
✓ Moduł 6 – Punkt 1: Rozbudowane szablony promptów do podejmowania decyzji z AI

♦ 1. Zdefiniowanie problemu decyzyjnego

 *Cel: Pomóc AI precyzyjnie zrozumieć problem, jego kontekst i ograniczenia.*


Szablon promptu:

„Pomóż mi zdefiniować problem decyzyjny dotyczący [opisz sytuację, np.: wyboru systemu do ewidencji odpadów / zakupu nowej prasy do belowania].

Uwzględnij kontekst: [np. ograniczenia budżetowe, wymagania formalne, obecna infrastruktura].

Wypisz kluczowe pytania, które należy sobie zadać, aby podjąć dobrą decyzję.”

♦ 2. Identyfikacja zmiennych decyzyjnych

 *Cel: Pomóc użytkownikowi odkryć, co realnie wpływa na wybór (czas, koszty, technologia, ryzyka).*

Szablon promptu:

„Dla problemu decyzyjnego [tu krótki opis, np.: wybór nowego wykonawcy transportu odpadów],
wypisz wszystkie zmienne decyzyjne, które powinienem wziąć pod uwagę.

Oceń, które z nich mają największy wpływ na końcową decyzję.”

♦ 3. Stworzenie scenariuszy decyzyjnych

 *Cel: Pomóc pracownikowi przewidzieć różne możliwe ścieżki i konsekwencje.*

Szablon promptu:

„Stwórz 3 realistyczne scenariusze decyzyjne dla sytuacji: [np. rozszerzenie usług ECON o odbiór odpadów niebezpiecznych].

Dla każdego scenariusza podaj:

- założenia,
 - możliwe korzyści,
 - ryzyka,
 - szacowany koszt i nakład pracy.”
-

♦ 4. Analiza ryzyk i korzyści

 *Cel: Wyważyć opcje w sposób analityczny, nie emocjonalny.*

Szablon promptu:

„Dla decyzji: [np. zakup własnego wozu do odbioru odpadów vs. outsourcing transportu]

wykonaj analizę:

- ryzyk,
- korzyści,
- zależności między nimi.

Wypisz to w tabeli i wskaż czynniki o największym wpływie.”

♦ 5. Wybór najlepszego wariantu + uzasadnienie AI

 *Cel: Uzyskać od AI sugestię najlepszego rozwiązania z argumentacją.*

Szablon promptu:

„Na podstawie danych: [tu podaj krótkie streszczenie warunków, scenariuszy lub tabel],

wskaż, który wariant jest najbardziej racjonalny dla firmy ECON.

Uzasadnij wybór, podaj kluczowe czynniki i zagrożenia alternatyw.”

♦ 6. Granice AI: Kiedy nie ufać i jak weryfikować

 *Cel: Zawsze pamiętać, że AI nie zastępuje odpowiedzialności decyzyjnej.*

Szablon promptu:

„Wskaż, jakie pytania powinienem zadać sobie lub współpracownikom, zanim podejmę decyzję sugerowaną przez AI.

Jakie ograniczenia ma AI w kontekście tej decyzji? Co mogę zweryfikować ręcznie lub w danych?”

Chcesz, abym teraz przygotował:

1. Punkt 2 – Ćwiczenia praktyczne na bazie tych promptów?
2. Od razu PDF z tymi szablonami do użytku pracowników?

Moduł 6 – Punkt 2: Ćwiczenia praktyczne – AI jako wsparcie decyzyjne

♦ **ĆWICZENIE 1: Zdefiniuj problem decyzyjny z pomocą AI**

Zadanie:

Pracownik musi rozwiązać problem:

Czy lepiej zlecać transport odpadów podwykonawcy, czy zakupić własny pojazd ECON?

Prompt do użycia w ChatGPT:

„Pomóż mi zdefiniować problem decyzyjny: zakup własnego pojazdu do transportu odpadów przemysłowych przez ECON vs. dalsze korzystanie z usług zewnętrznej firmy. Uwzględnij budżet, elastyczność, ryzyka operacyjne, zmienność cen paliw i dostępność kierowców. Podaj kluczowe pytania, które powinienem zadać przed podjęciem decyzji.”

♦ **ĆWICZENIE 2: Wypisz zmienne decyzyjne i oceń ich wagę**

Zadanie:

Z pomocą AI wypisz wszystkie czynniki wpływające na wybór opcji z ćwiczenia 1. Oceń ich znaczenie.

Prompt:

„Dla problemu: zakup pojazdu ECON vs. korzystanie z firm zewnętrznych – wypisz wszystkie istotne zmienne decyzyjne (np. koszt inwestycji, amortyzacja, ryzyko awarii, niezależność logistyczna). Oceń, które mają największy wpływ na decyzję.”

♦ **ĆWICZENIE 3: Wygeneruj 3 scenariusze decyzyjne**

Zadanie:

Z pomocą AI opisz 3 realistyczne scenariusze przyszłości związane z decyzją o transporcie.

Prompt:

„Stwórz 3 scenariusze dla decyzji ECON: (1) zakup nowego pojazdu, (2) leasing pojazdu, (3) pozostanie przy podwykonawcy.

Dla każdego podaj założenia, szacowane koszty, zalety i ryzyka, wpływ na elastyczność i obsługę klientów.”

♦ **ĆWICZENIE 4: Przeprowadź analizę ryzyk i korzyści**

Zadanie:

Stwórz tabelę porównującą wszystkie opcje. AI ma pomóc ułożyć dane analitycznie.

Prompt:

„Stwórz tabelę porównującą zakup pojazdu, leasing oraz outsourcing transportu w kontekście firmy zajmującej się odbiorem odpadów. Uwzględnij:

- ryzyka finansowe
 - operacyjne ryzyka i zalety
 - poziom kontroli
 - długofalowy koszt
 - elastyczność działania”
-

♦ **ĆWICZENIE 5: Wybór najlepszego rozwiązania i uzasadnienie**

 **Zadanie:**

Poproś AI o podsumowanie i rekomendację rozwiązania + argumentację.

 **Prompt:**

„Na podstawie poprzednich scenariuszy i analizy tabelarycznej – podsumuj, które rozwiązanie jest najlepsze dla ECON. Weź pod uwagę efektywność, elastyczność, długofalowe koszty i możliwe ryzyka. Uzasadnij logicznie.”

◆ **ĆWICZENIE 6: Weryfikacja – kiedy nie ufać AI w 100%?**

 **Zadanie:**

Sprawdź z AI, co może być błędne lub niepełne w jego rekomendacji.

 **Prompt:**

„Jakie ograniczenia może mieć Twoja analiza w kontekście podejmowania decyzji przez firmę ECON? Jakie pytania powinniśmy zadać sobie jako ludzie przed przyjęciem Twojej rekomendacji? Co powinniśmy sprawdzić ręcznie?”

◆ **ĆWICZENIE 7 (bonus): Porada AI przy niepewności danych**

 **Zadanie:**

Symulacja sytuacji: dane o kosztach leasingu są niepełne. Co wtedy?

 **Prompt:**

„Jeśli dane o kosztach leasingu pojazdu są niepełne – jak mogę użyć AI do oszacowania tych wartości i podjęcia mimo wszystko sensownej decyzji? Jakie dane pomocnicze mogę dostarczyć?”