

**SZCZEGÓŁOWY WYKAZ RODZAJÓW INWESTYCJI W ZAKRESIE OCHRONY
ŚRODOWISKA I KLIMATU, A TAKŻE SPOSÓB PRZYZNAWANIA PUNKTÓW**

Liczba punktów przyznanych za pojedynczą inwestycję wpływającą na ochronę środowiska i klimat jest określana według wzoru:

$$P = \frac{o \times u \times 20}{m}$$

gdzie,

P – liczba punktów za inwestycję wpływającą na ochronę środowiska i klimat

o – bezwzględna ocena klimatyczno-środowiskowa inwestycji (według tabeli nr 1– 4)

u – udział wartości inwestycji w kwocie premii

m – największa bezwzględna ocena inwestycji wśród wymienionych w tabeli, czyli 41.

Tabela 1. Inwestycje wpływające na ochronę środowiska i klimat

Lp.	Rodzaj inwestycji	Bezwzględna ocena inwestycji (pkt)
a) urządzenia wraz z oprogramowaniem wspierające proces podejmowania decyzji oraz prowadzenie gospodarstwa rolnego, w tym:		
1	Urządzenia GPS pozwalające mapować pola	7
2	Komputery pokładowe sterujące precyzyjną dawką nawozów mineralnych, środków ochrony roślin (do rozsiewaczy nawozów, opryskiwaczy środków ochrony roślin)	9
3	Ręczne urządzenia do oznaczania zaopatrzenia roślin w azot	9
b) opryskiwacze do stosowania środków ochrony roślin, w tym:		
4	Opryskiwacze wyposażone w urządzenia sterujące precyzyjną dawką środków ochrony roślin	6
5	Opryskiwacze precyzyjne sterowane elektronicznie z wyłączanymi	8

	sekcjami, sterownikiem elektronicznym i stabilizacją belki	
6	Opryskiwacze z pomocniczym strumieniem powietrza	8
7	Opryskiwacze z głowicami wielorozpylaczowymi	8
8	Opryskiwacze sadownicze tunelowe	10
9	Opryskiwacze sadownicze z kierowanym strumieniem powietrza	8
10	Dodatkowe punkty oceny za odrębny zestaw do płukania i mycia opryskiwaczy na polu	3
11	Rolnicze stacje meteo wraz z oprogramowaniem wspierającym decyzję	9
c) maszyny do stosowania nawozów mineralnych, w tym:		
12	2-tarczowe rozsiewacze nawozów sterujące precyzyjną dawką nawozów mineralnych proporcjonalnie do prędkości jazdy	7
13	2-tarczowe rozsiewacze nawozów z kontrolowanym promieniem rozrzutu (np. system siewu granicznego)	7
14	Kompostowniki	5
15	Urządzenia do zadawania pasz na mokro	8
d) urządzenia do przechowywania i stosowania nawozów naturalnych, w tym:		
16	Wozy asenizacyjne z aplikatorami gnojowicy typu lub wyłącznie aplikatory typu:	
	a. węże wleczone	4
	b. doglebowe redlicowe	8
	c. doglebowe talerzowe	8
	d. stopkowe, tyżwowe	5
17	Rozrzutniki obornika i kompostu	
	- z adapterem pionowym 2 lub 4-walcowym	6
	- z adapterem rozdrabniającym poziomym i tarczami rozrzucającymi	8
	- dodatkowe punkty za wyposażanie rozrzutników::	
18	Dodatkowe punkty za wyposażanie rozrzutników:	
	a. zasuwa (gródź) skrzyni ładunkowej, umieszczona przed adapterami rozrzucającymi	2
	b. deflektory (klapy, osłony) kierunku rozrzutu obornika	2
	Aeratory do produkcji kompostu z obornika i masy organicznej	5
e) maszyny do uprawy gleby, w tym:		
19	Głębosze	8
20	Zestawy do uprawy i siewu bezpośredniego (bezorkowa uprawa gleby), w tym zestawy z nawożeniem pasowym,	13
21	Brony talerzowe do szybkiego wymieszania obornika z glebą (przykrywania obornika na polu)	8
22	Chwastowniki, brona chwastownik	9
23	Mulczery przygotowujące mulcz ze słomy oraz z roślin uprawianych jako śródplony i międzyplony	6
24	Szarpacze do słomy (wykorzystanie słomy jako nawozu) np. koszt zakupu szarpacza słomy do kombajnu	6
25	Siewniki do poplonów i agregaty uprawowo-siewne z siewnikiem do poplonów	8
26	Pielniki do upraw szerokorzędowych	9
27	Pielniki szczotkowe	7

28	Pielniki boczne do sadów	7
33	Urządzenia do rozkładania włókien, folii i słomy	9
f) maszyny i urządzenia ograniczające skażenia w ośrodku gospodarczym, w tym:		
34	Stanowiska do mycia i płukania sprzętu w tym stanowiska typu <i>biobed</i>	8
35	Zbiornikowe systemy bioremediacji (neutralizacji)	8
36	Oczyszczalnie ścieków na potrzeby prowadzonej działalności rolniczej	8
37	Pieca na biomasę na potrzeby prowadzonej działalności rolniczej	10
38	Urządzenia do pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł na potrzeby prowadzonej działalności rolniczej, w tym:	
	a) instalacje paneli słonecznych, ogniw fotowoltaicznych; małe elektrownie wiatrowe	15
	b) Pompy ciepła	14
g) instalacje do mikronawodnień oraz pozyskiwania wody deszczowej		
39	Instalacje do pozyskiwania i zagospodarowania wody deszczowej	8
40	Instalacje nawadniające minizraszaczowe	7
41	Instalacje nawadniające minizraszaczowe z nawożeniem	10
42	Instalacje nawadniające kropłowe	9
43	Instalacje nawadniające kropłowe z nawożeniem	14
h) inwestycje budowlane, w tym:		
44	Wymiana eternitowych pokryć dachowych budynków gospodarczych, zakup blachy itp.	5
45	Termomodernizacja budynków służących do produkcji rolnej	7
i) zakup następujących urządzeń służących do uprawy, pielęgnacji i zbioru z trwałych użytków zielonych, w tym:		
46	Pługi łąkowe,	5
47	Wały i włóki łąkowe	5
48	Agregaty siewne (siewniki) przystosowane do zakładania nowych lub odnawiania zdegradowanych użytków zielonych	5
49	Grodzenie pastwisk	5
50	Beczkowozy z poidłami do pojenia zwierząt w chowie pastwiskowym	5
j) budowa lub zakup urządzeń do konserwacji i magazynowania pasz objętościowych z runi łąkowej (silosy, płyty betonowe)		
51	Silosy przejazdowe	5
52	Silosy płaskie (płyty betonowe)	5
53	Wiaty (zadaszenia) i magazyny do przechowywania siana luzem lub w balotach	5
54	Suszarnie podłogowe i tunelowe do siana	5
g) pozostałe		
55	Rębaki do gałęzi	5

Tabela 2. Inwestycje wpływające na ochronę środowiska i klimat w zakresie produkcji mleka krowiego

Lp.	Rodzaj inwestycji	Ocena bezwzględna inwestycji
-----	-------------------	------------------------------

		(pkt)
1	Obora płytka wolnostanowiskowa (maty) z automatycznym systemem usuwania odchodów (nowa, modernizacja)	17
2	Obora płytka wolnostanowiskowa (ściółka) z automatycznym systemem usuwania odchodów (nowa, modernizacja)	23
3	Obora na głębokiej ściółce wolnostanowiskowa (nowa, modernizacja)	22
4	Obora uwięziowa – modernizacja, bezściółowa	16
5	Obora uwięziowa – modernizacja - ściółkowa	16
6	Obora wolnostanowiskowa boksowa bezściółkowa na rusztach (nowa, modernizacja)	17
7	Zestaw wentylatorów ze sterowaniem dla dojarni	26
8	System wykrywania rui u krów	8
9	Dojarka przewodowa	8
10	Zbiornik – chłodnia do mleka z odzyskiem ciepła	21
11	Płytowy wymiennik ciepła podczas chłodzenia mleka	14
12	System odzysku wody od mycia urządzeń udojowych	13
13	Silos na pasze treściwe	11
14	Silos przejazdowy na kiszonkę jednokomorowy (wielokomorowy)	10
15	Przenośnik do usuwania obornika słomianego z formowaniem przyzmy obornika od spodu (obora uwięziowa, obora wolnostanowiskowa - słoma krótko cięta)	25
16	Przenośnik do usuwania odchodów w kanałach otwartych (obora wolnostanowiskowa)	19
17	Przenośnik do usuwania gnojowicy z pod rusztów (obora uwięziowa i wolnostanowiskowa)	19
18	Pompa-mieszadło do gnojowicy dostosowana do zbiorników zamkniętych	16
19	Pompa do gnojowicy/ gnojówki dostosowana do zbiorników zamkniętych	15
20	Zestaw pompowo transportowy do napełniania i opróżniania zbiornika na gnojowicę	24
21	System odzysku ciepła ze ściółki i gnojowicy	20
22	Zbiornik na gnojowicę otwarty	11
23	Zbiornik na gnojowicę zamknięty	26
24	Zbiornik na gnojówkę	13
25	Płyta gnojowa z murkami bocznymi i zbiornikiem na gnojówkę	25
26	Zestaw wentylatorów ze sterowaniem dla obory oraz systemem filtrów	25
27	Panele dachowych ogniw fotowoltaicznych	18
28	Pompa ciepła	18
29	System odzysku ciepła wydalanego z budynku	41
30	Zastosowanie przeszkleń kalenicowych i dachowych oraz zastosowanie oświetlenia ledowego	15
31	Separator do gnojowicy do odzysku ściółki	23
32	Robot do czyszczenia rusztów	24

Tabela 3. Inwestycje wpływające na ochronę środowiska i klimat w zakresie produkcji bydła mięsnego

Lp.	Rodzaj inwestycji	Ocena
-----	-------------------	-------

		bezwzględna inwestycji (pkt)
1	Bukaciarnia boksowa na rusztach z automatycznym systemem usuwania odchodów z pod rusztów (nowa, modernizacja)	17
2	Bukaciarnia stanowiskowa na płytkiej ściółce z mechanicznym systemem usuwania odchodów na korytarzu gnojowo-spacerowym (nowa, modernizacja)	23
3	Bukaciarnia na głębokiej ściółce (nowa, modernizacja)	22
4	Cielętnik i młódzież – modernizacja - bezściółkowa	16
5	Cielętnik i młódzież – modernizacja - ściółkowa	17
6	Bukaciarnia stanowiskowa z matami, z mechanicznym systemem usuwania odchodów (nowa, modernizacja)	17
7	Silos na pasze treściwe	11
8	Silos przejazdowy na kiszonkę jednokomorowy (wielokomorowy)	10
9	Zestaw maszyn do zbioru oraz transportu pasz w belach (okrągłe, prostopadłościennne)	13
10	Przenośnik do usuwania obornika słomiastego z hydraulicznym formowaniem przyzmy obornika od spodu (bukaciarnia wiązana, słoma krótko cięta)	25
11	Przenośnik do usuwania odchodów w kanałach otwartych (obora wolnostanowiskowa)	19
12	Robot do czyszczenia rusztów	24
13	Pompa-mieszadło do gnojowicy dostosowana do zbiorników zamkniętych	16
14	Pompa –mikser do gnojowicy dostosowana do zbiorników zamkniętych	15
15	Pompa do gnojówki dostosowana do zbiorników zamkniętych	15
16	Zestaw pompowo transportowy do napełniania i opróżniania zbiornika na gnojowicę	24
17	System odzysku ciepła ze ściółki i gnojowicy	20
18	Zbiornik na gnojowicę otwarty	11
19	Zbiornik na gnojowicę zamknięty	26
20	Zbiornik na gnojówkę	13
21	Płyta gnojowa z murkami bocznymi i zbiornikiem na gnojówkę	25
22	Płyta gnojowa z murkami bocznymi i zbiornikiem na gnojówkę z kontrolnym systemem szczelności	25
23	Zestaw wentylatorów ze sterowaniem i filtrami powietrza	25
24	Panele dachowych ogniw fotowoltaicznych	18
25	Pompa ciepła	18
26	Zastosowanie przeszkleń kalenicyowych i dachowych oraz zastosowanie oświetlenia ledowego	15
27	System odzysku ciepła wydalanego z budynku	41
28	Separator do gnojowicy do odzysku ściółki	23

Tabela 4. Inwestycje wpływające na ochronę środowiska i klimat w zakresie produkcji trzody chlewnej

Lp.	Rodzaj inwestycji	Ocena bezwzględna inwestycji (pkt)
1	Chlewnia na rusztach z hydraulicznym systemem usuwania odchodów spod rusztów oraz czyszczeniem rusztów robotem (budowa, modernizacja)	17
2	Chlewnia na płytkiej ściółce z automatycznym systemem usuwania odchodów (budowa, modernizacja)	23
3	Chlewnia na głębokiej ściółce (budowa, modernizacja)	22
4	Tuczarnia bezściółkowa (budowa, modernizacja)	16
5	Chlewnia do produkcji prosiąt ściółkowa (budowa, modernizacja)	17
6	Mokry system do zadawania pasz płynnych ze sterowaniem komputerowym	18
7	Automatyczny system do zadawania pasz suchych do koryt	15
8	Automatyczny system do zadawania pasz suchych do karmników sterowany komputerem	18
9	Indywidualny system zadawania pasz	18
10	Silos na pasze treściwe	11
11	Przeñośnik do usuwania obornika słomianego z formowaniem pryzmy obornika od spodu (słoma krótko cięta)	25
12	Przeñośnik do usuwania odchodów w kanałach otwartych na płytę gnojową	19
13	Robot do czyszczenia rusztów	24
14	Pompa-mieszadło do gnojowicy dostosowane do zbiorników zamkniętych	16
15	Pompa do gnojowicy/ gnojówki dostosowana do zbiorników zamkniętych	15
16	Zestaw pompowo transportowy do napełniania i opróżniania zbiornika na gnojowicę	24
17	System odzysku ciepła z obornika i gnojowicy	20
18	Zbiornik na gnojowicę zamknięty	26
19	Zbiornik na gnojówkę	13
20	Płyta gnojowa z murkami bocznymi i zbiornikiem na gnojówkę	25
21	Płyta gnojowa z murkami bocznymi i zbiornikiem na gnojówkę z kontrolą szczelności	25
22	Stanowisko boksowe samozamykające dla lochy	8
23	System wentylacji nawiewno-wywiewnej sterowany komputerem z zastosowaniem filtrów powietrza	25
24	Zestaw wentylatorów ze sterowaniem automatycznym	25
25	Panele dachowych ogniw fotowoltaicznych	18
26	Pompa ciepła	18
27	System odzysku ciepła wydalanego z budynku	41
28	Zastosowanie przeszkleń kalenicznych i dachowych oraz zastosowanie	15

	oświetlenia ledowego	
29	Separator gnojowicy z komorą magazynującą	29