

**PRZEWODNICZĄCY
KOMITETU
NAUKOWEGO**

Tomasz
Szwaczkowski

Profesor

Data

Warszawa/Olsztyn
23 maja 2026 r.

Znak sprawy

KNZiA-6-2/2026

Przewodniczący
Komitetu

tszwaczkowski@pan.pl

Sekretarz Komitetu

Anna.Wojcik@pan.pl

Uchwała nr 83/2026

Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN działającego przy
Wydziale II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN
z dnia 23 maja 2026 roku

**w sprawie przyjęcia protokołu z VIII posiedzenia
Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN**

§ 1

Komitet Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN przyjął protokół z ósmego posiedzenia Plenarnego Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN, które odbyło się w dniu 14 maja 2026 roku.

§ 2

Protokół z VIII posiedzenia Plenarnego Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN z dnia 14 maja 2026 roku stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący KNZiA PAN



Prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski

Protokół
z VIII posiedzenia plenarnego
Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN
(kadencja 2024-2027)

Posiedzenie Plenarne Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury (KNZiA) odbyło się w dniu 14 maja 2026, godz. 11.00 w Warszawie w Pałacu Staszica ul. Nowy Świat 72, w Sali im. Marii Skłodowskiej-Curie. Protokolantem posiedzenia była prof. dr hab. Anna Wójcik.

Program posiedzenia:

1. Otwarcie posiedzenia.
2. Przyjęcie porządku dziennego.
3. Referat pt. *Perspektywy wykorzystania transgenicznych zwierząt w biomedycynie i żywieniu* – dr hab. Marlena Szalata, prof. UPP - Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.
4. Dyskusja.
5. Powołanie Komisji Skrutacyjnej.
6. Podjęcie uchwały o przyznaniu Nagrody KNZiA PAN (referuje: prof. dr hab., dr h.c. multi Jan Jankowski, czł. koresp. PAN).
7. Prezentacja założeń programu kształcenia z zakresu sztucznej inteligencji na kierunkach zootechnika, rybactwo i pokrewnych (referuje: prof. dr hab. Joanna Makulska).
8. Edukacja zootechniczna i rybacka w szkołach (referuje: prof. dr hab. Bogumiła Pilarczyk).
9. Informacje o pracy statych Komisji, Sekcji i Zespołu KNZiA (referują przewodniczący lub osoby upoważnione).
10. Komunikaty.
11. Wolne głosy i wnioski.
12. Zamknięcie posiedzenia.

Ad. 1. Przewodniczący Komitetu prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski, otwierając posiedzenie, zarządził sprawdzenie obecności. Na posiedzeniu było obecnych 18. członków Komitetu oraz zaproszeni goście - dr hab. Marlena Szalata, prof. UP w Poznaniu oraz prof. dr hab. med. Ryszard Słomski.

Ad. 2. Przewodniczący przedstawił program VIII posiedzenia plenarnego Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN. Porządek obrad został przyjęty jednogłośnie.

Przewodniczący prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski, poprosił zebranych o uczczenie minutą ciszy pamięci osób zmarłych w ostatnim czasie: prof. dr hab. Jadwigi Chachułowicz (1928 - 2026), prof. dr hab. Marii Nagieć (1928 - 2026) i dr. hab. Pawła Poczyczyskiego, prof. UWM (1959 - 2026).

Ad. 3-4. Zgodnie z przyjętym programem posiedzenia, prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski poprosił dr hab. Marlenę Szalatę, prof. UP w Poznaniu o przedstawienie referatu pt. *Perspektywy wykorzystania transgenicznych zwierząt w biomedycynie i żywieniu*. Zwierzęta transgeniczne to organizmy, których DNA zostało zmodyfikowane technikami inżynierii genetycznej poprzez wprowadzenie „obcego” genu. Wykorzystuje się je głównie w biomedycynie jako modele chorób, w rolnictwie do poprawy cech użytkowych oraz do produkcji biofarmaceutyków. Głos w dyskusji po wykładzie zabrali: prof. M. Świtoński; prof. B. Pilarczyk; prof. A. Ciereszko; dr hab. M. Murawski, prof. URK; prof. R. Słomski.

Ad.6. Kolejny punkt dotyczył przyznania Nagrody KNZiA PAN. Przewodniczący Komisji ds. nagrody KNZiA, prof. dr hab., dr h.c. multi Jan Jankowski, czł. koresp. PAN, powiedział w wyznaczonym terminie na konkurs o Nagrodę Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN wpłynęły dwa wnioski. Na oba osiągnięcia składają się wyniki badań opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych o zasięgu światowym i wysokim współczynniku *Impact Factor*, mające potencjał aplikacyjny. Oba złożone wnioski spełniały kryteria określone w „Regulaminie Nagrody Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury”. Obydwa wnioski były rekomendowane przez Członków KNZiA PAN.

1. **„Prosięta jako model translacyjny w badaniach niedokrwistości z niedoboru żelaza w okresie noworodkowym”** – osiągnięcie zespołu w składzie: prof. dr hab. Paweł Piotr Lipiński, dr Xiuying Wang, dr Magdalena Ogłuszka i prof. dr hab. Rafał Radosław Starzyński. W przedłożonym osiągnięciu naukowym wykazano, że wcześniaki świni domowej wykazują wzorzec metabolizmu żelaza charakterystyczny dla funkcjonalnego niedoboru tego pierwiastka. Stwierdzono, że suplementacja Sucrosomial® Iron łagodzi negatywne skutki deregulacji żelaza u wcześniaków, nie wywołując przy tym reakcji zapalnej i stresu oksydacyjnego. Dowiedziono, że wcześniaki zwierzęce mogą stanowić model do badania statusu żelaza u wcześniaków ludzkich, a także mogą służyć do walidacji i wdrażania wysoko biodostępnych i bezpiecznych suplementów żelaza. Podkreślono, że wyniki tych badań mogą zainteresować różne grupy odbiorców, np. naukowców, lekarzy weterynarii, neonatologów, pediatrów, przedstawicieli firm biotechnologicznych, farmaceutycznych i nutraceutycznych. Wskazuje to na potencjał wdrożeniowy ww. osiągnięcia.
2. **„Wykorzystanie ekstrudowanych nasion soi i/lub lnu z dodatkiem tymianku w żywieniu świń jako komponentu diety o działaniu antyoksydacyjnym, ukierunkowanym na poprawę efektywności produkcyjnej, stabilności oksydacyjnej tkanek oraz jakości prozdrowotnej mięsa”** – osiągnięcie zespołu: prof. dr hab. Anna Czech, dr inż. Kamila Klimiuk, dr Iwona Sembratowicz. Przedstawione osiągnięcie naukowe ma zarówno charakter poznawczy jak i aplikacyjny. U większości gatunków zwierząt gospodarskich koszty żywienia stanowią ok. 70% kosztów produkcji. Wszelkie dodatki/modyfikacje zmierzające do zwiększenia efektywności wykorzystania paszy, poprawy dobrostanu zwierząt i jakości prozdrowotnej ich mięsa, są niezmiernie ważne. Dużym walorem prezentowanego osiągnięcia jest bardzo aktualna problematyka badawcza, związana z wykorzystaniem antyoksydantów w paszach dla świń, do wytwarzania żywności prozdrowotnej i o wysokiej wartości odżywczej. Szczególnie interesujące są wyniki badań nad skojarzonym zastosowaniem ekstrudowanych nasion lnu oraz dodatku tymianku. Proponowane komponenty paszowe są dostępne na rynku, stosunkowo tanie, a proces ich przetwarzania nie jest skomplikowany, co ułatwia efektywne przeniesienie wyników badań do praktyki produkcyjnej. Możliwość wdrożenia opracowanego modelu żywienia świń potwierdzają załączone do Wniosku oświadczenia przedstawicieli firm PROBIO Sp. z o.o. i Wytwórnia Pasz WOLA PASZE Sp. z o.o.

Ze względu na bardzo aktualną problematykę badawczą i możliwość szybkiego zastosowania wyników badań w chowie trzody chlewnej, Członkowie Komisji jednogłośnie postanowili, że do Nagrody Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN będzie rekomendowane osiągnięcie „Wykorzystanie ekstrudowanych nasion soi i/lub lnu z dodatkiem tymianku w żywieniu świń jako komponentu diety o działaniu antyoksydacyjnym, ukierunkowanym na poprawę efektywności produkcyjnej, stabilności oksydacyjnej tkanek oraz jakości prozdrowotnej mięsa”. Jednogłośnie postanowili również wnioskować o przyznanie wyróżnienia dla zespołu w składzie: prof. dr hab. Paweł

Piotr Lipiński, dr Xiuying Wang, dr Magdalena Ogłuszka, prof. dr hab. Rafał Radość Starzyński za osiągnięcie „Prosięta jako model translacyjny w badaniach niedokrwistości z niedoboru żelaza w okresie noworodkowym”.

Z uwagi na brak quorum, zdecydowano, że głosowanie w sprawie Nagrody KNZiA w 2026 roku zostanie przeprowadzone drogą elektroniczną.

Ad.7. Prezentację założeń programu kształcenia z zakresu sztucznej inteligencji na kierunkach zootechnika, rybactwo i pokrewnych przedstawiła prof. dr hab. Joanna Makulska. Propozycja treści kształcenia w ramach przedmiotów: „Inteligentne systemy wspomagania produkcji zwierzęcej” (zootechnika i pokrewne) oraz „Inteligentne systemy w akwakulturze i rybactwie” (akwakultura/rybactwo), które powinny składać się z 15 bloków tematycznych, wymiar godzinowy 60 h = 15 h wykłady + 45 h ćwiczenia. Proponuje się realizację przedmiotu na studiach I stopnia, w semestrach końcowych (ostatni/przedostatni). Studenci powinni posiadać przygotowanie z zakresu statystyki matematycznej oraz chowu i hodowli poszczególnych gatunków zwierząt. Ćwiczenia powinny być realizowane częściowo w laboratorium komputerowym, ale należy też zapewnić studentom szkolenie praktyczne z zakresu zastosowania aplikacji AI (m.in. np. poprzez zajęcia na fermie lub współpracę z firmami dostarczającymi rozwiązania technologiczne z wykorzystaniem AI). Komisja przygotowała również skrypt akademicki do wykładów i ćwiczeń z propozycjami szczegółowych zagadnień, które są proponowane do realizacji w obu przedmiotach.

Przedstawione założenia programu wzbudziły ożywioną dyskusję, w której głos zabrali: prof. B. Pilarczyk; prof. J. Jankowski; prof. S. Kondracki; prof. A. Ciereszko; dr hab. M. Pszczota; dr hab. M. Murawski, prof. URK; prof. P. Micek. W czasie dyskusji postanowiono, że opracowane materiały należy przesać do Dziekanów do konsultacji.

Ad. 8. Założenia edukacji zootechnicznej i rybackiej w szkołach zreferowała prof. dr hab. Bogumiła Pilarczyk. Zespół w składzie: prof. dr hab. Bogumiła Pilarczyk – przewodnicząca; prof. dr hab. Krystyna Demska-Zakęś; prof. dr hab. Kamila Puppel; dr Joanna Składanowska-Baryza i dr Jan Ślósarz, przygotowali propozycje zagadnień, które skierowane byłyby do dwóch grup docelowych: dzieci w wieku przedszkolnym – poprzez proste, angażujące treści edukacyjne kształtujące podstawową świadomość przyrodniczą oraz do uczniów szkół średnich. Aby zidentyfikować problematykę jaką należy zaproponować grupie przedszkolnej, przeprowadzono ankietę wśród rodziców. Tematyka przedstawiana grupie przedszkolnej powinna koncentrować się m.in. na poznaniu zwierząt wokół nas, ich zachowania i potrzeb, zasad bezpiecznego kontaktu ze zwierzętami, zdrowia zwierząt i opieki nad nimi. Należy przygotować również pomoc dla rodziców w postaci: wskazówek wychowawczych jak rozmawiać z dzieckiem o zwierzętach. W grupie uczniów szkół średnich należy z obecnej podstawy programowej wyodrębnić obszary, które można w szerszym zakresie rozwinąć o wiedzę z zakresu zootechniki i rybactwa. Należy uwypuklić znaczenie rolnictwa, hodowli i chowu zwierząt oraz zasad dobrostanu zwierząt.

Przedstawione założenia programu wzbudziły również ożywioną dyskusję, w której głos zabrali: prof. M. Świtoński; dr hab. M. Murawski, prof. URK; dr hab. M. Pszczota; prof. P. Micek; prof. S. Kondracki; prof. J. Bartowska; prof. K. Kozić; prof. E. Bagnicka; prof. A. Ciereszko.

W kolejnym punkcie spotkanie przekazano informacje o pracy statych Komisji, Sekcji i Zespołu KNZiA oraz bieżące komunikaty. Prof. dr hab. Emilia Bagnicka zaprosiła na Webinarium „Przychodzi hodowca do genetyka... i pyta czym jest epigenetyka”, które odbędzie się 28 maja 2026 roku. Prof. dr hab. Bogumiła Pilarczyk zaprosiła na Webinarium „Dobrostan psów – standardy i wyzwania”, które odbędzie się 26 maja 2026 roku. Prof. dr hab. Maria Siwek-Gapińska poinformowała,

że przygotowywany jest podcast dotyczący odczarowania wizerunku hodowli zwierząt (wrzesień 2026) oraz dedykowane młodym adeptom nauki webinarium dotyczące sztucznej inteligencji w nauce (październik 2026). Aktualne działania w pozostałych gremiach przedstawił prof. dr hab. St. Kondracki (Sekcja Współpracy z Otoczeniem Gospodarczym) oraz prof. dr hab. Adam Cieślak (Komisja Fizjologii i Żywienia Zwierząt).

Przewodniczący prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski podziękował za organizację następujących wydarzeń naukowych: Seminarium Naukowe w ramach XVIII Szkoły Zimowej, im. prof. Mariana Różyckiego – Ustroń, 10-13 lutego 2026; XXXI Szkoła Zimowa Hodowców Bydła - Zakopane, 2-5 marca 2026; XX Forum Zootechniczno-Weterynaryjne - Poznań, 16-17 kwietnia 2026 oraz Interdyscyplinarne Webinarium nt. Zastosowania AI w zootechnice i weterynarii, 6 maja 2026.

Podziękował również wszystkim osobom opracowującym stanowiska KNZiA dotyczące projektów aktów prawnych oraz za udział w pracach komisji i zespołów Sejmu RP.

Poinformował również o swoim udziale w spotkaniu przewodniczących komitetów naukowych z Sekretarz Stanu w MNiSW K. Zioto-Pużuk w dniu 12 maja 2026, które dotyczyło sporządzania wykazu wydawnictw monografii naukowych oraz wykazu czasopism.

Na zakończenie posiedzenia Przewodniczący KNZiA prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski zaprosił na otwarte posiedzenie plenarne w dniu 22 września 2026, a następnie podziękował wszystkim członkom Komitetu za udział w posiedzeniu i merytoryczną dyskusję.

Sekretarz Naukowy KNZiA PAN



Prof. dr hab. Anna Wójcik

Przewodniczący KNZiA PAN



Prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski

Olsztyn-Poznań, 2026-05-14

Załącznik do protokołu z VIII posiedzenia plenarnego Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN (kadencja 2024-2027) z dnia 14 maja 2026 roku.

**Wykaz przeprowadzonych głosowań Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN pomiędzy
12 lutego a 14 maja 2026 roku.**

L.p.	Uchwała	Oddane głosy	Wyniki głosowania		
			TAK	NIE	Wstrzymuję się
1	Uchwała nr 69/2026 z dnia 17 lutego 2026 roku w sprawie stanowiska Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN w sprawie projektu rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego zmieniającego rozporządzenie w sprawie Krajowej Komisji Etycznej do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach oraz lokalnych komisji etycznych do spraw doświadczeń na zwierzętach.	32	32	0	0
2	Uchwała nr 70/2026 z dnia 20 lutego 2026 roku w sprawie przyjęcia protokołu z VII posiedzenia Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN, które odbyło się w dniu 12 lutego 2026 roku.	29	29	0	0
3	Uchwała nr 71/2026 z dnia 21 lutego 2026 roku w sprawie zmiany Uchwały nr 13/2024 Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN działającego PAN z dnia 10 października 2024 roku w sprawie powołania Komisji Fizjologii i Żywienia Zwierząt.	32	Małgorzata Szumacher - 30 Adam Cieślak - 32	Małgorzata Szumacher - 0 Adam Cieślak - 0	Małgorzata Szumacher - 2 Adam Cieślak - 0
4	Uchwała nr 72/2026 z dnia 21 lutego 2026 roku w sprawie zmiany Uchwały nr 11/2024 Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN działającego PAN z dnia 10 października 2024 roku w sprawie powołania Komisji Akwakultury.	32	32	0	0
5	Uchwała nr 73/2026 z dnia 21 lutego 2026 roku w sprawie udzielenia Patronatu Honorowego Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN (XXXI Szkoła Zimowa Hodowców Bydła „Bydło przyszłości – przyszłość bydła”, która odbędzie się w Zakopanem w dniach 2-5 marca 2026 r.).	27	27	0	0
6	Uchwała nr 74/2026 z dnia 25 lutego 2026 roku w sprawie udzielenia Patronatu Honorowego Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN (Jubileusz 75-lecia Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz Zjazd Dziekanów i Przewodniczących Rad Naukowych Dyscypliny zootechnika i rybactwo, które odbędą się w dniach 10-13 czerwca 2026 r. we Wrocławiu).	29	29	0	0

7	Uchwała nr 75/2026 z dnia 26 marca 2026 roku w sprawie udzielenia Patronatu Honorowego Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN (XX Forum Zootechniczno-Weterynaryjne, które odbędzie się w dniach 16–17 kwietnia 2026 roku na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu pod hasłem „Zdrowie zwierząt w erze innowacji”).	31	31	0	0
8	Uchwała nr 76/2026 z dnia 8 maja 2026 roku w sprawie opinii Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN (opinia dotycząca projektu uchwały Rady Ministrów w sprawie ustanowienia „Polityki rozwoju sztucznej inteligencji w Polsce do 2030 roku” (ID260).	29	29	0	0
9	Uchwała nr 77/2026 z dnia 10 maja 2026 roku w sprawie stanowiska Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury Polskiej Akademii Nauk (stanowisko w sprawie projektu ustawy o zmianie ustawy o ochronie zwierząt, przedłożonego przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej (druk nr 2 270).	30	30	0	0
10	Uchwała nr 78/2026 z dnia 10 maja 2026 roku w sprawie stanowiska Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury Polskiej Akademii Nauk stanowisko w sprawie poselskiego projektu ustawy o zmianie ustawy o ochronie zwierząt (druk nr 2 274).	30	30	0	0