



Znak sprawy: 17/Kulik/2025

## SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

pn. dostawa sprzętu i wyposażenia na potrzeby hodowli kulika wielkiego

1) **Część I** obejmuje dostawę stelaża woliery hodowlanej, zgodnie z poniższym wykazem i opisem:

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Stelaż woliery hodowlanej	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimalne wymiary konstrukcji woliery 9 m x 20 m</li><li>- wysokość w przedziale 3 – 4,5 m</li><li>- konstrukcja łukowa ze stali ocynkowanej</li><li>- stopy o zwiększonym punkcie podparcia zapewniające solidne przymocowanie stelażu do każdego rodzaju podłoża</li><li>- szpilki montażowe</li><li>- grubości ścianki konstrukcji nośnej min. 2 mm</li><li>- stabilność konstrukcji</li><li>- gwarancja min. 2 lata</li></ul>	1	szt.

2) **Część II** obejmuje dostawę mebli ze stali nierdzewnej, zgodnie z poniższym wykazem i opisem:

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Regał	<ul style="list-style-type: none"><li>- regał ze stali nierdzewnej</li><li>- wysokość regału min. 120 cm</li><li>- 4 półki</li><li>- półki pełne, stałe</li><li>- wymiary półek: długość w przedziale od 118 cm do 120 cm; szerokość w przedziale od 45 cm do 50 cm</li><li>- nośność min. 600 kg</li><li>- łatwy montaż/demontaż</li></ul>	2	szt.
2.	Stół techniczny	<ul style="list-style-type: none"><li>- stół ze stali nierdzewnej</li><li>- wysokość stołu w przedziale od 84 cm do 86 cm</li><li>- blat roboczy o wymiarach: długość w przedziale od 118 cm do 120 cm; szerokość w przedziale od 59 cm do 61 cm</li><li>- możliwość szybkiego składania/rozkładania</li><li>- nośność min. 210 kg</li></ul>	2	szt.
3.	Stół ze zlewem	<ul style="list-style-type: none"><li>- stół z wbudowanym jednokomorowym zlewozmywakiem i półką pod zlewozmywakiem</li><li>- stół, zlewozmywak i półka ze stali nierdzewnej</li><li>- rant zabezpieczający ścianę przed ochlapaniem</li><li>- komora zlewu umieszczona na środku stołu</li><li>- stół o wymiarach: wysokość maks. 95 cm (w tym rant), długość i szerokość w przedziale od 60 cm do 71 cm</li></ul>	1	szt.





		- zlewozmywak o wymiarach: długość i szerokość w przedziale od 40 cm do 51 cm, głębokość min. 25 cm - łatwy montaż/demontaż		
--	--	--	--	--

3) **Część III** obejmuje dostawę środków i akcesoriów do dezynfekcji oraz odzieży ochronnej, zgodnie z poniższym wykazem i opisem:

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Opryskiwacz ciśnieniowy do dezynfekcji 1,5 l.	- opryskiwacz ręczny - z tworzywa sztucznego - z uchwytem, regulowaną dyszą i podziałką na zasobniku	1	szt.
2.	Opryskiwacz ciśnieniowy do dezynfekcji 3 l	- regulowana dysza rozpylająca - opryskiwacz z lancą - pasek - blokada spustu - uchwyt do przenoszenia - z wytrzymałego tworzywa sztucznego - lanca wykonana z materiału odpornego na chemikalia	1	szt.
3.	Lampa UV-C do dezynfekcji	- napięcie zasilania: 230 V 50 Hz - pobór mocy 85W - trwałość promiennika min. 9000h - wydajność wentylatora 132 m <sup>3</sup> /h - dezynfekowana powierzchnia 25-50 m <sup>3</sup> /h - zasięg działania lampy 10-20 m <sup>2</sup>	1	szt.
4.	Preparat do dezynfekcji	- opakowanie 5 kg - do zwalczania bakterii i wirusów, w szczególności ptasiej grypy - do odkażania pomieszczeń, sprzętów do hodowli, środków transportu, jaj lęgowych oraz wody pitnej dla ptaków - biodegradowalny - do rozcieńczania z wodą	1	szt.
5.	Jednorazowy fartuch ochronny	- fizeleinowy - z gumką w rękawach - przewiązywany paskiem - niesterylny - długość do kolan - rozmiar uniwersalny	100	szt.
6.	Jednorazowe rękawiczki lateksowe	- bezpudrowe - w opakowaniu 100 szt. (50 par) - rozmiar L - kolor dowolny	300	para
7.	Jednorazowe czepki ochronne	- fizeleinowy - z gumką - w opakowaniu 100 szt. - w kształcie beretu - kolor dowolny - rozmiar uniwersalny	100	szt.





8.	Jednorazowe ochraniacze na buty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flizelinowe</li> <li>- niskie</li> <li>- z gumką</li> <li>- w opakowaniu 100 szt. (50 par)</li> <li>- kolor dowolny</li> <li>- rozmiar uniwersalny</li> </ul>	100	para
9.	Mata dezynfekcyjna z zapasem wkładów	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mata dezynfekcyjna umieszczona w kuwecie (mata w zestawie z kuwetą)</li> <li>- do dezynfekcji ruchu pieszego</li> <li>- kuweta o minimalnym wymiarze 50 cm x 55 cm</li> <li>- wkład gąbkowy dwuwarstwowy z pianki i włókniny</li> <li>- zapas wkładów gąbkowych w ilości 5 szt.</li> </ul>	1	szt.
10.	Myjka ciśnieniowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ciśnienie maksymalne 150 bar</li> <li>- wąż o długości min 8 m</li> <li>- wydajność tłoczenia min. 500 litrów/godzinę</li> <li>- w zestawie lanca i pistolet</li> <li>- na kółkach</li> <li>- z rączką</li> </ul>	1	szt.

4) **Część IV** obejmuje dostawę urządzeń i wyposażenia do prowadzenia inkubacji i hodowli wolierowej, zgodnie z poniższym wykazem i opisem:

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Pojemnik - odchowalnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemnik z tworzywa sztucznego</li> <li>- pełne ściany</li> <li>- uchwyt na ręce</li> <li>- płazy lub nóżki</li> <li>- pojemność 168 l</li> <li>- wymiary: 80 cm x 60 cm x 42 cm (<math>\pm 2</math> cm)</li> </ul>	10	szt.
2.	Podbierak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- składana, teleskopowa konstrukcja z lekkiego tworzywa</li> <li>- uchwyt o długości maks. 2,5 m</li> <li>- siatka o wymiarach 100 cm x 100 cm, głęboka</li> <li>- siatka z nylonu o wymiarach oczka 15 x 8 mm</li> <li>- antypoślizgowy uchwyt</li> </ul>	2	szt.
3.	Waga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- waga elektroniczna</li> <li>- wyświetlacz LCD</li> <li>- zakres ważenia maks. 5 kg</li> <li>- dokładność ważenia do 1 g</li> <li>- funkcja tarowania</li> <li>- zasilana bateriami</li> </ul>	1	szt.
4.	Termometr do aparatów lęgowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- termometr elektroniczny</li> <li>- wyświetlacz LCD</li> <li>- zakres pomiaru od 32°C do 42°C</li> <li>- dokładność pomiaru do 0,1°C</li> <li>- pomiar temperatury za pomocą czujnika, połączonego przewodem z termometrem</li> <li>- zasilany bateriami</li> </ul>	1	szt.





5.	Higrometr do aparatów lęgowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- higrometr analogowy</li> <li>- wychylna wskazówka</li> <li>- zakres pomiaru od 0% RH do 100% RH</li> <li>- podziałka co 1% RH</li> <li>- tarcza o średnicy do 70 mm</li> </ul>	1	szt.
6.	Owoskop	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prześwietlarka do jaj z przystawką osłonową</li> <li>- dioda LED</li> <li>- możliwość obserwacji w jasnym otoczeniu</li> <li>- obserwacja przez okular</li> <li>- zasilany bateriami</li> </ul>	1	szt.
7.	Poidło grawitacyjne 1,5l	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 1,5 l</li> <li>- poidło odwracalne</li> <li>- z tworzywa sztucznego</li> <li>- samoczynne dozowanie (grawitacyjne)</li> <li>- bez uchwytu</li> </ul>	5	szt.
8.	Poidło grawitacyjne 0,6 l	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 0,6 l</li> <li>- poidło odwracalne</li> <li>- z tworzywa sztucznego</li> <li>- samoczynne dozowanie (grawitacyjne)</li> <li>- bez uchwytu</li> </ul>	10	szt.
9.	Poidło - kuweta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z tworzywa sztucznego</li> <li>- wymiary: 100 cm x 60 cm x 11 cm (± 2 cm)</li> <li>- odporna na pęknięcia</li> <li>- kolor dowolny</li> </ul>	2	szt.
10.	Żarówka promiennikowa (podczerwona)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gwint E27</li> <li>- moc 175 W</li> <li>- zasilanie 220/240V</li> <li>- żywotność min. 5000 godzin</li> <li>- bańka ze szkła zbrojonego</li> </ul>	12	szt.
11.	Oprawka promiennika do ogrzewania	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klosz z blachy ocynkowanej</li> <li>- oprawka z gwintem E27</li> <li>- klosz zabezpieczony od dołu siatką z drutu</li> <li>- klosz z otworami wentylacyjnymi</li> <li>- lampa z przewodem zasilającym i łańcuszkiem do podwieszania</li> </ul>	10	szt.
12.	Siatka na wolierę hodowlaną	<ul style="list-style-type: none"> <li>- siatka polietylenowa</li> <li>- oczko o wymiarach 2,5 cm x 2,5 cm</li> <li>- kolor czarny</li> <li>- siatka na wolierę hodowlaną o wymiarach jak pkt. 1 w I części zamówienia</li> </ul>	350	m <sup>2</sup>
13.	Siatka do wygrodzień	<ul style="list-style-type: none"> <li>- siatka o oczku 1,5 cm x 1,5 cm</li> <li>- wysokość 40 cm</li> <li>- siatka z tworzywa sztucznego</li> <li>- łatwa do przycięcia na wymiar</li> <li>- kolor zielony, czarny, szary lub brązowy</li> </ul>	120	mb

5) Część V obejmuje dostawę chłodziarko - zamrażarki, zgodnie z poniższym wykazem i opisem:

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
-----	-----------	------	-------	-----------------





1.	Chłodziarko - zamrażarka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dwudrzwiowa</li> <li>- zamrażarka na dole</li> <li>- zamrażarka dwu lub trzyszufladowa</li> <li>- pojemność chłodziarki min 133 l</li> <li>- pojemność zamrażarki min. 68 l</li> <li>- gwarancja min. 2 lata</li> </ul>	1	szt.
----	--------------------------	--	---	------

6) **Część VI** obejmuje dostawę agregatów prądotwórczych, zasilaczy awaryjnych z akumulatorami i osprzętem, zgodnie z poniższym wykazem i opisem:

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Agregat prądotwórczy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- moc maksymalna <math>\geq 3kW</math></li> <li>- moc silnika <math>\geq 7 KM</math></li> <li>- częstotliwość <math>\geq 50Hz</math></li> <li>- napięcie <math>\sim 230 V / 12 V</math> 1-fazowy</li> <li>- czas pracy bez tankowania przy 50% <math>&gt;15 h</math></li> <li>- chłodzenie powietrzem</li> <li>- rodzaj paliwa – benzyna bezołowiowa 95</li> <li>- stalowy zbiornik</li> <li>- ergonomiczny panel sterowania</li> <li>- lekki i wygodny system startu</li> <li>- gwarancja min. 2 lata</li> </ul>	1	szt.
2.	Zasilacz awaryjny z akumulatorem	<p>Każdy zestaw awaryjnego zasilania składać się będzie z:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. przetwornicy/inwertera napięcia 12V DC/AC 230V z funkcją UPS i ładowania akumulatora: <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc ciągła min. 500 W</li> <li>- funkcja automatycznego przełączania na zasilanie akumulatorowe w przypadku zaniku napięcia sieci</li> <li>- napięcie wyjściowe: 230VAC 50Hz</li> <li>- wyłącznik termiczny w przypadku przegrzania</li> <li>- zabezpieczenia: przepięcie, napięcie za niskie, napięcie za wysokie, niski stan baterii, zwarcie na wyjściu</li> </ul> </li> <li>2. zewnętrznego akumulatora: <ul style="list-style-type: none"> <li>- akumulator kompatybilny z UPS</li> <li>- 12V 150Ah</li> </ul> </li> <li>3. kabli do podłączenia akumulatora z przetwornicą (jeśli przetwornica nie posiada ich w wyposażeniu).</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gwarancja min. 2 lata na cały zestaw</li> </ul>	1	szt.





3.	Prostownik do akumulatorów	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odpowiedni do ładowania akumulatora dostarczanego w zestawie awaryjnego zasilania (jak w pkt. 2 powyżej)</li> <li>- funkcja diagnostyki akumulatora/tryb regeneracji akumulatora</li> <li>- zabezpieczenie przeciwzwarciowe</li> <li>- ochrona przed odwróceniem biegunowości</li> <li>- ochrona przed przegrzaniem</li> <li>- wyświetlacz LCD</li> <li>- gwarancja min. 2 lata</li> </ul>	1	szt.
----	----------------------------	---	---	------

7) **Część VII** obejmuje dostawę pokarmu dla kulików wielkich, zgodnie z poniższym wykazem i opisem:

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Pokarm suchy (granulat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- specjalistyczny granulat przeznaczony dla ptaków wodno-błotnych</li> <li>- zawartość białka 35%</li> <li>- pojemność worka 15 kg</li> </ul>	60	kg
2.	Pokarm żywy (świerszcze)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dostarczane żywe w kartonowych pudłach/pojemnikach o pojemności 1 l</li> <li>- osobniki średniej wielkości (1-1,5 cm) w stadium rozwoju subimago</li> <li>- świerszcze bananowe <i>Grylloides sigillatus</i></li> </ul> <p><b>DOSTAWY SUKCESYWNE</b> w zależności od potrzeb zamawiającego. Zamawiający przewiduje 15 dostaw po 2 l.</p>	30	litr

8) **Część VIII** obejmuje dostawę transporterów kartonowych na ptaki, zgodnie z poniższym wykazem i opisem:

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Transporter kartonowy na ptaki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary minimalne 48x24x31cm</li> <li>- wykonany z kartonu</li> <li>- wyposażony w otwory wentylacyjne oraz uchwyt</li> <li>- łatwy do złożenia</li> </ul>	50	szt.

9) **Część IX** obejmuje dostawę schronień zewnętrznych dla piskląt, zgodnie z poniższym wykazem i opisem:

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Schronienie zewnętrzne dla piskląt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- schronienie w formie domku/budki z łukowym dachem</li> <li>- z tworzywa sztucznego</li> <li>- pełne, elastyczne ściany</li> <li>- nadaje się dla drobiu i dzikich ptaków</li> <li>- minimalne wymiary schronienia: 90 cm (długość) x 70 cm (wysokość) x 80 cm (szerokość)</li> <li>- wysokość wejścia min.40 cm</li> <li>- łatwe do złożenia i rozłożenia</li> <li>- łatwe do umycia i dezynfekcji</li> </ul>	5	szt.





10) Część X obejmuje dostawę inkubatora i klujników

Lp.	Przedmiot	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Inkubator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- automatyczny rolkowy system obracania jaj (włączanie i wyłączanie za pomocą przełącznika), min. 12 obrotów na dobę</li> <li>- sterownik procesorowy regulujący temperaturę</li> <li>- obudowa z izolowanej warstwowej płyty z tworzywa sztucznego</li> <li>- nawilżanie manualne</li> <li>- higrometr włosowy</li> <li>- wyświetlacz DIGITAL</li> <li>- wentylator</li> <li>- min. 3 szuflady lęgowe z tworzywa sztucznego</li> <li>- pojemność 1 szuflady – min. 48 jaj kurzych</li> <li>- wnętrze komory z oświetleniem</li> <li>- podwójne, zespolone szyby</li> <li>- 3 - częściowy pojemnik na wodę</li> <li>- gwarancja min. 2 lata</li> </ul>	1	szt.
2.	Klujnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sterownik procesorowy regulujący temperaturę</li> <li>- obudowa z izolowanej warstwowej płyty z tworzywa sztucznego</li> <li>- nawilżanie manualne</li> <li>- higrometr włosowy</li> <li>- wyświetlacz DIGITAL</li> <li>- wentylator</li> <li>- min. 3 szuflady klujnikowe z tworzywa sztucznego</li> <li>- pojemność 1 szuflady – min. 50 jaj kurzych</li> <li>- wnętrze komory z oświetleniem</li> <li>- podwójne, zespolone szyby</li> <li>- 3 - częściowy pojemnik na wodę</li> <li>- gwarancja min. 2 lata</li> </ul>	2	szt.

