

## Opis przedmiotu zamówienia

Dwukrotna kontrola, połączona z usunięciem starych gniazd i przeglądem technicznym do **1120 szt. skrzynek lęgowych dla ptaków** różnych typów powieszonych w przeszłości w lasach znajdujących się na terenie dzielnic Bemowo, Bielany, Targówek i Wesoła, w ramach budżetu obywatelskiego pn.: ***Chronimy ptaki i wiewiórki w warszawskich lasach – zawieszenie skrzynek lęgowych oraz utrzymanie (oczyszczenie ze starych gniazd) skrzynek już istniejących.***

1) Przedmiotem zamówienia jest oczyszczenie, kontrola oraz w przypadku wystąpienia takiej potrzeby – przeprowadzenie konserwacji i drobnych napraw skrzynek lęgowych dla ptaków oraz sporządzenia sprawozdania z tych czynności i aktualizacji map zawierających lokalizację skrzynek. Lokalizacja zawieszenia skrzynek wraz z podziałem na typy została przedstawiona na mapach zamieszczonych na stronach od 5 do 12.

2) Terminy realizacji oczyszczenia, kontroli i drobnych napraw skrzynek lęgowych:

- a) termin realizacji przedmiotu zamówienia od **dnia podpisania** umowy do **10 grudnia 2025 r.**,
- b) pierwsze oczyszczenie wraz z konserwacją i drobnymi naprawami – od **dnia podpisania** umowy do **28 lutego 2025 r.**, przy czym Zamawiający uprawniony jest do przedłużenia ww. terminu w przypadku uzyskania na to zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie na czynności podlegające zakazom w stosunku do dziko występujących lub innych niż dziko występujących gatunków zwierząt objętych ochroną w formie jednostronnego oświadczenia przekazanego Wykonawcy na adres poczty elektronicznej wskazanej w umowie. W przypadku nieuzyskania ww. zgody prace zostaną zakończone 28 lutego, a Zamawiający rozliczy Wykonawcę na podstawie rzeczywistej ilości wykonanych czyszczeń.
- c) drugie oczyszczenie wraz z konserwacją i drobnymi naprawami – od **dnia 16 października 2025 r.** do **30 listopada 2025 r.**

3) Oczyszczanie skrzynek lęgowych:

Polega na usunięciu z niej starych gniazd i wygarnięciu za pomocą szczotki wszystkich nieczystości. W przypadku silnie zabrudzonej, oblepionej wewnątrz budki należy wymyć ją wodą z dodatkiem spirytusu.

- a) Niedopuszczalne jest użycie jakichkolwiek detergentów,
- b) W przypadku stwierdzenia w danej skrzynce lęgowej (wszystkich typów) obecności żywych zwierząt, należy bezzwłocznie odstąpić od czynności oczyszczenia skrzynek oraz wykonania konserwacji i drobnych napraw, skrzynkę taką należy ująć w sprawozdaniu, o którym mowa w ust. 5 oraz na mapie cyfrowej, o której mowa w ust. 6, w takim przypadku Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie jak za jednokrotne wykonanie oczyszczenia, konserwacji i drobnych napraw skrzynki lęgowej,

- c) w przypadku stwierdzenia w skrzynce lęgowej gniazda wiewiórki (zbudowane z łyka drzew, o jasnym kolorze, bez wyściółki, nie zawierające puchu i/lub słomy), ze względu na to, że wiewiórki zimą korzystają z tych gniazd do nocowania należy bezzwłocznie odstąpić od czynności oczyszczenia skrzynek oraz wykonania konserwacji i drobnych napraw, skrzynkę taką należy ująć w sprawozdaniu, o którym mowa w ust. 5 oraz na mapie cyfrowej, o której mowa w ust. 6, w takim przypadku Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie jak za jednokrotne wykonanie oczyszczenia, konserwacji i drobnych napraw skrzynki lęgowej,
- d) Skrzynki typu „E” mogą podlegać kontroli oczyszczeniu oraz drobnym naprawom tylko na polecenie inspektora nadzoru ornitologicznego,
- e) Dopuszcza się rezygnację z oczyszczania skrzynek typu „E” w pierwszym czyszczeniu z powodu wczesnego przystępowania do lęgów.

#### 4) Konserwacje i drobne naprawy:

Wykonawca podczas oczyszczania skrzynek lęgowych przeprowadzi ocenę stanu technicznego skrzynek. W przypadku wystąpienia takiej konieczności, Wykonawca dokona konserwacji oraz drobnych napraw w celu poprawienia stabilności oraz szczelności skrzynek, m.in. poprzez dobicie gwoździ mocujących skrzynkę do listwy zawieszającej oraz listwę zawieszającą do drzewa, a także gwoździ łączących poszczególne elementy skrzynek lęgowych oraz mocujących blachę ocynkowaną do dachu skrzynki. W przypadku stwierdzenia braku poprzecznych szczebelków na wewnętrznych ścianach skrzynki lęgowej Wykonawca jest zobowiązany przybić jeden szczebelek na ściankę przednią, od wewnętrznej strony skrzynki lęgowej na wysokości około 2 cm poniżej otworu wlotowego. W przypadku, gdy uszkodzonych elementów konstrukcyjnych skrzynek nie da się naprawić należy wymienić je na nowe. W przypadku stwierdzenia rozkutego otworu wlotowego, na skrzynkę w miejsce otworu należy nabić klocek drewniany z otworem wlotowym o średnicy prawidłowej dla danego typu skrzynki lęgowej. W przypadku stwierdzenia braku zabezpieczenia dachu skrzynki lęgowej stalową blachą ocynkowaną, Wykonawca przymocuje do dachu skrzynki taką blachę, o grubości 0,5 mm, o wymiarach o 2 cm większych niż wymiary daszku, fragmenty blachy wystające poza obręb daszku należy dogiąć do bocznych krawędzi daszku, blachę należy przymocować za pomocą wkrętów aby uniknąć uszkodzenia skrzynki przy przybijaniu gwoździ.

#### 5) Sporządzenie sprawozdania:

Wykonawca w ramach realizacji zamówienia sporządzi sprawozdania z kontroli oczyszczonych skrzynek lęgowych wraz z konserwacją i drobnymi naprawami. Wykonawca sporządzi oddzielne sprawozdania z pierwszego i drugiego oczyszczania skrzynek wraz z kontrolą i drobnymi naprawami.

##### a) Sprawozdania będą zawierały:

- Nazwę Wykonawcy,
- Tytuł, datę i miejscowość sporządzenia,
- Podstawę sporządzenia (na podstawie umowy nr LMW/...../2025 r., w ramach realizacji projektu z budżetu obywatelskiego m.st. Warszawy pn. [...]),

- Opis przeprowadzonych czynności, wraz z podaniem podstawy oznaczenia gatunków ptaków zasiedlających skrzynki (np. na podstawie budowy gniazda, wypluwek itp.) oraz zbiorczą informacją o stwierdzeniu zajęcia skrzynek przez nietoperze, wiewiórki, myszy, szerszenie, osy, pszczoły itp. wraz z informacją ile skrzynek zasiedliły te zwierzęta (jeśli stwierdzono),
  - Podsumowanie w formie opisowej informacji o stwierdzonych drapieżnictwach na lęgach przeprowadzonych w kontrolowanych skrzynkach oraz na ptakach zimujących w tych skrzynkach oraz propozycje rozwiązań przeciwdziałających drapieżnictwu w skrzynkach lęgowych w przyszłości,
  - Dla sprawozdania z drugiego oczyszczenia skrzynek lęgowych porównanie wyników uzyskanych podczas kontroli kompleksów leśnych w Dzielnicach Wawer i Wesoła z wynikami dwóch czyszczeń przeprowadzonych w przeszłości (wyniki udostępni Zamawiający po podpisaniu umowy),
  - Wyniki szczegółowe w formie tabeli zawierającej kolumny: numer porządkowy odczytany z przekazanej przez Zamawiającego mapy GIS; numer odczytany z zewnętrznej strony ścianek skrzynki lęgowej (zazwyczaj z podłogi); typ skrzynki; lokalizacja zawieszenia skrzynki (nazwa kompleksu leśnego); gatunek ptaków zasiedlających skrzynkę (w przypadku braku możliwości stwierdzenia gatunku – rodzaj) lub informacja o zajęciu skrzynki przez inne zwierzęta (np. nietoperze, wiewiórki, myszy, szerszenie, osy, pszczoły itp.); czynności przeprowadzone w ramach konserwacji i drobnych napraw; uwagi (np. ślady zniszczenia lęgu tj. obecność piór puchowych, gniazdo „rozrzucone”, skorupy jaj; obecność ptaków martwych z rozróżnieniem na pisklęta i dorosłe osobniki; obecność innych zwierząt martwych; stwierdzenie gniazda z lęgiem opuszczonym np. z jajami). Wyniki szczegółowe należy sporządzić odrębnie dla każdej skrzynki lęgowej, tj. każda skrzynka lęgowa zostanie uwzględniona w oddzielnym wierszu tabeli,
  - Wyłącznie dla sprawozdań z drugiego oczyszczenia skrzynek lęgowych - wytyczne dla kontynuacji tej formy czynnej ochrony ptaków, dotyczące przykładowo częstotliwości oczyszczania skrzynek lęgowych, potrzeby powieszenia nowych skrzynek danego typu w konkretnym kompleksie leśnym itp. (wytyczne należy sporządzić w oparciu o pełne dane zarówno z pierwszego jak i drugiego oczyszczenia skrzynek lęgowych),
  - Podpisy osoby sporządzającej sprawozdanie,
  - Wydruki map zaktualizowanych zgodnie z ust. 6.
- b) Sprawozdania należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego przy ul. Korkowej 170A, 04-549 Warszawa w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w postaci pliku PDF oraz w wersji edytowalnej (w postaci pliku doc.), wersję elektroniczną sprawozdań należy przekazać na nośniku danych PenDrive lub załączyć w wiadomości e-mail wysłanej na adres sekretariat@lasymiejskie.waw.pl. Sprawozdania z pierwszego oczyszczenia skrzynek lęgowych należy dostarczyć najpóźniej w dniu **18.04.2025 r.**, a sprawozdania z drugiego oczyszczenia skrzynek lęgowych najpóźniej w dniu **10.12.2025 r.**, przy czym oczyszczenie oraz konserwację i drobne naprawy skrzynek należy wykonać w terminach określonych w ust. 2.

6) Aktualizacja map cyfrowych zawierających lokalizację skrzynek lęgowych:

Zamawiający przekaze Wykonawcy w/w mapy w postaci cyfrowej, kompatybilnej z programem QGIS. Dostawca w ramach umowy dokona aktualizacji przekazanych map cyfrowych pod względem rzeczywistej lokalizacji oraz numeracji każdej powieszanej skrzynki oraz przekaze Zamawiającemu zaktualizowane mapy w postaci cyfrowej, kompatybilnej z programem QGIS wraz ze sprawozdaniami z pierwszego i drugiego oczyszczenia skrzynek lęgowych.

a) Zakres aktualizacji map:

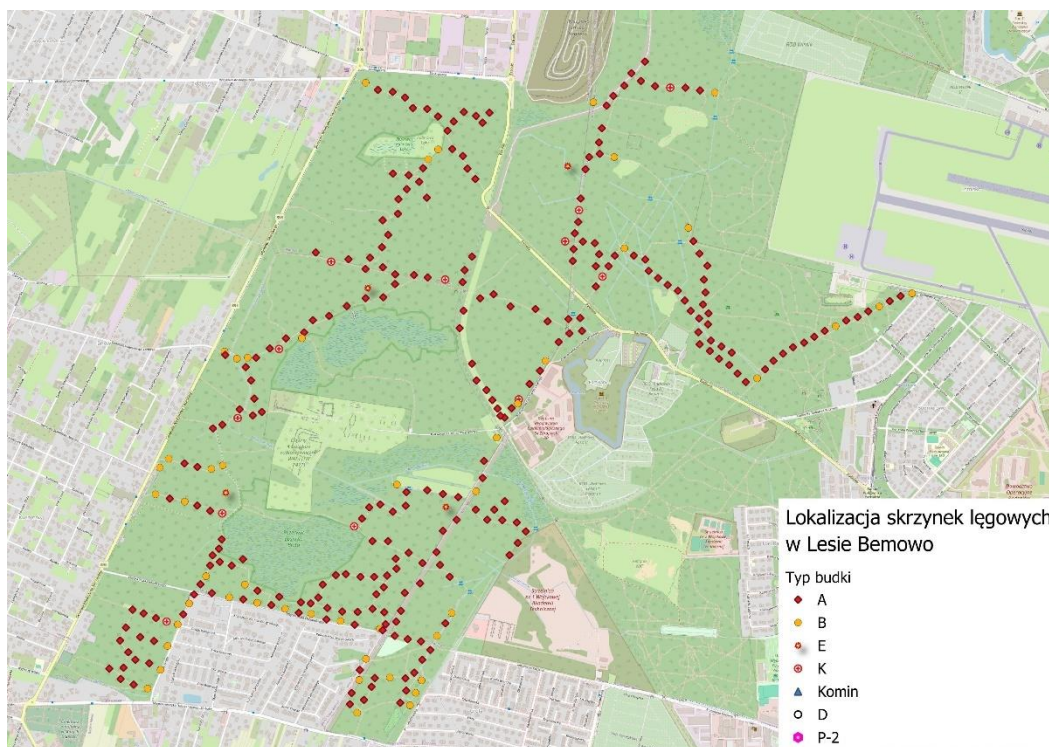
- W przypadku błędnego wskazania lokalizacji skrzynki na przekazanej mapie cyfrowej należy dokonać zmiany położenia punktu reprezentującego lokalizację skrzynki na mapie cyfrowej,
- Informacja o zajęciu skrzynki przez ptaki lub inne zwierzęta (należy podać rodzaj lub gatunek zwierząt zajmujących daną skrzynkę) pozyskana podczas kontroli skrzynek – aktualizacja istniejących atrybutów, a w przypadku ich braku dodanie atrybutu i uzupełnienie wartości dla wszystkich skrzynek,
- Informacja o stwierdzonym drapieżnictwie na lęgach przeprowadzonych w kontrolowanych skrzynkach – dodanie nowego atrybutu i uzupełnienie wartości dla wszystkich skrzynek.
- Naniesienie odczytanego z zewnętrznej strony ścianek skrzynki lęgowej numeru - aktualizacja istniejących atrybutów, a w przypadku ich braku dodanie atrybutu i uzupełnienie wartości dla wszystkich skrzynek,
- Informacja o czynnościach przeprowadzonych w ramach konserwacji i drobnych napraw - dodanie nowego atrybutu i uzupełnienie wartości dla wszystkich skrzynek.

b) Zamawiający przekaze Wykonawcy mapy cyfrowe podlegające aktualizacji po podpisaniu umowy.

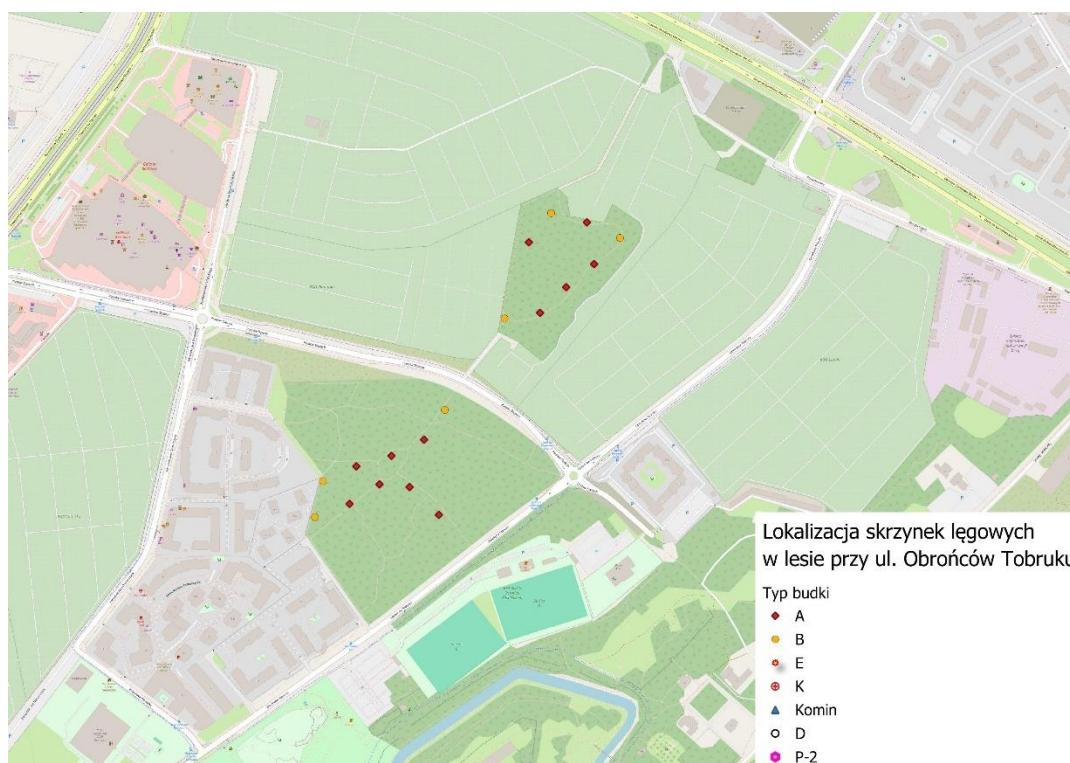
7) Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia będzie miał możliwość poruszania się po lasach, w których będzie wieszał skrzynki samochodem o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony.

### Orientacyjne lokalizacje zawieszenia skrzynek:

- 1) Las Bemowo (bez północnej części położonej na terenie Dzielnicy Bielany) – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 315 szt. skrzynek, w tym 250 szt. skrzynek typu A, 49 szt. skrzynek typu B, 12 szt. skrzynek typu K oraz 4 szt. skrzynek typu E



- 2) Las przy ul. Obrońców Tobruku – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 18 szt. skrzynek, w tym 12 szt. skrzynek typu A, 6 szt. skrzynek typu B.

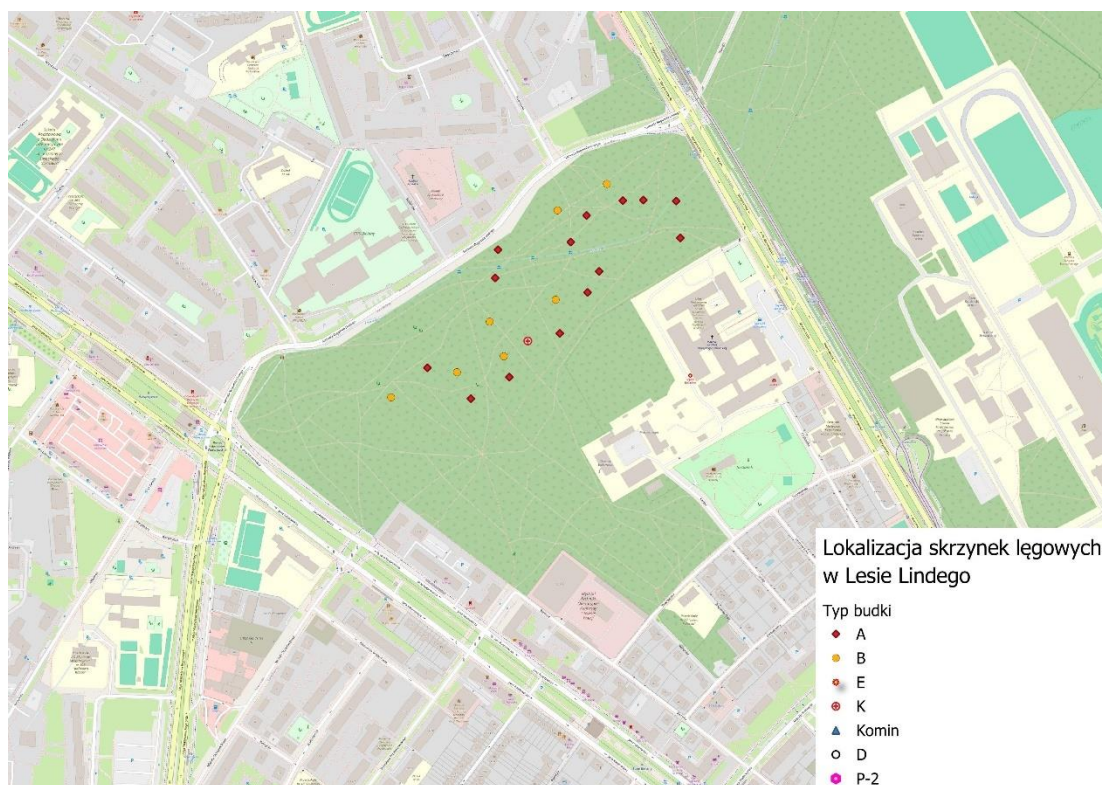




- 3) Północna część Las Bemowo (położona w granicach Dzielnicy Bielany) – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 38 szt. skrzynek, w tym 33 szt. skrzynek typu A oraz 5 szt. skrzynek typu B.

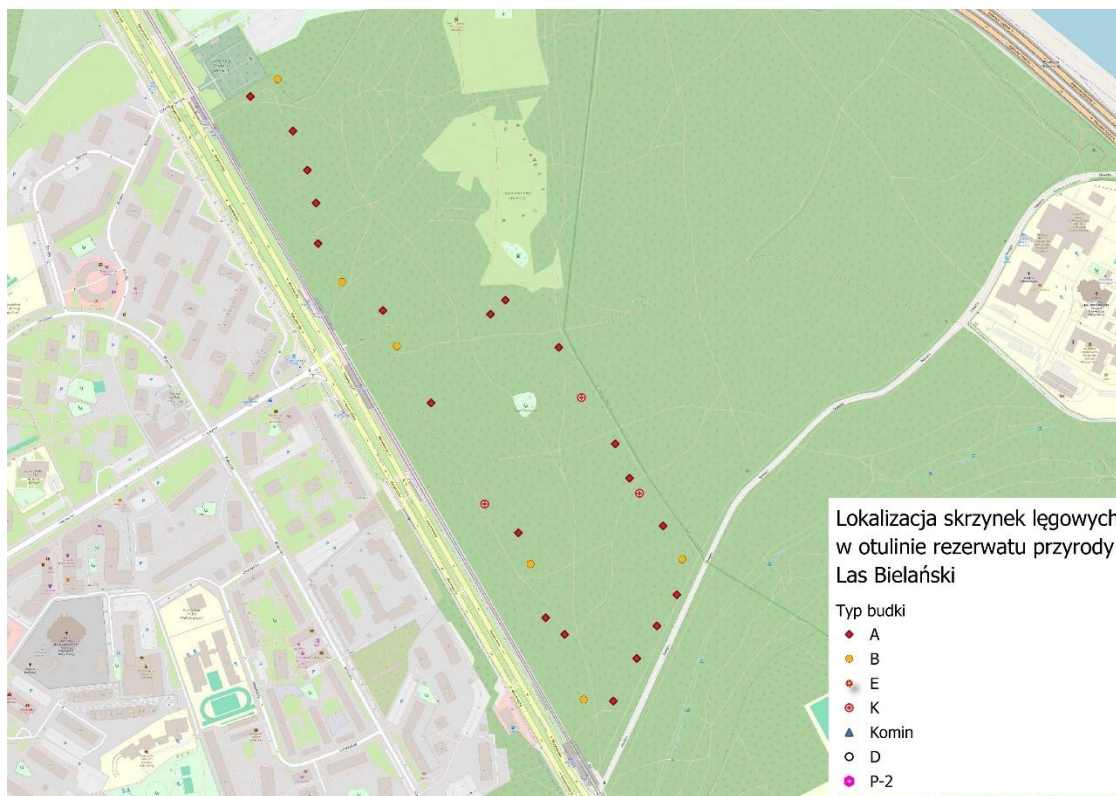


- 4) Las Lindego – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 22 szt. skrzynek, w tym 14 szt. skrzynek typu A, 7 szt. skrzynek typu B oraz 1 szt. skrzynek typu K.

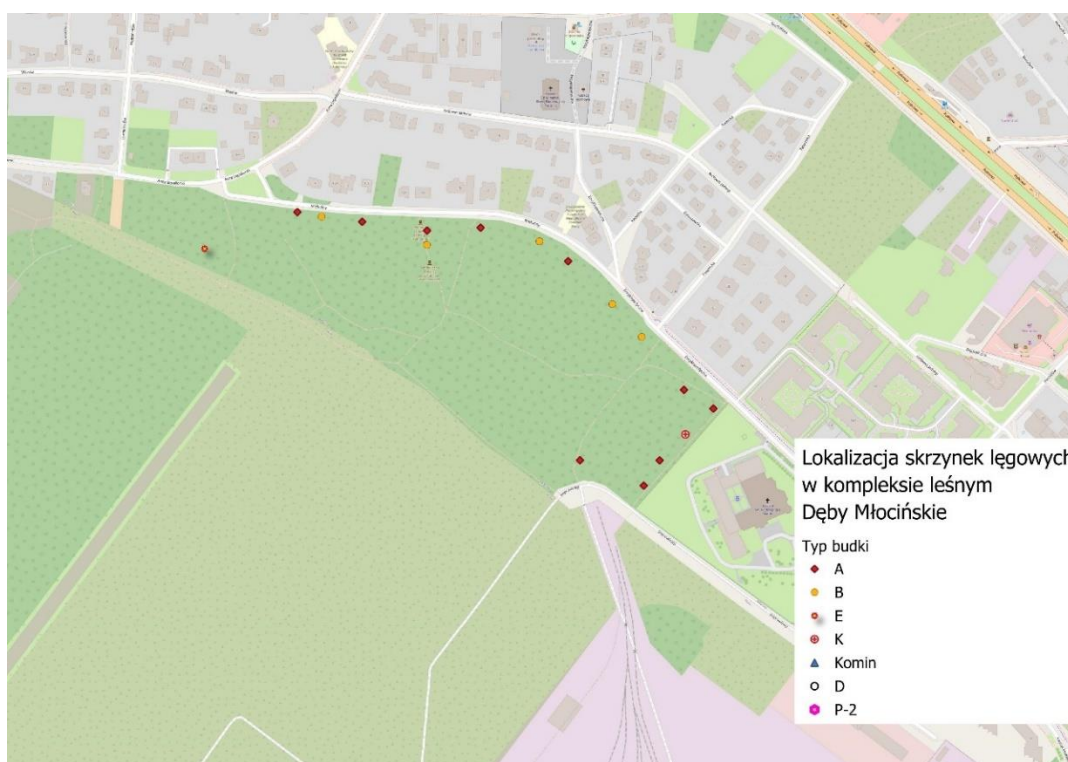




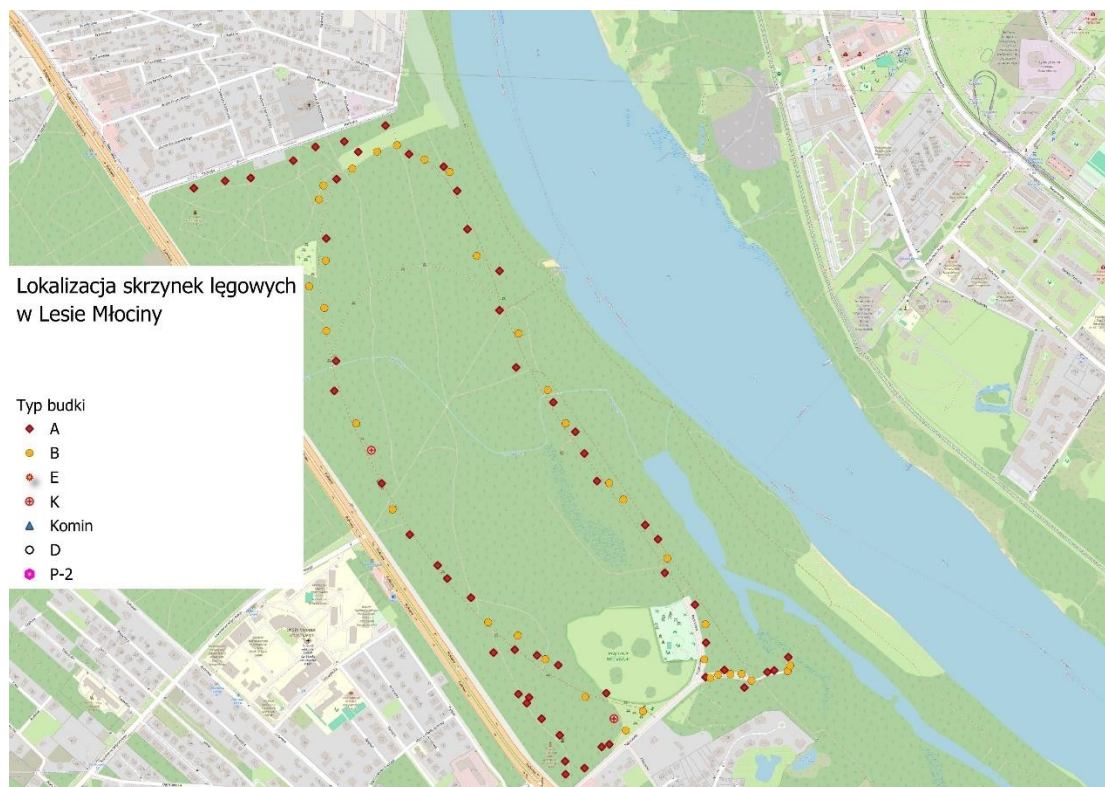
- 5) Otulina rezerwatu przyrody Las Bielański – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 29 szt. skrzynek, w tym 20 szt. skrzynek typu A, 6 szt. skrzynek typu B oraz 3 szt. skrzynek typu K.



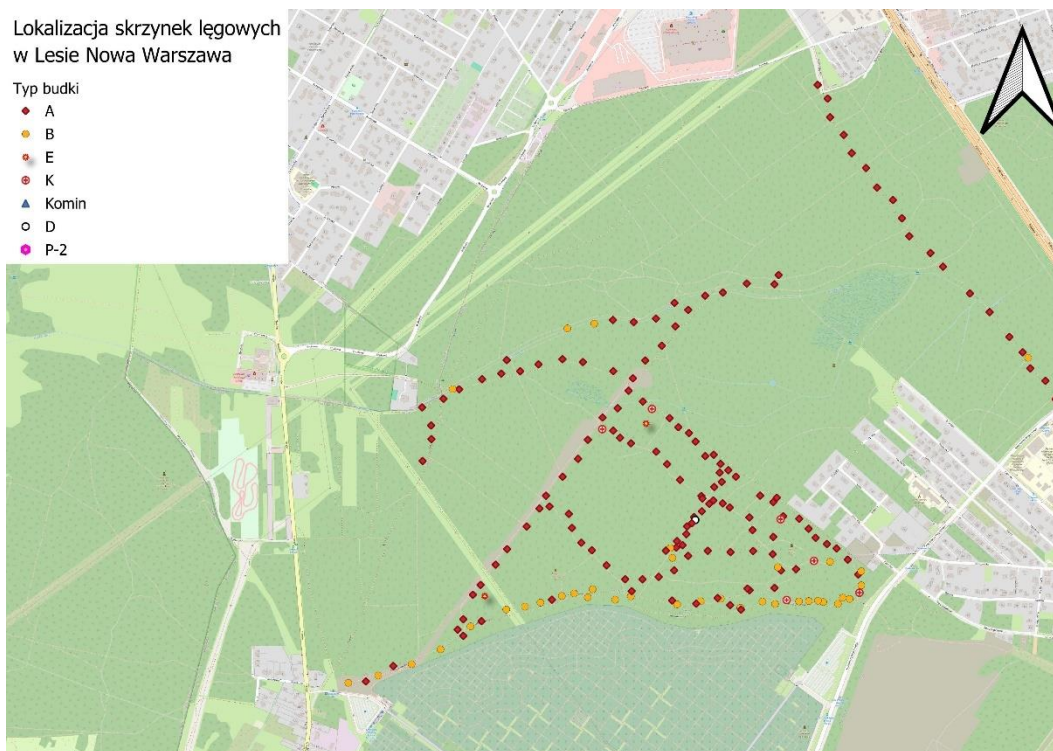
- 6) Kompleks leśny Dęby Młocińskie – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 17 szt. skrzynek, w tym 10 szt. skrzynek typu A, 5 szt. skrzynek typu B, 1 szt. skrzynek typu E oraz 1 szt. skrzynek typu K.



- 7) Las Młociny – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 91 szt. skrzynek, w tym 54 szt. skrzynek typu A, 35 szt. skrzynek typu B, 2 szt. skrzynek typu K.

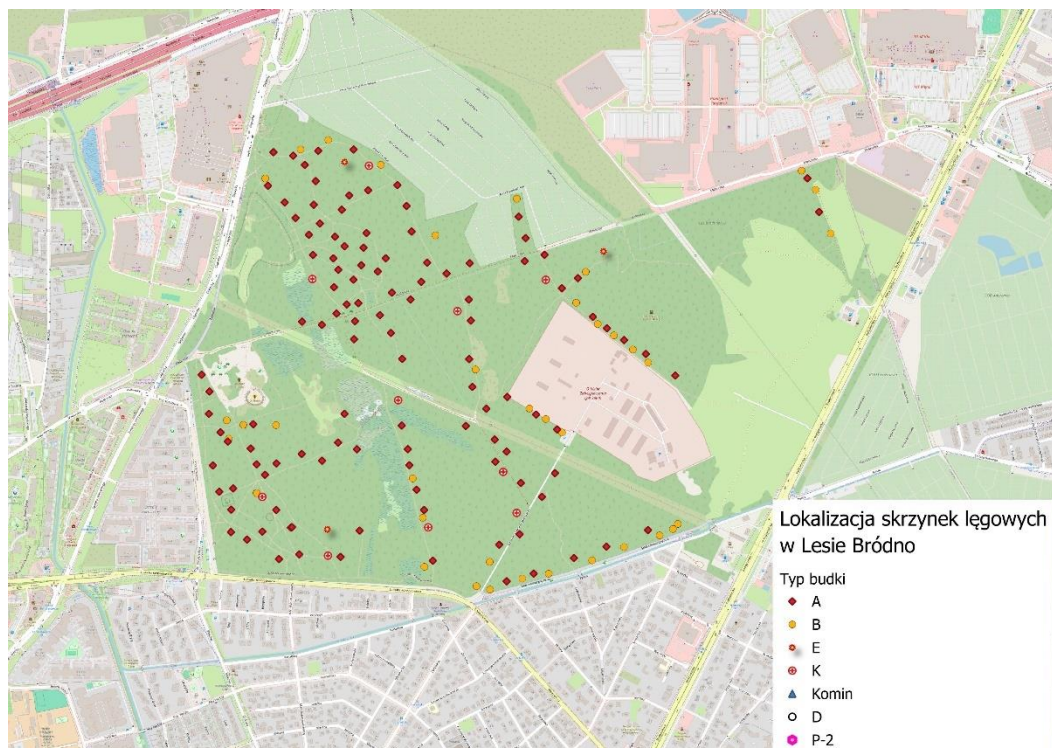


- 8) Las Nowa Warszawa – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 187 szt. skrzynek, w tym 141 szt. skrzynek typu A, 37 szt. skrzynek typu B, 6 szt. skrzynek typu K, 2 szt. skrzynek typu E oraz 1 szt. skrzynek typu D.

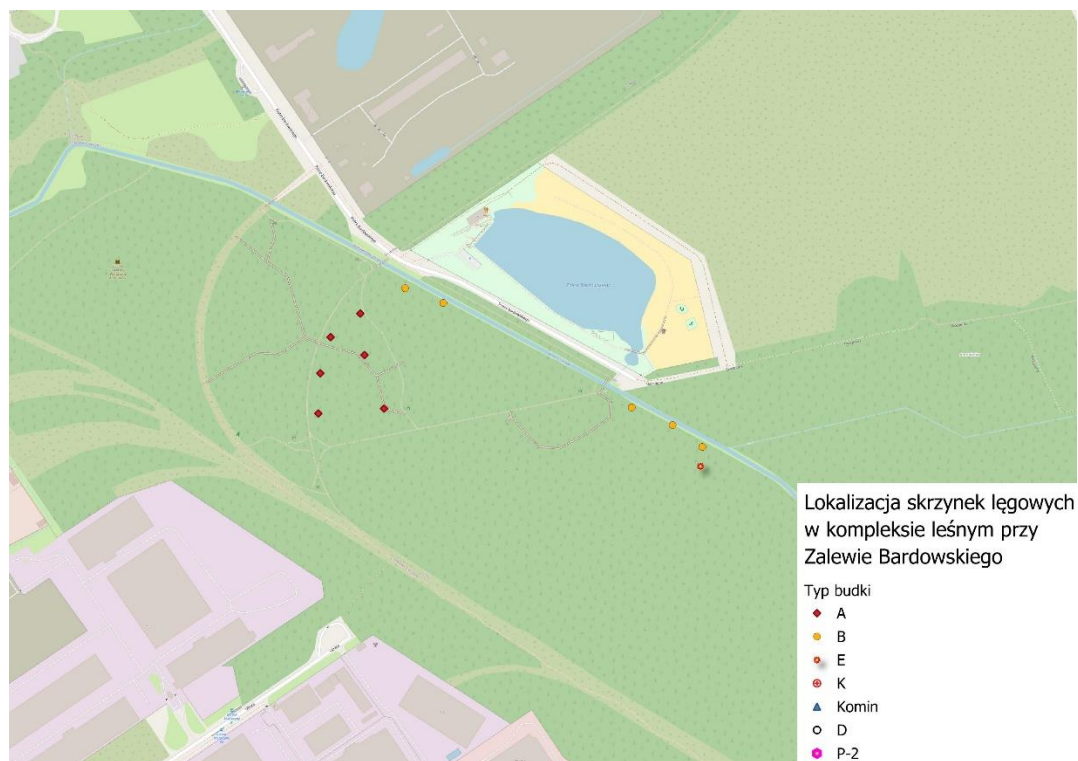




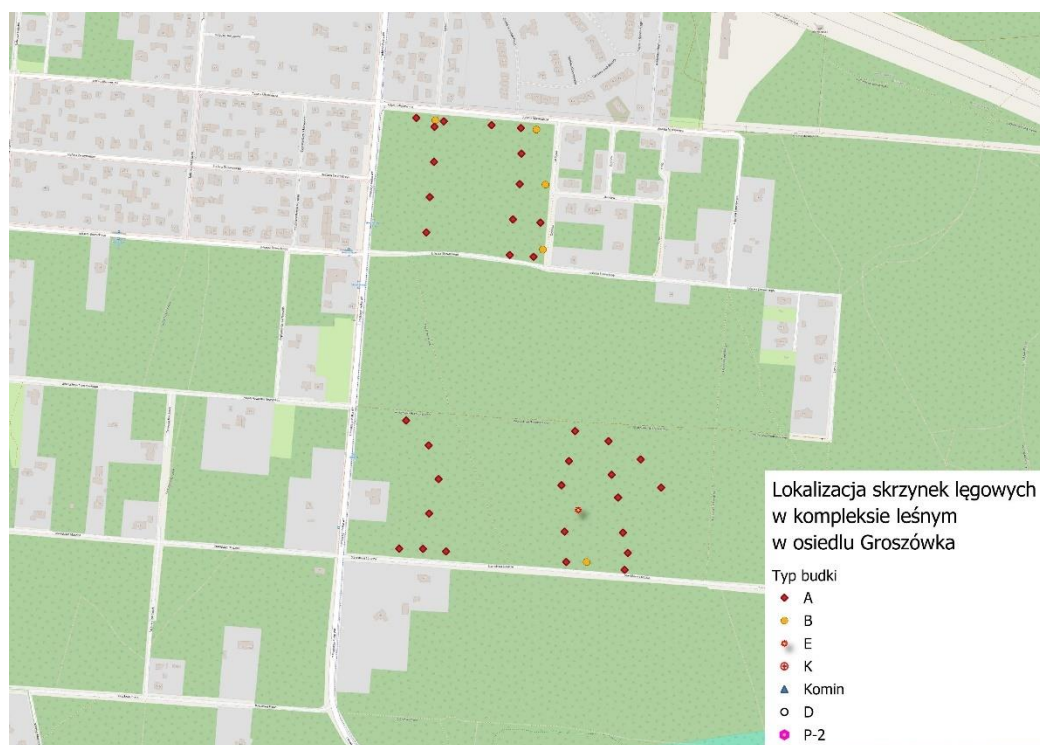
- 9) Las Bródno – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 166 szt. skrzynek, w tym 116 szt. skrzynek typu A, 37 szt. skrzynek typu B, 3 szt. skrzynek typu E, 10 szt. skrzynek typu K.



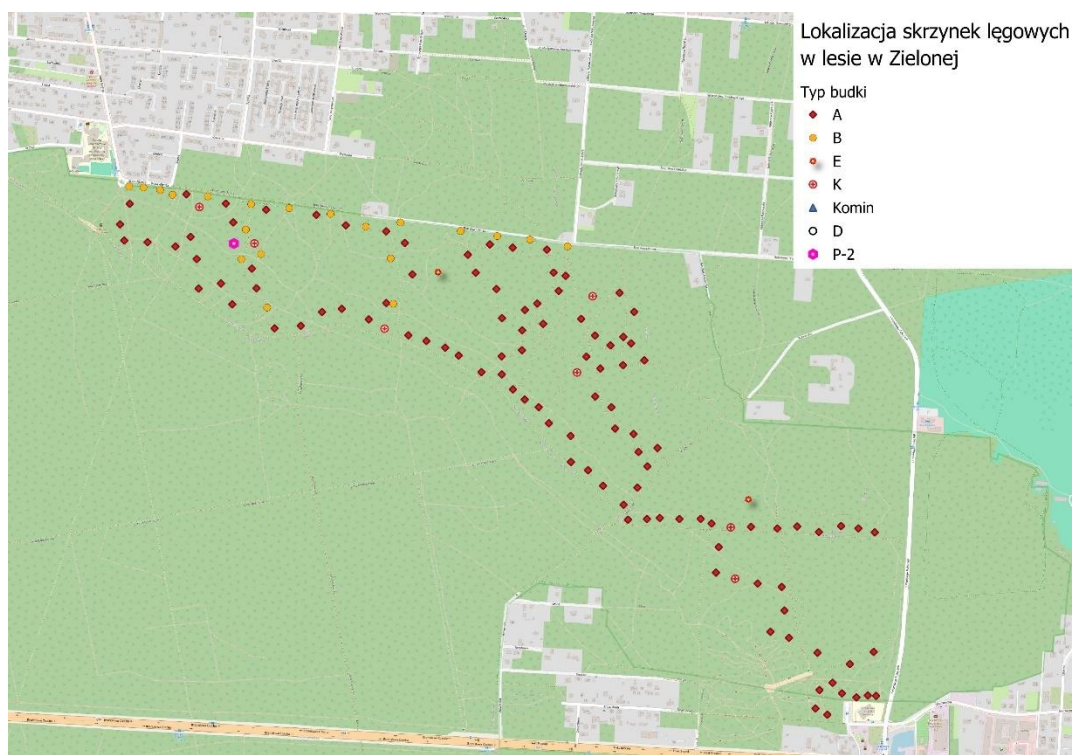
- 10) Kompleks leśny przy Zalewie Bardowskiego – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 12 szt. skrzynek, w tym 6 szt. skrzynek typu A, 5 szt. skrzynek typu B, 1 szt. skrzynek typu E.



- 11) Kompleks leśny w osiedlu Groszówka – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 40 szt. skrzynek, w tym 34 szt. skrzynek typu A, 5 szt. skrzynek typu B, 1 szt. skrzynki typu E.

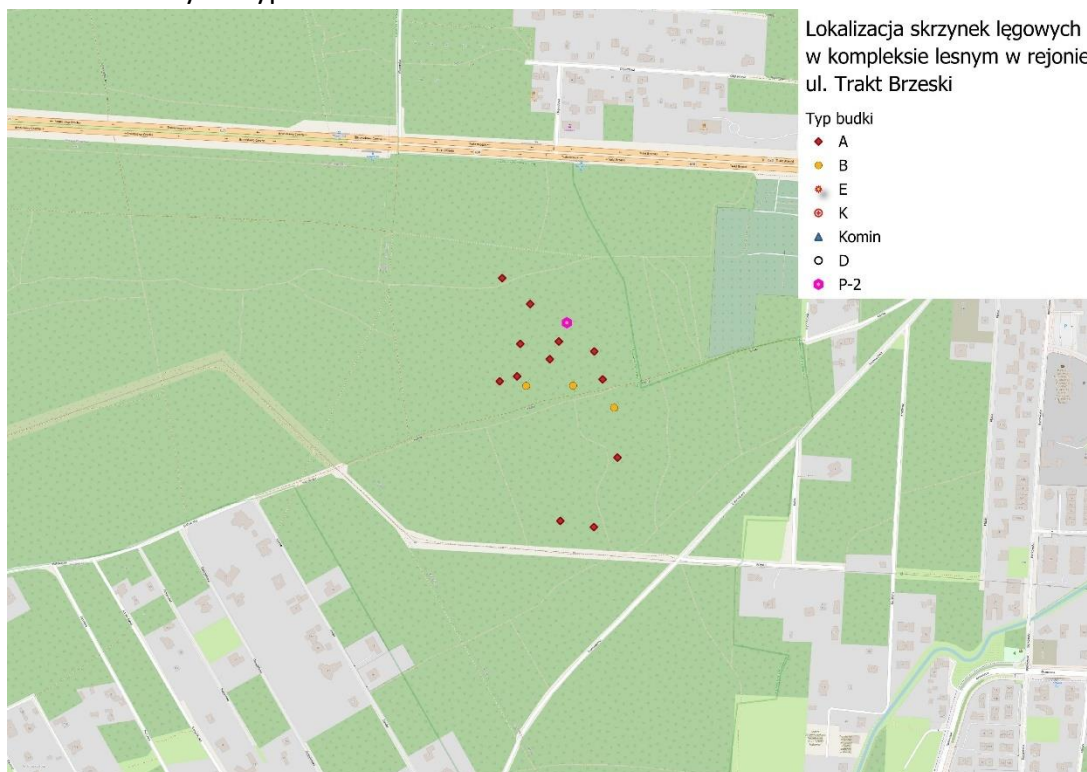


- 12) Las w Zielonej (część Lasu Sobieskiego znajdująca się w Dzielnicy Wesoła) – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 138 szt. skrzynek, w tym 108 szt. skrzynek typu A, 20 szt. skrzynek typu B, 2 szt. skrzynki typu E, 7 szt. skrzynek typu K, 1 szt. skrzynki typu P-2.

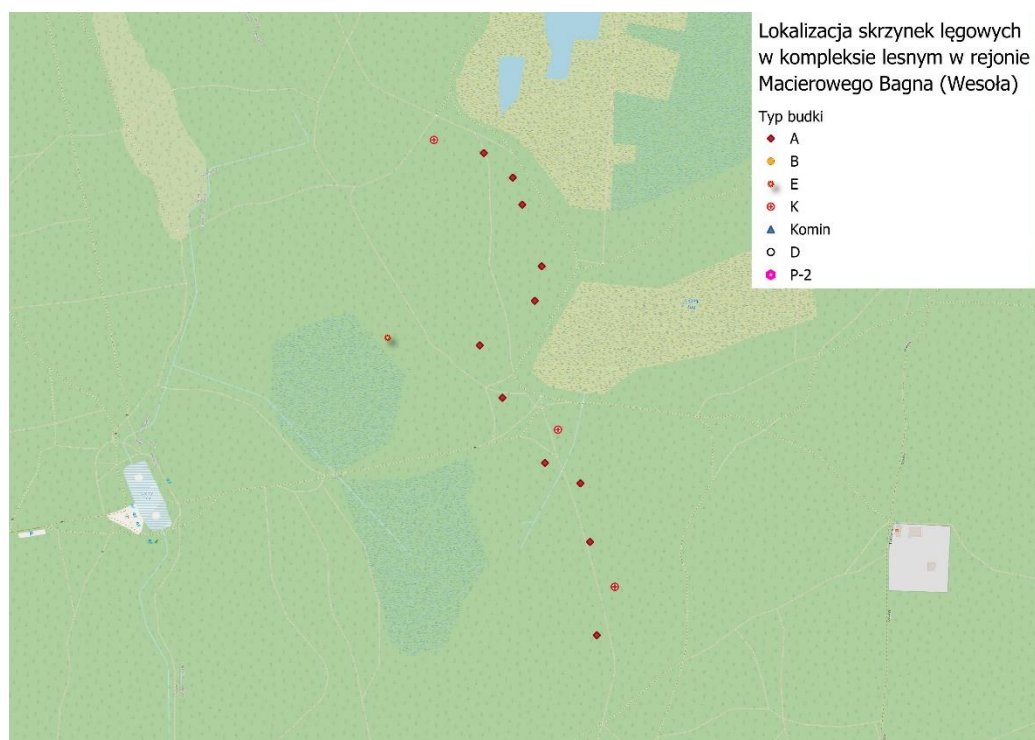




- 13) Kompleks leśny w rejonie ul. Trakt Brzeski – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 16 szt. skrzynek, w tym 12 szt. skrzynek typu A, 3 szt. skrzynek typu B oraz 1 szt. skrzynekki typu P-2.



- 14) Kompleks leśny w rejonie Macierowego Bagna (Wesoła) – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 21 szt. skrzynek, w tym 14 szt. skrzynek typu A, 2 szt. skrzynek typu B, 1 szt. skrzynekki typu E, 3 szt. skrzynek typu K, 1 szt. skrzynekki typu P-2.





- 15) Kompleks leśny w kompleksie leśnym przy Mazowieckim Centrum Neuropsychiatrii – jednokrotne wiosenne oraz jednokrotne jesienne oczyszczenie 10szt. skrzynek, w tym 9 szt. skrzynek typu A oraz 1 szt. skrzyńki typu E.

