

Powyższa matryca kryterialna pozwala na wygenerowanie systemu zależności między komponentami procesu, na których zbudowany jest system. Ułatwia zrozumienie samego systemu, a powyższa taksonomia odzwierciedla różnorodność i symultaniczność funkcjonowania tych zależności. Demonstruje także specyficzne niuanse, takie jak na przykład potencjalna relacja między samoorganizacją a koewolucją. Egzemplifikacją takiego związku jest sposób formowania się przestrzeni bazarów El-Hussein i Khan el-Khalili w historycznym centrum Kairu, samoformujących się w struktury powiązane profilem działalności kupców i rzemieślników, którzy oferowali towary określonego rodzaju. Bazary organicznie rozwijały się odśrodkowo, tworząc ahierarchiczną, ale posegregowaną sieć pasaży, uliczek, zaułków i przejść. Ten autonomiczny system sprzęgnął się z tkanką Kairu, wywołując reakcje struktur położonych poza bazarem, które stopniowo (koewolucja) modyfikowały zarówno profil funkcjonalny, jak i formułę koegzystencji, synchronizując optymalne kierunki dojść do bazarów, wzbogacając ich otoczenie, wzmacniając walory skorelowanych przestrzeni. Zależności opisane w matrycy są często i z konieczności uproszczone, co służy prawidłowemu odzwierciedleniu złożoności na potrzeby analiz i symulacji, pozwalających w konsekwencji na budowanie modelu antycypacyjnego. Model ten wprowadza do symulacji najistotniejsze mechanizmy i rozwiązania postulowane do uwzględnienia w systemach złożonych. Każdy potencjalny czynnik projektowy (zmienna, dana deskryptywna) jest traktowany równorzędnie z agentem, alokując dynamicznie wartość hierarchiczną i kierunkowanie decyzyjne.

**Tabela 2.** Katalog możliwych interakcji między czynnikami / agentami (Barełkowski 2018a: 53)

Czynnik / agent A operuje na tym samym poziomie co czynnik / agent B (ma zbliżony poziom oddziaływania na podejmowanie decyzji)	$A \leftrightarrow B$
Czynnik / agent A operuje na wyższym poziomie lub uzyskuje poziom wyższy niż czynnik / agent B i w związku z tym A jest ważniejszy (ma większy wpływ na podejmowanie decyzji)	$A \rightarrow B$
Czynnik / agent A operuje na niższym poziomie lub uzyskuje poziom niższy niż czynnik / agent B i w związku z tym B jest ważniejszy (ma większy wpływ na podejmowanie decyzji)	$A \leftarrow B$
Czynnik / agent A operuje niezależnie od czynnika / agenta B i w związku z tym A i B nie mają ze sobą związku / relacji (różnica wpływu na podejmowanie decyzji nie może być określona)	$A \circ B$
Czynniki / agenci A i B są równocześnie zmieniane przez oddziaływanie zewnętrzne ( <i>external driver</i> )	$A \approx B$
Jeden z czynników / agentów A lub B zostaje zmieniony przez oddziaływanie zewnętrzne ( <i>external driver</i> )	$A \infty B$
Czynnik / agent A zmienia status czynnika / agenta B	$A > B$
Czynnik / agent B zmienia status czynnika / agenta A	$A < B$
Czynniki / agenci A i B symultanicznie oddziałują na siebie i się zmieniają	$A \langle \rangle B$
Czynniki / agenci A i B są lub stają się (czasowo) rozłączne / rozłączni	$A \times B$