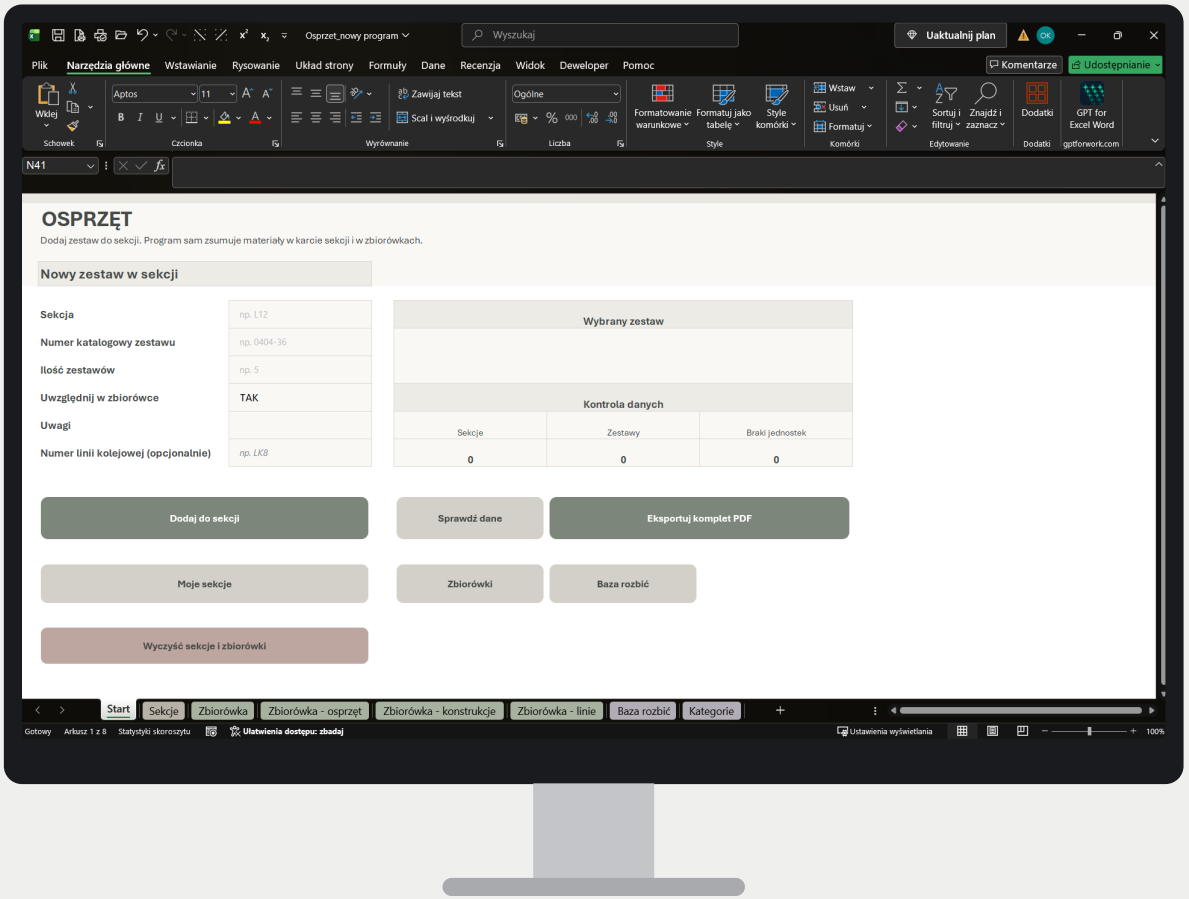
Excel, który stał się narzędziem procesowym.

System Excel/VBA wspierający przygotowywanie zestawień materiałowych dla sekcji sieci trakcyjnej: od wyboru zestawów, przez przeliczenie ilości, po eksport dokumentacji do PDF.

TYP	Narzędzie procesowe w Excelu (VBA)
OBSZAR	Automatyzacja procesów i dokumentacja materiałowa
MOJA ROLA	Inicjatywa, analiza potrzeb, koncepcja i projekt funkcjonalny.
REALIZACJA	Microsoft Excel, VBA. Realizacja techniczna wspomagana narzędziami AI.



Ekran startowy narzędzia w Excelu

© 2026 Olga Klimczak · Wszelkie prawa zastrzeżone

PROJEKT / EXCEL / VBA

Powtarzalny proces. Uporządkowana automatyzacja.

PROBLEM

Przygotowanie zestawień dla wielu sekcji wymaga powtarzalnych operacji, kontroli ilości i porządkowania dokumentacji.

ROZWIĄZANIE

Ustrukturyzowane środowisko Excel/VBA, które automatyzuje przeliczenia, zestawienia i eksport.

KOMPETENCJE

- **Projektowanie procesu i struktury danych**
- **Automatyzacja powtarzalnych czynności**
- **Walidacja i generowanie dokumentacji**

01

Wprowadź dane

Użytkownik wybiera zestaw z bazy i przypisuje go do sekcji, podając liczbę zestawów oraz opcjonalnie numer linii kolejowej.

WARTOŚĆ

Jeden formularz prowadzi przez kolejne czynności.

02

Przelicz i zweryfikuj

Zestawy są rozbijane na materiały, a ilości sumowane w sekcji i w zestawieniach zbiorczych. Kontrola sprawdza m.in. brakujące jednostki.

WARTOŚĆ

Spójna struktura danych i łatwiejsza kontrola kompletności.

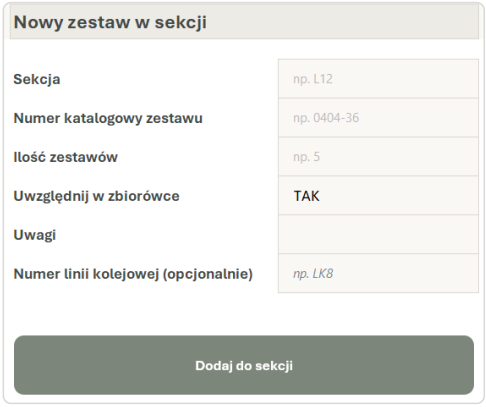
03

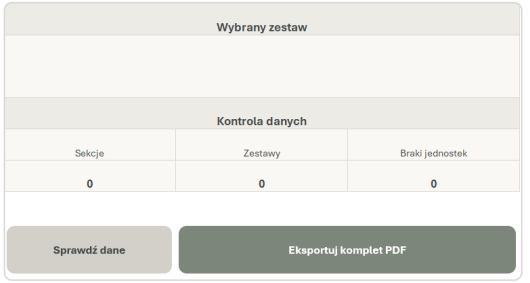
Otrzymaj gotowe zestawienie

Zbiorówka dzieli materiały na kategorie. Pojedyncze zestawienia i komplet dokumentacji eksportowane są do PDF, a foldery powstają automatycznie.

WARTOŚĆ

Mniej powtarzalnych czynności przy przygotowaniu dokumentacji.





FORMULARZ, KONTROLA DANYCH I EKSPORT

Zestaw	Nr katalogowy składnika	Nazwa składnika
0091-01	0091-01	Farba biała -litr
0092-01	0092-01	Tablica numerowa
0301-05	4180-02	Wieszak izolatora podwieszanego
0301-05	5160-05	Uchwyt przelotowo wahliwy żeliwny L-70 (L=190,h=55mm)

Nr katalogowy	Materiał	Jednostka	Łączna ilość
4630-12	Uchwyt słupowy izolatora	szt.	10
4630-11	Uchwyt słupowy izolatora	szt.	10
5270-03	Złączka kabłąkowa do liny L35	szt.	40
6301-03	Wkładki chomątowe do liny L-35	szt.	20

BAZA ROZBIĆ I ZESTAWIENIE SEKCJI



ZBIORÓWKA MATERIAŁOWA I WYNIK EKSPORTU DO PDF

Materiał portfolio przeznaczony do prezentacji dorobku zawodowego. Kopiowanie, rozpowszechnianie i wykorzystywanie opracowania lub jego elementów wymaga zgody uprawnionych podmiotów.

© 2026 Olga Klimczak · Wszelkie prawa zastrzeżone