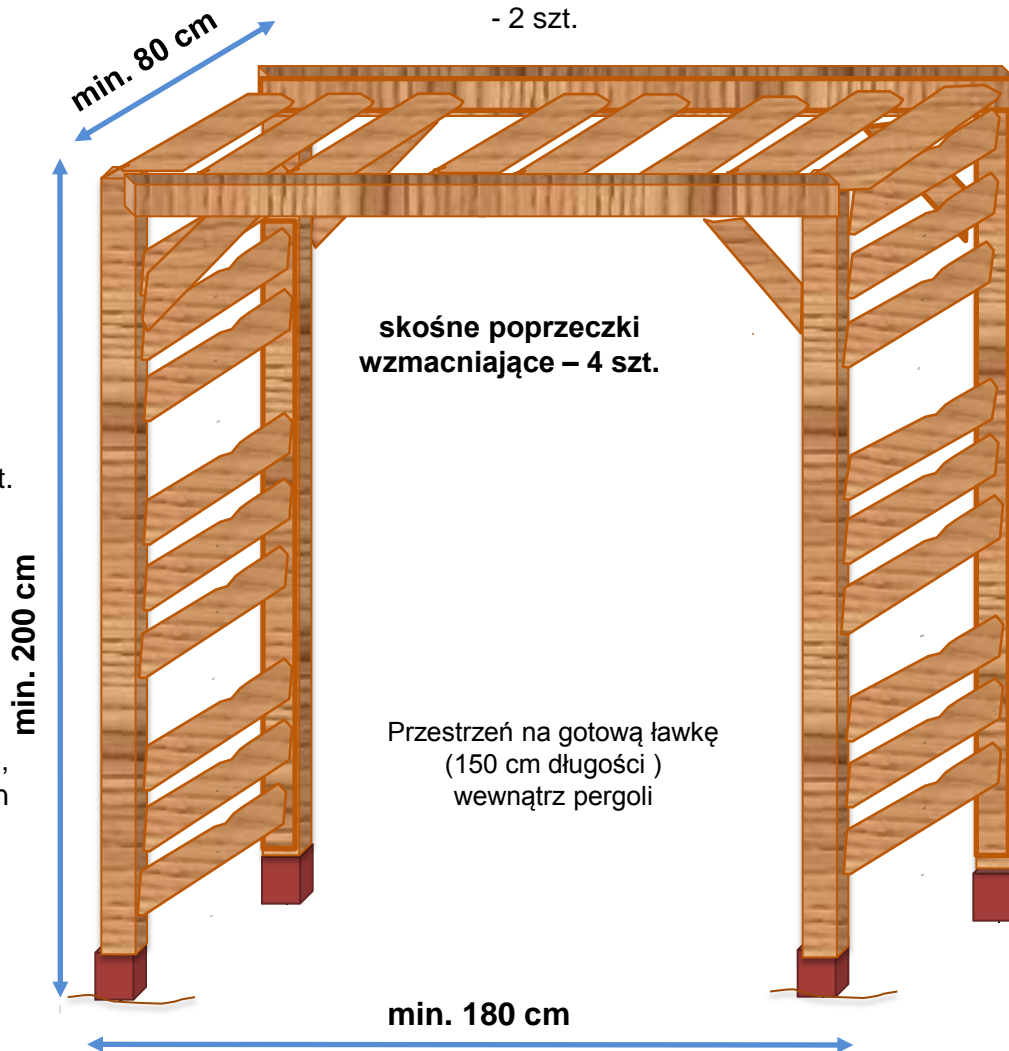
Malowane min. 3 razy

Kolor: jasny brąz

Belki poziome

(min.166, max.180 na 8x8 cm)

- 2 szt.



Wewnętrzne deski

(typu romb)

(np. 9x2,0x60 cm)

mocowane do

listw bocznych (np. 8x2x180-190 cm) – 6 szt.

odstęp pomiędzy deskami do ustalenia, min. 3 cm

Belki pionowe

(np. 8x8x200 cm)

- 4 szt.

Do ustalenia z Zamawiającym:

typ konstrukcji pergoli, jej wysokość, wymiary i ilość deski typu romb wewnątrz belek pionowych i poziomych, mocowane do listw, odstępy między deskami

Pergola 1 szt.

- belki pionowe – 4 lub 5 szt.

- belki poziome – 2 szt.

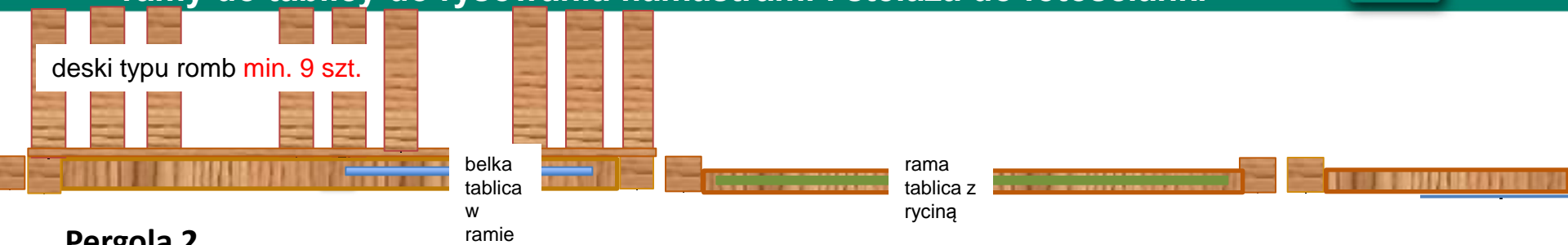
- belki skośne – 4 szt.

- listwy boczne – 6 szt.

- deski typu romb – ilość szt. do uzgodnienia, min. 27 szt.

- profile metalowe, brązowe, stabilizowane w betonie min B20 – 4 szt.

1b.8a. Koncepcja i lokalizacja ramy do tablicy do rysowania flamastrami i stelaża do fotościanki



Pergola 2
(z deską typu romb wewnętrzną w ramie)

Do ustalenia z Zamawiającym:
sposób wykonania i wymiary ramy do tablicy i ścianki

Do ustalenia z Zamawiającym:
sposób wzmocnienia konstrukcji,
np. łączniki metalowe
z przodu lub tyłu konstrukcji



1b.8b. Przykładowe wymiary: ramy do tablicy do rysowania flamastrami i stelażu do fotościanki

Rama drewniana (podwójna) do tablicy do rysowania flamastrami - 1 szt.:

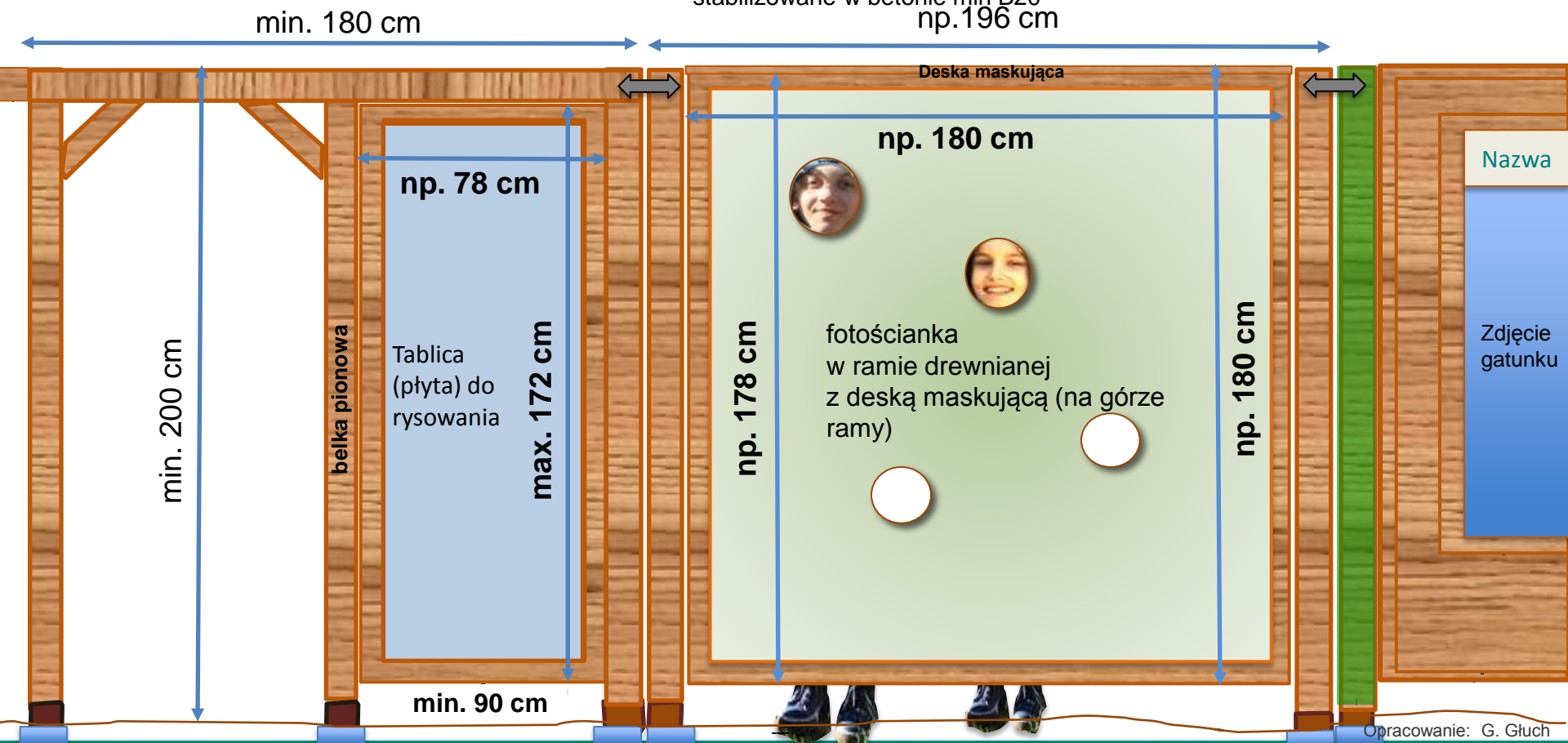
- kantówka szerokość , czoło, np. 4 cm
- grubość np. 2,5-4,0 cm dla jednej części ramy a dla dwóch 5-8 cm

Wymiar całkowity zewnętrzny ramy np. **78x172 cm**

Stelaż do fotościanki (dwustronnej) – 1 szt.

Wymiar całkowity konstrukcji drewnianej stelaża: np. **196x200 cm**,

- **rama drewniana (podwójna) np. 178x180 cm** (kantówka szer. 4 cm czoło boków i dołu, 2 cm góra, grubość np. 2,5-4,0 cm dla jednej części ramy a dla dwóch 5-8 cm) – **1 szt.**
- **deska maskująca/zabezpieczająca ramę od góry** – np. 5-8x2x180 cm – **1 szt.**
- **belki nośne** (np. 8x8x200 cm) – **2 szt.**
- **profile metalowe** brązowe, (np. wymiar wewnętrzny 8x8 cm) – **2 szt.** stabilizowane w betonie min B20 np.196 cm



PANEL 2 (awers)

Konstrukcja drewniana z elementami doposażenia panelu wystawienniczego

(awers)



Doposażenie panelu wystawienniczego (2) – awers

Elementy gotowe: 4 szt.

- tablica do rysowania kredą – „Sowy” – 1 szt.
- tablica do rysowania flamastrami – 1 szt.
- tablica fotościanki – awers „Na grzyby” i rewers „Ścieżka rowerowa” – 1 szt.
- plansza edukacyjna – „Zięba” – 1 szt.

Do ustalenia z Zamawiającym:

sposób przekazania firmie Wykonawczej gotowych elementów doposażenia panelu (2) i montażu elementów

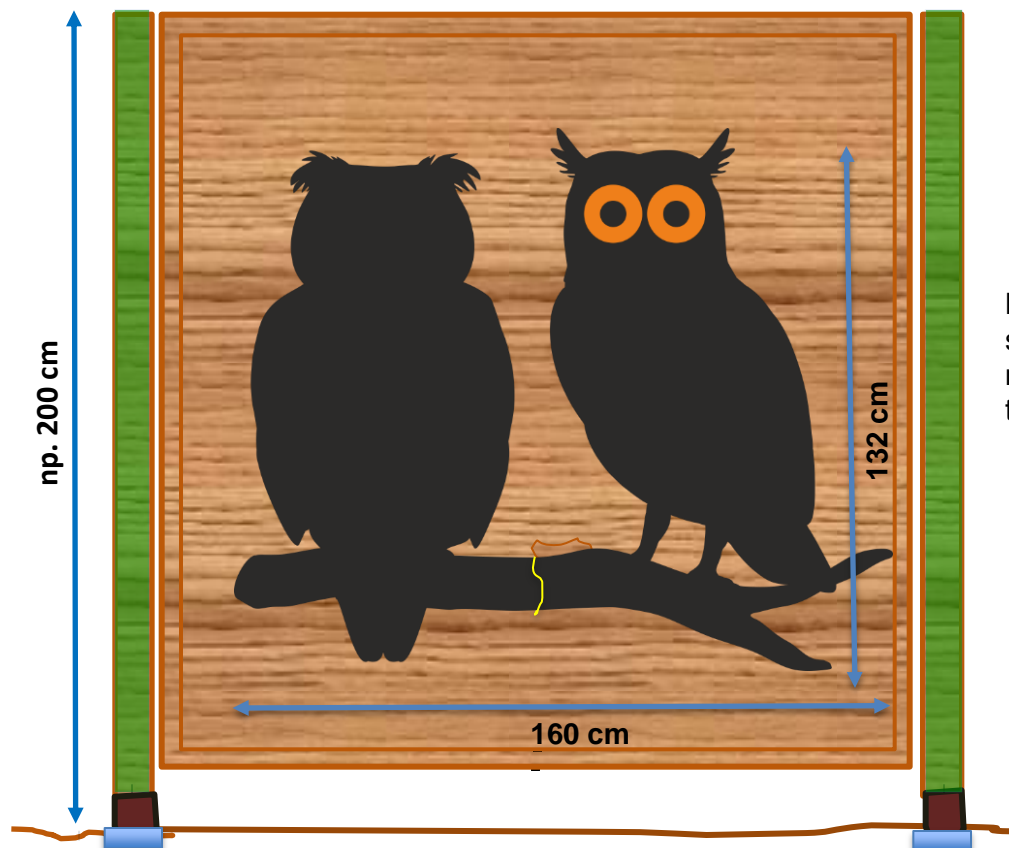
Awers ścianki wystawienniczej nr 1 na panelu nr 2

Przykładowe miejsce lokalizacji gotowej tablicy do rysowania kredą (z płyty typu dibond 3 mm) – 1 szt.

Temat: „Sowy”

Przykładowe wymiary elementów tablicy: 160x132 cm

(tablica podzielona na dwie części w środkowej części gałęzi, stykające się ze sobą)



Do ustalenia z Zamawiającym:
sposób montażu tabliczki do
rysowania, rozmieszczenia na ścianie
tabliczki „Sowy”

1b.10b. Koncepcja ścianki wystawienniczej nr 1 z pergolami i tablicami



Przykład mocowania ścianki z tablicą do rysowania oraz ustawienia pergoli



Pergola 1

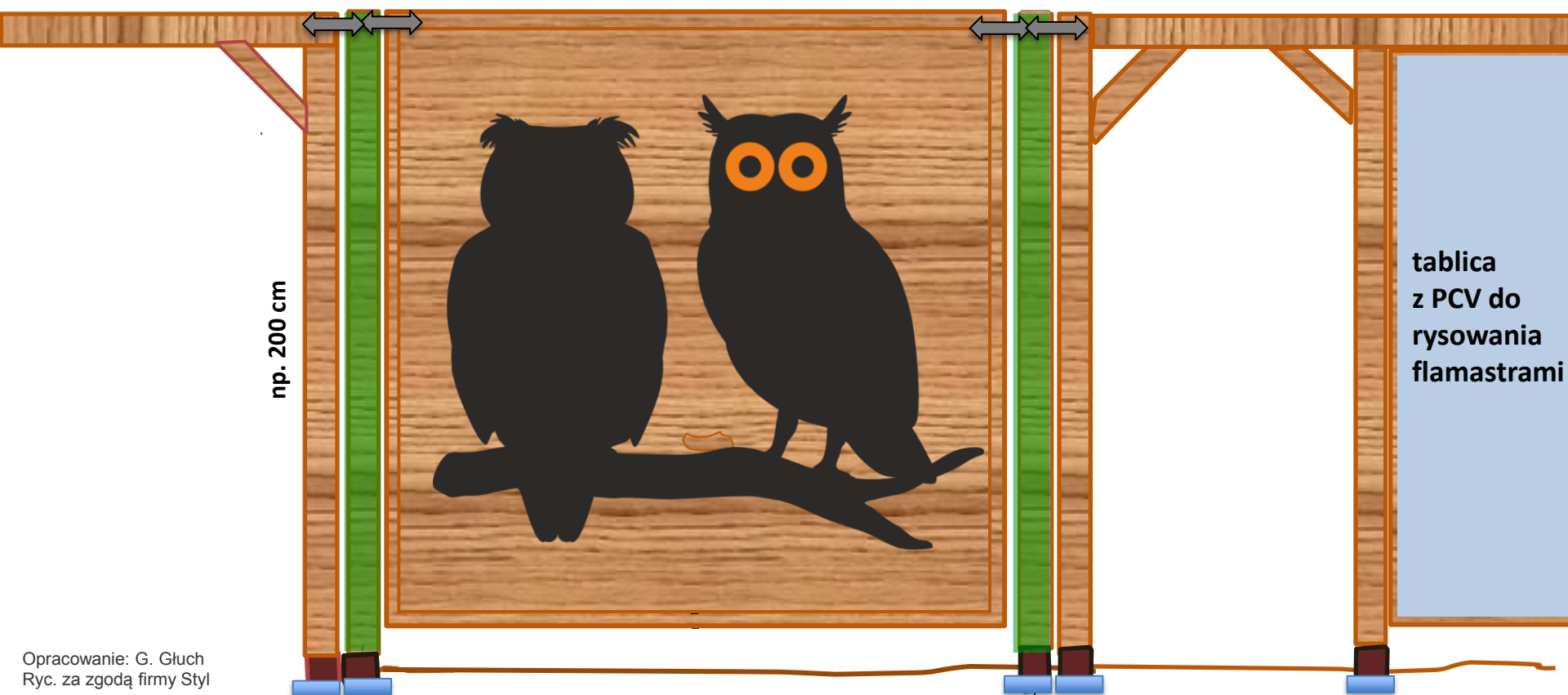
(z deską typu romb wewnętrzną w ramie)

Do ustalenia z Zamawiającym:

sposób wzmocnienia konstrukcji, np. łączniki metalowe z przodu lub tyłu konstrukcji

Pergola 2

(z deską typu romb wewnętrzną, w ramie)

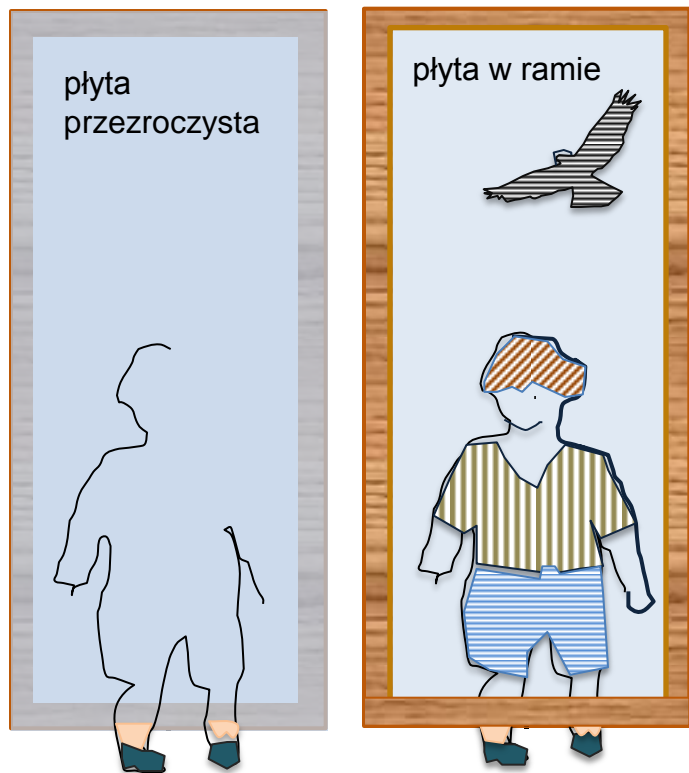


Opracowanie: G. Gluch
Ryc. za zgodą firmy Styl

1b.11a. Koncepcja montażu w ramie: tablicy do rysowania flamastrami i tablicy fotościanki

Montaż tablicy do dwustronnego rysowania flamastrami zmywalnymi

- płyta typu pleksi 6 mm grubości, pokryta folią, przezroczysta, włożona np. pomiędzy dwie części ramy:
- szerokość: np. 4 cm czoło, grubość np. 2,5-4,0 cm dla jednej części ramy a dla dwóch 5-8 cm)



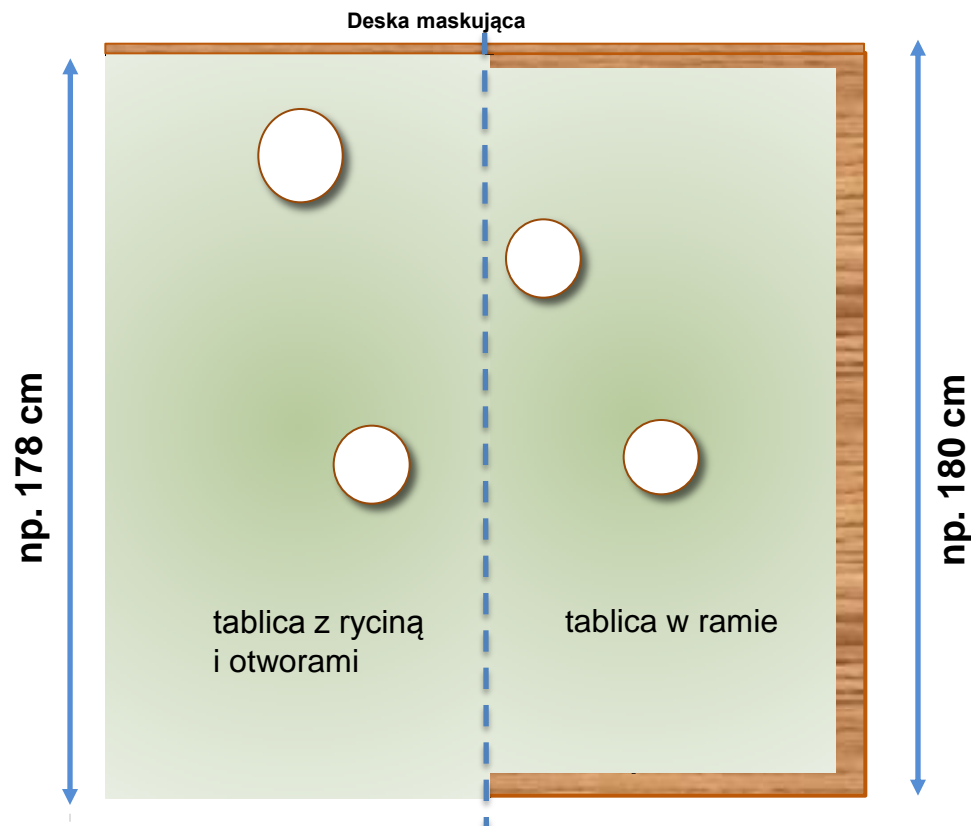
Wymiar całkowitej płyty tablicy do rysowania: **78x172 cm**
- grubość konstrukcji ramy nie może być większa niż 8 cm

Do ustalenia z Zamawiającym:

sposób montażu płyt w ramie drewnianej, wymiary ram, kolor ram drewnianych kompatybilny do koloru całego panelu wystawienniczego – jasny brąz

Montaż dwustronnej tablicy fotościanki:

- płyta włożona np. pomiędzy dwie części ramy drewnianej, szerokość: np. 4 cm czoło boków i dołu, **2 cm góra**, grubość np. 2,5-4,0 cm dla jednej części ramy a dla dwóch 5-8 cm)
- zabezpieczona od góry deską drewnianą 8x2x180 cm



Wymiar całkowitej płyty tablicy fotościanki: **178x180 cm**
- grubość konstrukcji ramy nie może być większa niż 8 cm

Tablica dwustronna do robienia zdjęć

Awers



180 cm

Rewers



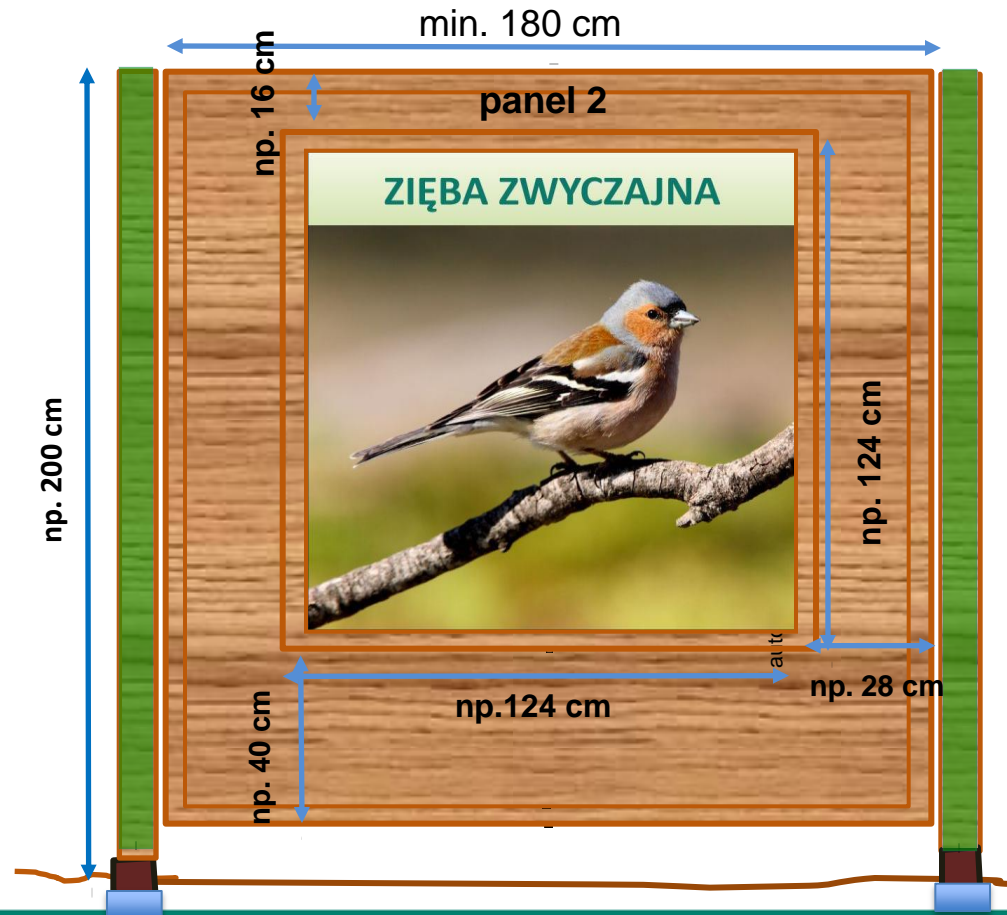
178 cm

Wymiary płyty: 180x178 cm
Wymiary rysunku: np. 172x172 cm

Awers ścianki wystawienniczej nr 1 na panelu nr 2

Przykładowe rozmieszczenie na ścianie wystawienniczej planszy edukacyjnej nr 1 w ramie drewnianej, o wymiarach: np. 124x124 cm .

Temat „Ptaki”: zięba



Zamawiający udostępni:
gotową planszę w ramie drewnianej
oraz wkręty do montażu

Do ustalenia z Zamawiającym:
sposób rozmieszczenie planszy
na panelu i montażu

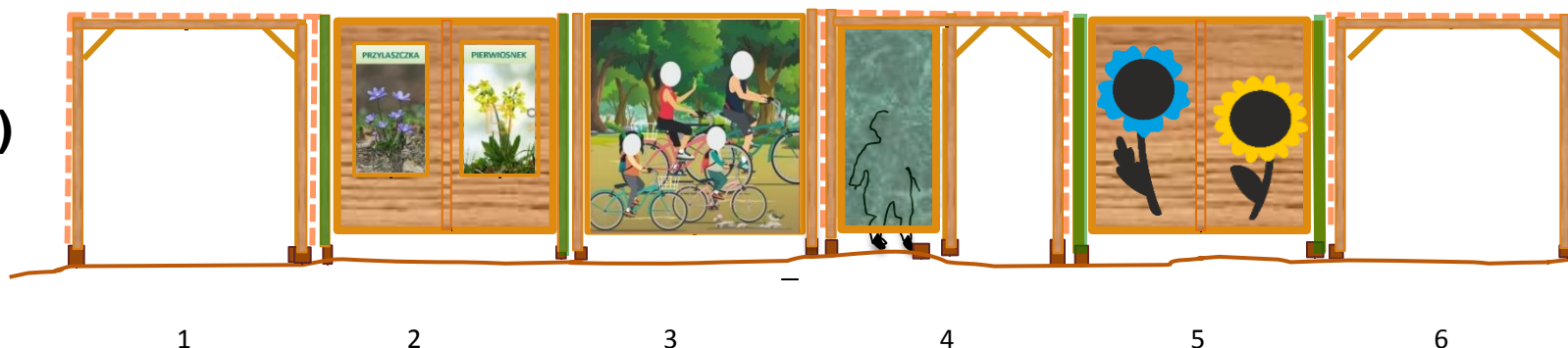
Panel wystawienniczy 2 - awers



PANEL 2 (rewers)

Konstrukcja drewniana z elementami wyposażenia panelu wystawienniczego

(rewers)



Doposażenie panelu wystawienniczego (2) – rewers

Elementy gotowe: 4 szt.

- plansza edukacyjna – „Pierwiosnek” i „Przyłaszczka” – 2 szt.
- tablica do rysowania kredą – „Kwiaty” – 2 szt.

Do ustalenia z Zamawiającym:

sposób przekazania firmie Wykonawczej gotowych elementów wyposażenia panelu (2) oraz sposób montażu

Rewers ścianki wystawienniczej nr 2 z planszami edukacyjnymi

Montaż 2 szt. plansz edukacyjnych:

(z płyty typu dibond 3 mm o wymiarach np. 62x120, grafika 58x116 cm)

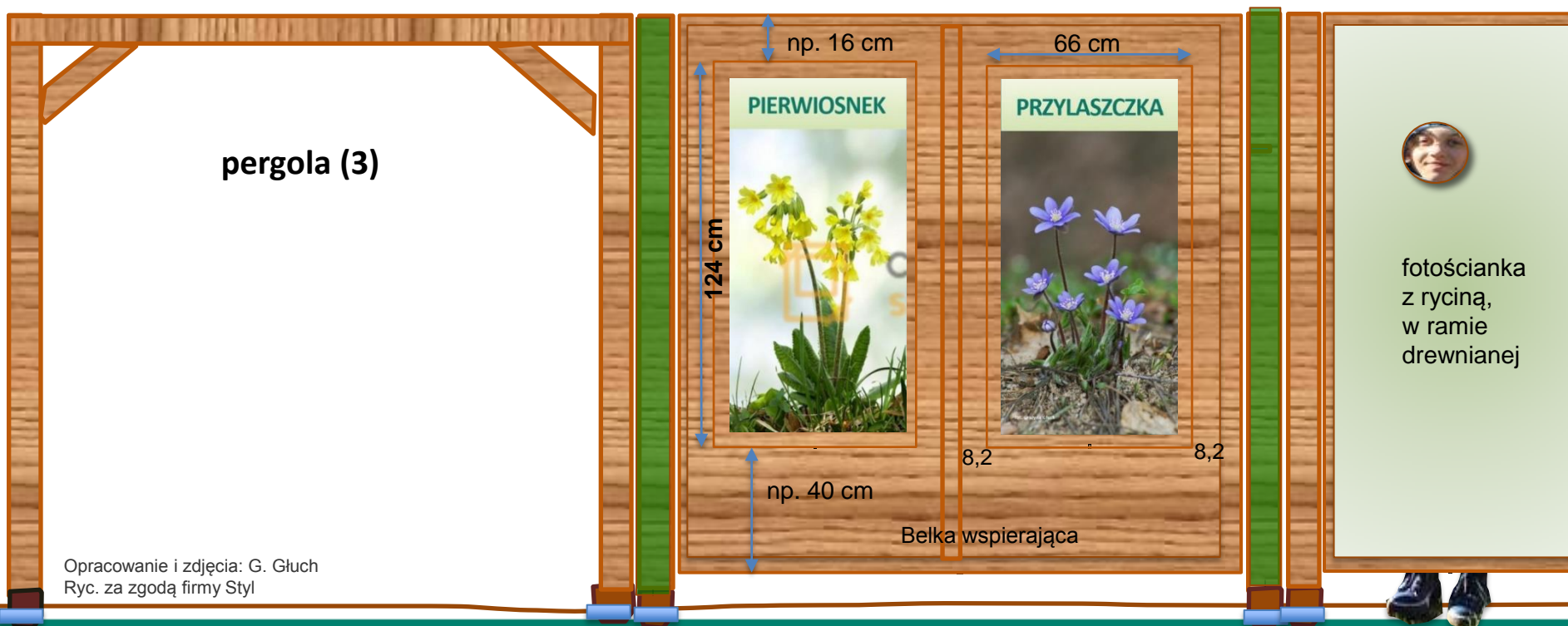
Plansza w ramie: 66x124 cm

Do ustalenia z Zamawiającym:

sposób rozmieszczenie na panelu i montażu
plansz w ramach

Plansze: temat „Kwiaty”

- przyłasczka
- pierwiosnek



Opracowanie i zdjęcia: G. Gluch
Ryc. za zgodą firmy Styl

1b.16. Koncepcja lokalizacji tablic do rysowania kredą

Rewers

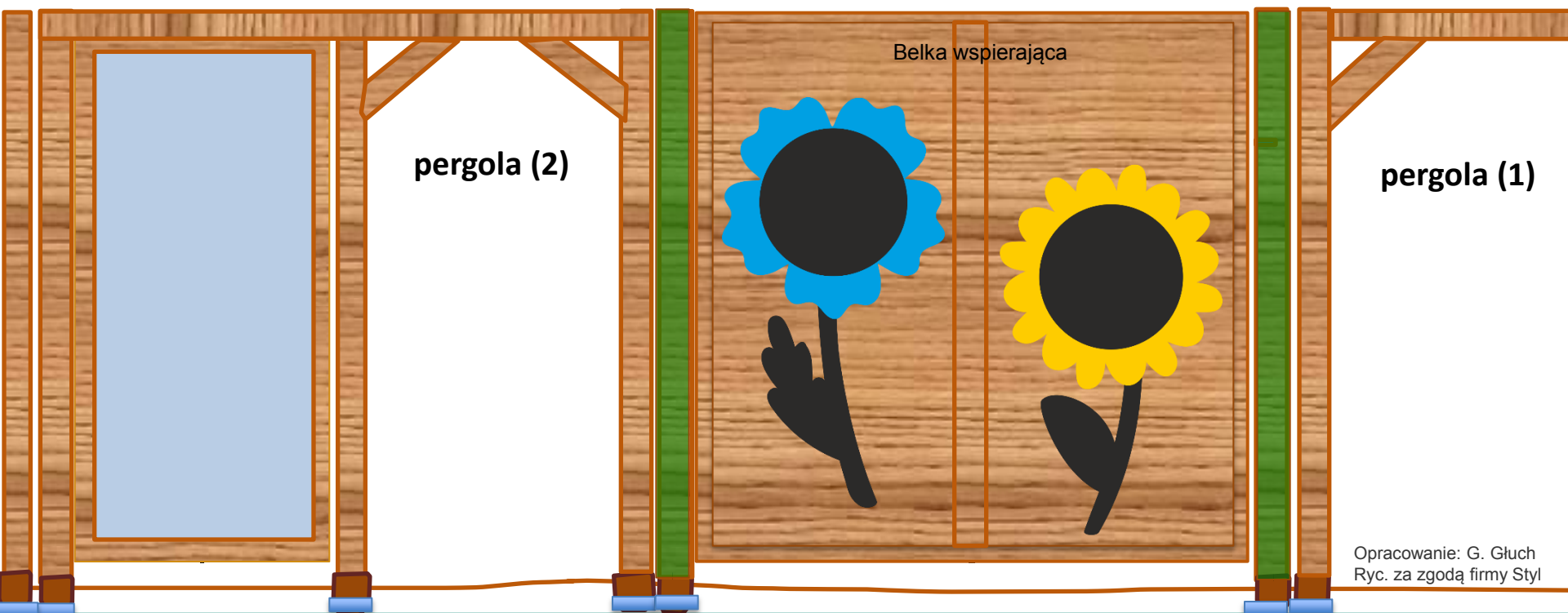
Ścianki wystawienniczej z tablicą do rysowania

Do ustalenia z Zamawiającym:

sposób montażu i rozmieszczenia gotowych tablic do rysowania kredą

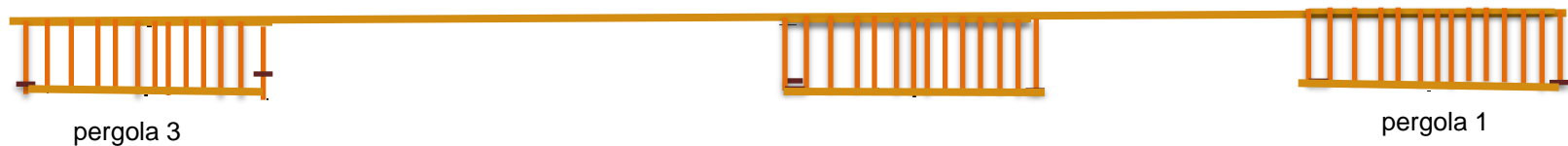
Montaż tablic do rysowania kredą – „Kwiaty” – 2 szt.

- Tablica kwiat niebieski – 75x140 cm (nieco wyżej niż kwiat żółty)
- Tablica kwiat żółty – 74x125 cm



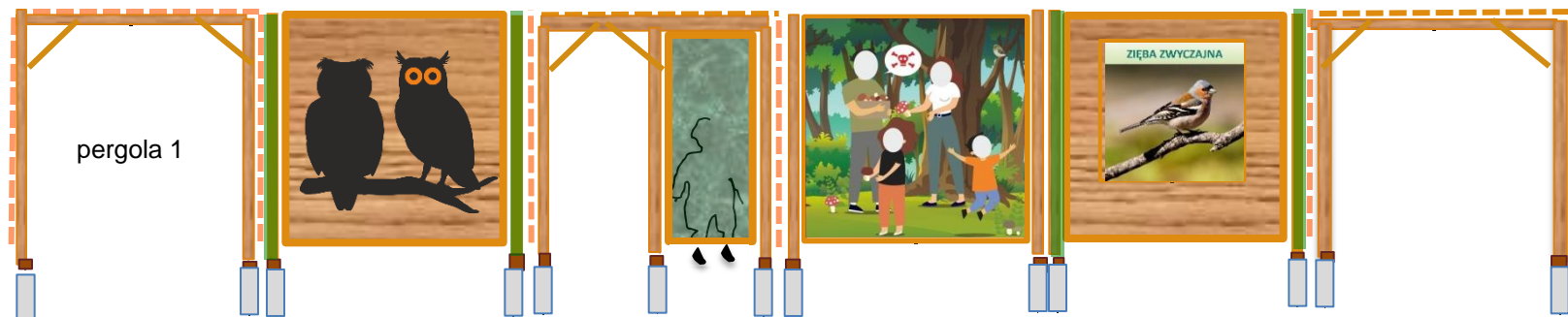
Opracowanie: G. Głuch
Ryc. za zgodą firmy Styl

Panel wystawienniczy 2 - rewers



Załącznik 1b, część I

Awers



Rwers

