

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- I.** Wykaz i lokalizacja istniejących budek lęgowych dla ptaków, budek dla nietoperzy, domków dla wiewiórek
- II.** Wykaz i lokalizacja istniejących koszy lęgowych dla kaczek oraz drewnianych platform wypoczynkowych dla ptaków w zbiornikach wodnych
- III.** Planowana dostawa wraz z montażem nowych budek lęgowych dla ptaków
- IV.** Opis budek lęgowych dla ptaków typu : A, A 1, B, E, budek półotwartych małych (np. dla pleszki) i dużych (np. dla pustułki), budek dla pełzaczy, budek dla wróbli, oraz budek dla nietoperzy
- V.** Planowana dostawa wraz z montażem nowych koszy lęgowych dla kaczek oraz drewnianych platform wypoczynkowych dla ptaków
- VI.** Opis kosza lęgowego dla kaczek
- VII.** Opis drewnianej platformy wypoczynkowej dla ptaków
- VIII.** Opis domku dla wiewiórki
- IX.** Planowana dostawa wraz z montażem domków dla wiewiórek
- X.** Lokalizacja poidełek dla ptaków
- XI.** Opis bieżącego utrzymania platform pływających tzw. „wysp pływających” zakotwiczonych na powierzchni zbiorników wodnych
- XII.** Opis bieżącego utrzymania wieży dla nietoperzy i budek lęgowych dla jerzyków zlokalizowanych na Skwerze ks. Henryka Szlegiera
- XIII.** Opis bieżącego utrzymania domków dla owadów pożytecznych
- XIV.** Planowana dostawa wraz z montażem domków dla owadów pożytecznych
- XV.** Opis bieżącego utrzymania wyposażenia, sporządzenie raportu z danego sezonu
- XVI.** Uwagi dodatkowe

I. Wykaz i lokalizacja istniejących budek lęgowych dla ptaków, budek dla nietoperzy, domków dla wiewiórek

Budki są zawieszane na drzewach przy użyciu materiałów odpornych na zniszczenie, przetarcie (np. opaski z tworzywa sztucznego wykonane w ciemnym kolorze) nie powodujące uszkodzeń drzewa oraz w sposób uwzględniający wzrost drzewa.

Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji budek lęgowych w trakcie trwania umowy w ilościach i miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Należy przewidzieć zmianę lokalizacji zawieszonych budek w trakcie realizacji umowy. Powyższa zmiana lokalizacji zostanie zlecona do wykonania protokołem konieczności.

Tab. 1

Tab. 1

Lokalizacja	Ilość poszczególnych typów budek i domków (szt.)											Łączna ilość (szt.)
	A	A1	B	E	budki półtwarde małe	budki półtwarde duże	budki dla pętlacza	budki dla wróbli	budki dla języków	budki dla nietoperzy	domki dla wiewiórki	
Park Stary	18	5					1	3		2		29
Park Planty	8	7		1	9		5	4		5	6	45
Bulwary Kościakowskiego		5										5
Park Centralny	7	5		1		1						14
Park Antoniuk	8	2			3	1				1		15
Park Konstytucji 3 Maja	11	6	1	1	4	2				5	5	35
Rondo Katyńskie	1				1	1				2		5
Park Lubomirskich	19	30	3	1	2	1	2	1		2		61
Skwery Tamary Sołowiecz		2										2
Bulwary Ireny Sendlerowej				1								1
Skwer przy ul. Pułkowej	1	1	3	1	1	1	1	1		3		13
Skwer Pawła Bogdana Adamowicza	4									1		5
Park przy ul. Fredry				1	1					1		3
Skwer Henryka Szlegiera	2		2	2					15		2	23
Teren przy stawach na ul. Marczukowskiej	4	4	1	1		1	1	1		1		14
Skwer przy ul. Żabiej							2	2				4
Łącznie:	83	67	10	10	21	8	12	12	15	23	13	274

II. Wykaz i lokalizacja istniejących koszy lęgowych dla kaczek oraz drewnianych platform wypoczynkowych dla ptaków w zbiornikach wodnych

- lokalizacja koszy lęgowych dla kaczek - fosa w Parku Branickich (2 szt.)

- lokalizacja drewnianych platform wypoczynkowych (5 szt.)
 - staw SERCE – 1 szt.
 - fosa Park Branickich – 2 szt.
 - stawy w Parku Lubomirskich – 2 szt.

III. Planowana dostawa wraz z montażem nowych budek lęgowych dla ptaków

Tab. 2

Lp.	Rodzaj wyposażenia	2021 r.	2022 r.	2023 r.
1.	budka lęgowa typu A	20 szt.	20 szt.	10 szt.
2.	budka lęgowa typu A1	10 szt.	10 szt.	10 szt.
3.	budka lęgowa dla wróbla		5 szt.	5 szt.
4.	budka lęgowa dla pełzacza		5 szt.	5 szt.
Łącznie:		30 szt.	40 szt.	30 szt.

Ilość budek do dostarczenia i zamontowania zostanie określona przez Zamawiającego i zlecona do wykonania protokołem konieczności.

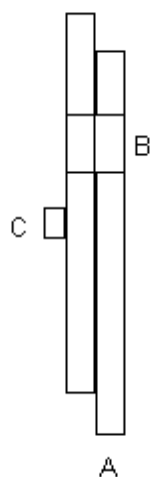
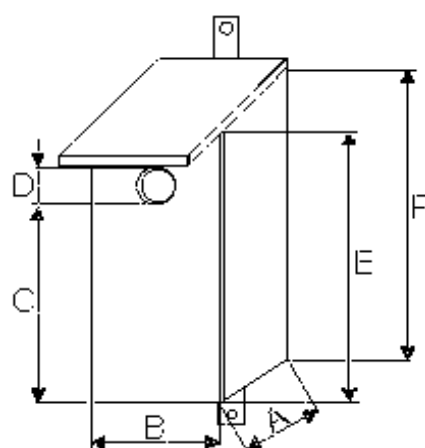
W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad dostarczonych i zamontowanych budek lęgowych – Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego usunięcia wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

IV. Opis budek lęgowych dla ptaków typu : A, A 1, B, E, budek półotwartych małych (np. dla pleszki) i dużych (np. dla pustulki), budek dla pełzaczy, budek dla wróbli, oraz budek dla nietoperzy

Opis budek lęgowych (typu A, A1, B, E)

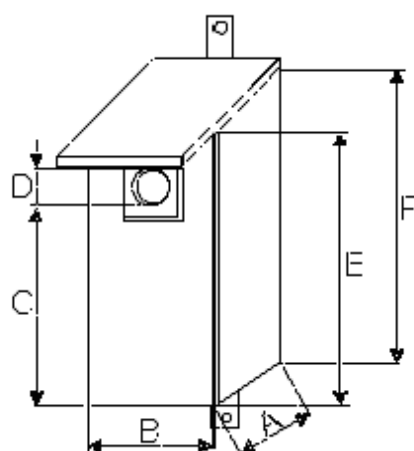
1. Budki wykonane z suchego drewna sosnowego/ świerkowego.
2. Budki pomalowane z zewnątrz impregnatem typu „drewnochron” (całość) i lakierobejcą (dach).
3. Elementy budek heblowane, łączone gwoździami pierścieniowymi bądź skrętnymi oraz klejem.
4. Wymiary budek określa tab. 3 i rys. 1.
5. Opcjonalnie budka wyposażona w zabezpieczenie przed rozkuciem przez dzięcioły zgodnie z rys. 1A (element drewniany o wymiarach 90 mm × 90 mm).
6. Źródło rysunku <http://www.ptop.org.pl/images/stories/budki/budka.jpg>.

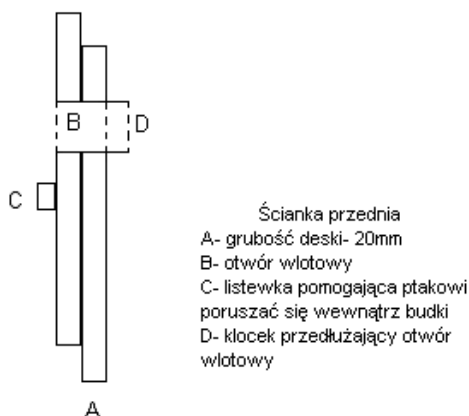
Rys. 1



Ścianka przednia
 A- grubość deski- 20mm
 B- otwór wlotowy
 C- listewka pomagająca
 ptaku poruszać się
 wewnątrz budki

Rys. 1A



**Tab. 3**

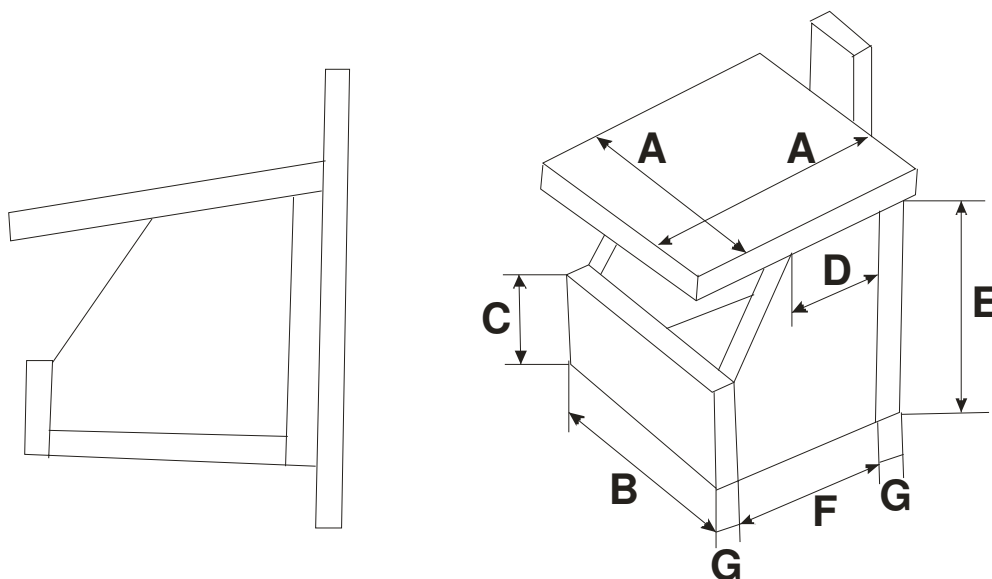
Lp.	Rodzaj budki	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Wymiar C [mm]	Wymiar D [mm]	Wymiar E [mm]	Wymiar F [mm]
1.	Typ A (rys. 1 i rys. 1A)	110	110	220	33	280	300
2.	Typ A1 (rys. 1 i rys. 1A)	110	110	220	28	280	300
3.	Typ B (rys. 1 i rys. 1A)	180	180	280	47	400	420
4.	Typ E (rys. 1 i rys. 1A)	250	250	500	150	700	800

Dopuszcza się odchyłki powyższych wymiarów:

- dla elementów A, B, C, E i F (+10 %),
- dla elementu D (+ 5%).

Opis budek lęgowych typu półotwartego małego z przeznaczeniem np. dla pleszek

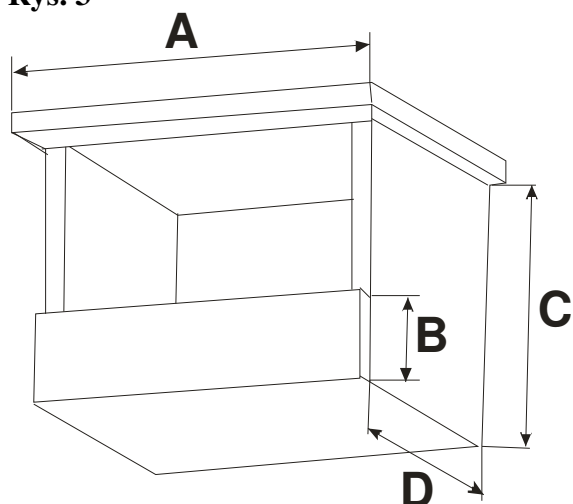
1. Budki lęgowe wykonane z suchego drewna sosnowego/ świerkowego.
2. Budki pomalowane z zewnątrz impregnatem typu „drewnochron”.
3. Elementy budek heblowane, łączone gwoździami pierścieniowymi bądź skrętnymi oraz klejem.
4. Przeznaczenie np. pleszki.
5. Wymiary budki określa rys. 2 i tab. 4.

Rys. 2**Tab. 4**

Wymiar	A	B	C	D	E	F	G
mm	160	140	60	60	100	140	20

Opis budki lęgowej typu półotwartego, dużego z przeznaczeniem np. dla pustułek

1. Budki lęgowe wykonane z suchego drewna sosnowego/ świerkowego.
2. Budki pomalowane z zewnątrz impregnatem typu „drewnochron”.
3. Elementy budki heblowane, łączone gwoździami pierścieniowymi bądź skrętnymi oraz klejem.
4. Przeznaczenie – np. dla pustułek.
5. Wymiary budki określa rys. 3 i tab. 5

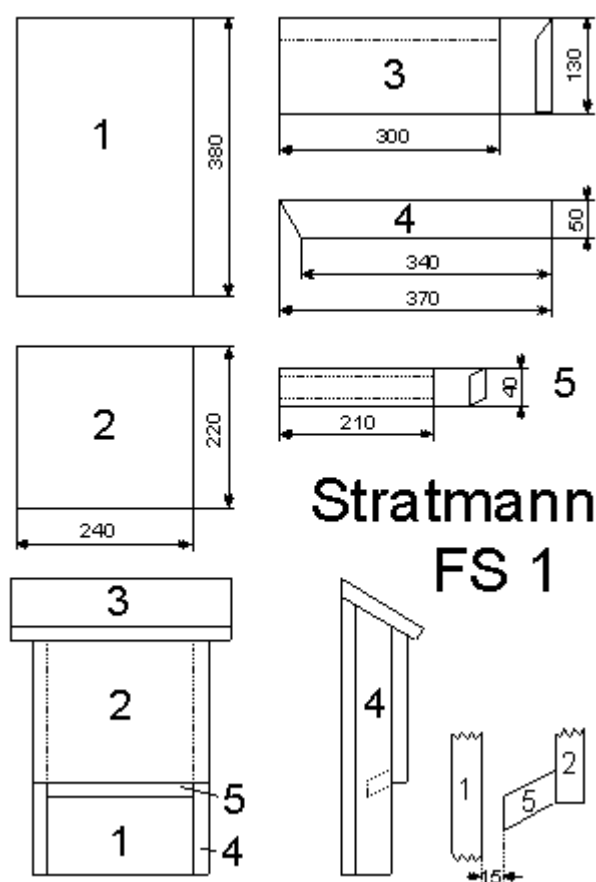
Rys. 3

Tab. 5

Wymiar	A	B	C	D
mm	400	140	300	300

Opis budek dla nietoperzy

1. Budki wykonane z suchego drewna sosnowego/ świerkowego.
2. Budki pomalowane z zewnątrz impregnatem typu „drewnochron”.
3. Elementy budek heblowane, łączone gwoździami pierścieniowymi bądź skrętnymi oraz klejem.
4. Wymiary budki określa rys. 4.

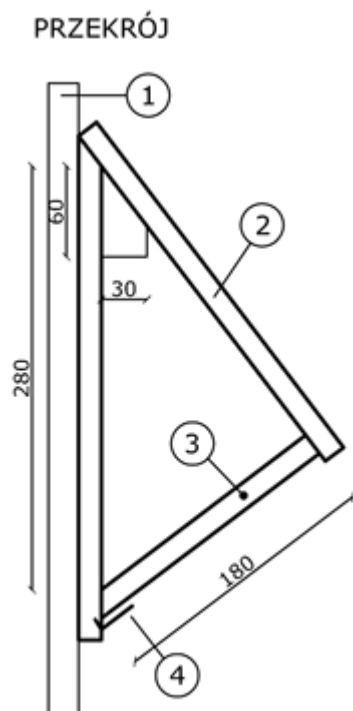
Rys. 4

(wymiary w mm)

Opis budek lęgowych dla pętlaczy

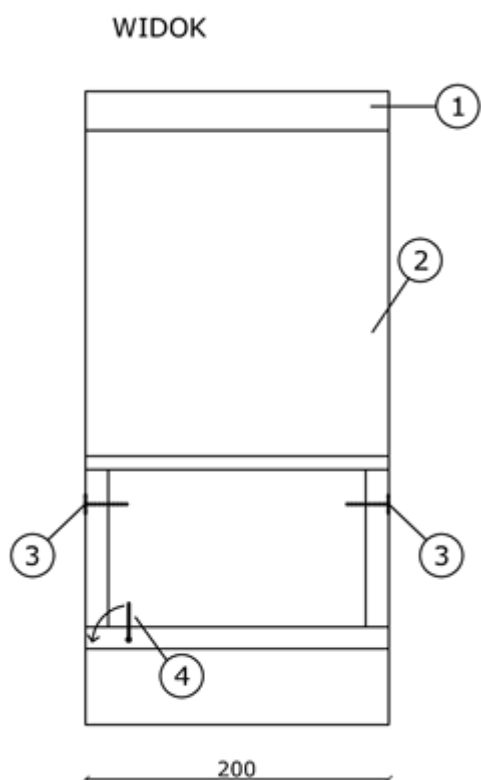
1. Budki wykonane z suchego drewna sosnowego/ świerkowego.
2. Budki pomalowane z zewnątrz impregnatem typu „drewnochron” (całość) i lakierobejcą (dach).
3. Elementy budek heblowane, łączone gwoździami pierścieniowymi bądź skrętnymi oraz klejem.
4. Wymiary budki określa rys. 5, 6, 7.
5. Źródło rysunku http://www.warsztatnik.pl/wp-content/uploads/2016/07/7344_61.jpg.

Rys. 5



- 1 - Płyta 20x42cm/ 2 cm gr.
z drewna twardego (np. buk)
- 2 - Daszek 27x20 cm
- 3 - Gwoździe utrzymujące
uchylną ściankę frontową
- 4 - Skobel zabezpieczający

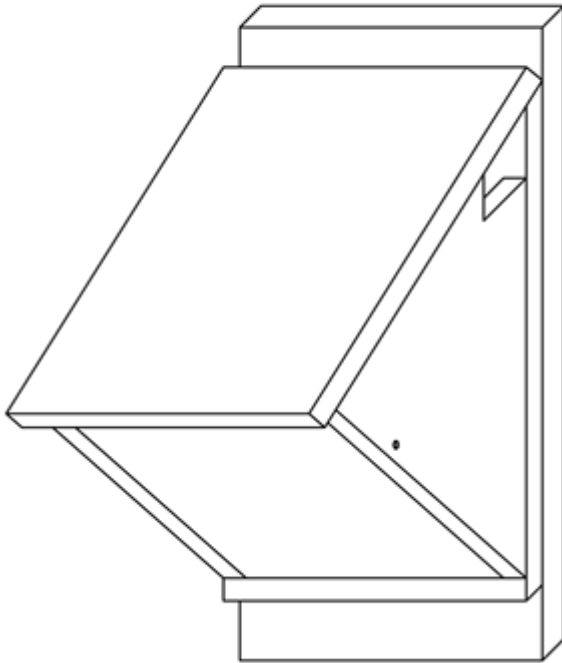
Rys. 6



- 1 - Płyta 20x42cm/ 2 cm gr.
z drewna twardego (np. buk)
- 2 - Daszek 27x20 cm
- 3 - Gwoździe utrzymujące
uchylną ściankę frontową
- 4 - Skobel zabezpieczający

Rys. 7

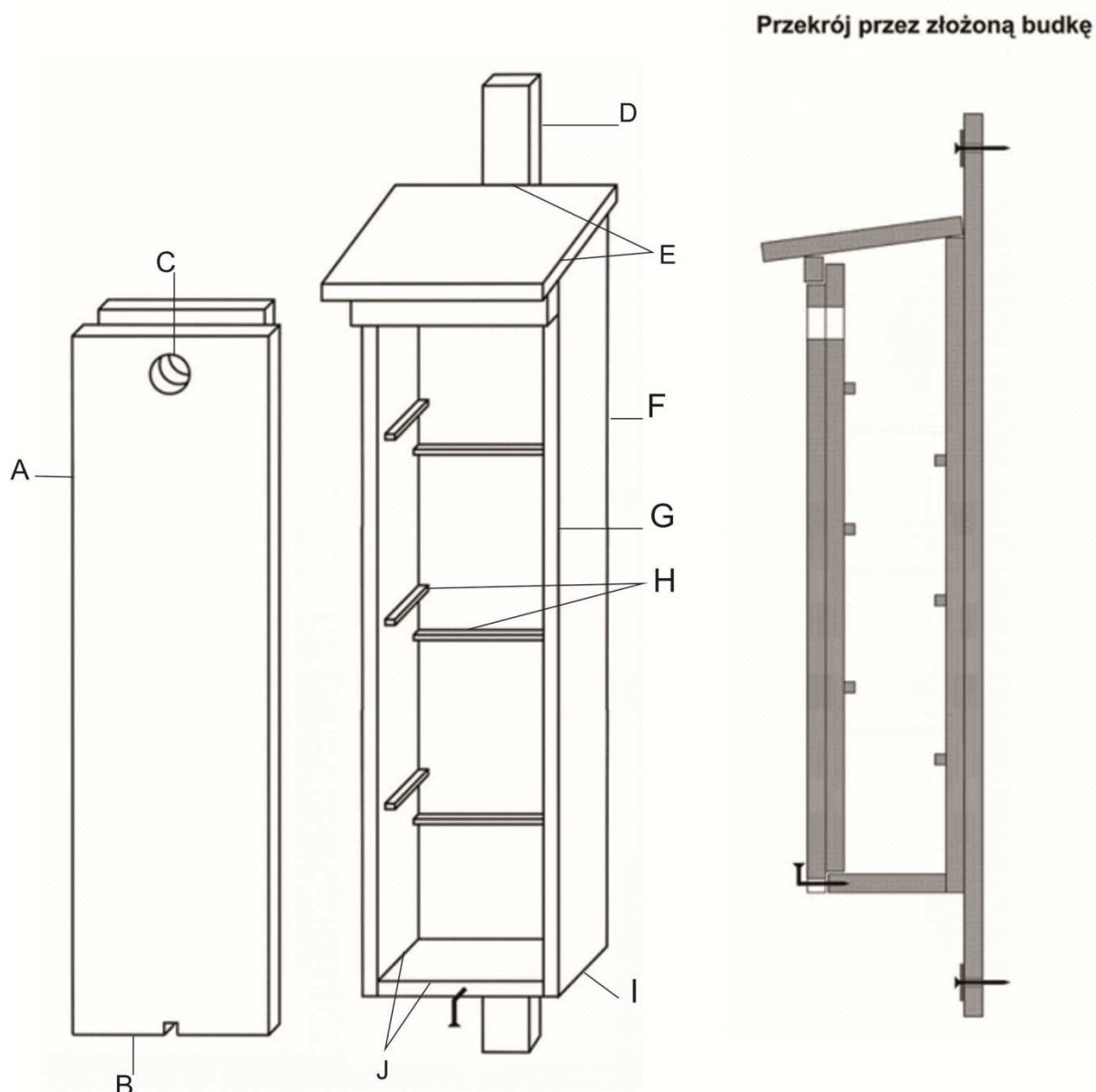
AKSONOMETRIA



Opis budek lęgowych dla wróbli

1. Budki wykonane z suchego drewna sosnowego/ świerkowego.
2. Budki pomalowane z zewnątrz impregnatem typu „drewnochron” (całość) i lakierobejcą (dach).
3. Elementy budek heblowane, łączone gwoździami pierścieniowymi bądź skrętnymi oraz klejem.
4. Wymiary budki określa rys. 8 i tab. 6.

Rys. 8



Pod gwoździem mocującym budkę do drzewa można umieścić kawałek blaszki, która zabezpieczy listwę mocującą przed pękaniem podczas wzrostu kory.

Od wewnątrz do ścianek możemy przybić listewki ułatwiające ptakom schodzenie na dno. Ruchomy gwóźdź umożliwia otwieranie ścianki przedniej przez jej odchylenie do przodu.

Tab. 6

Wymiar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
cm	45	17	3,2	60	20	50	45	10	19	15

V. Planowana dostawa wraz z montażem nowych koszy lęgowych dla kaczek oraz drewnianych platform wypoczynkowych dla ptaków

Tab. 7

Lp.	Rodzaj wyposażenia	2021 r.	2022 r.	2023 r.
1.	Kosz lęgowy dla kaczek		2 szt.	

2.	Drewniana platforma wypoczynkowa dla ptaków wraz z posadzeniem roślin wodnych		2 szt.	2 szt.
Łącznie:			4 szt.	2 szt.

Ilość koszy i platform do dostarczenia i zamontowania zostanie określona przez Zamawiającego i zlecona do wykonania protokołem konieczności.

W przypadku stwierdzonych przez Zamawiającego wad dostarczonych i zamontowanych koszy lęgowych i platform wypoczynkowych, Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego ich usunięcia.

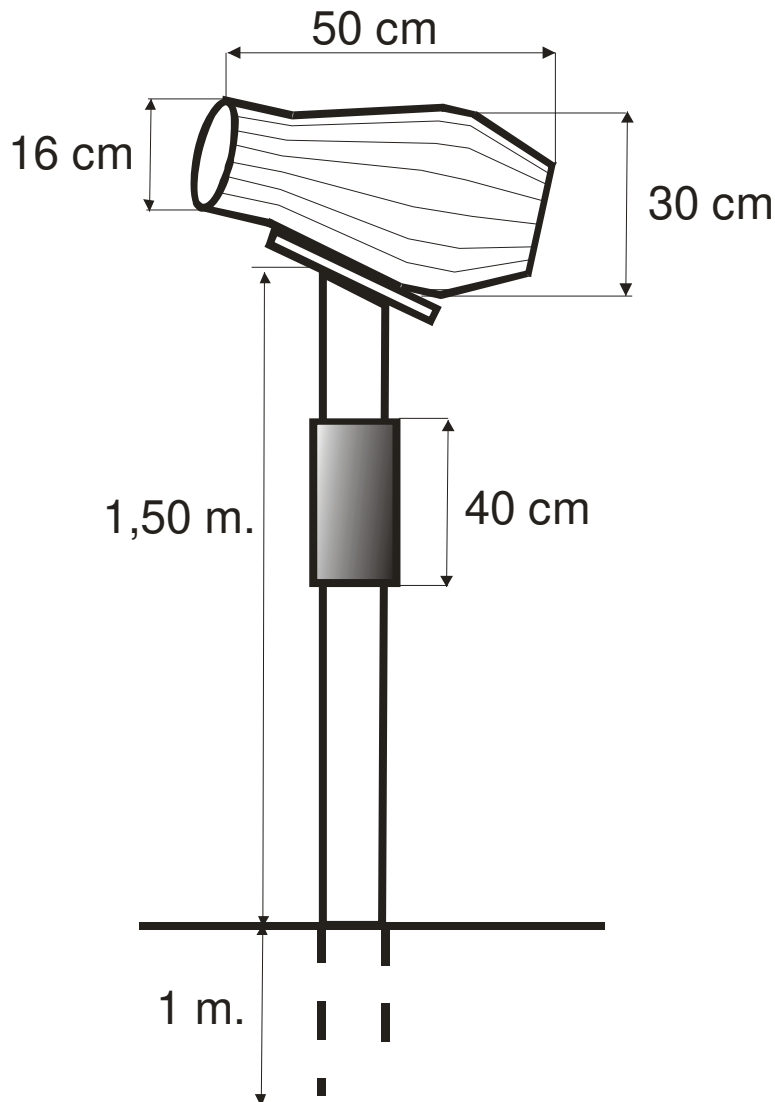
VI. Opis kosza lęgowego dla kaczek

Opis kosza lęgowego dla kaczek

1. Kosz typu holenderskiego wykonany z nie korowanej wikliny.
2. Kosz umieszczony na drewnianym pomoście zamocowanym na drewnianym palu na wysokości 1,50 m nad wodą.
3. Elementy drewniane heblowane, impregnowane łączone gwoździami pierścieniowymi bądź skrętnymi.
4. Na palu rura PCV zabezpieczająca przed drapieżnikami.
5. Wymiary zamontowanego kosza i głębokość wbicia w grunt określa rys. 9

Kosze lęgowe należy montować w gruncie w sposób gwarantujący ich stabilność.

Rys. 9



VII. Opis drewnianej platformy wypoczynkowej dla ptaków

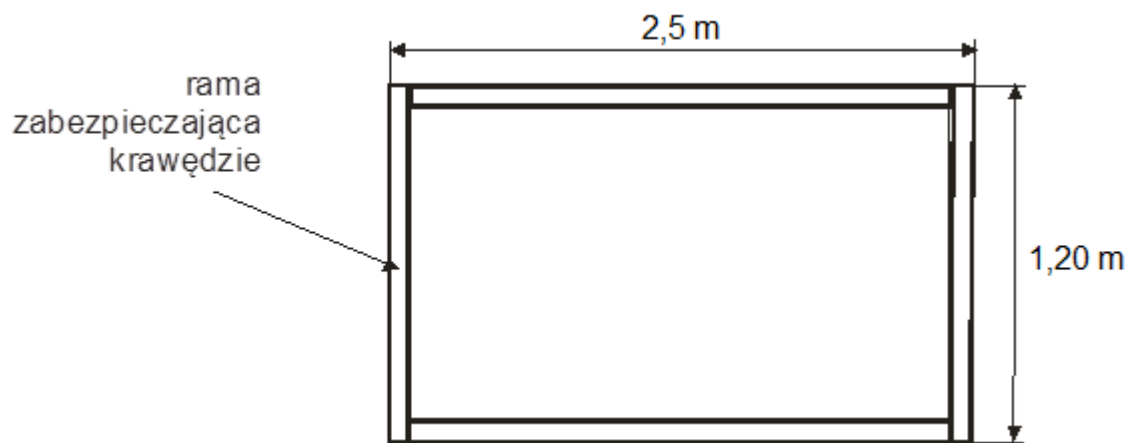
Opis platformy wypoczynkowej dla kaczek

1. Konstrukcja platformy wykonana z zaimpregnowanych sosnowych desek.
2. Wymiary platformy ok. 1,20 m x ok. 2,5 m określa rys. 10.
3. Od spodu warstwa styropianu o grubości 10 cm zabezpieczona plastikową siatką przymocowaną do ramy platformy.
4. Boki platformy zabezpieczone dodatkowo belami – rama platformy.
5. Brzegi ramy lekko ścięte - ułatwiające wejście na platformę pisklakom.
6. Elementy drewniane heblowane, impregnowane łączone gwoździami pierścieniowymi bądź skrętnymi.
7. Zakotwiczenie do dna 2 obciążnikami betonowymi na łańcuchach doczepionych do ramy platformy na krótszych bokach (długość łańcucha zależna od głębokości zbiornika wodnego).
8. Zainstalowanie pojemników w korytku do posadzenia roślin wodnych pozyskanych z brzegu zbiornika (za wyjątkiem roślin z gat. chronionych).
9. Platformy należy zamontować w sposób gwarantujący ich stabilność.

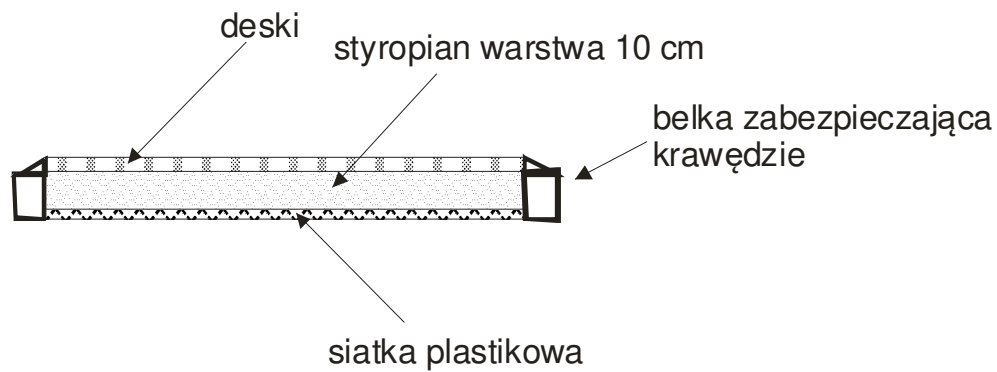
10. Wykonawca do realizacji umowy winien dysponować łódką /pontonem.

Rys. 10

WIDOK Z GÓRY



PRZĘKRÓJ PRZESZ PLATFORMĘ





VIII. Opis domku dla wiewiórki

1. Konstrukcja wykonana z wydrążonego pnia świerkowego o grubości ok. 3 cm, średnicy zewnętrznej ok. 35 cm, wysokości ok. 40 cm.
2. Domek wyposażony w dwa otwory wejściowe.
3. Daszek ceramiczny wykonany z wysokotemperaturowej gliny.
4. Drabinka drewniana (dekoracyjna) przebiegająca po zewnętrznej ścianie pomiędzy wejściami.
5. Domek w środku ze ścianą wykonaną ze sklejki, dzielącą schronienie w środku na dwie połowy.
6. Elementy drewniane zabezpieczane naturalnym impregnatem np. przegotowanym olejem lnianym.
7. Dno domku należy wyłożyć trocinami iglastymi.
8. Montaż domku na drzewie:
 - w sposób stabilny, za pomocą opasek zaciskowych,
 - wieszac na wysokości min. 3 m, na drzewach o średnicy pnia min. ok. 25 cm,
 - otwory wejściowe domku skierowane na południe,
 - odległość między domkami min. 50 m.
9. Wymiary domku dla wiewiórki określa rys. 11.

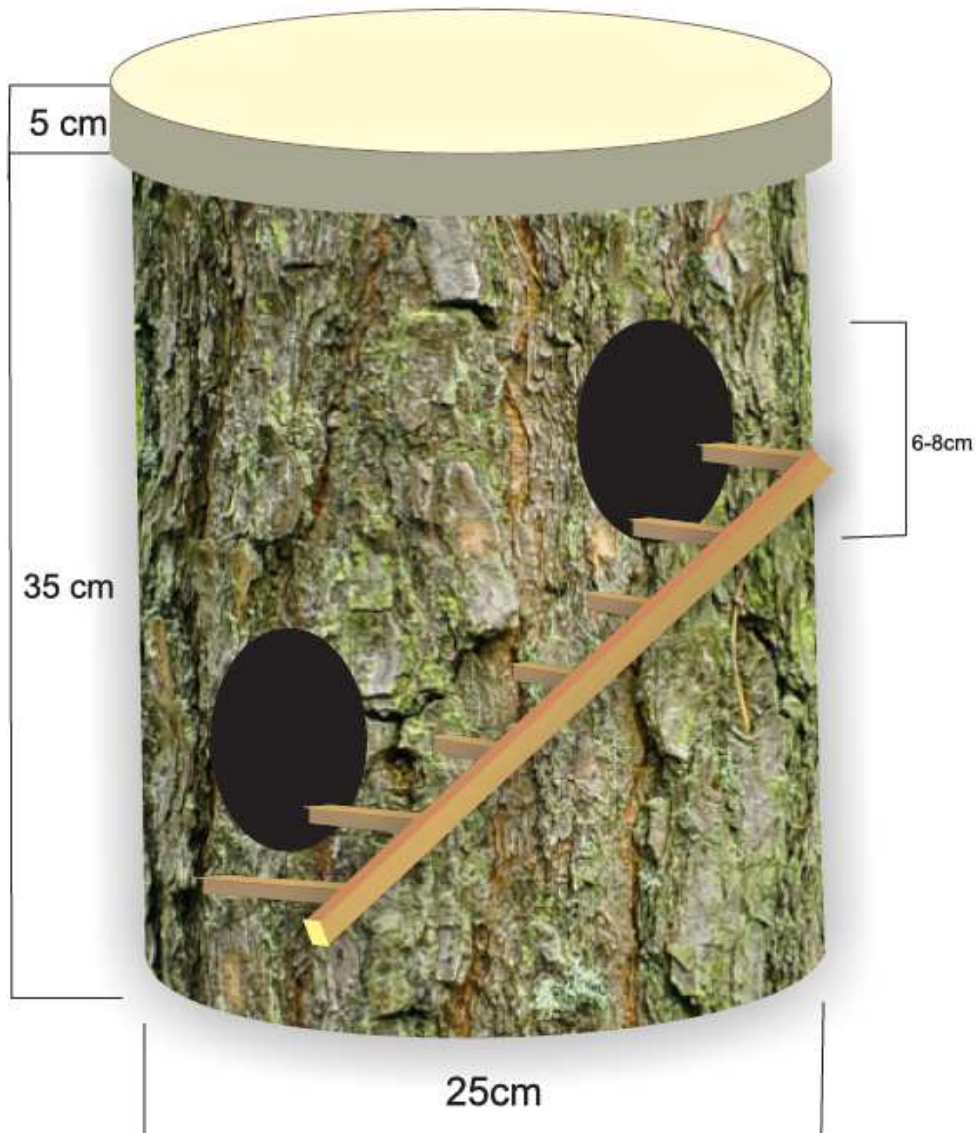


Lokalizacja domków dla wiewiórek:

- ✓ Park Konstytucji 3 Maja – 5 szt.
- ✓ Park Planty – 6 szt.
- ✓ Skwer im. ks. Henryka Szlegiera – 2 szt.

Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji domków dla wiewiórek w trakcie trwania umowy w ilościach i miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Powyższa zmiana lokalizacji zostanie zlecona do wykonania protokołem konieczności.

Rys. 11



IX. Planowana dostawa wraz z montażem domków dla wiewiórek

Tab. 8

Lp.	Rodzaj wyposażenia	2021 r.	2022 r.	2023 r.
1.	Domek dla wiewiórek	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Ilość domków do dostarczenia i zamontowania zostanie określona przez Zamawiającego i zlecona do wykonania protokołem konieczności.

W przypadku stwierdzonych przez Zamawiającego wad dostarczonych i zamontowanych domków, Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego ich usunięcia.

X. Lokalizacja poidełek dla ptaków

- ✓ 3 szt. skwer przy ul. Żabiej / ul. Proletariackiej
- ✓ 3 szt. Park Planty
- ✓ 3 szt. Park Konstytucji 3 Maja



XI. Opis bieżącego utrzymania platform pływających tzw. „wysp pływających” zakotwiczonych na powierzchni zbiorników wodnych

Lokalizacja:

- ✓ **stawy Marczukowskie - 9 szt./2018 r. platform pływających**
(**3 zestawy** po 3 szt. platform pływających w zestawie, w tym 6 szt. platformy obsadzone roślinami i 3 szt. platformy żwirowe)
- ✓ **staw ul. Mickiewicza / ul. Miłosza – 6 szt./2019 r. platform pływających**
(**1 zestaw** - 6 szt. platform pływających w zestawie, w tym 4 szt. platformy obsadzone roślinnością i 2 szt. platformy żwirowe)
- ✓ **staw ul. Fredry – 5 szt./2019 r. platform pływających**
(**1 zestaw** - 5 szt. platform pływających w zestawie, w tym 3 szt. platformy obsadzone roślinnością i 2 szt. platformy żwirowe)
- ✓ **staw ul. Mickiewicza / ul. Podleśna - 6 szt./2020 r. platform pływających**
(**2 zestawy** po 3 szt. platform pływających w zestawie, w tym 4 szt. platformy obsadzone roślinnością i 2 szt. platformy żwirowe)





Platformy pływające tzw. „wyspy pływające” są obsadzone roślinami. Usuwają nadmiar fosforu i azotu z wody skutecznie przeciwdziałając eutrofizacji, jednocześnie są miejscem lęgowym ptaków i ozdobą zbiorników wodnych.

Bieżące utrzymanie platform pływających polegać ma w szczególności na:

- bieżącym monitoringu stanu zachowania platform pływających,
- naprawie (regulacji) systemu kotwiczącego, tak aby był dopasowany do zmiennego poziomu lustra wody w zbiorniku,
- usunięciu chwastów i uzupełnieniu żwiru i piasku na powierzchni lęgowej platform pływających; w razie ubytków należy zastosować żwir o granulacie 2-8 mm oraz warstwę piasku o grubości min. 10 cm; prace należy wykonać przed rozpoczęciem każdego okresu lęgowego czyli do 15 marca,
- sprawdzaniu pływaków wypornościowych.

XII. Opis bieżącego utrzymania wieży dla nietoperzy i budek lęgowych dla jerzyków zlokalizowanych na Skwerze ks. Henryka Szlegiera





Bieżące utrzymanie wieży dla nietoperzy oraz budek lęgowych dla jerzyków polegać ma w szczególności na bieżącym monitoringu stanu zachowania wieży dla nietoperzy i budek lęgowych dla jerzyków.



XIII. Opis bieżącego utrzymania domków dla owadów pożytecznych



Lokalizacja 12 szt. domków dla owadów pożytecznych:

- Park Planty – 1 szt.
- Bulwary im. Z. Kościłkowskiego – 2 szt.
- Plac Błogosławionego ks. M. Sopoćki – 1 szt.
- Park Antoniuk – 2 szt. (w tym 1 szt. w Miejskim Sadzie Edukacyjnym na terenie Parku Antoniuk)
- Park Konstytucji 3 Maja (na terenie „Akcentu ZOO”) – 1 szt.

oraz na zieleńcach w pasach drogowych ulic Białegostoku:

- ul. Branickiego – 2 szt.
- skrzyżowanie ul. Popiełuszki i ul. Sikorskiego – 1 szt.
- ul. Fildorfa Nila – 1 szt.
- ul. Jałbrzykowskiego – 1 szt.

Domki dla owadów ustawiono w parkach i pasach drogowych ulic Białegostoku, w pobliżu powstałych łąk kwietnych w ramach akcji wspomagania pożytecznym owadom żyjącym w przestrzeni miejskiej. Zbudowane są z naturalnych materiałów, wewnątrz są kawałki cegieł, szyszki i słoma. Z jednego domku mogą korzystać różne gatunki owadów. Budowle zabezpieczone są siatką by nie mogły się do nich dostać szerszenie. Domki dla owadów dają schronienie szczególnie pszczołom samotnicom, trzmielom i innym pszczołowatym, motyłom, biedronkom oraz bzygowatym czyli owadom z rzędu muchówek. Domki ustawiono w ramach akcji na rzecz ochrony bioróżnorodności i edukacji przyrodniczej oraz w związku z inicjatywą polegającą na wpisaniu Białegostoku do elitarnej grupy „Miast przyjaznych pszczołom”.

XIV. Planowana dostawa wraz z montażem domków dla owadów pożytecznych

Tab. 9

Lp.	Rodzaj wyposażenia	2021 r.	2022 r.	2023 r.
1.	Domek dla owadów pożytecznych		3 szt.	3 szt.

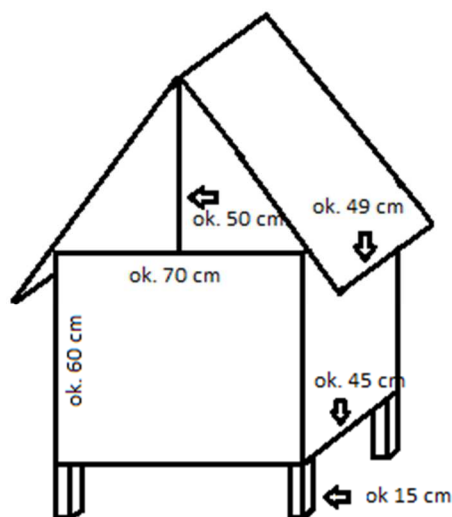
Ilość domków do dostarczenia i zamontowania zostanie określona przez Zamawiającego i zlecona do wykonania protokołem konieczności.

W przypadku stwierdzonych przez Zamawiającego wad dostarczonych i zamontowanych domków, Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego ich usunięcia.

Opis domku dla owadów pożytecznych

1. Elementy konstrukcji wykonane z litego drewna sosnowego / świerkowego o przekroju ok. 4 x 5 cm.
2. Boki domków wykonane z desek o grubości 20 mm lub sklejki liściastej o grubości ok. 12 mm.
3. Daszek wykonany z gontu lub papy bitumicznej lub sklejki wodoodpornej pokrytej powłoką w kolorze brązowym; daszek powinien mieć ok. 10 cm okapu ze wszystkich stron; daszek 2-krotnie impregnowany bezzapachowym i nieszkodliwym dla środowiska impregnatem np. pokostem lnianym.
4. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnowane wyłącznie olejem pokostem lnianym.
5. Domek dla owadów posadowiony na drewnianych nóżkach umiejscowionych u podstawy na rogach; wysokość nóżek ok. 15 cm.
6. Wypełnienie domków stanowi: bambus, suche łodygi trzciny, szyszki, otoczaki (wałki brzoźowo-olchowe), wolne przestrzenie między otoczkami wypełnione trzcina ze stawów, średnica rurek trzcinowych ok 6 – 10 mm, średnica nawierconych otworów w otoczkach ok 8 mm.
7. Domki dla owadów zabezpieczone siatką o drobnych oczkach, stalową, plecioną o wymiarach oczka ok. 2 x 2 cm.
8. Wymiary domku dla owadów określa rys. 12

Rys. 12



XV. Opis bieżącego utrzymania wyposażenia, sporządzenie raportu z danego sezonu

W ramach bieżącego utrzymania usługi zlecane protokołem konieczności:

1. Oczyszczanie budek każdego rodzaju (z wyłączeniem budek lęgowych dla jerzyka), koszy lęgowych dla kaczek, platform wypoczynkowych dla ptaków, domków dla wiewiórek, wieży dla nietoperzy, budek lęgowych dla jerzyka raz w roku (po sezonie lęgowym)

do dnia 31 października każdego roku trwania umowy (zawartość wnętrza budki, kosza lęgowego, domku, wieży musi zostać usunięta i wywieziona z terenu zieleni).

Zamawiający określi ilość i termin na wykonanie prac.

2. Wymiana uszkodzonych lub za ciasnych opasek mocujących budki każdego rodzaju (z wyłączeniem budek lęgowych dla jerzyka)/domki dla wiewiórek oraz usuwanie gniazd szerszeni lub os z budek każdego rodzaju /domków dla wiewiórek.

Zamawiający określi ilość i termin na wykonanie prac.

3. Naprawa uszkodzeń budek każdego rodzaju (z wyłączeniem budek lęgowych dla jerzyka), polegająca w szczególności na wymianie elementu drewnianego budki (np. daszek), zmniejszeniu otworu wlotowego budki itp.

Zamawiający określi ilość i termin na wykonanie prac.

4. Naprawa uszkodzeń domków dla wiewiórek, polegająca w szczególności na wymianie daszku, naprawie elementów drewnianych itp.

Zamawiający określi ilość i termin wykonania prac.

5. Przewieszenie budek każdego rodzaju (z wyłączeniem budek lęgowych dla jerzyka)/domków dla wiewiórek w inne miejsce, np. kiedy suche drzewo trzeba będzie usunąć lub drzewo zostanie złamane lub w przypadku gdy budka nie została zasiedlona w czasie dwóch sezonów.

Zamawiający określi ilość i termin wykonania prac.

6. Oczyszczanie drewnianych platform wypoczynkowych dla ptaków z wszelkich nieczystości.

Zamawiający określi ilość i termin wykonania prac.

7. Naprawa uszkodzeń drewnianych platform wypoczynkowych dla ptaków polegająca w szczególności na uzupełnieniu styropianu, kotwicy, impregnacji, wymianie siatki.

Zamawiający określi ilość i termin wykonania prac.

8. W razie konieczności uzupełnianie żwiru i piasku na powierzchniach lęgowych platform pływających („wysp pływających”) - Zamawiający określi ilość i termin wykonania prac.

9. W razie konieczności naprawy systemu kotwiczącego platform pływających („wysp pływających”) polegającej na wymianie zawiesi (linka stalowa nierdzewna, okucia, kausze, szkle, ściski) - Zamawiający określi ilość i termin wykonania prac.

10. W razie konieczności uzupełnienia / zwiększenia ilości poszczególnych rodzajów budek, koszy lęgowych dla kaczek, domków dla wiewiórek, domków dla owadów pożytecznych, drewnianych platform wypoczynkowych dla ptaków, zostanie zlecona ich dostawa wraz z montażem.

Zamawiający określi zakres i termin wykonania prac.

11. Wykonawca otrzyma miesięczne wynagrodzenie brutto za utrzymanie 1 domku dla owadów pożytecznych, w okresie od IV do X każdego roku trwania umowy (7 miesięcy).

Utrzymanie domku dla owadów pożytecznych polegać będzie w szczególności na:

- bieżącym monitoringu stanu zachowania domku dla owadów,
- w razie potrzeby naprawa, uzupełnianie naturalnych materiałów znajdujących się wewnątrz domku,
- oczyszczaniu domku dla owadów,
- wiosną każdego roku trwania umowy (IV) zasiedlenie domku kokonami owadów pożytecznych (np. pszczoły murarki).

W razie dewastacji / zużycia wskutek użytkowania i braku możliwości naprawy lub kradzieży - wyposażenie zostanie usunięte (spisane) z bieżącego utrzymania.

W każdym roku trwania umowy należy prowadzić bieżący monitoring stanu zachowania wyposażenia, tj.: wszystkich rodzajów budek, wieży dla nietoperzy, koszy lęgowych dla kaczek, poidłek dla ptaków, domków dla wiewiórek, drewnianych platform wypoczynkowych dla ptaków, a także platform pływających tzw. „wysp pływających”, domków dla owadów pożytecznych – w związku z prowadzonymi obserwacjami, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia raportu z danego sezonu, obejmującego swym zakresem **okres co najmniej do 31 października danego roku.**

Raport ma zawierać informacje m.in.

- a. ilość zasiedlonych budek lęgowych/ koszy lęgowych dla kaczek wraz z określeniem gatunków ptaków, które je zasiedliły,
- b. ilość zasiedlonych domków dla wiewiórek,
- c. ilość zasiedlonych budek dla nietoperzy,
- d. obserwowane zainteresowanie nietoperzy zasiedleniem wieży,
- e. obserwowane zainteresowanie ptaków wypoczynkiem na drewnianych platformach wypoczynkowych oraz na platformach pływających tzw. „wyspach pływających” wraz z określeniem gatunków ptaków, które z nich korzystały,
- f. ilość zasiedlonych domków dla owadów pożytecznych.

Raport wraz z dokumentacją fotograficzną (w wersji papierowej – 1 egz. i elektronicznej – 1 egz.) **należy przedłożyć Zamawiającemu w terminie do dnia 15 listopada każdego roku trwania umowy.**

XVI. Uwagi dodatkowe

Dopuszcza się wjazd oznakowanych pojazdów mechanicznych Wykonawcy na teren parków, skwerów i zieleńców w niezbędnym zakresie przy realizacji zadań.

Wykonawca jest zobowiązany uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na wjazd oznakowanych pojazdów na teren parków, skwerów i zieleńców.

Ruch pojazdów po parkach, skwerach, zieleńcach winien odbywać się jedynie po terenie utwardzonym. Wszelkie odkształcenia i uszkodzenia nawierzchni alejek powstałe w wyniku poruszania się sprzętu podczas realizowanych prac powinny być wyrównane lub na bieżąco naprawione.

Wykonawca do realizacji umowy winien dysponować drabiną oraz łódką lub pontonem.