

## ANEKS DO KARTY ZAJĘĆ

Na podstawie art. 23 ust. 1 i art. 76a ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.) w związku z ustawą z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. poz. 695).

Zasady weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się w ww. sposób Uczelnia ma obowiązek udostępnić w Biuletynie Informacji Publicznej na swojej stronie podmiotowej.

### 1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. <i>Jednostka prowadząca kierunek studiów</i>	Instytut Nauk Technicznych
2. <i>Nazwa kierunku studiów</i>	Bezpieczeństwo i produkcja żywności/Technologia żywności / Technologia gastronomiczna
3. <i>Nazwa zajęć</i>	Straty żywności
4. <i>Kod zajęć</i>	KW 05 5
5. <i>Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć</i>	Rok III, Semestr 5
6. <i>Koordynator zajęć</i>	Prof. dr hab. inż. Grażyna Jaworska
7. <i>Odpowiedzialny za realizację zajęć</i>	Dr n wet. Krystian Popławski, k.poplaw@wp.pl

### 2. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

<i>Symbol efektu uczenia się</i>	<i>Forma weryfikacji</i>							<i>Dostosowanie do kształcenia na odległość</i>
	<i>Egzamin ustny</i>	<i>Egzamin pisemny</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Projekt</i>	<i>Sprawdzian wejściowy</i>	<i>Sprawozdanie</i>	<i>Inne</i>	
W_01			X					<i>Zmiana formy – dodatkowo zlecenie przygotowania eseju, rozprawki</i>
W_02			X					<i>Zmiana formy – dodatkowo zlecenie przygotowania eseju, rozprawki</i>
U_01			X			X		<i>Spr. Bez zmian. Kolokwium- Zmiana formy – dodatkowe zlecenie przygotowania eseju, rozprawki</i>
U_02			X	X				<i>Projekt bez zmian. Zmiana formy kol. – dodatkowe zlecenie przygotowania</i>

								eseju, rozprawki
K_01							X	

### 3. Ocena osiągniętych efektów uczenia się uzyskanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

#### 3.1. Zmiany w sposobie oceny w związku z dostosowaniem do kształcenia zdalnego Ocena formująca

F1	Kolokwia cząstkowe z wykładów (1-5) Zlecenie przygotowania eseju, rozprawki, który powoli na weryfikację wiedzy... wskaże zdobyte umiejętności itd. w połączeniu z pytaniami sprawdzającymi z wykładów
F2	Sprawozdania z wybranych ćwiczeń
F3	Przygotowanie analiz procesów produkcyjnych i oceny cech wybranej grupy produktów i prezentacja
F4	Opracowanie projektu końcowego na ocenę i obrona w formie zdalnej w grupie
F5	Ocena aktywności w formie zdalnej na ćwiczeniach

#### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwiów z przedmiotu
P2	Zaliczenie z ćwiczeń na podstawie średniej zwykłej z F2+F3+F4 przy uwzględnieniu zaangażowania w realizację ćwiczeń i oceny kompetencji społecznych

### 4. Literatura podstawowa i uzupełniająca - zmiana lub uzupełnienie literatury w celu dostosowania do kształcenia na odległość.

#### Uzupełnienie literatury podstawowej:

1. dr hab. Mariola Kwasek, prof. IERiGŻ-PIB, mgr Marek Borowski, dr inż. Maria Kowalewska, dr hab. Mariola Kwasek, prof. IERiGŻ-PIB, dr inż. Agnieszka Obiedzińska, *Analiza strat i marnotrawstwa żywności na świecie i w Polsce.*
2. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o przeciwdziałaniu marnowaniu żywności DZ.U. z 3 września 2019, poz. 1680.
3. Agnieszka Obiedzińska, *Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie Zeszyty Naukowe Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Problemy Rolnictwa Światowego tom 17 (XXXII), zeszyt 1, 2017: 125–141, DOI: 10.22630/PRS.2017.17.1.12*

### 5. Odpowiedzialny za zajęcia:

Dyrektor Instytutu:

Przemyśl, dnia 14.05.2020