

## 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>	Inżynieria transportu i logistyki
3. <i>Nazwa zajęć</i>	Technologia informacyjna
4. <i>Kod zajęć</i>	O 03
5. <i>Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć</i>	Semestr 2
6. <i>Koordinator zajęć</i>	Dr inż Stanisław Szablowski
7. <i>Odpowiedzialny za realizację zajęć</i>	mgr Robert Rybak e-mail: r_rybak@wp.pl

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

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji		Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne	Dostosowanie do kształcenia na odległość
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny						
W_01			X					Zmiana formy kolokwium – wykonanie ćwiczenia wg instrukcji - praca zdalna z wykorzystaniem aplikacji w chmurze obliczeniowej Google.  Oceny z ćwiczeń wykonywanych zdalnie z wykorzystaniem aplikacji w chmurze Google

W_02			X					j.w
U_01							X	j.w
K_01							X	j.w

### 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	Ćwiczenia laboratoryjne (nr1-15) Ćwiczenia 1-3 wykonane na lab. komputerowym PWSW Ćwiczenia 4-15 wykonanie zdalnie z wykorzystaniem e-maila grupowego oraz aplikacji w chmurze obliczeniowej Google zgodnie z programem zajęć laboratoryjnych
F2	Kolokwium – wykonanie ćwiczenia wg instrukcji, praca zdalna z wykorzystaniem aplikacji w chmurze obliczeniowej Google w czasie rzeczywistym, instrukcje losowo wybierane przez studenta. Czas trwania kolokwium 1,5 godz.

##### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie zajęć laboratoryjnych na podstawie średniej ocen z ćwiczeń lab F1
P2	Kolokwium (zdalne wykonanie ćwiczenia wg instrukcji) F2
P3	Zaliczenie przedmiotu na podstawie średniej arytmetycznej P1+P2

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

Literatura – bez zmian

### 5. Odpowiedzialny za zajęcia:

Dyrektor Instytutu:

Przemyśl, dnia .....