

Lublin, dn. 17 lipca 2026 r.

Identyfikator postępowania:

ocds-148610-46e48263-0487-4e09-973c-7e8c331cbc48

Numer ogłoszenia BZP:

2026/BZP 00317996/01

Numer referencyjny:

NAG.263.4.2026

- do wszystkich uczestników postępowania –

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji **dostawę dwóch różnych zestawów BSP. 1 Zestaw - bezzałogowy statek powietrzny z LiDAR i oprogramowaniem. 2 Zestaw - bezzałogowy statek powietrzny z kamerą termowizyjną.**

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 793) Zamawiający – Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie informuje, że wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wraz z załącznikami, w tym Zał. Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia, na które zostały udzielona następujące odpowiedzi:

Pytanie 1

„ZESTAW 1, Bezzałogowy statek powietrzny.

Czy Zamawiający dopuszcza poniższą zmianę:

Pierwotnie:

Masa startowa: od 10 do 20 kg

Na:

Maksymalna masa startowa: od 10 do 20 kg”.

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną modyfikację.

W zał. Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia w tabeli równoważności dotyczącej BSP z LiDAR kolumny „Parametr” oraz Minimalne wymagane parametry” otrzymują brzmienie:

Bezzałogowy statek powietrzny	
Parametr	Minimalne wymagane parametry
1. Typ	BSP typu wirnikowiec posiadający co najmniej 4 silniki.
2. Maksymalna masa startowa	od 10 do 20 kg
3. Udźwig	Maksymalny udźwig co najmniej 6 kg
4. Odporność na pył i wodę	Na poziomie co najmniej IP55.
5. Temperatura robocza	Możliwość wykonywania nalołów co najmniej w przedziale temperaturowym -20 do +50°C
6. Maks. kąt nachylenia	Min. 35°
7. Wyznaczanie pozycji BSP	Wyznaczanie precyzyjnej pozycji BSP metodą RTK z możliwością wykorzystywania obserwacji z sieci stacji referencyjnych.
8. Maks. odporność na wiatr (start/ładowanie)	12 m/s
9. Czas lotu (bez wiatru)	Czas lotu na jednym komplecie baterii z podłączoną oferowaną kamerą RGB co najmniej 55 minut.
10. Wspierane kamery	m.in Zenmuse L3 lub równoważna
11. Typ systemu wykrywania	Dookólny podwójny system optyczny (Sensory optyczne RGB Full Color z obiektywami typu "rybie oko"); Obrotowy LiDAR poziomy, górny LiDAR i skierowany w dół czujnik 3D odległości w podczerwieni; Sześciokierunkowy radar mmWave
12. Dokładność kierunku RTK	Obsługuje kurs RTK z dokładnością lepszą niż 2°
13. GNSS	Precyzyjne pozycjonowanie BSP za pomocą odbiornika GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS *GLONASS działa tylko przy aktywnym module RTK.
14. ADS-B In	Wbudowany odbiornik ADS-B In i podwójne anteny, zasięg do 20 km

Pytanie 2

„ZESTAW 1, Aparatura sterująca.

Czy Zamawiający dopuszcza poniższą zmianę:

Pierwotnie:

Pojemność pamięci masowej: Pamięć ROM 128 G + możliwość rozszerzenia za pomocą karty microSD

Na:

Pojemność pamięci masowej: Pamięć ROM 128 GB + możliwość rozszerzenia za pomocą karty microSD”.

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną modyfikację.

W zał. Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia w tabeli równoważności dotyczącej aparatury sterującej BSP z LiDAR kolumny „Parametr” oraz Minimalne wymagane parametry” otrzymują brzmienie:

Aparatura sterująca	
Parametr	Minimalne wymagane parametry
1. Ekran	Wbudowany ekran o przekątnej co najmniej 7”.
2. Zasięg transmisji	Zasięg transmisji co najmniej 5 km.
3. Bateria – 2 szt.	Akumulator litowo-jonowy 2S2P o wysokiej gęstości energii 18650 (6500 mAh @ 7,2 V) 46,8 Wh
4. Temperatura pracy	Możliwość pracy w temperaturze co najmniej -20 to +50 °C.
5. Pojemność pamięci masowej	Pamięć ROM 128 GB + możliwość rozszerzenia za pomocą karty microSD
6. Czas pracy na akumulatorze wbudowanym	Min. 3.8 h

Pytanie 3

„ZESTAW 2, Aparatura sterująca.

Czy Zamawiający dopuszcza poniższą zmianę:

Pierwotnie:

Pojemność pamięci masowej: Pamięć ROM 128 G + możliwość rozszerzenia za pomocą karty microSD

Na:

Pojemność pamięci masowej: Pamięć ROM 128 GB + możliwość rozszerzenia za pomocą karty microSD”.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną modyfikację.

W zał. Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia w tabeli równoważności dotyczącej aparatury sterującej BSP z kamerą termowizyjną kolumny „Parametr” oraz Minimalne wymagane parametry” otrzymują brzmienie:

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

Aparatura sterująca	
Parametr	Minimalne wymagane parametry
1. Ekran	Wbudowany ekran o przekątnej co najmniej 7".
2. Zasięg transmisji	Zasięg transmisji co najmniej 5 km.
3. Bateria – 2 szt.	Akumulator litowo-jonowy 2S2P o wysokiej gęstości energii 18650 (6500 mAh @ 7,2 V) 46,8 Wh
4. Temperatura pracy	Możliwość pracy w temperaturze co najmniej -20 to +50 °C.
5. Pojemność pamięci masowej	Pamięć ROM 128 GB + możliwość rozszerzenia za pomocą karty microSD
6. Czas pracy na akumulatorze wbudowanym	Min. 3.8 h

Pytanie 4

„Działając na podstawie art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, zwracam się z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w zakresie dotyczącym wymagań dla oprogramowania wchodzącego w skład Zestawu 2 (dron z kamerą termowizyjną).

W zmodyfikowanym Załączniku nr 2 do SWZ (Opis przedmiotu zamówienia), w tabeli dotyczącej Zestawu 2, w sekcji „Obsługa wdrożeniowa”, pkt 8 (Podstawy raportowania), Zamawiający sformułował wymóg: **„Eksport danych do formatów zewnętrznych (PDF/JPG/PNG) oraz do GIS (CSV/TXT)”**. Jednocześnie w wykazie elementów składowych Zestawu 2, w pkt 12, Zamawiający wymaga dostarczenia **„Oprogramowania producenta”**.

W związku z powyższym zwracam uwagę na istotną niespójność technologiczną: oprogramowanie producenta dedykowane dla wskazanych w OPZ modeli referencyjnych (marki DJI) służące do analizy termowizyjnej (np. DJI Thermal Analysis Tool), w swojej natywnej i aktualnej wersji nie posiada funkcji bezpośredniego eksportu surowych danych radiometrycznych do formatów tekstowych CSV lub TXT, o których mowa w pkt 8 wymagań wdrożeniowych.

W celu umożliwienia złożenia oferty zgodnej z wymaganiami Zamawiającego, proszę o odpowiedź na następujące pytania:

1. Czy w związku z wymogiem dostarczenia „Oprogramowania producenta”, Zamawiający dopuszcza realizację wymogu eksportu danych do formatów GIS (CSV/TXT) poprzez dołączenie do Zestawu 2 **dodatkowego oprogramowania zewnętrznego (firm trzecich)**, które taką funkcjonalność zapewnia?
2. W przypadku odpowiedzi negatywnej na pytanie nr 1, czy Zamawiający dokona modyfikacji Opisu przedmiotu zamówienia w sekcji „Obsługa wdrożeniowa” dla

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

Zestawu 2, poprzez **wykreślenie wymogu eksportu do formatów CSV/TXT**, uznając standardową funkcjonalność oprogramowania producenta (eksport do PDF/JPG) za wystarczającą do realizacji celu zamówienia?

Precyzyjna odpowiedź na powyższe pytania jest niezbędna do prawidłowego skonfigurowania oferty i uniknięcia ryzyka jej odrzucenia jako niezgodnej z warunkami zamówienia.

Odpowiedź

W zał. Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia w tabeli dotyczącej „Obsługi wdrożeniowej” Zestawu nr 2 BSP z kamerą termowizyjną wiersz nr 8 otrzymuje brzmienie:

Obsługa wdrożeniowa	
8.	Podstawy raportowania • Struktura raportu z inspekcji termowizyjnej, • Esport danych do formatów zewnętrznych (PDF/JPG) • Zgodność raportu z wymaganiami formalnymi zlecenia

Pytanie 5

„Szanowni Państwo, zwracam się z pytaniem: Zestaw 1 (Matrice 400 + Lidar L3), nie uwzględnia stacji do ładowania akumulatorów. Czy taka jest intencja Zamawiającego?”

Odpowiedź na pytanie

Intencją zamawiającego jest dostawa Zestawu 1 BSP z LiDAR i oprogramowaniem wraz ze stacją do ładowania akumulatorów.

W zał. Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia w część dotyczącej **zestawu 1** BSP z LiDAR i oprogramowaniem opis dotyczący **Przedmiotu zamówienia** otrzymuje brzmienie:

Przedmiot zamówienia stanowi zestaw, na który składają się: Bezzałogowy statek powietrzny, wielowirnikowiec z modułem RTK:

- Dron DJI Matrice 400 z modułem RTK
- Aparatura sterująca DJI RC Plus 2 Enterprise Enhanced
- Szelki do DJI RC Plus 2
- Śmigła DJI Matrice 400 2510F
- Wibroizolator gimbała DJI Matrice 400
- Walizka transportowa do DJI Matrice 400
- Osłona kalibracyjna do systemu LiDAR
- Przedni uchwyt na śmigła
- Tylne uchwyt na śmigła
- Kabel do transmisji danych USB-C do USB-C
- Akumulator do aparatury startującej WB37 - 2 szt.

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

- Akumulator do BSP – 3 szt.
- Stacja ładowania DJI BS100 dedykowana dla BSP DJI Matrice 400
- Gumowa zaślepka portu E-Port V2 2 szt.
- Gumowe zaślepki (2×2) 4 szt.
- Zestaw śrub i narzędzi
- Narzędzia do czyszczenia
- Skaner LiDAR DJI Zenmuse L3
- Karty pamięci 4 szt.
- Oprogramowanie producenta
- Obsługa wdrożeniowa

W zał. Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia w część dotyczącej **zestawu 1** BSP z LiDAR i oprogramowaniem w tabeli równoważności pomiędzy tabelą **Akumulator – 3 szt.** a tabelą **Aparatura sterująca** dodaje się tabelę **Stacja ładowania**, która otrzymuje brzmienie:

Stacja ładowania			
Parametr	Minimalne wymagane parametry	Specyfikacja urządzenia	Spełnia TAK/NIE
1. Waga netto	od 11 do 13 kg		
2. Wymiar	nie większy niż 610 × 420 × 260 mm		
3. Konstrukcja i mobilność	Obudowa transportowa wyposażona w układ jezdny składający się z minimum 4 kółek umożliwiających transport po zróżnicowanym podłożu		
4. Temperatura pracy	Od -20°C do 40°C		
5. Wejście	100–240 V (AC), 50–60 Hz, 10 A		
6. Liczba kanałów ładowania	Jednocześnie w stacji ładowania mogą zostać umieszczone: 3 akumulatory do bezzałogowego statku powietrznego i 2 akumulatory do aparatury sterującej		
7. Tryb ładowania	Tryb Ready-to-Fly 90%; Tryb Standard 100%; Obsługuje tryb szybkiego ładowania i tryb cichy		
8. Kompatybilność	Ładowanie akumulatorów do zaoferowanego BSP i aparatury sterującej.		

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

W zał. Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia w część dotyczącej **zestawu 2** BSP z kamerą termowizyjną opis dotyczący **Przedmiotu zamówienia** otrzymuje brzmienie:

Zakup bezzałogowego statku powietrznego wraz z akcesoriami. Przedmiot zamówienia stanowi zestaw, na który składają się: Bezzałogowy statek powietrzny, wielowirnikowiec z modułem RTK.

- Dron DJI Matrice 4T z modułem RTK
- Akumulator do BSP – 3 szt.
- Akumulator do aparatury sterującej WB37 - 2 szt.
- Aparatura sterująca DJI RC Plus 2
- Hub do ładowania
- Ładowarka USB-C
- Kabel zasilający
- Śmigła
- Gumowa osłona gimbala
- Walizka transportowa
- Pasek na ramię do walizki
- Dodatkowa karta pamięci – 1 szt.
- Oprogramowanie producenta
- Obsługa wdrożeniowa

Zmodyfikowany Zał. Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia został udostępniony na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-46e48263-0487-4e09-973c-7e8c331cbc48>

Ulega zmianie Załącznik Nr 1 do SWZ – wzór formularza oferty, w którym opis elementów wchodzących w skład zestawu nr 1 i zestawu nr 2 otrzymuje brzmienie:

Zestaw 1

- 1) Dron.
Marka

Model.....
- 2) Aparatura sterująca.
Marka

Model.....
- 3) Szelki do aparatury sterującej.
Marka

Model.....

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

- 4) Śmigła.
Marka
Model.....
- 5) Wibroizolator gimbała.
Marka
Model.....
- 6) Walizka transportowa.
Marka
Model.....
- 7) Osłona kalibracyjna do systemu LiDAR.
- 8) Przedni uchwyt na śmigła.
Marka
Model.....
- 9) Tylny uchwyt na śmigła.
Marka
Model.....
- 10) Kabel do transmisji danych USB-C do USB-C.
Marka
Model.....
- 11) Akumulator do aparatury sterującej - 2 szt.
Marka
Model.....
- 12) Akumulator do BSP – 3 szt.
Marka
Model.....
- 13) Stacja ładowania
Marka
Model.....
- 14) Gumowa zaślepka portu E-Port V2 2 szt.
- 15) Gumowe zaślepki (2×2) 4 szt.
- 16) Zestaw śrub i narzędzi.
- 17) Narzędzia do czyszczenia.
- 18) Skaner LiDAR.

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

Marka

Model.....

19) Dodatkowe karty pamięci 4 szt.

w tym:

2 karty do BSP:

Marka

Model.....

2 karty do Skanera LiDAR

Marka

Model.....

20) Oprogramowanie producenta.

Marka

Wersja

21) Obsługa wdrożeniowa przeprowadzona w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

Cena brutto zestawu zł (słownie:).

Zestaw 2

1) Dron.

Marka

Model.....

2) Akumulator do BSP – 3 szt.

Marka

Model.....

3) Akumulator do aparatury sterującej - 2 szt.

Marka

Model.....

4) Aparatura sterująca.

Marka

Model.....

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

5) Hub do ładowania.

Marka

Model.....

6) Ładowarka USB-C.

Marka

Model.....

7) Kabel zasilający.

8) Śmigła.

Marka

Model.....

9) Gumowa osłona gimbala.

10) Walizka transportowa

11) Pasek na ramię do walizki

12) Dodatkowa karta pamięci 1 szt.

Marka

Model.....

13) Oprogramowanie producenta

Marka

Wersja

14) Obsługa wdrożeniowa przeprowadzona w terminie uzgodnionym z Zamawiającym

Cena brutto zestawu zł (słownie:).

Zmodyfikowany Zał. Nr 1 do SWZ – wzór formularza oferty został udostępniony na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-46e48263-0487-4e09-973c-7e8c331cbc48>

W zał. Nr 6 do SWZ – Wzór umowy § 1 ust. 2 otrzymują brzmienie:

W skład jednego zestawu wchodzi:

Zestaw 1

1) Dron.

Marka

Model.....

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

- 2) Aparatura sterująca.
Marka
Model.....
- 3) Szelki do aparatury sterującej.
Marka
Model.....
- 4) Śmigła.
Marka
Model.....
- 5) Wibroizolator gimbała.
Marka
Model.....
- 6) Walizka transportowa.
Marka
Model.....
- 7) Osłona kalibracyjna do systemu LiDAR.
- 8) Przedni uchwyt na śmigła.
Marka
Model.....
- 9) Tylny uchwyt na śmigła.
Marka
Model.....
- 10) Kabel do transmisji danych USB-C do USB-C.
Marka
Model.....
- 11) Akumulator do aparatury startującej - 2 szt.
Marka
Model.....
- 12) Akumulator do BSP – 3 szt.
Marka
Model.....
- 13) Stacja ładowania
Marka
Model.....
- 14) Gumowa zaślepka portu E-Port V2 2 szt.
- 15) Gumowe zaślepki (2×2) 4 szt.

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

- 16) Zestaw śrub i narzędzi.
- 17) Narzędzia do czyszczenia.
- 18) Skaner LiDAR.
- Marka
- Model.....
- 19) Dodatkowe karty pamięci 4 szt.
- w tym
- 2 karty do BSP
- Marka
- Model.....
- 2 karty do Skanera LiDAR
- Marka
- Model.....
- 20) Oprogramowanie producenta.
- Marka
- Wersja
- 21) Obsługa wdrożeniowa przeprowadzona w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

Zestaw 2

- 1) Dron.
- Marka
- Model.....
- 2) Akumulator do BSP – 3 szt.
- Marka
- Model.....
- 3) Akumulator do aparatury startującej - 2 szt.
- Marka
- Model.....
- 4) Aparatura sterująca.
- Marka
- Model.....
- 5) Hub do ładowania.
- Marka
- Model.....
- 6) Ładowarka USB-C.

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

- Marka
- Model.....
- 7) Kabel zasilający.
- 8) Śmigła.
- Marka
- Model.....
- 9) Gumowa osłona gimbała.
- 10) Walizka transportowa
- 11) Pasek na ramię do walizki
- 12) Dodatkowa karta pamięci 1 szt.
- Marka
- Model.....
- 13) Oprogramowanie producenta
- Marka
- Wersja
- 14) Obsługa wdrożeniowa przeprowadzona w terminie uzgodnionym z Zamawiającym

Zmodyfikowany zał. Nr 6 do SWZ został udostępniony na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-46e48263-0487-4e09-973c-7e8c331cbc48>

W zał. Nr 3 do wzoru umowy – Wzór protokołu odbioru – opis Zestawu 1 i Zestawu 2 otrzymuje brzmienie:

Zestaw 1

- 1) **Dron.**
- Marka
- Model.....
- Nr seryjny
- 2) **Aparatura sterująca.**
- Marka
- Model.....
- Nr seryjny
- 3) **Szelki do aparatury sterującej.**
- Marka
- Model.....
- Nr seryjny
- 4) **Śmigła DJI.**

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie
ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26
sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl
NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

- Marka
Model.....
Nr seryjny
- 5) **Wibroizolator gimbala.**
Marka
Model.....
Nr seryjny
- 6) **Walizka transportowa.**
Marka
Model.....
- 7) **Ośłona kalibracyjna do systemu LiDAR.**
Marka
Model.....
Nr seryjny
- 8) **Przedni uchwyt na śmigła.**
Marka
Model.....
Nr seryjny
- 9) **Tylny uchwyt na śmigła.**
Marka
Model.....
Nr seryjny
- 10) **Kabel do transmisji danych USB-C do USB-C.**
Marka
Model.....
- 11) **Akumulator do aparatury sterującej - 2 szt.**
Marka
Model.....
Nr seryjny
- 12) **Akumulator do BSP – 3 szt.**
Marka
Model.....
Nr seryjny
- 13) **Stacja ładowania**
Marka
Model.....
Nr seryjny
- 14) **Gumowa zaślepka portu E-Port V2 2 szt.**
- 15) **Gumowe zaślepki (2×2) 4 szt.**
- 16) **Zestaw śrub i narzędzi.**
- 17) **Narzędzia do czyszczenia.**
- 18) **Skaner LiDAR.**
Marka

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

Model.....

Nr seryjny

19) Dodatkowe karty pamięci 4 szt.

w tym:

2 karty do BSP

Marka

Model.....

2 karty do Skanera LiDAR

Marka

Model.....

20) Oprogramowanie producenta.

Marka

Wersja

Zestaw 2

1) Dron.

Marka

Model.....

Nr seryjny

2) Akumulator do BSP – 3 szt.

Marka

Model.....

Nr seryjny

3) Akumulator do aparatury startującej - 2 szt.

Marka

Model.....

Nr seryjny

4) Aparatura sterująca.

Marka

Model.....

Nr seryjny

5) Hub do ładowania.

Marka

Model.....

Nr seryjny

6) Ładowarka USB-C.

Marka

Model.....

7) Kabel zasilający.

8) Śmigła.

Marka

Model.....

Nr seryjny

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

- 9) **Gumowa osłona gimbala.**
- 10) **Walizka transportowa**
- 11) **Pasek na ramię do walizki**
- 12) **Dodatkowa Karta pamięci 1 szt.**
 - Marka
 - Model.....
- 13) **Oprogramowanie producenta**
 - Marka
 - Wersja

Zmodyfikowany zał. Nr 3 do wzoru umowy – protokół odbioru został udostępniony na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-46e48263-0487-4e09-973c-7e8c331cbc48>

Rozdział III pkt 1 Specyfikacji Warunków Zamówienia otrzymuje brzmienie:

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa dwóch różnych zestawów BSP. 1 Zestaw - bezzałogowy statek powietrzny z LiDAR i oprogramowaniem. 2 Zestaw - bezzałogowy statek powietrzny z kamerą termowizyjną.:**

Zestaw 1

- 1) Dron DJI Matrice 400 lub równoważny.
- 2) Aparatura sterująca DJI RC Plus 2 Enterprise Enhanced lub równoważna.
- 3) Szelki do DJI RC Plus 2 lub równoważne.
- 4) Śmigła DJI Matrice 400 2510F lub równoważne.
- 5) Wibroizolator gimbala DJI Matrice 400 lub równoważny.
- 6) Walizka transportowa do DJI Matrice 400 lub równoważna.
- 7) Osłona kalibracyjna do systemu LiDAR.
- 8) Przedni uchwyt na śmigła.
- 9) Tylny uchwyt na śmigła.
- 10) Kabel do transmisji danych USB-C do USB-C.
- 11) Akumulator do aparatury sterującej WB37 - 2 szt.
- 12) Akumulator do BSP – 3 szt.
- 13) Stacja ładowania DJI BS100 dedykowana dla BSP DJI Matrice 400 – lub równoważna.
- 14) Gumowa zaślepka portu E-Port V2 2 szt.
- 15) Gumowe zaślepki (2×2) 4 szt.

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264

- 16) Zestaw śrub i narzędzi.
- 17) Narzędzia do czyszczenia.
- 18) Skaner LiDAR DJI Zenmuse L3 lub równoważny.
- 19) Dodatkowe karty pamięci 4 szt.
- 20) Oprogramowanie producenta.
- 21) Obsługa wdrożeniowa przeprowadzona w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

Zestaw 2

- 1) Dron DJI Matrice 4T z modułem RTK lub równoważny.
- 2) Akumulator do BSP – 3 szt.
- 3) Akumulator do aparatury sterującej WB37 - 2 szt.
- 4) Aparatura sterująca DJI RC Plus 2 lub równoważna.
- 5) Hub do ładowania.
- 6) Ładowarka USB-C.
- 7) Kabel zasilający.
- 8) Śmigła.
- 9) Gumowa osłona gimbału.
- 10) Walizka transportowa
- 11) Pasek na ramię do walizki
- 12) Dodatkowa karta pamięci – 1 szt.
- 13) Oprogramowanie producenta
- 14) Obsługa wdrożeniowa przeprowadzona w terminie uzgodnionym z Zamawiającym

Zmodyfikowana Specyfikacja Warunków Zamówienia została udostępniona na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-46e48263-0487-4e09-973c-7e8c331cbc48>

NAG.263.4.2026

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych w Lublinie

ul. Bursaki 17, 20-150 Lublin, tel. 81 532 83 52, fax 81 532 53 26

sekretariat@wbglubelskie.pl, www.wbglubelskie.pl

NIP 712-32-35-796, REGON 060659264