

# Koncepcja i wizualizacja Przedmiotu Zamówienia (I-IV CZĘŚĆ)

## Wyposażenie techniczne ścieżek edukacyjnych Izby Edukacji Leśnej Instytutu Badawczego Leśnictwa (IBL)



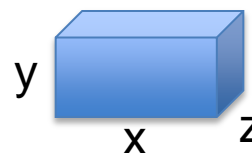
w ramach realizacji projektu pt.: *Wyposażenie, doposażenie oraz adaptacja i rozbudowa obiektów infrastruktury Izby Edukacji Leśnej Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie Starym*” współfinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

# KONSTRUKCJE DREWNIANE PANELI WYSTAWIENNICZYCH I PALISADY ORAZ MONTAŻ ELEMENTÓW DOPOSAŻENIA – KOMPLET

## Zagospodarowanie terenu przy wiacie edukacyjnej

Podane wymiary na rycinach są poglądowe i przykładowe:

- szerokość(x) wysokość(y) grubość(z)  
dla konstrukcji budowlanych, trójwymiarowych



- szerokość(x) grubość(y) długość(z)  
dla desek, belek i płaskowników

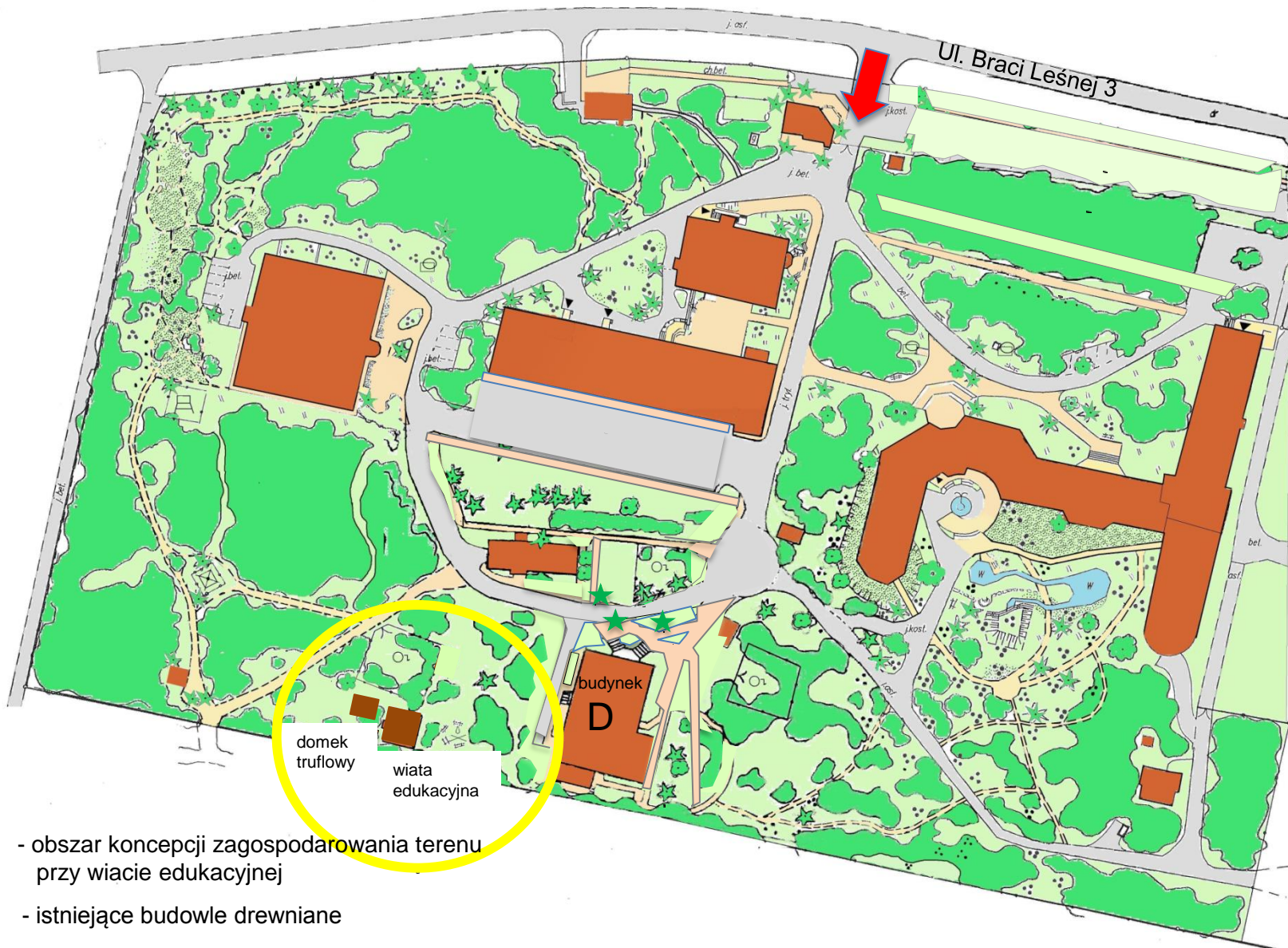




**do weryfikacji przez Wykonawcę**

# 1.2. Zagospodarowanie terenu przy wiacie edukacyjnej

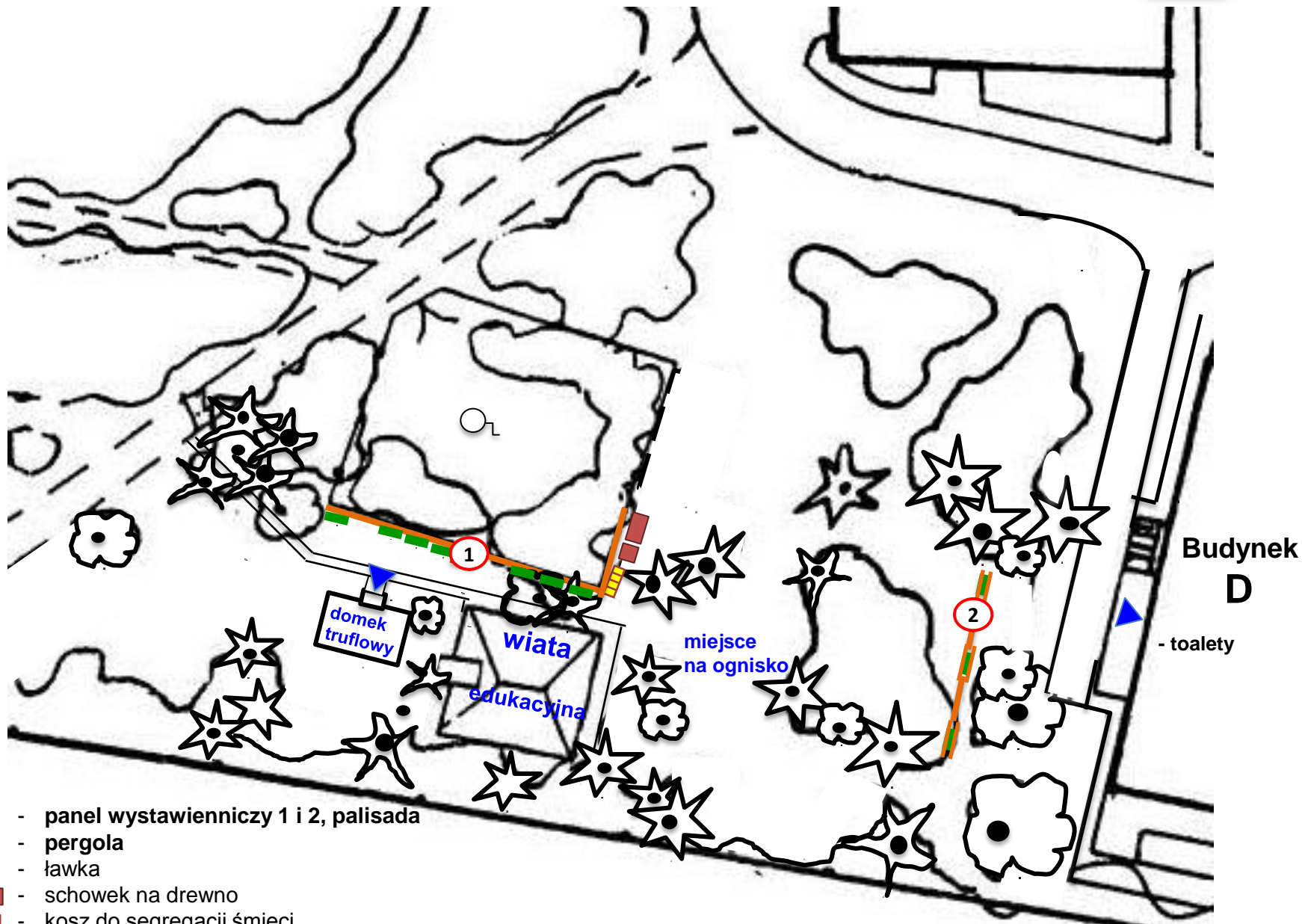


## Plan terenu Instytutu Badawczego Leśnictwa



-  - obszar koncepcji zagospodarowania terenu przy wiacie edukacyjnej
-  - istniejące budowle drewniane

# 1.3. Koncepcja zagospodarowania terenu przy wiacie edukacyjnej

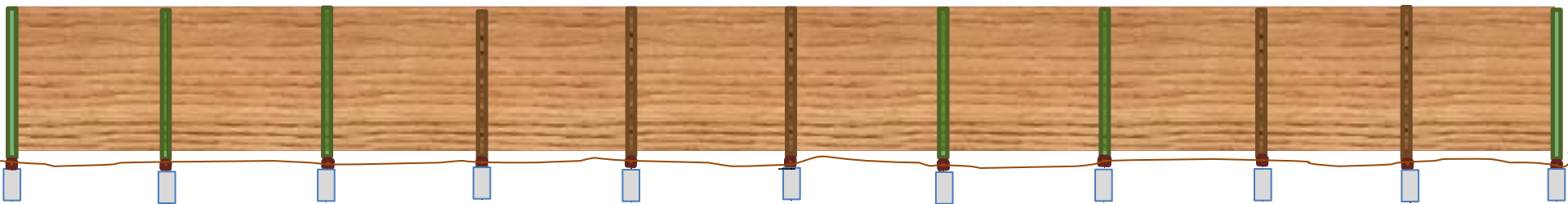


- panel wystawienniczy 1 i 2, palisada
- pergola
- ławka
- schowek na drewno
- kosz do segregacji śmieci

# 1a

Zał. 1b, cz. I

## KONSTRUKCJA DREWNIANA PANELU WYSTAWIENNICZEGO (1)



# 1a.2. Miejsce lokalizacji panelu wystawienniczego (1) przy wiacie edukacyjnej



Istniejące ogrodzenie długości ok. 19,5 m

Istniejąca wiatka edukacyjna



Miejsce lokalizacji panelu wystawienniczego, (teren od strony wiatki edukacyjnej)

Przed istniejącym ogrodzeniem zamocowany będzie panel wystawienniczy z: **ściankami wystawienniczymi** wraz z zamontowanymi, udostępnionymi planszami edukacyjnymi i tablicami do rysowania kredą

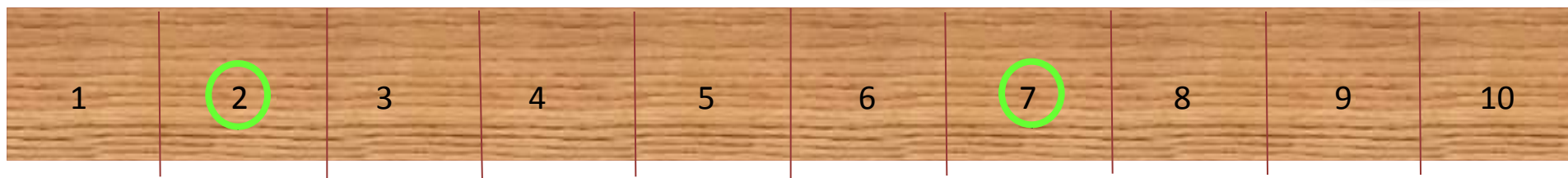


Istniejąca wiatka edukacyjna

Projektowany panel wystawienniczy (1) - długości np. 19,5-20,0 m

Istniejący „Domek truflowy”

# 1a.3. Koncepcja ścianek wystawienniczych – panele drewniane, belki w kotwach



## Panel wystawienniczy (1) długość ok. 19,5-20 m

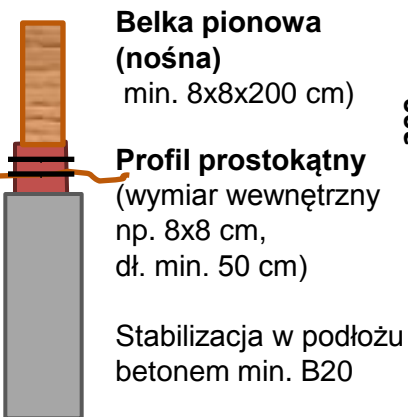
- 10 szt. ścianek wystawienniczych - montowanych na styk, do belek kotwiczonych w betonie
- 8 szt. 180x180 cm,
- 2 szt. np. 200-215 x180 cm

**Do uzgodnienia z Zamawiającym:**  
rozmieszczenie i odstępy między deskami w panelu drewnianym, sposób montażu desek do ram

**Propozycja** posadowienia ścianki wystawienniczej



**Deska wzmacniająca z tyłu panelu drewnianego**  
(np. 9x2x174 cm)



np. 200 cm

**Panel drewniany:**  
- deski typu romb, poziome:  
szerokość - min. 9 cm,  
grubość - min. 2 cm,  
długość 174 cm

- rama drewniana:  
szerokość - np. 5-8 max. cm,  
grubość - min. 3 cm czoło

Drewno okorowane, szlifowane, impregnowane, pokryte farbą do drewna: kolor jasny brąz

Profile stalowe (zabezpieczone antykorozyjnie), zapewniające stabilną konstrukcję paneli, brązowe

np. 180 cm

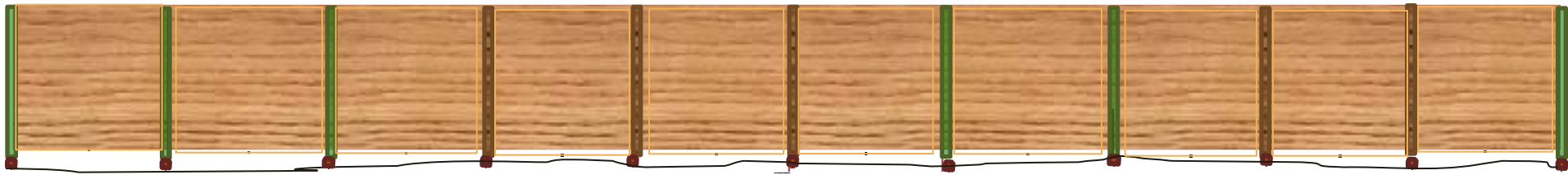
np. 174 cm

Istniejące ogrodzenie- siatka

fundament

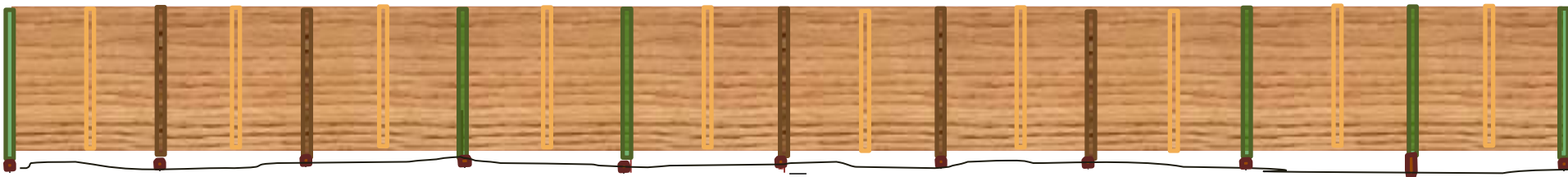
# 1a.4. Koncepcja panelu wystawienniczego (1) bez doposażenia

Awers



Belka zielona, ostatnia w panelu wspólna dla panelu i palisady

Rewers



## Ścianki wystawiennicze – 10 szt., w całym panelu wystawienniczym nr 1

**Panel drewniany** (np. 180x180 cm i 200-215x180 cm) – **10 szt.:**

- deski typu romb (np. **min.16 szt.** na 1 panel)
- rama, kantówka (4 szt. na ramę)
- deska wzmacniająca (1 szt. na panel)

**Belki pionowe, nośne** (min. 8x8x200 cm) – **11 szt.**

**Profile metalowe** (wnętrze np. 8x8 cm) – **11 szt.**

**Śruby** do montażu belek w profilach metalowych – **min. 22 szt.**

**Beton B20** w ilości zapewniającej stabilność konstrukcji

## Kolorystyka

**Panele drewniane:** jasny brąz

**Belki pionowe, słupy nośne:** zielone  
– 6 szt., brązowe – 5 szt.

**Profile metalowe:** brązowe



Niezależnie od wymiarów ramy panelu drewnianego, czoło panelu wystawienniczego powinno być wyrównane z przodu konstrukcji (awers)



# 1a.5. Koncepcja lokalizacji elementów doposażenia panelu wystawienniczego (1)

Lokalizacja gotowych plansz edukacyjnych (ścianka 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10) – 8 szt.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Lokalizacja gotowych tablic do rysowania kredą (ścianka 2 i 7) – 2 szt.



Ścianka szersza  
200-215 x180 cm



Ścianka szersza  
200-215 x180 cm

Komplet 10 ścianek panelu wystawienniczego z doposażeniem



**Do ustalenia z Zamawiającym:** sposób dostarczenia/przekazania plansz edukacyjnych, rozmieszczenie tablic do rysowania i plansz edukacyjnych na całym panelu

# 1a.6. Koncepcja montażu doposażenia ścianek – plansze edukacyjne

Przykładowe wymiary i sposób rozmieszczenia gotowych plansz edukacyjnych w ramach drewnianych

**Montaż – 8 szt. plansz edukacyjnych w ramach 124x124 cm zamontowanych po 1 na 1 ścianie wystawienniczej:**

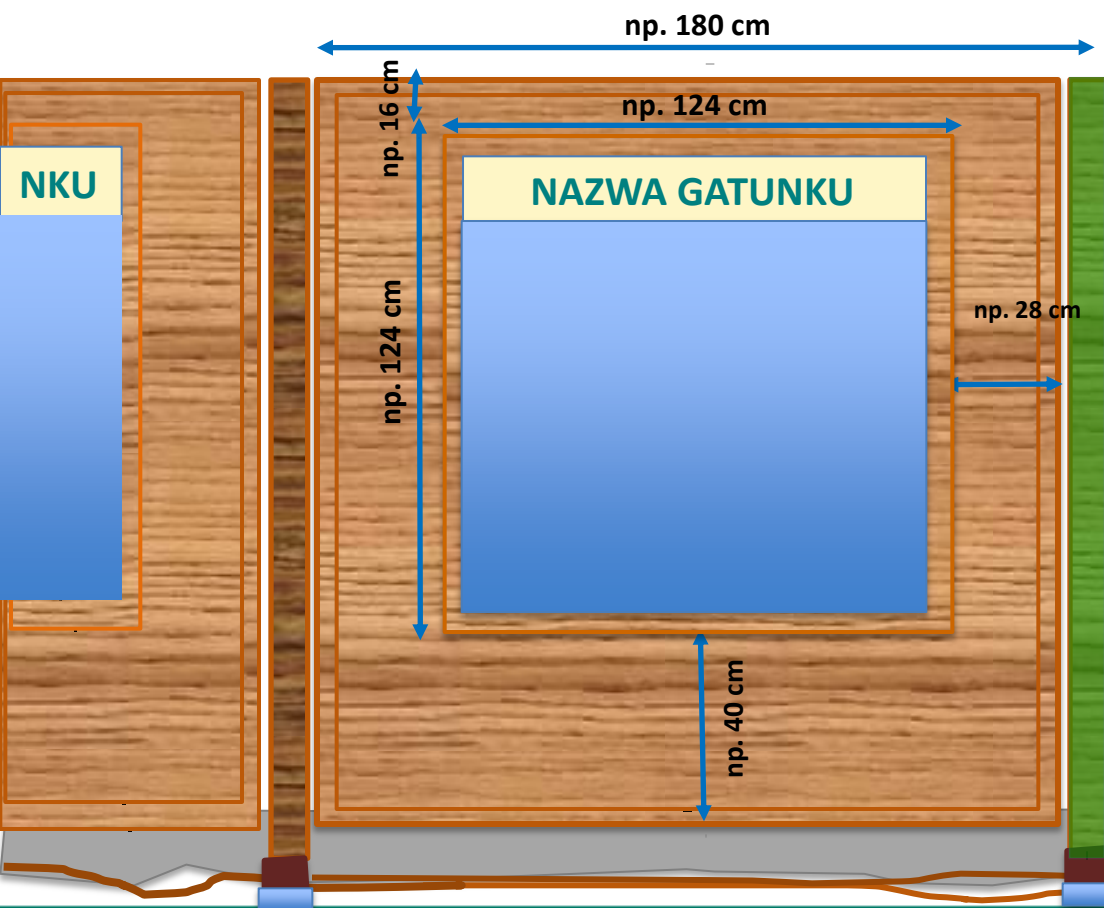
(plansza edukacyjna z płyty typu dibond 3 mm, 120x120 cm z ramą szer. 4 cm)

**Do ustalenia z Zamawiającym:**

sposób udostępnienia gotowych plansz oraz sposób montażu i rozmieszczenia na ścianie **zdejmowanych** plansz edukacyjnych

**Tematyka plansz edukacyjnych:**

- **Ssaki:** wilk szary,
- **Grzyby:** smardz jadalny, piestrzenica kasztanowata, opieńka miodowa, maślanka wiązkowa, mleczej rydz, mleczej welnianka, goryczak żółciowy,



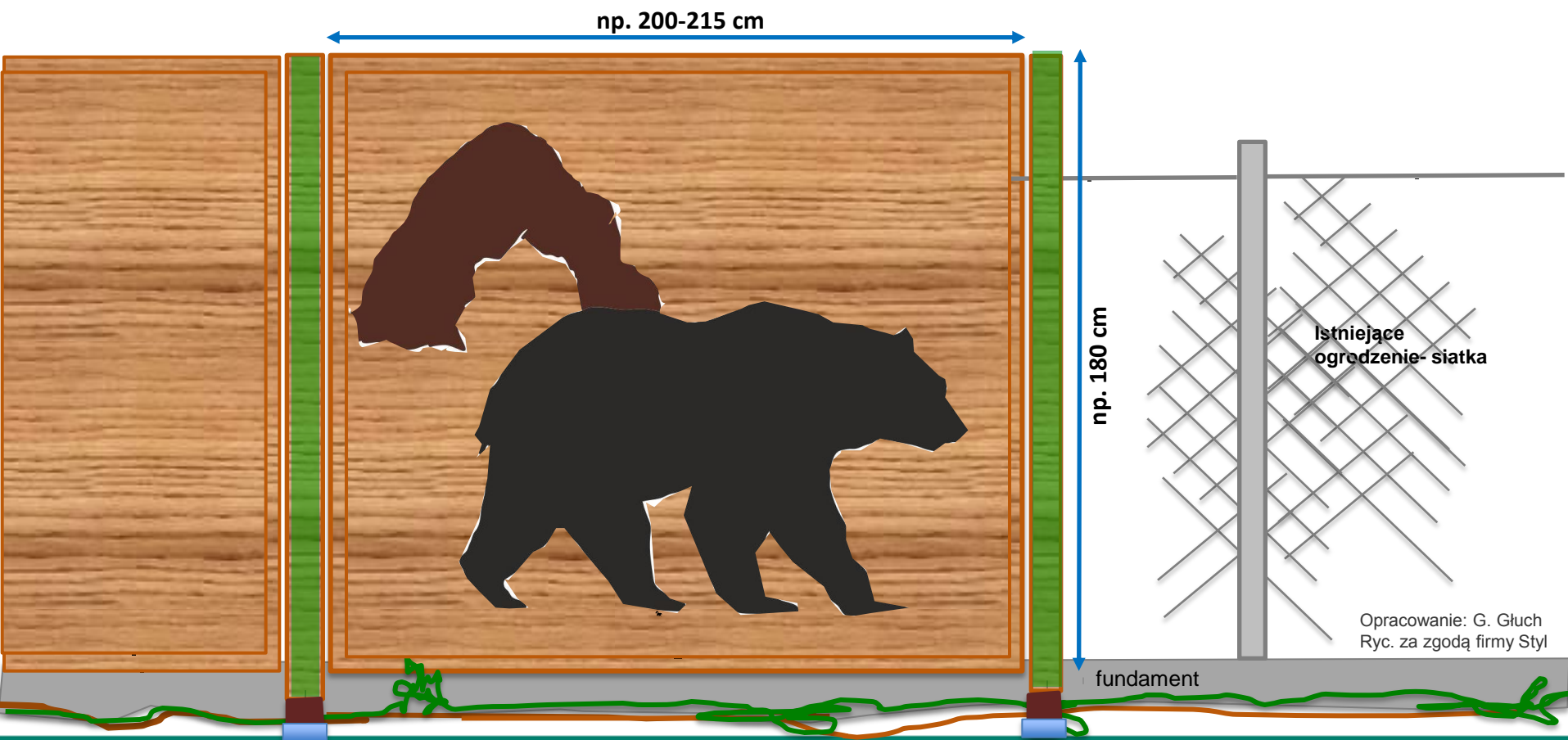
Opracowanie: G. Głuch  
Ryc. za zgodą firmy Styl

Montaż gotowej tablicy do rysowania kredą na ściance wystawienniczej – 1 szt.

**Tablica do rysowania kredą z 2 elementami (tabliczkami):**

- niedźwiedź (kolor czarny) – np. 145x90 cm
- gawra (kolor brązowy) – np. 88x65 cm

**Do ustalenia z Zamawiającym:** sposób udostępnienia gotowych elementów tablicy firmie Wykonawczej, ostateczny wymiar panelu, sposób montażu i rozmieszczenia elementów tablicy do rysowania kredą na ścianie (z uwzględnieniem estetyki i łatwego demontażu),

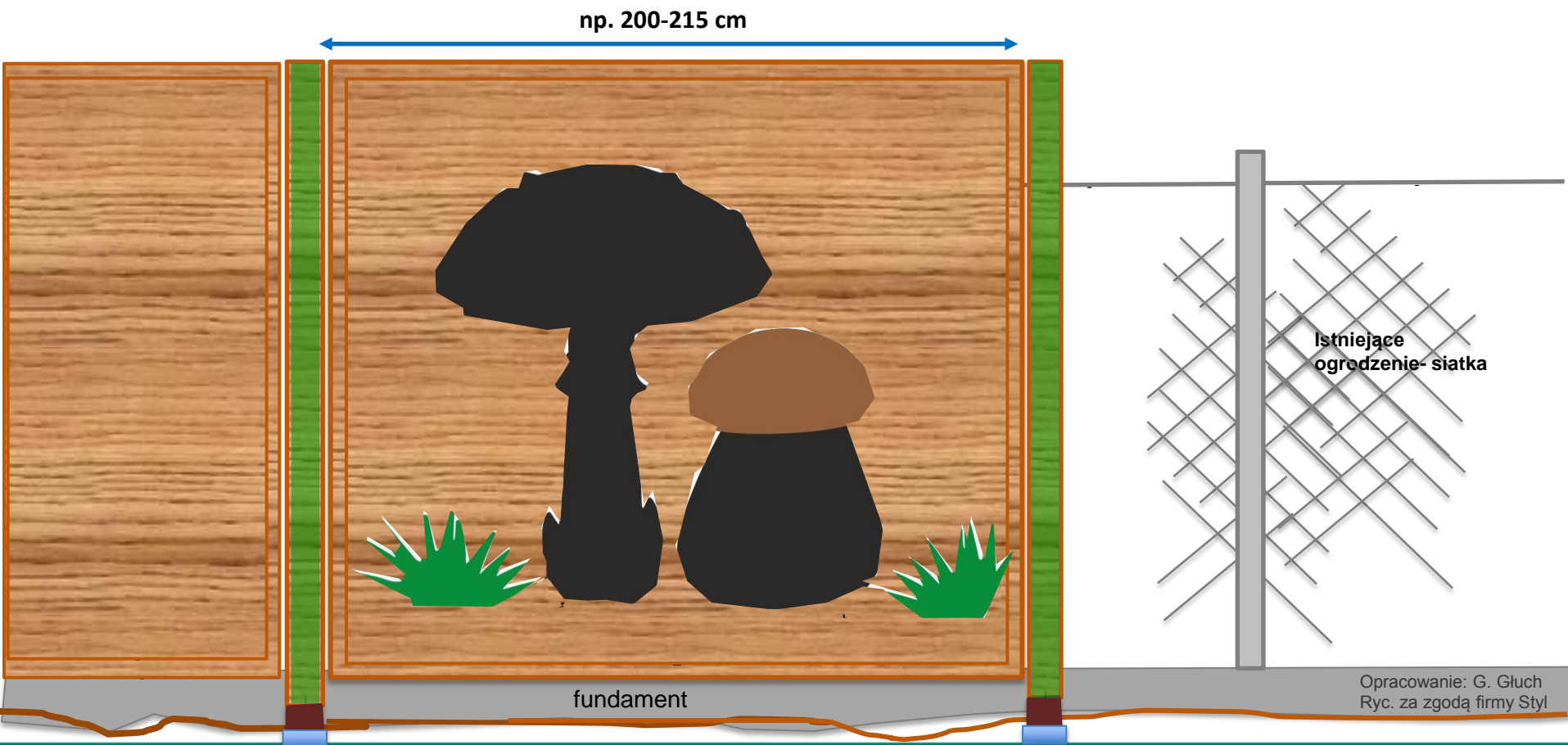


Montaż gotowej tablicy do rysowania kredą na ściance wystawienniczej – 1 szt.

Tablica do rysowania kredą z 3-4 elementami (tabliczkami):

- muchomor (kolor czarny) – 96x135 cm
- borowik (kolor czarny, brązowy) – 60x82 cm
- trawa (kolor zielony) – 52x30 cm, 38x30 cm

**Do ustalenia z Zamawiającym:** sposób udostępnienia gotowych elementów tablicy firmie Wykonawczej, ostateczny wymiar panelu, sposób montażu i rozmieszczenia elementów tablicy do rysowania kredą na ściance (z uwzględnieniem łatwego demontażu),



## Panel wystawienniczy (1)



### Ścianki wystawiennicze – 10 szt.:

- 10 paneli drewnianych w ramach i deską wzmacniającą
- 6 słupów nośnych (belek) – zielonych (w tym 1 szt. wspólna dla panelu i palisady)
- 5 słupów nośnych (belek) – brązowych
- 11 profili metalowych - brązowych (w tym 1 szt. wspólna dla panelu i palisady)

### Montaż doposażenia – 10 szt. elementów

- 2 tablice do rysowania kredą
- 8 plansz edukacyjnych, graficznych w ramach