

**The Kosciuszko Foundation  
Program for Ukrainian Scientists  
"Freedom starts with your mind"  
rok 2022**

**UMOWA O GRANT**

zawarta w dniu: 19.05.2022

pomiędzy:

**The Kosciuszko Foundation Inc., Przedstawicielstwo w Polsce**, z siedzibą  
w Warszawie (00-359), ul. Kopernika 11/8, NIP: 526 17 80 301,  
reprezentowaną przez:

Panią Grażynę Czwertyńską, Przedstawiciela The Kosciuszko Foundation w Polsce

a

<b>Nazwisko i imię Grantobiorcy: Olha Reshetnikova</b>	
<b>Kraj: Ukraina</b>	<b>Data urodzenia:</b> [REDACTED]
<b>Adres:</b> Rejtana 5, nr 403 75-507 Koszalin	<b>Numer umowy:</b> 2022/05/04
<b>Numer telefonu:</b> [REDACTED]	<b>Adres email:</b> [REDACTED]@ukr.net
<b>Numer paszportu:</b> [REDACTED]	<b>Numer konta bankowego w Polsce:</b> [REDACTED]

Zwanej/go dalej Grantobiorcą

O następującej treści:

§ 1

Podstawowe dane dotyczące udziału w Programie Fundacji Kościuszkowskiej

- **Miasto afiliacji w Polsce:** Koszalin
- **Okres afiliacji:**  
data rozpoczęcia projektu naukowego 16.05.2022  
data zakończenia projektu naukowego 30.09.2022
- **Wysokość grantu:** [REDACTED] PLN

## § 2

Grantobiorca zrealizuje projekt naukowy w porozumieniu z polską uczelnią lub jednostką naukowo-badawczą.

- **Nazwa:** Politechnika Koszalińska
- **Imię i nazwisko opiekuna naukowego/tutora lub współpracownika:**  
Joanna Dyczkowska
- **opis:**  
Strategy for creating a smart logistics center in Ukraine in the context of integration into the European logistics space

### Aim of the work:

Ukraine's integration into the European logistics space is impossible without the creation of an international logistics infrastructure, in particular its important elements are logistics centers. This will allow you to get out to a new level of ensuring the availability, reliability and functionality of logistics for consumers. The main purpose of this study is to conduct an international comparative study to compare the performance of national logistics centers in Poland, in other EU countries in 2018-2020 in relation to the infrastructure in Ukraine. To propose changes and modernization of smart logistic center in the area of Ukraine in the context of integration with the European Union.

### Research problems:

First, to propose a standardized measurement approach of logistics value provided by the transportation infrastructure to supply chains as a unified perspective. Second, to expose a proof of concept of an interactive digital map that is useful for public and private sectors when making decisions. Third, a cost analysis based on existing logistics centers in Poland and other European Union countries.

### Data review:

The World Bank Logistics Performance Index (LPI) was used to measure the quality of the logistics service provided in each country. Data Envelopment Analysis (DEA) was employed to generate measurements of the infrastructure efficiency for the road and rail transport modes. Data will be used in the study from State Statistics Service of Ukraine and Statistics Poland Office (GUS), Eurostat - European Statistics.

### Analysis of the situation:

The experience of foreign countries shows that most of the operations of conversion of material flow and turnover of foreign trade are carried out in logistics centers. Our research shows that logistics centers in Ukraine need to be modernized and improved. This factor suspends the development of the country's economy and the economy of individual regions. Unsatisfactory state of logistics development in the regional aspect negatively affects the course of such economic processes as supply, speed of transformation of material and other logistics flows, improving the quality of logistics operations, delivery of finished products, trade in various industries, export-import, transit. Under such conditions, the influx of investors in some regions and industries decreases.

Proposed changes: It is proposed to create smart logistics centers Lviv (western Ukraine). The development system of logistics centers allows to optimize trade flows, reduce supply chains, increase the maneuverability of supplies. The maximum effect for the optimal organization of trade flows can be achieved only with the correct integration of logistics centers into logistics networks. It is proposed to change the direction of development of native logistics towards European integration. The analysis of cargo flows will allow the interest of LSP leaders to invest in logistics infrastructure and the construction of new logistics centers that will contribute to economic growth.

The effectiveness of the formation of logistics centers is obvious. The experience of foreign countries shows the success of the organization of such structures. Therefore, in Ukraine, given its favorable location and significant economic potential, the formation of logistics centers is necessary.

§ 3

Grantobiorca jest zobowiązany zrealizować projekt naukowo-badawczy uzgodniony z uczelnią/jednostką naukowo-badawczą, w której grant jest realizowany.

§ 4

Fundacja zobowiązuje się do wypłaty grantu zgodnie z umową i nie pokrywa żadnych dodatkowych kosztów w związku z realizacją projektu naukowego w Polsce.

§ 5

Grantobiorca w terminie 30 dni po zakończeniu realizacji projektu naukowego przedstawia Fundacji Kościuszkowskiej na adres [warsaw@thekf.org](mailto:warsaw@thekf.org) krótkie sprawozdanie (w języku polskim, angielskim lub ukraińskim) z realizacji wykonanych działań.

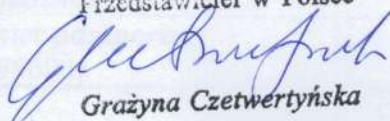
§ 6

Osobą do kontaktu ze strony Fundacji Kościuszkowskiej jest Aleksandra Kujawska ([akujawska@thekf.org](mailto:akujawska@thekf.org)), tel. (+48 22) 621 70 67.

§ 7

Fundacja Kościuszkowska nie ponosi odpowiedzialności za rozliczenia podatkowe Grantobiorcy.

THE KOSCIUSZKO FOUNDATION, INC.  
Przedstawiciel w Polsce

  
Grażyna Czetwertyńska

Kosciuszko Foundation Inc.,  
Przedstawicielstwo w Polsce

THE KOSCIUSZKO FOUNDATION, INC.  
PRZEDSTAWICIELSTWO W POLSCE  
ul. Kopernika 11/8, 00-359 Warszawa  
NIP: 5261780301, REGON: 010224654  
tel. (22) 621 70 67, email: [warsaw@thekf.org](mailto:warsaw@thekf.org)

Grantobiorca

OLHA RESHETNIKOVA  
