



LASKI
TOWARZYSTWO OPIEKI
NAD OCIEMNIAŁYMI

Towarzystwo Opieki nad Ociemniałymi Stowarzyszenie

Laski, ul. Brzozowa 75, 05-080 Izabelin

Tel.: (22) 752 30 00 | email: tono@laski.edu.pl

KRS 0000054086 | NIP 5270209913 | REGON 007025977

ZAPYTANIE OFERTOWE

nr 05/12/2025/DN

Nazwa zapytania: **MODELE 3D NA ŚCIEŻKĘ EKOLOGICZNĄ**



**NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ**

Zamówienie jest współfinansowane z środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Rozdział I. Informacja o zamawiającym

1. Nazwa zamawiającego: **Towarzystwo Opieki nad Ociemniałymi Stowarzyszenie.**
2. Adres zamawiającego: Laski, ul. Brzozowa 75, 05-080 Izabelin.
3. Adres internetowy: <https://laski.edu.pl/>
4. Adres email: tono@laski.edu.pl

Rozdział II. Opis przedmiotu zapytania

- 1) **Przedmiotem zapytania jest dostawa modeli 3D zwierząt i roślin – zgodnie ze specyfikacją wskazaną w załączniku nr 2**
- 2) W szczególności przedmiot zapytania obejmuje:
 - a) pozyskanie lub opracowanie modeli 3D obiektów wskazanych przez Zamawiającego,
 - b) edycję i dostosowanie modeli 3D zgodnie z wytycznymi Zamawiającego (w tym skala, proporcje, wzmocnienia konstrukcyjne),
 - c) wykonanie wydruków 3D we wskazanej skali,
 - d) przygotowanie obiektów do ekspozycji zewnętrznej,
 - e) dostawę gotowych elementów.
- 3) Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
- 4) Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych oraz nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

Rozdział III. Termin dostawy

Termin dostawy: **15.01.2026r. – 16.01.2026r.**

Rozdział IV. Warunki udziału w postępowaniu ofertowym

1. Dopuszcza się do złożenia oferty przez podmioty, które wykażą, że posiadają poniższe **zdolności techniczne lub zawodowe**:

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ważnego certyfikatu ISO 9001:2015, obejmującego zakres produkcji detali z tworzyw sztucznych w technologii druku 3D.

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert zrealizował co najmniej trzy zamówienia polegające na wykonaniu obiektów lub elementów ekspozycyjnych w technologii druku 3D dla: instytucji publicznych, takich jak uczelnie, muzea, galerie, centra nauki.

Rozdział V. Podstawy wykluczenia lub unieważnienia postępowania ofertowego

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
2. Przewiduje się, wykluczenie wykonawcy:
 - 1) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za

pomocą stosownych dowodów;

- 2) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
- 3) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 4) który nie spełnił wymogów zapytania

Rozdział VI. Instrukcja dla oferentów

brak

Rozdział VII. Komunikacja w postępowaniu ofertowym

1. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między zamawiającym a wykonawcą, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub złożenie dokumentów w sekretariacie Towarzystwa. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
2. Komunikacja w formie poczty elektronicznej odbywa się przy użyciu adresu: tono@laski.edu.pl
3. Osobą uprawnioną do komunikowania się z wykonawcami jest: Artur Niegrzybowski, tel. (22) 752-30-00.
4. W korespondencji kierowanej do zamawiającego oferenci powinni posługiwać się numerem postępowania ofertowego i jego tytułem, łącznie.

Rozdział VIII. Opis sposobu przygotowywania oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna zostać sporządzona wg wzoru, jaki stanowi **Załącznik Nr 1**.
3. Wszystkie dokumenty muszą być podpisane przez **osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy**.
 - 3.1) Dokumenty składane w formacie „pdf” zaleca się podpisywać formatem PAdES. W przypadku innych formatów podpisów, może być niezbędne dołączenie oddzielnego pliku z podpisem, w celu weryfikacji podpisu na dokumencie.
 - 3.2) Ze względów technicznych dopuszcza się przekazywanie plików o wielkości nie większej niż 10 MB.
4. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 ze zm.), wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, **zastrzec**, że nie mogą one być udostępnione oraz **wykazać**, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
5. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział IX. Opis sposobu obliczania ceny oferty

1. Wykonawca określa cenę oferty, poprzez wpisanie w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1), **ryczałtowej ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia**.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, dokumentacją projektową oraz istotnymi postanowieniami umowy, również te nieuwzględnione w zapytaniu lub ofercie a niezbędne i dające się określić na etapie ofertowania jako niezbędne, do prawidłowego wykonania przedmiotu zapytania.
3. Cena oferty powinna uwzględniać wszystkie podatki, koszty i opłaty. **Stawka podatku VAT** musi zostać określona zgodnie zobowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wykonawca odpowiada za wpisanie niewłaściwej stawki VAT - zastosowanie innej stawki, niż zgodnej z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.), nie może być zakwalifikowana jako oczywista omyłka w treści oferty.
4. Cena podana na Formularzu ofertowym jest ceną ostateczną, niepodlegającą negocjacji i wyczerpującą wszelkie należności wykonawcy wobec zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Cena oferty musi zostać podana w polskich złotych (PLN), cyfrowo oraz słownie, określona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Zamawiający **nie przewiduje** rozliczeń w walucie obcej.
7. Jeżeli została złożona oferta, której **wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego** zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
8. W przypadku składania takiej oferty, wykonawca ma **obowiązek przedstawienia oddzielnego oświadczenia**, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, w którym wskazane zostaną dodatkowo poniższe informacje:
 - 8.1. nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 8.2. wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 8.3. stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

Rozdział X. Wadium

brak

Rozdział XI. Związanie wykonawcy ofertą

1. Wykonawca jest **związany ofertą przez okres 10 dni** od dnia upływu terminu składania ofert. W przypadku przedłużenia terminu składania ofert, wskazana wyżej data ulega aktualizacji.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust. 1, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 10 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

Rozdział XII. Składanie i otwarcie ofert

1. Ofertę należy złożyć w, **nie później niż do dnia 31.12.2025 r., godz. 10:00.**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **31.12.2025 r. o godz. 12:00.**

Rozdział XIII. Zasady wyboru najkorzystniejszej oferty

1. Wybór oferty najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany według następujących kryteriów oceny:
cena (C) 100%
2. Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów w przyjętych kryteriach oceny, wg wzoru: **S = C**.
3. W kryterium „Cena” (C) zamawiający będzie brał pod uwagę zaoferowaną cenę brutto za wykonanie zamówienia, a liczba punktów zostanie przyznana wg poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_b} \times 100 \text{ pkt}$$

C	- liczba punktów, jaką uzyskała oferta badana w kryterium „Cena”
C_{min}	- cena oferty z najniższą ceną
C_b	- cena oferty badanej

- 1) **Zamawiający określa minimalny oferowany okres gwarancji - 36 miesięcy.**

Oferta z zaoferowanym okresem krótszym niż minimalny, zostanie odrzucona.

Rozdział XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny być dopełnione przed zawarciem umowy

brak

Rozdział XV. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zamawiający, zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1), dalej „RODO”, informuje, że:

- 1.1) w celu prowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym, przetwarzane będą dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- 1.2) administratorem danych osobowych wykonawcy jest Towarzystwo Opieki nad Ociemniałymi Stowarzyszenie, z siedzibą w Laskach, ul. Brzozowa 75, 05-080 Izabelin;
- 1.3) z Administratorem można skontaktować się za pośrednictwem formularza kontaktowego dostępnego na stronie internetowej: <https://www.laski.edu.pl/pl/formularz-kontaktowy>, dzwoniąc pod numer telefonu: (22) 752-30-00 lub pisząc na adres e-mail: tono@laski.edu.pl;
- 1.4) w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych oraz z wykonywaniem praw przysługujących z mocy RODO można kontaktować się również z powołanym na podstawie art. 37 ust. 1 RODO przez Administratora Inspektorem Ochrony Danych, pisząc na adres e-mail: iodo@laski.edu.pl.
- 1.5) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem;
- 1.6) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja;
- 1.7) w odniesieniu danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 1.8) wykonawca udostępniający swoje dane posiada:

- 1.8.a) na podstawie art. 15 RODO - prawo dostępu do danych osobowych jej dotyczących;
 - 1.8.b) na podstawie art. 16 RODO - prawo do sprostowania danych osobowych,
 - 1.8.c) na podstawie art. 18 RODO - prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, z tym że prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych, nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego;
 - 1.8.d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących wykonawcy narusza przepisy RODO;
- 1.9) osobie udostępniającej swoje dane nie przysługuje:
- 1.9.a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO - prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 1.9.b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 1.9.c) na podstawie art. 21 RODO - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- 1.10) zamawiający dołoży wszelkich starań, aby zapewnić odpowiednie środki ochrony danych osobowych przed ich przypadkowym lub umyślnym zniszczeniem, przypadkową utratą, zmianą, nieuprawnionym ujawnieniem, wykorzystaniem czy dostępem, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Załączniki

- 1. Załącznik nr 1 – wzór oferty
- 2. Załącznik nr 2 – specyfikacja techniczna

Załącznik nr 1

Nazwa albo imię i nazwisko wykonawcy (lub wykonawców):

.....
.....

Dane adresowe wykonawcy:

Ulica, nr budynku i lokalu: Miejscowość:

Kod pocztowy: Poczta: Województwo:

Dane identyfikacyjne wykonawcy: NIP: REGON:

Osoba uprawniona do kontaktów z zamawiającym:

Telefon: E-mail:

1. Niniejszym składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia, za poniższą cenę:

CENA OFERTY BRUTTO	 zł
słownie:	
Wartość podatku VAT wg stawki%	 zł
Wartość podatku VAT wg stawki%	 zł
CENA OFERTY NETTO	 zł

2. Składając niniejszą ofertę oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią zapytania i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- 2) Przed złożeniem oferty, otrzymaliśmy wszelkie informacje konieczne do jej przygotowania.
- 3) Zapoznaliśmy się z załączonymi do zapytania projektowanymi postanowieniami umowy oraz że w przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na tych warunkach.
- 4) Zobowiązujemy się do zatrudnienia osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, na podstawie stosunku pracy oraz do przekazania zamawiającemu wykazu tych osób, na każde żądanie.
- 5) Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **10 dni** od dnia upływu terminu składania ofert.
- 6) Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

3. Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

Załącznik nr 2

Ilość modeli: 16 sztuk

Obiekty do budowy:

1. KOWALIK (PTAK) – wys. 30 – 32cm
2. USZAK BZOWY (GRZYB) – trzy modele owocników grzyba połączonych w jedno. - wys. 30 - 35
3. NIETOPERZ NOCEK (SSAK) - model nietoperza z odstającymi dużymi uszami (nocek) – wys. 25 – 30cm
4. PAŹ KRÓLOWEJ (OWAD) - model motyla z rozłożonymi skrzydłami w postaci dojrzałej – wys. 25 – 30cm
5. DZIĘCIOŁ (PTAK) – wys. 33 - 35cm
6. SZYSZKA SOSNY (PIĘTROWOŚĆ LASU) – wys. 30 - 35cm
7. CHAMEDAFNE PÓŁNOCNA (ROŚLINA) - trzy kwiaty chamedafne ułożone w rzędzie na gałązce z listkami – wys. 30 – 35 cm
8. KNIEĆ BŁOTNA (ROŚLINA) - Model jednego kwiatka knieci – wys. 25 – 30cm
9. ŁOŚ (SSAK) - model jednej łopaty poroża łosia – wys. 40 - 45cm
10. TRASZKA (PŁAZ) – wys. 30 - 32cm
11. ROPUCHA ZIELONA (PŁAZ) – wys. 18 -22cm
12. ZWINKA (GAD) – wys. 30 – 32cm
13. CHROBOTEK KIELISZKOWY (POROST) – wys. 25 – 30cm
14. ŻUK LEŚNY (OWAD) - 20 – 25cm
15. PARA DŁONI – dwie sztuki – 18 – 20cm

Wielkość: szerokość/długość: 18 – 45cm, głębokość 10 – 15 cm w zależności od modelu, dopasowane do wielkości „strefy dotyku” na tablicy.

Druk „w masie” bez pustej przestrzeni w środku. Zastosowanie technologii SLA – żywice elastyczne.

W przypadku poroża łosia dopuszcza się inną technologię np. FDM.

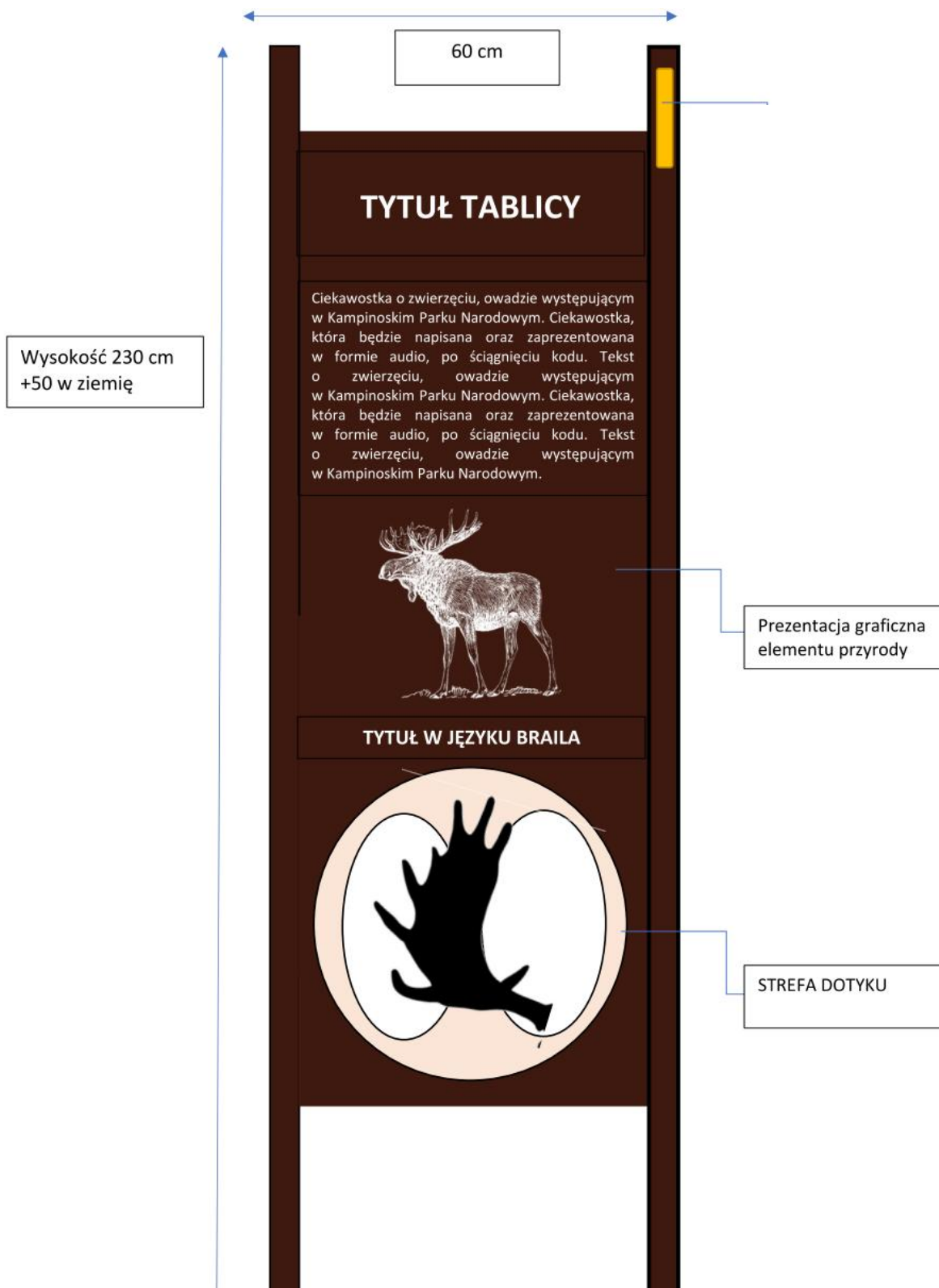
Materiał: odporny na warunki zewnętrzne, w kolorze jasnym (biały, kremowy) wytrzymały i odporny na akty wandalizmu (zwłaszcza próby urwania czy też połamania).

Dopuszcza się wykonanie fragmentów cienkich/wiotkich z materiału elastycznego lub ich pogrubienie. Faktura modelu gładka, bez efektu pixelizacji. Rozdzielczość na poziomie 3mm +/- 1mm Modele będą służyły dzieciom niewidomym w poznaniu szczegółów prezentowanych obiektów. Istotne jest wierne odwzorowanie budowy poszczególnych obiektów.

Modele muszą być odwzorowane z **każdej ze stron**. Mocowanie w tablicy ma dać możliwość dotknięcia ich z każdej strony.

Towarzystwo nie posiada modeli do skanowania celem wykonania obiektów. Preferowane wykorzystanie propozycji wykonawcy lub gotowych modeli.

Model zostanie zamocowany do ściany tablicy edukacyjnej. Musi zostać zapewnione możliwość przykręcenia, „plecami” modelu do tablicy. W środkowej części modele muszą być wyposażone w śruby M8 o długości min 20mm w rozstawie min 30mm, rozmieszczonych



STREFA DOTYKU

