

## 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. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Inżynieria transportu i logistyki
3. Nazwa zajęć	Badania operacyjne
4. Kod zajęć	KW 05 A
5. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	semestr 6
6. Koordynator zajęć	dr inż. Ireneusz Kaczmar
7. Odpowiedzialny za realizację zajęć	dr inż. Ireneusz Kaczmar

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

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji							Dostosowanie do kształcenia na odległość
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne	
W_01		X						Zaliczenie wykładu na podstawie egzaminu online na platformie edukacyjnej PWSW Moodle.
W_02		X						Zaliczenie wykładu na podstawie egzaminu online na platformie edukacyjnej Moodle.
U_01						X		Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych od L1 do L7 na podstawie sprawozdań online na platformie edukacyjnej PWSW Moodle.
K_01							X	Komunikator Skype lub email.

### **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	Egzamin – <i>test wiedzy online przeprowadzony na platformie edukacyjnej Moodle.</i>
F2	Laboratorium (L1 – L7) – <i>sprawozdanie online</i>

##### **Ocena podsumowująca**

*Nie dokonano zmian*

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

*Należy wskazać (ewentualne) zmiany lub uzupełnienie literatury w celu dostosowania do kształcenia na odległość w celu zapewnienia osiągnięcia przez studenta wszystkich zakładanych dla zajęć efektów uczenia się.*

**5. Odpowiedzialny za zajęcia:**

**Dyrektor Instytutu:**

Przemyśl, dnia .....