Fundusze Europejskie

Wizja CYFRYZACJI w GOZ



dr Inż. Arkadiusz Leśko
Country Service Director, Arkance
+48 535 388 778
Arkadiusz.Lesko@arkance.world

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską
PARP Grupa PFR

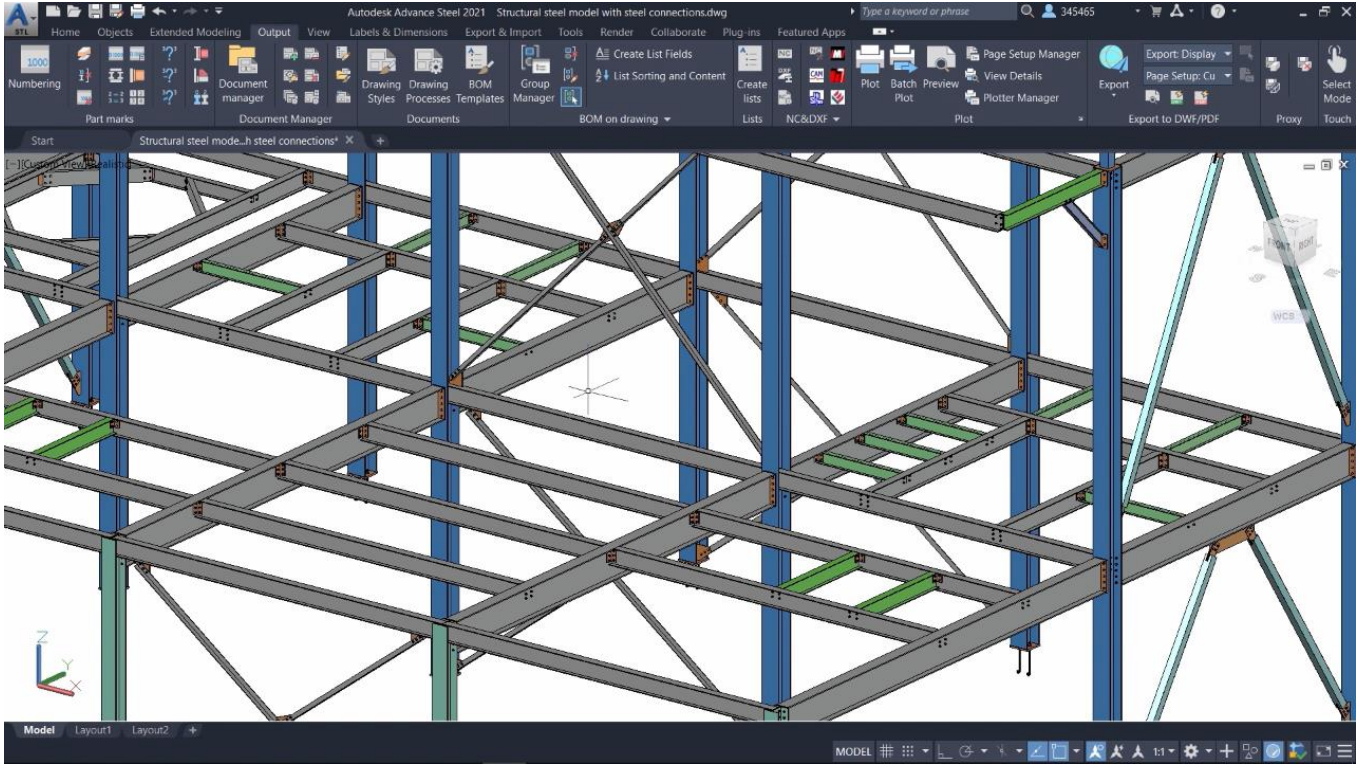
Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

Cyfryzacja to łączenie ludzi, narzędzi danych i procesów w jeden spójny, efektywny ekosystem.



Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

Cyfryzacja to **automatyzacja**, czyli process wprowadzania rozwiązań w postaci systemów oraz rozwiązań, które pozwalają na ograniczenie udziału człowieka w powtarzalnych czynnościach lub zadaniach.



Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

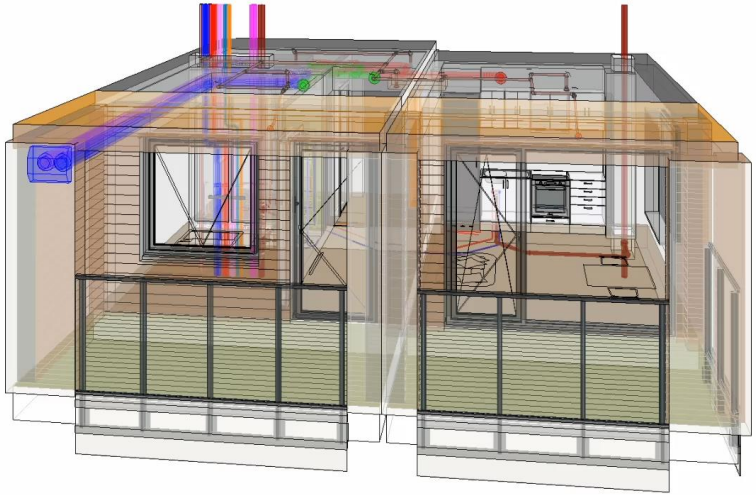
Cyfryzacja to **automatyzacja**, czyli process wprowadzania rozwiązań w postaci systemów oraz rozwiązań, które pozwalają na ograniczenie udziału człowieka w powtarzalnych czynnościach lub zadaniach.



Źródło: https://www.youtube.com/watch?v=ZIQfE75ooR8

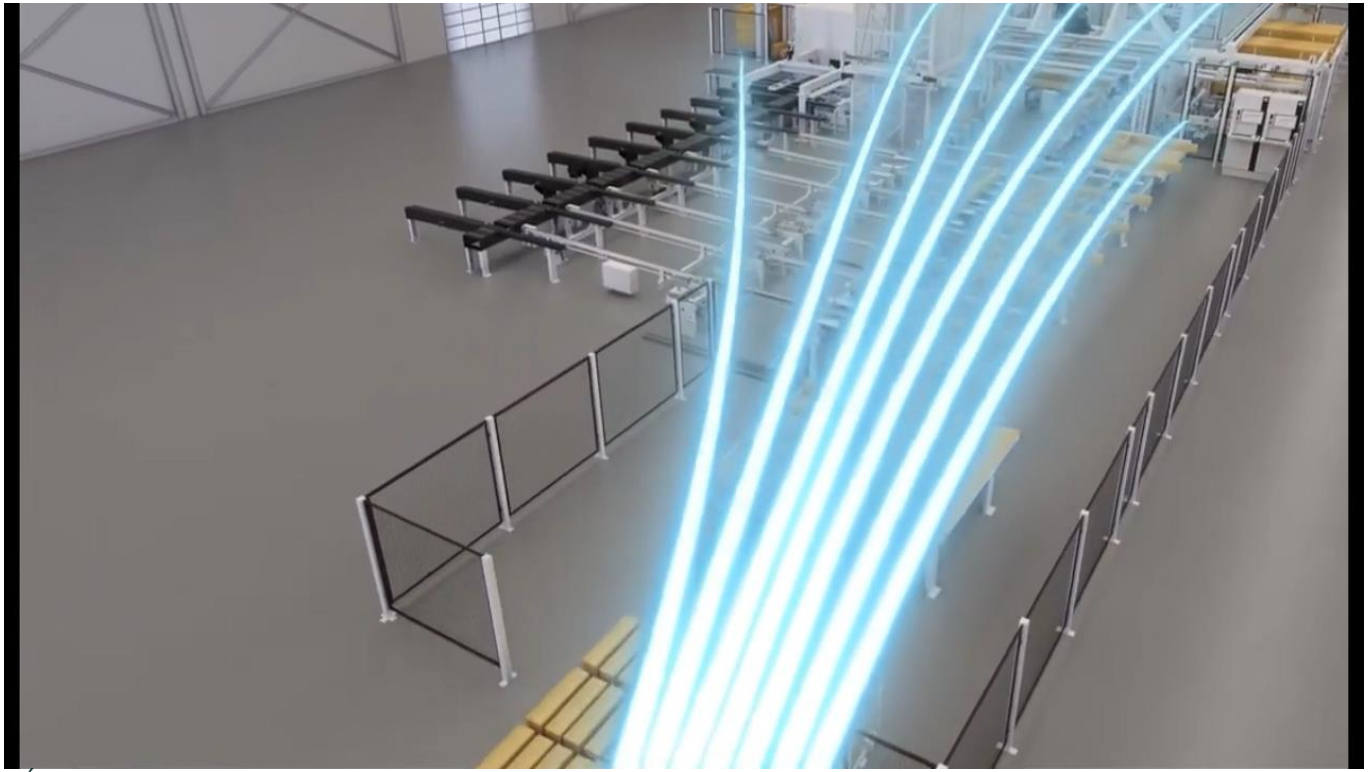
Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

Cyfryzacja to **robotyzacja**, czyli złożona forma automatyzacji oparta o zaawansowane, programowalne roboty, które współdziałają z ludźmi.



Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

Cyfryzacja to **robotyzacja**, czyli złożona forma automatyzacji oparta o zaawansowane, programowalne roboty, które współdziałają z ludźmi.



Źródło: https://www.youtube.com/watch?v=P1uvwwl29Qg

Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

Cyfryzacja to **autonomizacja**, czyli jedna z najwyższych form usprawnienia, która nadaje systemom, procesom lub wybranym elementom produkcji zdolność do samodzielnego funkcjonowania (w określonym zakresie) oraz podejmowania decyzji i działań bez udziału i ingerencji człowieka.



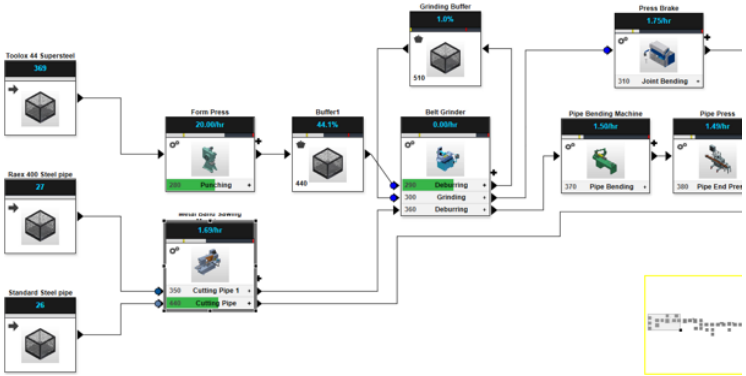
AUTODESK.

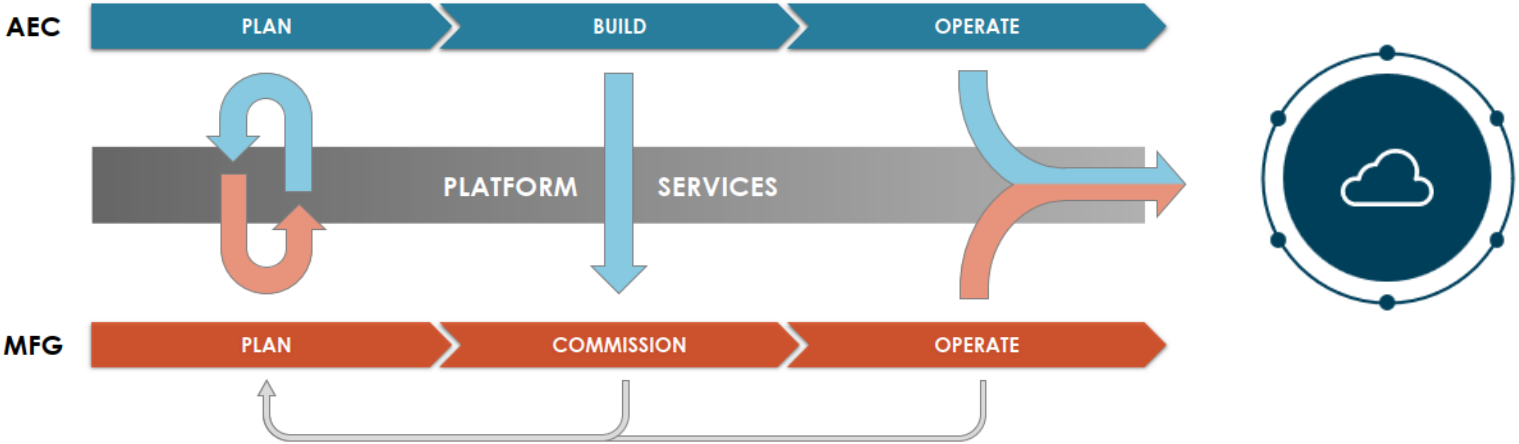
Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

Cyfryzacja to **autonomizacja,** czyli jedna z najwyższych form usprawnienia, która nadaje systemom, procesom lub wybranym elementom produkcji zdolność do samodzielnego funkcjonowania (w określonym zakresie) oraz podejmowania decyzji i działań bez udziału i ingerencji człowieka.



Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ





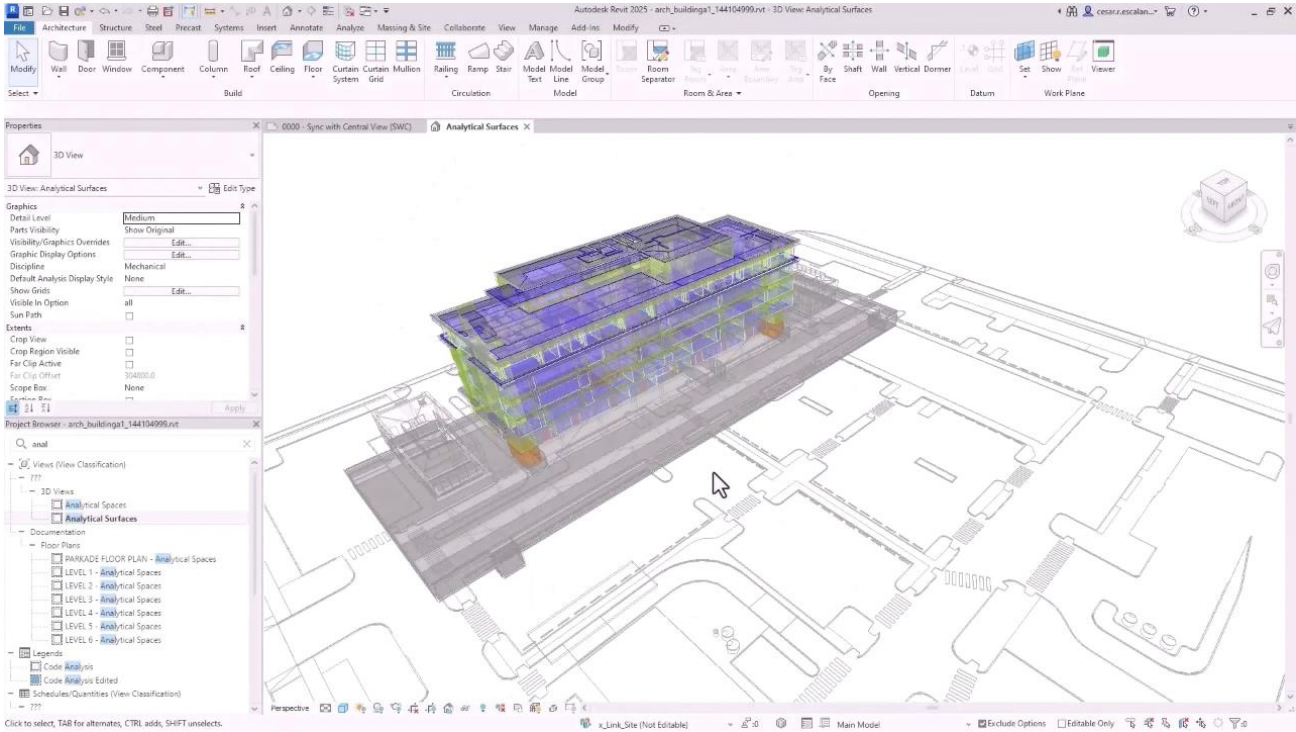
Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) lub inaczej gospodarka cyrkularna (Circular Economy) to model biznesowy który minimalizuje zużycie surowców oraz powstawanie odpadów.



Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

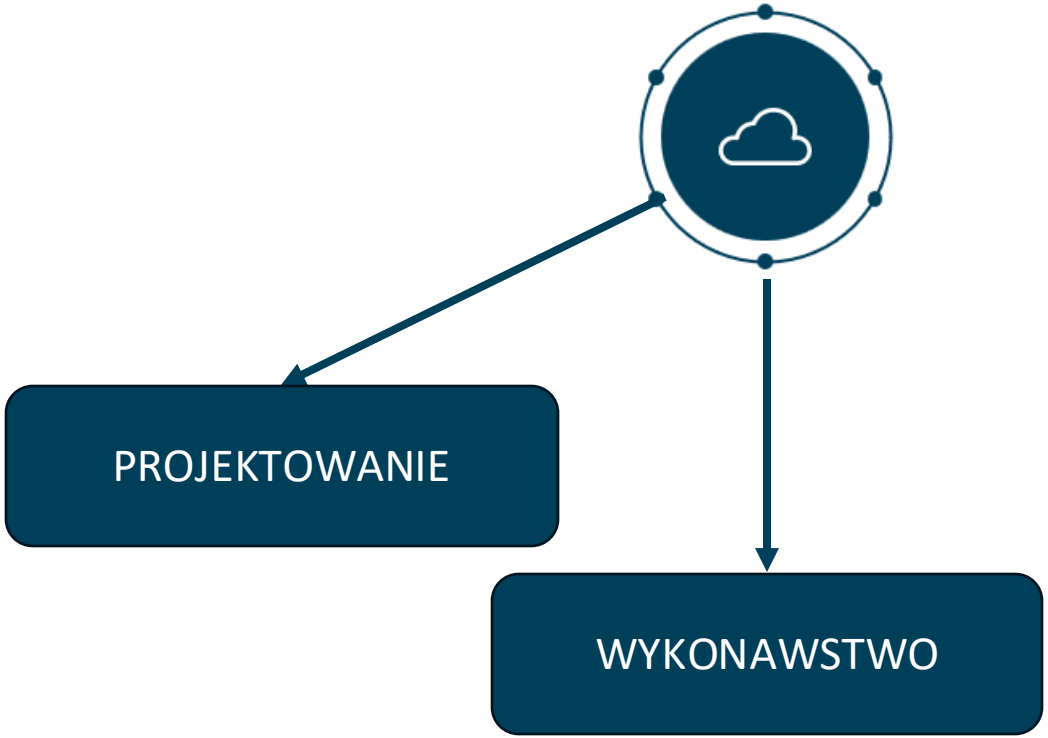
- Analiza nasłonecznienia w konkretnej geolokalizacji, analizy oświetlenia wnętrz
- Analizy energetyczne
- Projektowanie parametryczne
- Projektowanie generatywne
- Analiza:
  - linijka słońca
  - wiatru
  - mikroklimatu
  - hałasu
  - energii słonecznej
- Badanie śladu węglowego



Wpływ produktu i materiału na środowisko w oparciu o EPD (Environmental Product Declaration) z bazy EC3.

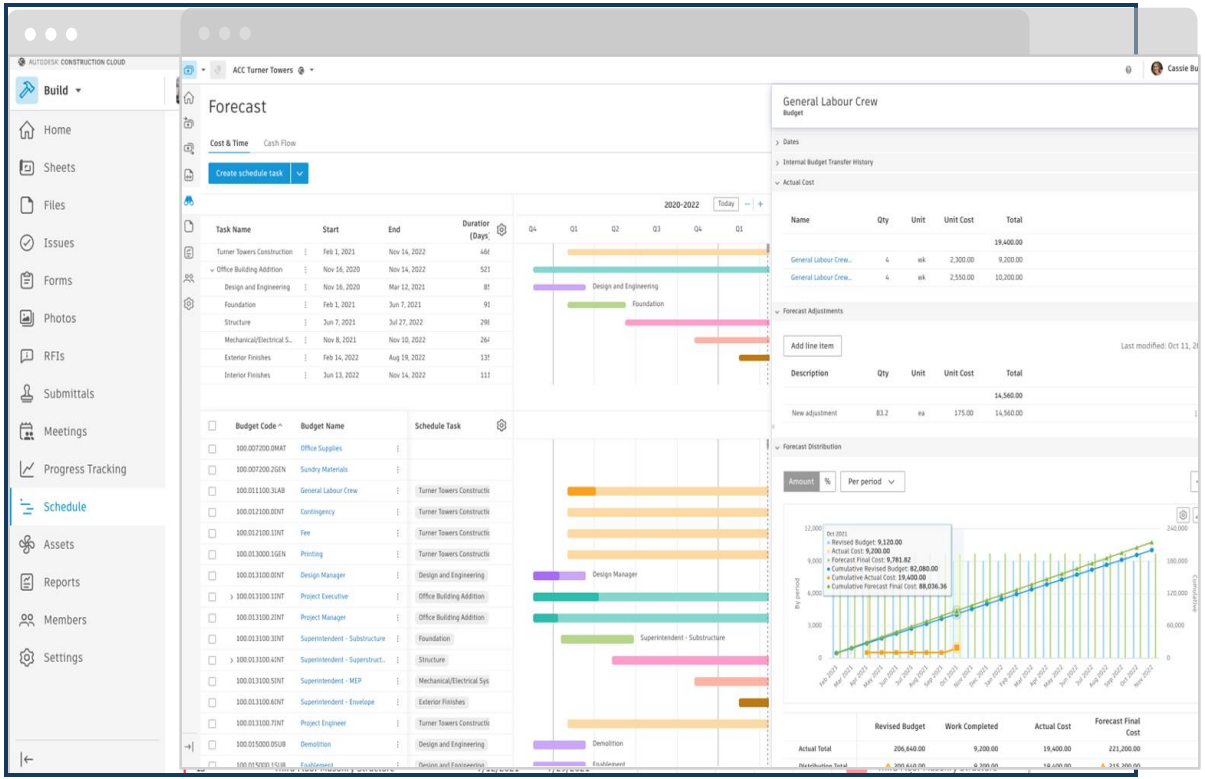
Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) lub inaczej gospodarka cyrkularna (Circular Economy) to model biznesowy który minimalizuje zużycie surowców oraz powstawanie odpadów.



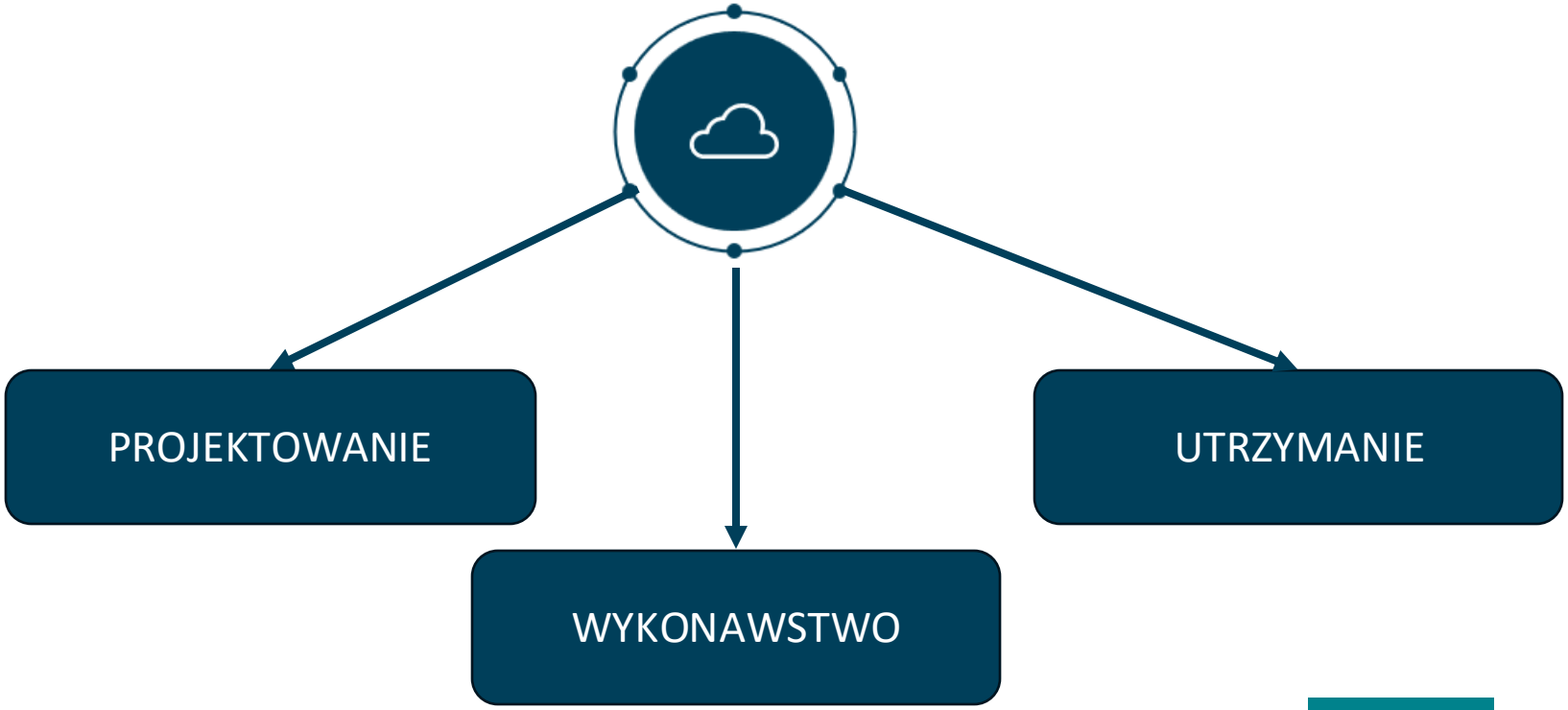
Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

- Parametryzacja oraz dokładne przedmiary z modelu BIM
- Prefabrykacja
- Wykrywanie kolizji
- Platforma CDE
- Wizualizacja danych z platform chmurowych
- Harmonogramy 4D, 5D itd.



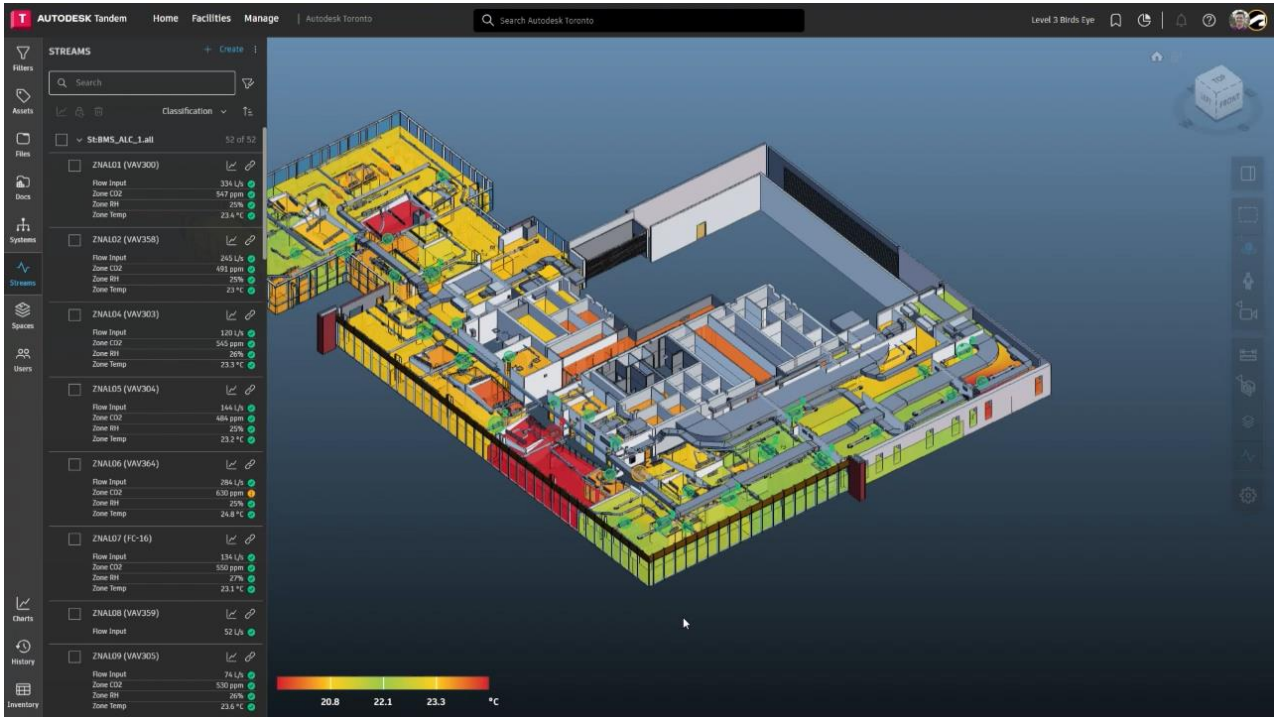
Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) lub inaczej gospodarka cyrkularna (Circular Economy) to model biznesowy który minimalizuje zużycie surowców oraz powstawanie odpadów.



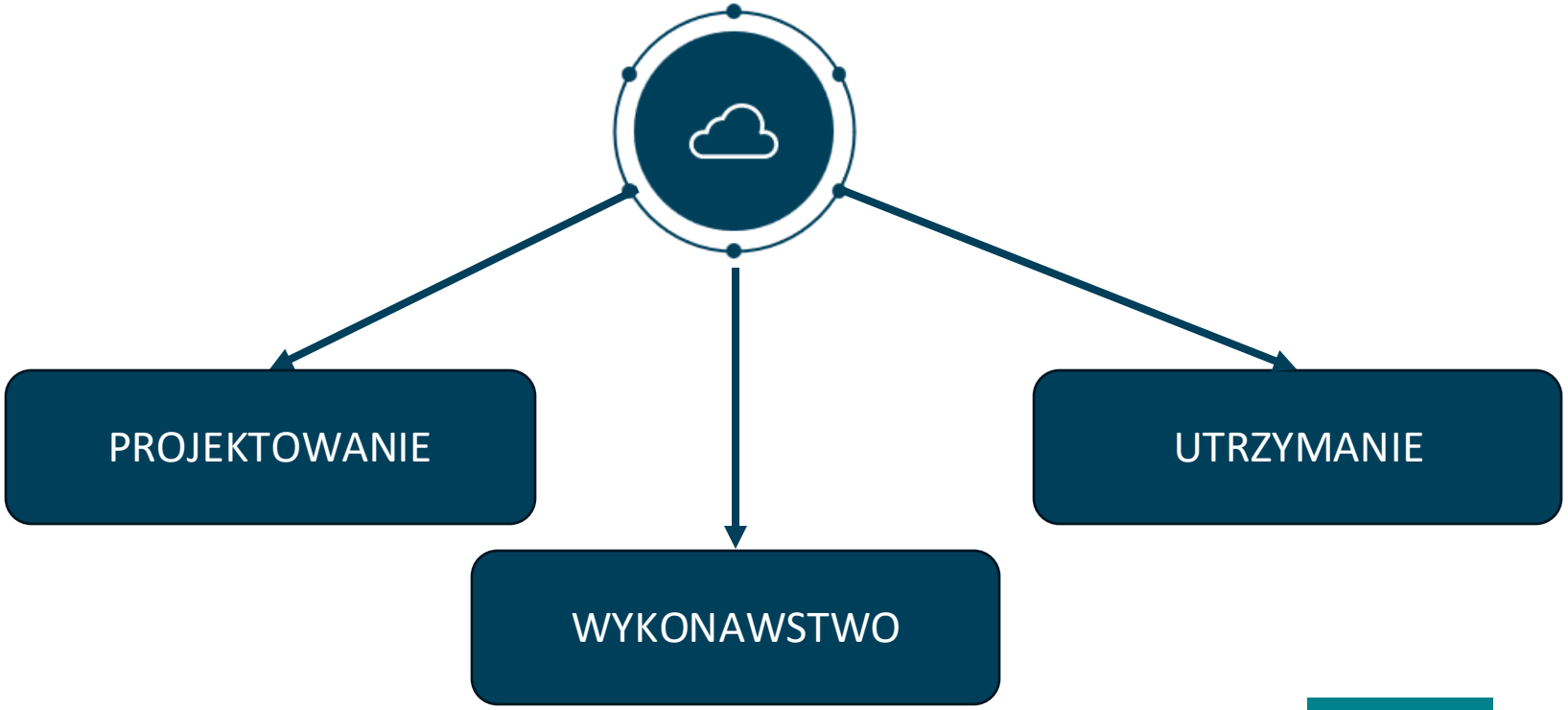
Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

- Gromadzenie danych
- Monitorowanie zasobów
- Planowanie
- Zarządzanie portfolio
- Integracja danych
- Utrzymanie predykcyjne



Nasza wizja CYFRYZACJI w GOZ

CYFRYZACJA





CYFRYZACJA

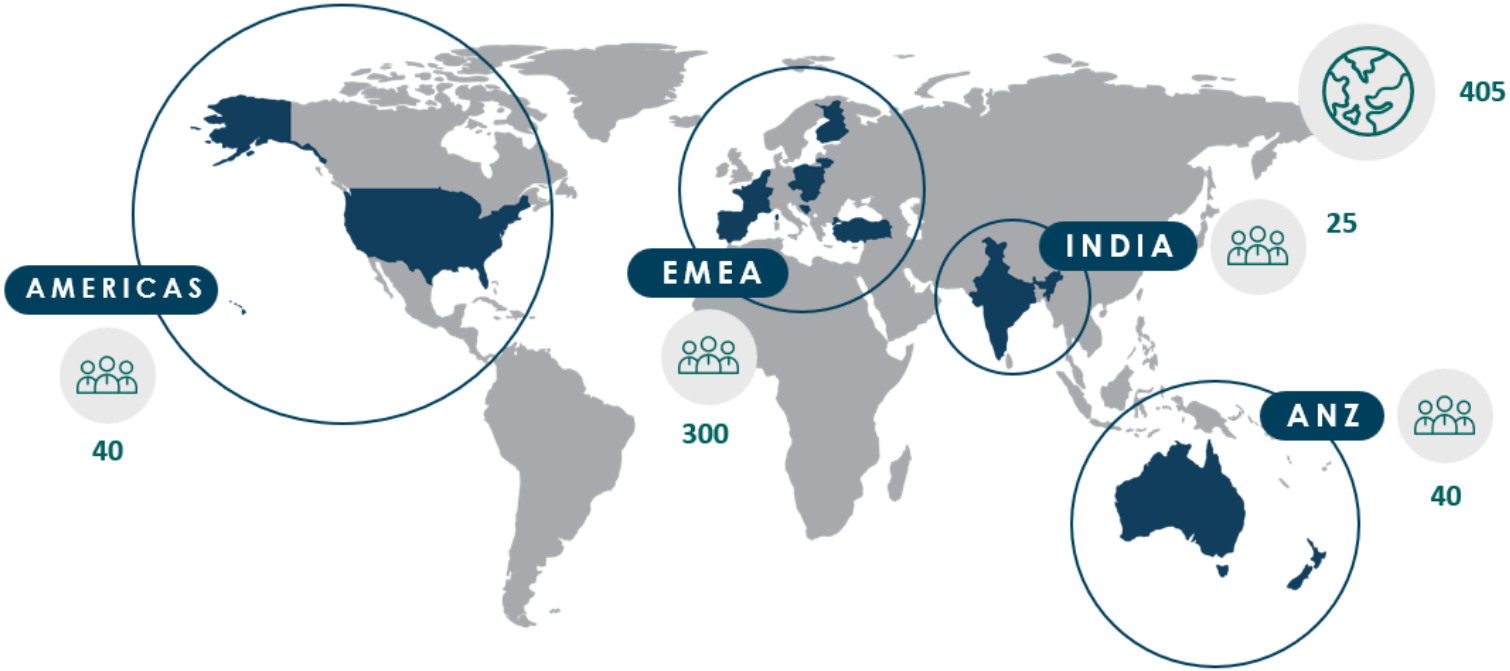
USŁUGI ZWIĄZANE Z BIM

DEDYKOWANE ROZWIAZANIA

OPTYMALIZACJA PRODUKCJI

OPTYMALIZACJA PROCESÓW

Wyspecjalizowane zespoły techniczne



Fundusze Europejskie

Wizja CYFRYZACJI w GOZ



Dr Inż. Arkadiusz Leśko
Country Service Director, Arkance
+48 535 388 778
Arkadiusz.Lesko@arkance.world

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską
PARP Grupa PFR