

012345

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNY
STAŁEJ WYSTAWY EKOLOGICZNEJ
PN „WOKÓŁ NASION”
W BUDYNKU WYŁUSZCZARNI W ŁĄCKU
K/PŁOCKA**

Stała wystawa ekologiczna „Wokół nasion” w Łącku k/Płocka.

OPIS PODSTAWOWYCH ZAŁOŻEŃ.

Sala wystawowa zlokalizowana w budynku wyłuszczeni nasion w Łącku k/Płocka – budynek Nadleśnictwa Łąck. Powierzchnia sali wystawowej około 62,0 m². Wysokość sali średnia 4,0 m.

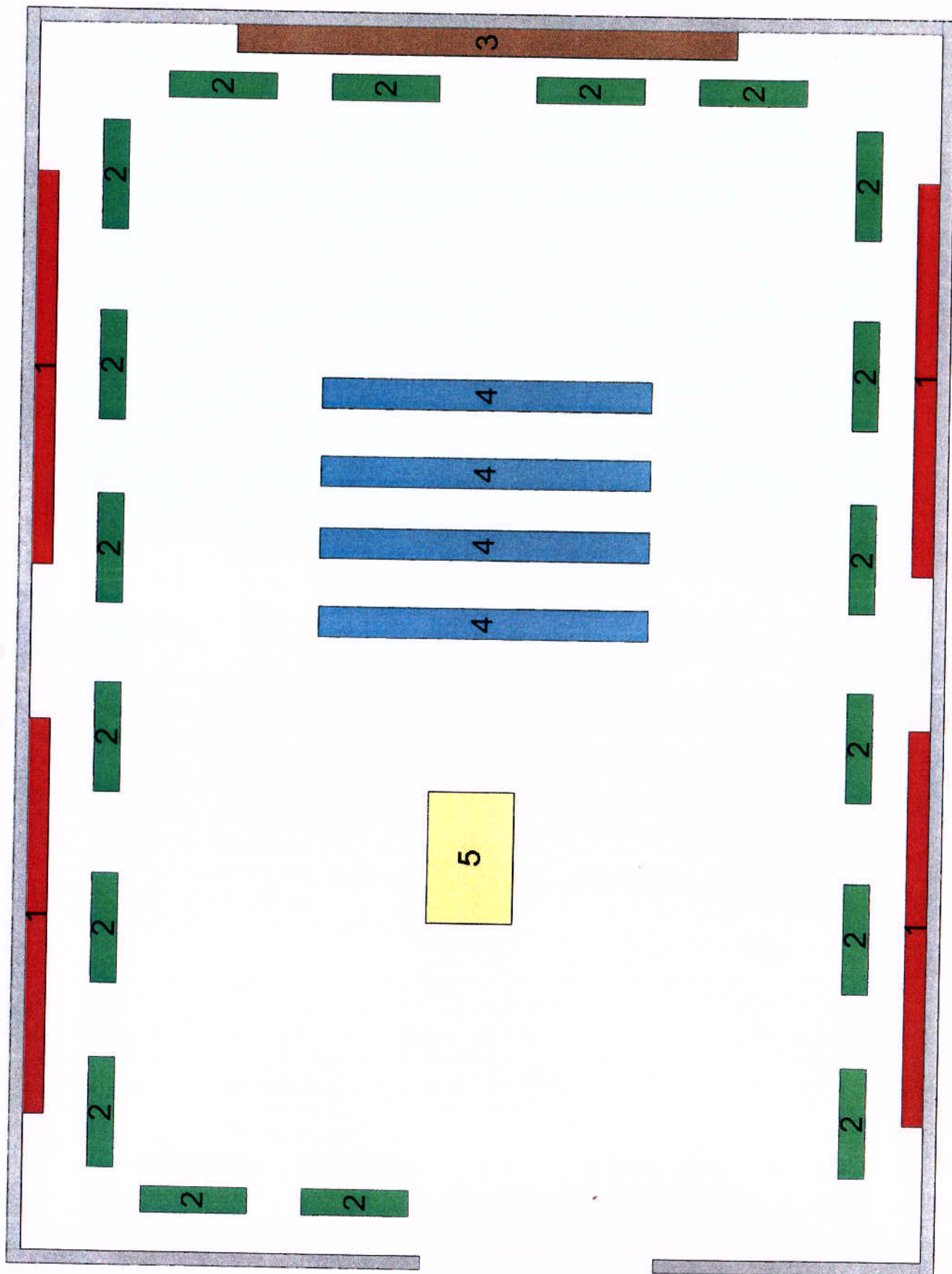
Aranżacja powierzchni wystawowej.

1. Plansze edukacyjne 4 sztuki wykonane z PCV, nadruki w kolorze, przymocowane zostaną do ścian z ekspozycją ciekawego zbioru fotografii wraz opisami – plansze edukacyjne oznaczone zostały na rysunku nr 1.
2. Pylon w którym zostaną zamontowane 4 ramki foto multimedialne do przeglądania zdjęć fauny i flory leśnej oraz procesu zalesiania: od pozyskania nasion do wyrębu drzew umieszczony zostanie w miejscu oznaczonym na rysunku nr 5.
3. Gabloty ekspozycyjne, poziome 18 sztuk, przeszklone, ustawione zostaną przy ścianach sali wystawowej. W gablotach prezentowane będą nasiona wraz z opisami oraz inne ciekawostki przyrodnicze. Gabloty podświetlane ledowo. Gabloty zostały oznaczone na rysunku nr 2,
4. Na ścianie zamontowany zostanie elektrycznie rozwijany ekran do projekcji multimedialnej filmów edukacyjnych, prezentacji przyrodniczych, itp. Ekran został oznaczony na rysunku nr 3. Rzutnik multimedialny zamontowany zostanie pod sufitem. Rzutnik sterowany bezprzewodowo z laptopa.
5. W centralnym punkcie sali ławki drewniane – miejsca siedzące dla zwiedzających w czasie pokazów i prezentacji multimedialnych. Ławki oznaczone na rysunku nr 4.
6. Kolorystyka sali wystawowej dostosowana do prezentowanych eksponatów (kolory naturalnego drewna). Całość ekspozycji podświetlona światłem ledowym.
7. Przed wejściem do budynku po lewej stronie drzwi wejściowych tablica drewniana z mosiężnymi literami informująca o współfinansowaniu ekspozycji w RPO WM 2014 – 2020. Wygląd i stylistyka tabliczki dostosowana do charakteru wystawy.



Fot. 1. Budynek wyluszczeni nasion w Łącku k/Płocka

Koncepcja aranżacji stałej wystawy ekologicznej Wokół Nasion



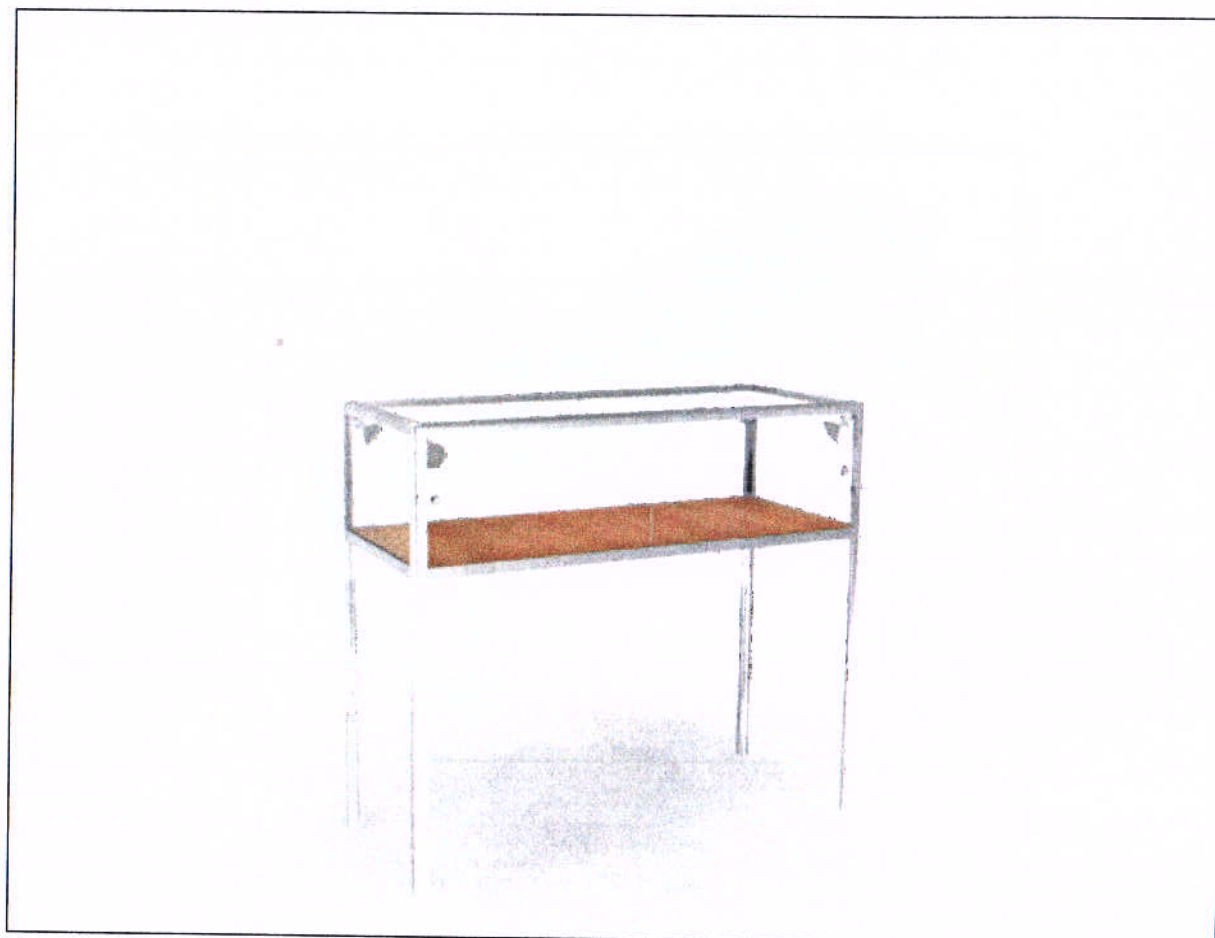
012345

ławki bez oparcia B.**Konstrukcja ławki.**

ławka całkowicie drewniana, wykonana z drewna liściastego, lakierowana. Konstrukcja ławki solidna, elementy łączone na wpusty oraz skręcane śrubami stalowymi. Ławka pasująca charakterem do wnętrza wyłuszczeni nasion.

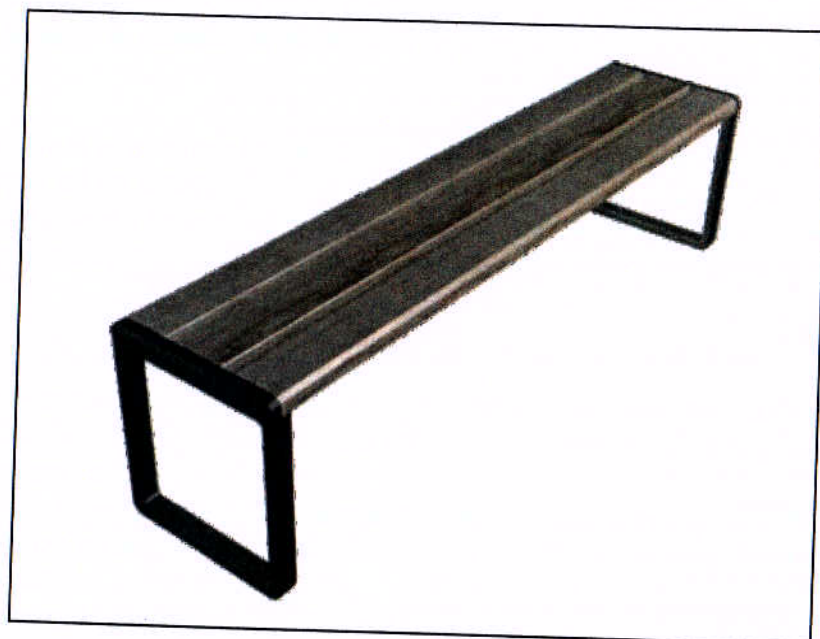
Ekran rozkładany elektrycznie.**Opis funkcji.**

- ekran projekcyjny z rozwijaniem sterowanym za pomocą pilota na podczerwień
- okrągły aluminiowy tubus w kolorze srebrnym do montażu na ścianie lub suficie
- płynnie regulowane rozwijanie
- komfortowa i bezpieczna obsługa przy pomocy przycisków do wysuwania i zasuwania ekranu projekcyjnego
- zasilanie przez wtyczkę sieciową - wystarczy podłączyć do gniazdka (kabel po lewej stronie, długość 2,5 m)
- ekran projekcyjny z czarnym obramowaniem w formatach 1:1, 4:3 i 16:9

Gablota ekspozycyjna.**Opis gabloty ekspozycyjnej.**

Gablota pozioma wąska: Obudowana profilem anodowanym lub malowanym proszkowo, profile odporne na korozję. Całość wypełniona szkłem i płytą. Kolorystyka gabloty dostosowana do charakteru wnętrza. Gablota zabezpieczona zamkiem. Oświetlenie ledowe w narożnikach części górnej gabloty. Wysokość gabloty regulowana w zakresie 0 – 15 cm.

ławki drewniane dla widzów.



Konstrukcja ławki.

Elementy konstrukcyjne ławki wykonane z profili stalowych zamkniętych, malowane proszkowo. Siedzisko drewniane z drewna liściastego, lakierowane lakierem chemoutwardzalnym, bezbarwnym. Ławki odporne na odkształcenia, lekkie dzięki zastosowaniu cienkościennych profili zamkniętych. Ławki bardzo bezpieczne w użytkowaniu.

USZCZEGÓLNIENIE PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO STAŁEJ WYSTAWY EKOLOGICZNEJ

pn. „Wokół Nasion” w obiekcie Wyluszczeni Szyszek w Łątku

Miejsce realizacji Usługi zaprojektowania i zorganizowania stałej wystawy:

Część 1 „Wokół Nasion” w obiekcie Wyluszczeni Szyszek w Łątku

Ad. 1

W punkcie pierwszym w załączonym Projekcie architektonicznym zmienia się usługę wykonania plansz edukacyjnych z 4 na usługę wykonania 12 plansz edukacyjnych. Tablica gatunkowa (plansza edukacyjna) - opisy gatunku drzewa, ciekawostki, zdjęcia drzew, kory, itp.; zdjęcia owadów - szkodników, informacje o pozyskiwaniu nasion tego gatunku - kiedy, jak, itp. Wymiary plansz min. 1 m x 1 m.

Ad. 2

Zamawiający wprowadza doposażenie w makietę pokazującą rozwój lasu - od sadzonki po ścinę drzew, oraz drzewo mateczne, z którego pobiera się nasiona, pod pokrywą szklaną ze szkła bezpiecznego, makietą podłużną.

Zamawiający do załączonej Koncepcji architektonicznej wprowadza doposażenie wystawy o modele owoców - szyszki i inne owoce powiększone do wielkości min. 15 cm (świerk, sosna, dąb, buk itp.), podwieszone pod sufitem.

Pylon do montażu ramek multimedialnych 300 x 300 x 30.

Ad. 3

W punkcie trzecim w załączonym Projekcie architektonicznym zmienia się ilość wykonania gablot ekspozycyjnych, poziomych z 18 na wykonanie 12 gablot ekspozycyjnych.

W 12 gablotach Zamawiający wymaga umieszczenie eksponatów tj. podstawowe gatunki np: sosna, świerk, modrzew, dąb szypułkowy, dąb bezszypułkowy, brzoza, olsza czarna, lipa, grab pospolity, buk zwyczajny, jarząb pospolity, klon, jawor, gablotka z modelem gałązki -liście wiosną i jesienią, kwiaty, owoce, nasiona;

Minimalny wymiar gablot 1m x 0,5 m x 0,8 m

Ad. 4

Zamawiający z uwagi na charakter budulca wykonania obiektu tj. drewno Zamawiający dopuszcza zastosowanie dostarczenie ręcznie rozwijanego ekranu do projekcji multimedialnej filmów edukacyjnych. Rysunek nr 3 zawiera wygląd i opis funkcji jako poglądowy.

Projektor multimedialny z okablowaniem

Projektor o jasności wyświetlania co najmniej 2000 lm ze statywem do umocowania, pilotem i pełnym wyposażeniem/okablowaniem/ umożliwiającym współpracę z laptopem.

Laptop posiadający aktualny system operacyjny, posiadający możliwość sterowania i współpracy z projektorem.

pamięć - min 8 GB RAM

1 TB HDD + 256 GB SSD

HDMI, USB 2.0, USB 3.0, USB 3,1 Typ C

Przekątna matrycy min. 15"

Rozdzielczość matrycy min 1920x1080, matowa

System operacyjny kompatybilny z Microsoft Windows

Pakiet biurowy

„Ochrona bioróżnorodności oraz ograniczenie negatywnego oddziaływania ruchu turystycznego na obszary cenne przyrodniczo i promowanie lokalnych walorów przyrodniczych na terenie powiatu płockiego”

współfinansowany przez Unię Europejską

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020

Oś Priorytetowa V „Gospodarka przyjazna środowisku” Działanie 5.4 „Ochrona bioróżnorodności”.

Ad. 5

Rysunek ławki zawiera wygląd i opis jako pogładowy. Dopuszcza się wprowadzenie innych ławek w uzgodnieniu z Właścicielem Obiektu – Nadleśniczym Nadleśnictwa Łąck.

Ad. 6

Zestaw oświetlenia ledowego poszczególnych elementów ekspozycji

Oświetlenie żarówkami, lampami lub listwami typu LED. Kształt i forma oświetlenia w szczegółowym uzgodnieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Łąck.

Ad. 7

Tabliczka mosiężna RPO WM

Tabliczka mosiężna informująca o Regionalnym Programie Operacyjnym, zawierająca dane zgodne z wymogami RPO.

**Aranżacja powierzchni wystawowej
w obiekcie Wyłuszcarni Szyszek w Łącku, obejmuje:**

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość sztuk
1	Zdjęcia ptaków, roślin i zwierząt	100
2	Gabloty przeszklone poziome z oświetleniem ledowym Minimalny wymiar gablot 1m x 0,5 m x 0,8 m	12
3	Pylon do montażu ramek multimedialnych 300 x 300 x 30	1
4	Ramki foto multimedialne ze słuchawkami	4
5	Plansza ścienna z PCV Tablica gatunkowa (plansza edukacyjna) - opisy gatunku drzewa, ciekawostki, zdjęcia drzew, kory, itp.; zdjęcia owadów - szkodników, informacje o pozyskiwaniu nasion tego gatunku - kiedy, jak, itp. Wymiary plansz min. 1 m x 1 m.	12
6	Projektor multimedialny z okablowaniem. Projektor o jasności wyświetlania co najmniej 2000 lm ze statywem do umocowania, pilotem i pełnym wyposażeniem/okablowanie/umożliwiającym współpracę z laptopem.	1
7	Laptop z oprogramowaniem do obsługi projektora	1
8	Ławki drewniane	4
9	Ekspozaty nasion W 12 gablotach Zamawiający wymaga umieszczenie ekspozatów tj. podstawowe gatunki np: sosna, świerk, modrzew, dąb szypułkowy, dąb bezszypułkowy, brzoza, olsza czarna, lipa, grab pospolity, buk zwyczajny, jarząb pospolity, klon, jawor, gablotka z modelem gałązki - liście wiosną i jesienią, kwiaty, owoce, nasiona;	1 komplet
10	Ekspozaty pozostałe Zamawiający wprowadza doposażenie w makietę pokazującą rozwój lasu - od sadzonki po ścinę drzew, oraz drzewo mateczne, z którego pobiera się nasiona, pod pokrywa szklaną ze szkła bezpiecznego, makietą podłużną. Zamawiający do załączonej koncepcji architektonicznej wprowadza doposażenie wystawy o modele owoców - szyszki i inne owoce powiększone do wielkości min. 15 cm (świerk, sosna, dąb, buk itp.), podwieszone pod sufitem.	1 komplet
11	Zestaw tabliczek informacyjnych	10
12	Tabliczka informacyjna RPO WM Zastosowanie liter mosiężnych na drewnianej tablicy stanowi propozycję. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych liter w uzgodnieniu i zaakceptowaniu ich z Właścicielem Obiektu – Nadleśniczym Nadleśnictwa Łąck.	1
13	Zestaw oświetlenia ledowego poszczególnych elementów ekspozycji. Oświetlenie żarówkami, lampami lub listwami typu LED. Kształt i forma oświetlenia w szczegółowym uzgodnieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Łąck.	1 komplet
14	Ekran rozwijany ręcznie	1