

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA GRANULATY – ZESTAW I

### I. PRZEWIDYWANE TERMINY I ILOŚCI DOSTAW

<i>nr zadania</i>	<i>wyszczególnienie</i>	<i>CPV</i>	<i>przewidywana ilość w 2019 roku (kg)</i>
zad. 1	Granulat dla antylop	15700000-5	5 000
	Granulat dla jeleni	15700000-5	5 800
	Granulat dla gryzoni	15700000-5	3 700
	Granulat dla koni	15700000-5	3 500
	Granulat dla kangurów	15700000-5	1 350
	Granulat dla królików	15700000-5	2 000
	Granulat dla ptaków wodnych	15700000-5	5 600
	Granulat dla strusi	15700000-5	2 600
	Granulat dla żubrów	15700000-5	1 800

1. Termin pierwszej dostawy – według potrzeb Zamawiającego.
2. Zamawiający przewiduje realizację dostaw z przeciętną częstotliwością nie rzadziej niż dwa razy w kwartale.
3. Orientacyjna wielkości pojedynczej dostawy każdego asortymentu: od ok. 400 do ok. 800 kg.

### II. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Granulaty muszą być produkowane zgodnie z wymaganiami określonymi w obecnie obowiązujących przepisach, w szczególności zgodnie z:
  - 1.1. Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 68/2013 z dnia 16 stycznia 2013 r. w sprawie katalogu materiałów paszowych,
  - 1.2. Rozporządzeniem (WE) nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt,
  - 1.3. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady i uchylające dyrektywę Rady 79/373/EWG, dyrektywę Komisji 80/511/EWG, dyrektywy Rady 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję Komisji 2004/217/WE,
  - 1.4. Rozporządzeniem (WE) nr 183/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 stycznia 2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz,
  - 1.5. aktualnie obowiązującymi normami dotyczącymi wymagań mikrobiologicznych pasz: PN-R-64791:1994; PN-R-64792:1997; PN-EN ISO 688-2:2001 + A1: 2004, PN-EN ISO 4833-1:2013-12, PN-EN ISO 7218:2008; PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-ISO 21807:2005, PN-ISO 21527-1:2009,
 a komponenty użyte do ich produkcji muszą być bezpieczne i dopuszczone do stosowania w żywieniu zwierząt (materiały paszowe, w tym dodatki paszowe dozwolone do stosowania w UE).
2. Granulaty powinny być wykonane w sposób gwarantujący zachowanie trwałej, twardej struktury granuli.
3. Skład granulatu powinien odpowiadać wymaganiom zawartym w tabeli 1 i 2.

**Tabela 1. Preferowana zawartość składników pokarmowych w 1 kg granulatu**

<i>Składniki analityczne granulatu</i>	<i>Dopuszczalne odchylenie lub min./max. ilość</i>	<i>dla antylop</i>	<i>dla jeleni</i>	<i>dla gryzoni</i>	<i>dla koni</i>	<i>dla kangurów</i>	<i>dla królików</i>	<i>dla ptaków wodnych</i>	<i>dla strusi</i>	<i>dla żubrów</i>
Energia metaboliczna	+/- 1 MJ	7,3 MJ	10,0 MJ	12,8 MJ	9,0 MJ	9,0 MJ	9,2 MJ	11,0 MJ	11,4 MJ	8,5 MJ
Białko surowe	+/- 1,5%	16%	15,2%	22,5%	15,5%	16%	16,7%	13,8%	17,8%	13%
Tłuszcz surowy	+/- 1%	3,4%	2,8%	5,0%	3,0%	3,1%	3,1%	3,4%	2,7%	2,8%

Włókno surowe	+/- 2%	22%	10,1%	4,0%	11,8%	15%	14,8%	8,5%	8,5%	14%
Popiół surowy	+/- 1,5%	8%	8%	7%	8%	8%	8%	7%	8,5%	8%
Skrobia	+/- 1%	8%	20%	38%	18%	16%	16%	30%	28%	20%
Wapń	min. 0,8%	0,9%	2,1%	1,5%	0,8%	0,8%	0,8%	1,1%	1,4%	0,8%
Fosfor ogólny	min. 0,3%	0,5%	1,6%	0,8%	0,7%	0,6%	0,6%	0,6%	0,8%	0,7%
Sód	max. 1%	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	0,3%
Miedź	+/- 6 mg	22 mg	40 mg	16 mg	28 mg	17,0 mg	17,0 mg	12 mg	15 mg	28 mg
Selen	max. 2 mg	0,2 mg	0,5 mg	0,3 mg	0,4 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,4 mg	0,3 mg	0,4 mg
Witamina A	max. 30 000 j.m.	20 000 j.m.	15 000 j.m.	15 000 j.m.	15 000 j.m.	20 000 j.m.	20 000 j.m.	7 500 j.m.	15 000 j.m.	10 000 j.m.
Witamina D <sub>3</sub>	max. 5 000 j.m.	2 000 j.m.	3 000 j.m.	1 000 j.m.	3 000 j.m.	4 000 j.m.	4 000 j.m.	2 000 j.m.	3 000 j.m.	2 000 j.m.
Witamina E	min. 70 mg	100 mg	100 mg	90 mg	150 mg	100 mg	100 mg	100 mg	100 mg	70 mg

Tabela 2. Preferowany skład komponentowy granulatów oraz ich wielkość

Skład granulatu	dla antylop	dla jeleni	dla gryzoni	dla koni	dla kangurów	dla królików	dla ptaków wodnych	dla strusi	dla żubrów
Skład surowcowy	susze roślinne (w tym liście i kora drzew liściastych), śruty i otręby zbożowe, śruty białkowe, dodatki mineralne i witaminowe	susze roślinne, śruty i otręby zbożowe, śruty białkowe, dodatki mineralne i witaminowe	śruty i otręby zbożowe, śruty białkowe, dodatki mineralne i witaminowe	susze roślinne, śruty i otręby zbożowe, śruty białkowe, dodatki mineralne i witaminowe	susze roślinne, śruty i otręby zbożowe, śruty białkowe, dodatki mineralne i witaminowe	susze roślinne, śruty i otręby zbożowe, śruty białkowe, dodatki mineralne i witaminowe	susze roślinne, śruty i otręby zbożowe, śruty białkowe, dodatki mineralne i witaminowe	śruty i otręby zbożowe, śruty białkowe, susze roślinne, dodatki mineralne i witaminowe	susze roślinne (w tym liście i kora drzew liściastych), śruty i otręby zbożowe, śruty białkowe, dodatki mineralne i witaminowe
Granulacja (średnica)	6-8 mm	6-8 mm	12 mm	12 mm	6-8 mm	6-8 mm	3 mm	6-8 mm	6-8 mm

### III. DODATKOWE WARUNKI, KTÓRYCH SPEŁNIENIE ZASTRZEGA SOBIE ZAMAWIAJĄCY

1. Termin przydatności do spożycia – nie krótszy niż 5 miesięcy od daty dostawy.
2. Przy każdej dostawie Wykonawca dostarcza aktualny dokument potwierdzający, że dana dostawa (partia) towaru spełnia wymagania mikrobiologiczne dla pasz, zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami – normy krajowe lub równoważne europejskie, o których mowa w pkt II ppkt 1.5. Dokument potwierdzający badanie danej partii ma być wydany przez jednostkę posiadającą uprawnienia do wykonywania ww. badań.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia badań/analiz laboratoryjnych w przypadku podejrzenia złej jakości granulatów (badania mikrobiologiczne, badania fizykochemiczne, m.in. enzymy markerowe, jakości, metale ciężkie, dioksyny, furany, PCB, antybiotyki, pozostałości pestycydów): Rozporządzenie (WE) nr 183/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 stycznia 2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz; Rozporządzenie (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG, Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r. ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych. W przypadku wyników niekorzystnych, ponadnormatywnych, Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów badań/analiz.