

DASHBOARDY Funkcjonalności

KRÓTKI PRZEWODNIK



Instrukcja, sierpień 2023
Zespół DKPK

Co to jest dashboard i co zawiera?

•••••

Dashboard to interaktywna wersja raportów, które opracowuje zespół specjalistów KPK w programie **Microsoft Power BI**. Dashboard daje możliwość samodzielnego przeszukiwania i analizowania danych dotyczących Horyzontu Europa oraz Horyzontu 2020.

Ta rozbudowana analiza zawiera informacje na temat realizowanych projektów i beneficjentów z całego świata.

•••••

Na jakiej podstawie je tworzymy?

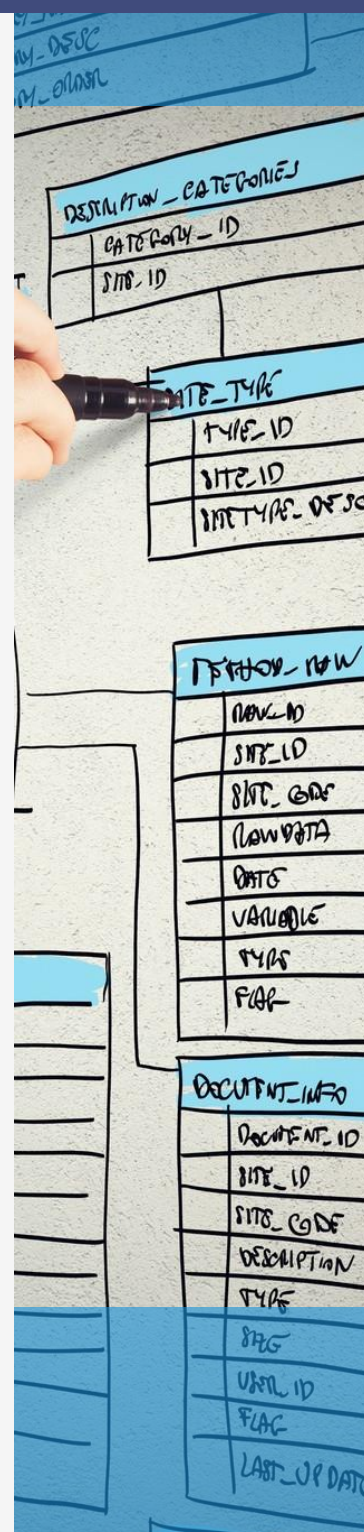
Dashboardy są opracowywane na podstawie danych z baz:

- **eCORDA** Komisji Europejskiej,
- **EUROSTAT**,
- **POL-on** Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego oraz
- **Głównego Urzędu Statystycznego**.

Bazy te zawierają szczegółowe informacje podmiotów z całego świata w programach ramowych Unii Europejskiej finansujących badania i innowacje.

Dashboardy opracowane przez KPK są ogólnodostępne na stronie:

<http://www.kpk.gov.pl/analizy-i-statystyki>



Co oferują nasze dashboards ?

W dashboardach znajdują się odpowiednio opracowane zestawienia obrazujące miary uczestnictwa w programach ramowych UE w wartościach bezwzględnych, m.in.: wysokość dofinansowania uczestników projektów; wykaz podmiotów uczestniczących w projektach; liczbę koordynatorów w poszczególnych krajach; obszary, w jakich specjalizują się poszczególni beneficjenci i jeszcze wiele, wiele więcej szczegółowych informacji w ujęciu tematycznym i/lub regionalnym.

Dwa z udostępnionych dashboardów: *Profil kraju na tle Europy w Horyzoncie Europa i Horyzoncie 2020 względem jego potencjału*, a także *Uczestnictwo polskich regionów w Horyzoncie Europa i Horyzoncie 2020 względem jego potencjału*, przedstawiają wyniki uczestnictwa w wartościach względnych – w relacji do podstawowych miar potencjałów ujętych w bazach EUROSTAT-u jak: wartości PKB, wysokości wydatków na badania i rozwój – GERD, populacji oraz liczby badaczy.



Jak często aktualizujemy dane?

o o o o

co 6-8 tygodni

Dane aktualizowane są średnio co 6–8 tygodni. Po każdej aktualizacji w dashboardach prezentowana jest nowa tzw. data odcięcia danych z baz eCORDA:



Dane przekazywane przez Komisję Europejską są każdorazowo aktualizowane kompleksowo – zawsze od dnia uruchomienia programu do dnia odcięcia danych.

Jak zacząć?



Wszystkie dashbordy opracowane przez KPK znajdują się na stronie internetowej:

<https://www.kpk.gov.pl/analizy-i-statystyki>.

Po wejściu na podstronę z opracowaniami należy wybrać interesujący nas dashboard, „klikając” na opis jego miniatury.



Nasze dashboards dotyczą:

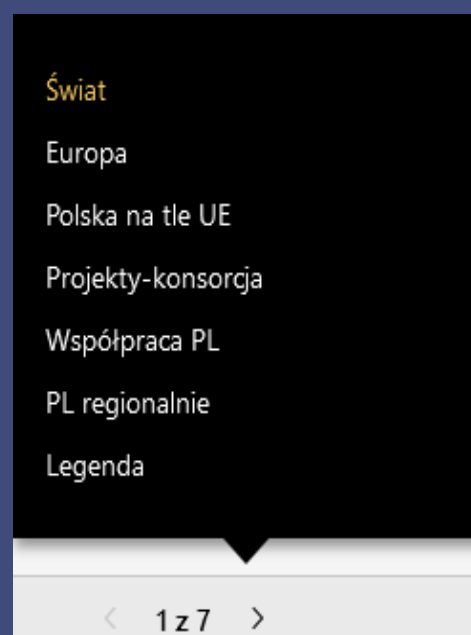
- 01 Uczestnictwa w projektach Horyzontu Europa i Horyzontu 2020 (uczestników ze świata, Unii Europejskiej i Polski)
- 02 Nauki polskiej w Programach Ramowych Unii Europejskiej (wg nomenklatury POL-on)
- 03 Profili państw UE – uczestnictwa w PR UE w odniesieniu do ich potencjału (dane EUROSTAT)
- 04 Profili regionów PL -uczestnictwa w PR UE w odniesieniu do potencjału regionu (dane EUROSTAT)
- 05 Udziału Polski i Świata w projektach ERC Horyzontu Europa i Horyzontu 2020
- 06 Udziału Polski i Świata w projektach MSCA Horyzontu Europa i Horyzontu 2020
- 07 Udziału Polski i Świata w projektach EIC Horyzontu Europa i Horyzontu 2020


KPK sukcesywnie opracowuje i publikuje nowe dashboards.



Na dole każdego dashboardu znajduje się pasek ustawień, na którym znajdziemy m.in. ikonę pozwalającą na szybką nawigację po raporcie oraz inne przydatne funkcje:

Nawigacja jest bardzo prosta: za pomocą strzałek < > możemy przechodzić pomiędzy zakładkami lub klikając na obszar pomiędzy strzałkami < 1 z x > wybrać zakładkę z rozwijającego się, podświetlonego na czarno, menu zakładek:

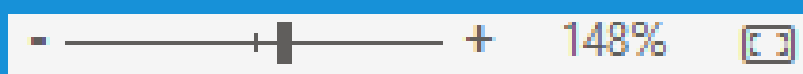


Aby rozszerzyć dashboard na pełny ekran, należy użyć strzałki na końcu paska nawigacji po prawej stronie 





Na pasku ustawień znajdziemy również szybkie opcje powiększania i zmniejszania zawartości ekranu dashboardu [klikając + lub -] albo obracając kółkiem myszki przy wciśniętym klawiszu "Ctrl"



Z łatwością możemy również udostępnić link do dashoardu korzystając z ikonek najpopularniejszych serwisów społecznościowych (Facebook, Twitter, LinkedIn) lub wysłać e-mailem bezpośrednio do adresata.



Filtrowanie to podstawa!

Każda z sekcji prezentowanego dashboardu dotyczy innego zakresu informacji o uczestnictwie w programach ramowych Unii Europejskiej. Zadbaliśmy jednak o to, aby wszystkie zakładki zawierały identyczne elementy pozwalające na szybkie filtrowanie i analizowanie danych.

Przygotowany zestaw filtrów pozwala na przegląd wyników w każdej z zakładek – filtry zastosowane w jednej zakładce są połączone z resztą sekcji dashboardu.

FILTRY

wywołano z boku

Status kraju

THIRD

Filar

Wszystkie

Obszar / Cluster

Wszystkie

ID konkursu

Wszystkie

Rola w projekcie

Wszystkie

Status projektu

Wszystkie

Typ projektu

Wszystkie

Typ organizacji

Wszystkie


Zwiń

Pamiętaj!

**Wybrany
filtr działa
na inne
zakładki**

Dzięki temu zabiegowi np. filtr dotyczący uczestnictwa w obszarze Energia będzie działał na wszystkie elementy dashboardu w ramach każdej zakładki (z wyjątkiem zakładki: Współpraca międzynarodowa) i będzie, w zależności od wybranej sekcji, wyświetlał wyłącznie specyficzne dane dla projektów energetycznych.

Jak to działa?

Aby wybrać filtr, należy rozwinąć listę klikając w ikonę , a następnie zaznaczyć interesujący nas obszar podlegający wyborowi, np. Filar, Obszar / Klaster, rola w projekcie itd. Istnieje możliwość zaznaczenia kilku opcji wyboru w ramach obszaru filtra – wystarczy przy wciśniętym klawiszu „**Ctrl**” zaznaczyć dowolnie wybrane pola.

Filtr likwidujemy używając gumki w prawym górnym rogu paska z nazwą filtra.

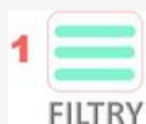
Obszar / Cluster	
Wszystkie	
<input type="checkbox"/>	Cluster 1 - Health
<input type="checkbox"/>	Cluster 2 - Culture, creativity and inclu
<input type="checkbox"/>	Cluster 3 - Civil Security for Society
<input type="checkbox"/>	Cluster 4 - Digital, Industry and Space
<input type="checkbox"/>	Cluster 5 - Climate, Energy and Mobili
<input type="checkbox"/>	Cluster 6 - Food, Bioeconomy Natural
<input type="checkbox"/>	European innovation ecosystems
<input type="checkbox"/>	European Research Council (ERC)
<input type="checkbox"/>	Marie Skłodowska-Curie Actions (MSC
<input type="checkbox"/>	Reforming and enhancing the Europe
<input type="checkbox"/>	Research Infrastructures
<input type="checkbox"/>	The European Innovation Council (EIC

Filar, Obszar (Cluster)

Wszystkie

System pozwala na zastosowanie wielu filtrów równocześnie.

Aby ułatwić pracę, po lewej stronie ikonki pojawi się odpowiedź z liczbą zastosowanych filtrów:



Użyj
„**Ctrl**”
jeśli chcesz
wybrać
więcej niż
jedną daną



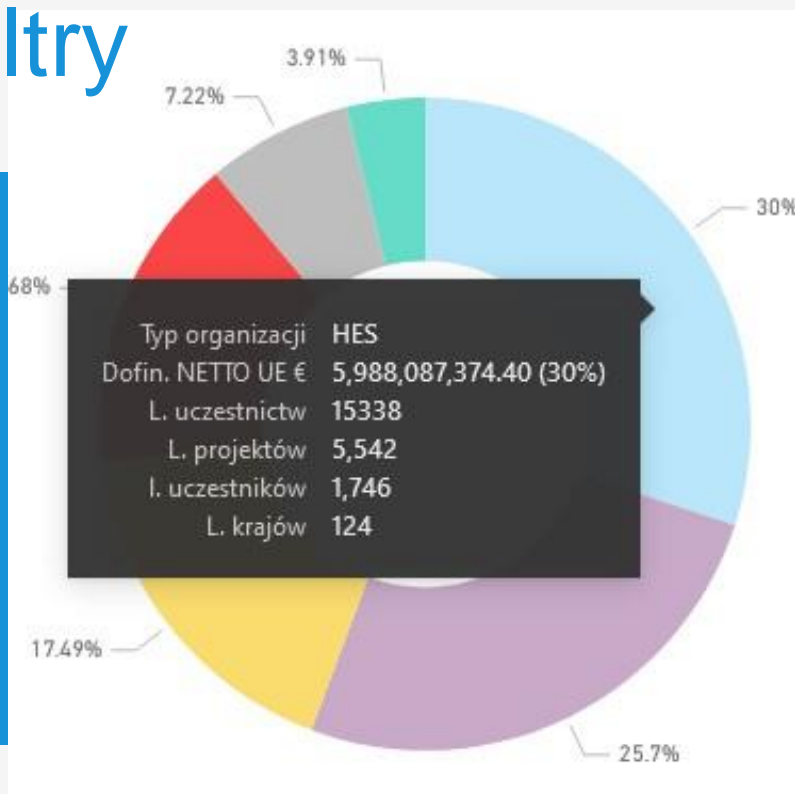
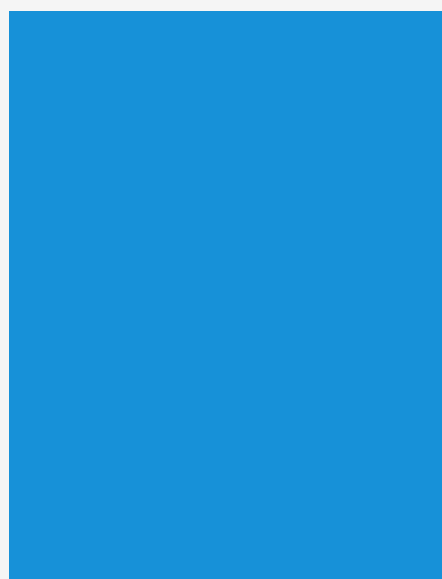
Interaktywność

.....

Ponieważ nasze dashboardsy są interaktywne, istnieje możliwość filtracji danych również poprzez kliknięcie na dowolne elementy na wykresach i w tabelach. W ten sposób ograniczymy dane, nie wchodząc w opcję filtrów. Ta metoda selekcji danych również pozwala na wybór więcej niż jednej opcji filtra za pomocą klawisza „**Ctrl**”.

Aby zlikwidować wybór, wystarczy kliknąć w dowolnym miejscu pole wykresu lub tabeli.

Interaktywność to nie tylko filtry



Filtrowanie to nie jedyny sposób przeglądania danych i ich analizy. Interaktywność naszych raportów pozwala również na używanie w tym celu elementów wykresów lub wyszukiwarek po słowach kluczowych i frazach.

Warto pamiętać o kilku zasadach!

Jeśli zależy Ci na wizualizacji, która nie jest na tle innych danych – wybierz filtry.

Jeśli chcesz zobaczyć dane na tle wykresu – skorzystaj z filtracji za pomocą wykresów.

Wyszukaj po frazie

Jeśli szukasz konkretnego projektu, chcesz sprawdzić jak wypada interesująca Cię organizacja lub jakie projekty są realizowane w danym obszarze tematycznym, użyj wyszukiwarki po **frazie / słowie kluczowym**. Takie rozwiązanie pozwala na szybkie odnalezienie interesujących nas danych.

Pamiętaj! Frazą może być akronim, część nazwy organizacji lub słowo kluczowe z abstraktu.

Nazwa uczestnika (dow. fragment)

politechnika

Topic Code (dow. fragment)

Search

Pamiętaj!

Fraza to dowolny fragment tekstu, ale wpisz go poprawnie

W naszych dashboardach znajdziesz wiele wyszukiwarek tego typu:

Akronim projektu (dow. fragment)

Search

Nazwa uczestnika (dow. fragment)

Search

Abstract (dow. fragment)

Search

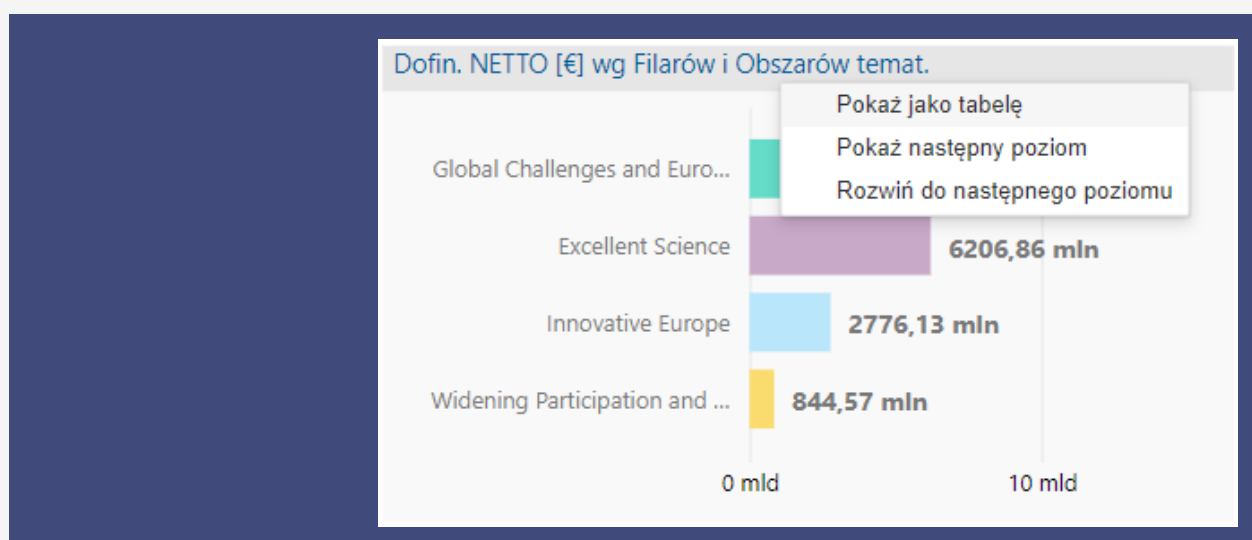


Jak nawigować po wykresach i tabelach

Większość wizualizacji w naszych dashboardach ma dodatkowe funkcje pozwalające na dostosowanie danych do własnych potrzeb.

Pamiętaj jednak! Stosowane przez KPK narzędzie Microsoft Power BI nie umożliwia kopiowania elementów dashboardu do arkusza kalkulacyjnego czy innych aplikacji. Można natomiast stosować np. "nożyczki" – narzędzie Microsoft umożliwiające skopiowanie do schowka dowolnego elementu ekranu.

Rozwijanie zawartości wykresów



Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy, pojawia się opcja wyboru **"Pokaż następny poziom"**, dzięki któremu można zobaczyć nie tylko filary, ale również klastry / obszary Programu Ramowego.

Wybierając opcję **"Pokaż jako tabelę"** otrzymamy dane z podsumowania każdego elementu wykresu w formie tabeli.

Szybki podgląd danych

Jeśli chcesz zobaczyć podsumowanie dla danego elementu wykresu czy mapy, najedź myszką na interesujący Cię element (np. kraj), a pojawi się okienko zawierające szczegółowe dane (np. wysokość dofinansowania, liczba projektów, organizacji czy koordynacji).

	Kraj	Belgium
Dofin. NETTO UE €		1 474 612 904,78
L. uczestnictw		2678
L. projektów		1578
L. koordynacji		384

Sortowanie kolumn w tabelach

Kliknij nagłówek dowolnej kolumny, aby ją posortować rosnąco/malejąco lub A/Z.

Biała strzałka wskazuje kierunek sortowania. Jeśli chcesz zmienić kierunek sortowania, kliknij na kolumnę jeszcze raz i gotowe.

L. koordynacji	L. uczestnictw	Dofin. NETTO UE €	% budżetu
252	563	394 755 297,48	1,65%
33	308	209 212 213,80	0,88%
2	9	164 623 293,43	0,69%
105	203	160 354 835,89	0,67%
105	253	155 887 603,25	0,65%
2	2	153 000 000,00	0,64%
116	329	151 568 200,61	0,64%
2	16	133 815 301,08	0,56%
125	225	132 363 720,15	0,55%
61	209	131 679 606,88	0,55%
8456	54465	23 861 904 353...	100,00%

Słowniczek podstawowych pojęć

.....

Associates - Kraje Stowarzyszone

Budżet Projektu

- całkowity koszt projektu; kwota środków finansowych zainwestowanych w projekt w całości lub przez jednostkę uczestniczącą - uczestnika projektu. Całkowity koszt obejmuje wkład UE, a także inne koszty projektu nie objęte finansowaniem UE

Dashboard - interaktywny raport statystyczny

Dofinansowanie KE

- kwota dofinansowania KE dla całego konsorcjum projektowego

Dofinansowanie Netto UE

- dofinansowanie otrzymane przez uczestników projektu po odliczeniu finansowania powiązanego z podmiotami trzecimi

Słowniczek podstawowych pojęć

eCORDA - bazy Komisji Europejskiej zawierające dane statystyczne uczestnictwa w Programach Ramowych UE

EUROSTAT

- Urząd Statystyczny UE odpowiedzialny za publikację statystyk i wskaźników, które umożliwiają porównywanie krajów i regionów UE

H2020 - Horyzont 2020 (2007-2014)

HES - Sektor szkolnictwa wyższego
(*Higher or secondary education est.*)

HORIZON - Horyzont Europa

KE - Komisja Europejska

Słowniczek podstawowych pojęć

Liczba projektów

- liczba pojedynczych projektów, w których bierze udział beneficjent

Liczba uczestników

- liczba uczestników/beneficjentów projektów/wniosków projektowych

Liczba uczestnictw

- liczba uczestnictw beneficjenta w projektach/wnioskach, uczestnictwo w N projektach/wnioskach liczone jest N razy

MEMBERS - NEW

- Grupa tzw. "nowych państw członkowskich", które wstąpiły do UE po 30.04.2004 r. (Bułgaria, Chorwacja Cypr, Czechy, Estonia, Litwa, Łotwa, Malta, Polska, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Węgry)

MEMBERS - OLD

- Grupa tzw. "starych państw członkowskich", które wstąpiły do UE przed 01.05.2004 r. (Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Grecja, Holandia, Hiszpania, Irlandia, Luksemburg, Portugalia, Niemcy, Szwecja, Włochy, Wielka Brytania)

Słowniczek podstawowych pojęć

NUTS

- Klasyfikacja Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych wg EUROSTAT/GUS

OTH

- Inne typy organizacji
(*Other*)

PUB

- Organizacje publiczne (z wyłączeniem badań i edukacji)
(*Public body (excl. research and education)*)

REC

- Instytuty badawcze
(*Research organisations*)

SME

- Małe i Średnie Przedsiębiorstwa (MŚP)
(*Private commercial SME*)
w naszych opracowaniach SME to PRC z flagą SME

THIRD

- Kraje trzecie (*Other Third Countries*)

THIRD-OCAF

- *Other Countries which get Automatic Funding*

THIRD-OCEF

- *Other Countries which get Exceptional Funding*

Uczestnik

- pojedynczy beneficjent składający wniosek lub realizujący projekt

UE

- Unia Europejska



Jeśli chcesz wykorzystać nasze dane, pamiętaj!

Udostępniamy je bezpłatnie na licencji:



Jeśli jednak zamierzasz je cytować, prosimy o podanie źródła:

opracowanie: ***Krajowy Punkt Kontaktowy ds.
Horyzontu Europa,
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju***

oraz daty, z jakiej pochodzą dane!