

MAPA WIEDZY

**42 dokumenty • 8 klastrów • 3 mapy rdzenia • 1 Konstytucja •
1 system państwa zdolnego do działania**

Wydanie 2.0 — graficzny atlas relacji biblioteki TechnoSanacji



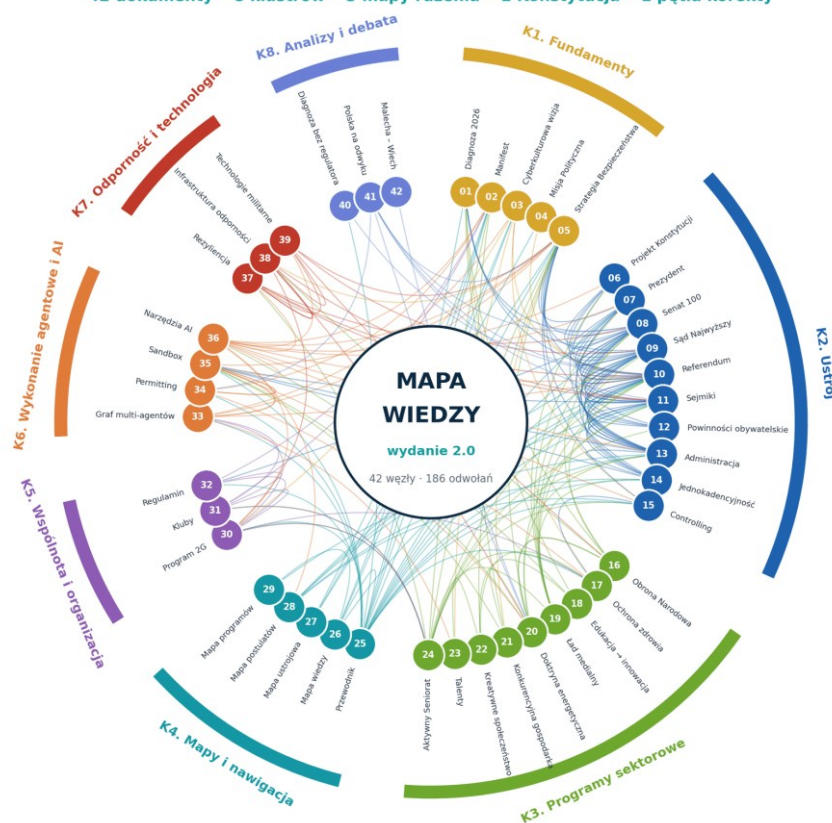
**OD IDEI DO PRAWA. OD PRAWA DO REFORMY. OD REFORMY DO WYNIKU
— I Z POWROTEM: OD WYNIKU DO KOREKTY.**

TEZA GŁÓWNA

Mapa wiedzy TechnoSanacji nie jest katalogiem dokumentów. Jest nawigacją po jednym systemie: 42 dokumenty w 8 klastrach tworzą sieć 186 wzajemnych odwołań. Dokumenty nadają sens i kierunek, postulaty oraz Konstytucja ustanawiają reguły i bezpieczniki, programy pokazują, co reformować, a wspólnota, agenci, odporność i analizy zamykają pętlę wykonania, pomiaru i korekty. Wydanie 2.0 pokazuje każdą z tych relacji graficznie.

MAPA WIEDZY TECHNOSANACJI

42 dokumenty • 8 klastrów • 3 mapy rdzenia • 1 Konstytucja • 1 pętla korekty



Rysunek 1. Koło wiedzy: 42 dokumenty biblioteki w 8 klastrach i 186 odwołań między nimi (kolor linii = klaster dokumentu, który się odwołuje).

Spis treści

0. Formuła naczelną Mapy wiedzy	5
0.1. Rozbiór formuły: sześć rozstrzygnięć	6
0.2. Mapa rdzenia a pełny korpus	6
0.3. Pięć tez Mapy wiedzy	8
1. Jak czytać Mapę wiedzy	8
1.1. Sześć kroków pracy z mapą	9
1.2. Sześć ścieżek lektury na grafie	9
1.3. Mapa myśli całej biblioteki	10
2. Trzy mapy rdzenia i Konstytucja — jeden system.....	11
2.1. Mapa dokumentów programowych — sens, kierunek i wykonanie	11
2.2. Mapa dziewięciu postulatów — ustrój odpowiedzialności	12
2.3. Mapa dziewięciu programów — główny rdzeń wykonawczy	14
2.4. Jeden system operacyjny państwa	15
3. Osiem klastrow — pełna mapa korpusu.....	16
3.1. Tezy klastrow w świetle relacji.....	17
4. Uzasadnienia: cybernetyczne, systemowe, sieciowe i technologiczne.....	19
4.1. Uzasadnienie cybernetyczne.....	20
4.2. Uzasadnienie systemowe	21
4.3. Uzasadnienie sieciowe	22
4.4. Uzasadnienie technologiczne	28
5. Atlas relacji — 42 karty dokumentów	30
5.1. Klaster 1. Fundamenty: diagnoza, sens, wizja, misja i strategia.....	31
5.2. Klaster 2. Ustrój: mandat, władze, prawa, administracja i pomiar	34
5.3. Klaster 3. Programy sektorowe: dziewięć zdolności państwa	39
5.4. Klaster 4. Mapy i nawigacja: warstwa orientacyjna biblioteki	44
5.5. Klaster 5. Wspólnota i organizacja: wykonawca społeczny	47
5.6. Klaster 6. Wykonanie agentowe i AI: od postulatu do wykonania	49
5.7. Klaster 7. Odporność i technologia: działanie w zakłóceniu	52
5.8. Klaster 8. Analizy i debata: aparat w zastosowaniu.....	53
6. Warstwa kontekstowa — pliki MD i ich relacje	55
6.1. Zestawienie PDF-MD — korpus pełnotekstowy	57
6.2. Karty relacji plików MD.....	58
7. Jedna sprawa obywatela uruchamia całą Mapę wiedzy	63
8. Generacja Z i seniorzy — dwie prędkości, jeden standard.....	64
9. Sprawczość pod demokratyczną kontrolą	65
10. Rejestr spójności Mapy wiedzy z Przewodnikiem i korpusem	66
11. Mapa wiedzy — jedno zobowiązanie	67
Aneks A. Słownik pojęć, terminów i skrótów.....	68
A.1. Pojęcia i terminy	68
A.2. Skróty	71
Aneks B. Bibliografia	72

B.1. Korpus źródłowy biblioteki TechnoSanacji	72
B.2. Warstwa kontekstowa — pliki MD projektu	73
B.3. Cybernetyka i teoria sterowania	74
B.4. Teoria systemów, złożoność i państwo	75
B.5. Nauka o sieciach, grafy wiedzy i wizualizacja relacji	75
B.6. Państwo zdolności, innowacje i elity	76
B.7. Technologia, AI i systemy wieloagentowe	76
B.8. Zarządzanie wiedzą i portal	77
B.9. Bezpieczeństwo, odporność i geopolityka	77
B.10. Seniorzy i pokolenia	77
B.11. Źródła analiz polemicznych	78

Charakter: dokument analityczny, edukacyjny i nawigacyjny. Opisuje relacje między propozycjami zawartymi w materiałach źródłowych; nie stanowi obowiązującego prawa ani niezależnej oceny ich trafności.

Metryka dokumentu

Pole	Opis
Tytuł	Mapa wiedzy TechnoSanacji. Graficzny atlas relacji 42 dokumentów biblioteki, trzech map rdzenia, Konstytucji i warstwy kontekstowej.
Numer biblioteczny	26 — zastępuje wydanie 1 z 31.07.2026 r. (15 s., licznik „3 mapy • 24 dokumenty • 1 Konstytucja”).
Wersja	2.0 — 23 września 2026 r.
Relacja do Przewodnika	Przewodnik (25, wersja 4.0) jest indeksem semantycznym i katalogiem biblioteki; Mapa wiedzy (26) jest jego warstwą graficzną. Oba dokumenty dzielą numerację 01–42, osiem klastrow, formułę naczelną portalu, słownik i rejestr spójności.
Podstawa	Zestawienie PDF-MD (22–23.09.2026; 42 dokumenty), Przewodnik 4.0, portal technosanacja.pl (Biblioteka: 42 dokumenty, 8 klastrow), destylaty projektu: CybControl, SYS, GR, MultiAgent, KMTS, RES, Geopolitics, Obrona, Innowacje, Edukacja–Innowacja, SEN9, Senior oraz artykuł-filar „Zarządzanie wiedzą w XXI wieku”.
Metoda	Graf skierowany 42 węzłów i 186 krawędzi zgodny z danymi sieciowymi Przewodnika (identyczne liczby odwołań przychodzących i wychodzących każdego dokumentu); krawędzie odtworzone z liczby wzmianek w pełnych tekstach zestawienia PDF-MD. Miary: PageRank ważony intensywnością wzmianek, pośredniczość, gęstość, wzajemność, macierz klastrow. Ego-grafy dla każdego dokumentu i graf dwudzielny destylatów.
Zawartość	26 infografik systemowych, 42 karty relacji dokumentów, 13 kart relacji plików MD, rejestr spójności, słownik pojęć, terminów i skrótów, bibliografia.
Adresaci	Czytelnicy portalu, Generacja Z, seniorzy, eksperci, autorzy i redaktorzy biblioteki, liderzy Klubów, projektanci portalu i grafu wiedzy (KMS/RAG).
Zasada czytania	Najpierw zobacz system (rozdz. 0–3), potem sprawdź uzasadnienia (rozdz. 4), a następnie wejdź w kartę konkretnego dokumentu (rozdz. 5) i jego warstwę kontekstową (rozdz. 6). Wróć z korektą (rozdz. 10).
Pliki towarzyszące	Wersje MD do pobrania: pełna treść, atlas relacji, dane grafu (lista krawędzi, miary), słownik i bibliografia.

0. Formuła naczelną Mapy wiedzy

Pierwsze wydanie Mapy wiedzy porządkowało rdzeń programowy: sześć dokumentów, dziewięć postulatów, dziewięć programów i Konstytucję. Biblioteka urosła do 42 dokumentów w ośmiu klastrach, a Przewodnik 4.0 opisał ją jako system zarządzania wiedzą o państwie. Wydanie 2.0 przyjmuje tę samą formułę naczelną co portal i Przewodnik, dodając do niej jedno zdanie o naturze samej mapy: każdy dokument jest węzłem, każde odwołanie — krawędzią, a każda korekta — nową wersją mapy.

FORMUŁA NACZELNA MAPY WIEDZY

Zobacz system, zanim wejdiesz w szczegóły.

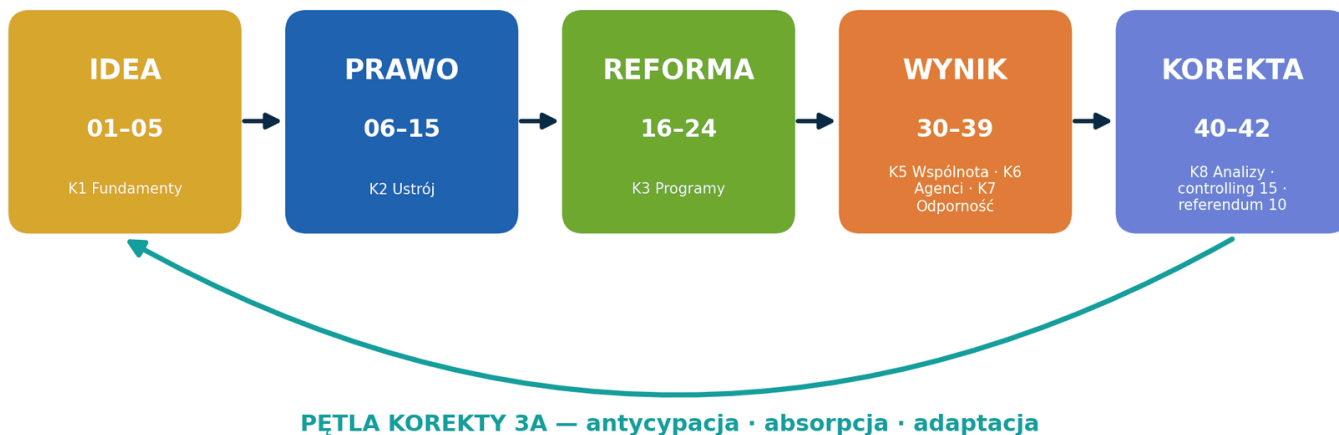
Od idei do prawa. Od prawa do reformy. Od reformy do wyniku — i z powrotem: od wyniku do korekty.

Każdy dokument jest węzłem, każde odwołanie — krawędzią, każda korekta — nową wersją mapy.

FORMUŁA NACZELNA JAKO ŁAŃCUCH WIEDZY

Od idei do prawa. Od prawa do reformy. Od reformy do wyniku — i z powrotem: od wyniku do korekty.

K4 Mapy i nawigacja (25-29) — łączą wszystkie ogniwa: indeks semantyczny, skrót modelu, wejście do pętli korekty



Reguła warunków łącznych: każde ogniwo konieczne, żadne wystarczające.

Rysunek 2. Formuła naczelną jako łańcuch wiedzy: ogniwa formuły przypisane do klastrów i numerów dokumentów, domknięte pętlą korekty 3A.

0.1. Rozbiór formuły: sześć rozstrzygnięć

Formuła jest zestawem twierdzeń, z których każde można osobno sprawdzić na mapie. Tabela wskazuje, gdzie w niniejszym wydaniu leży dowód każdego członu.

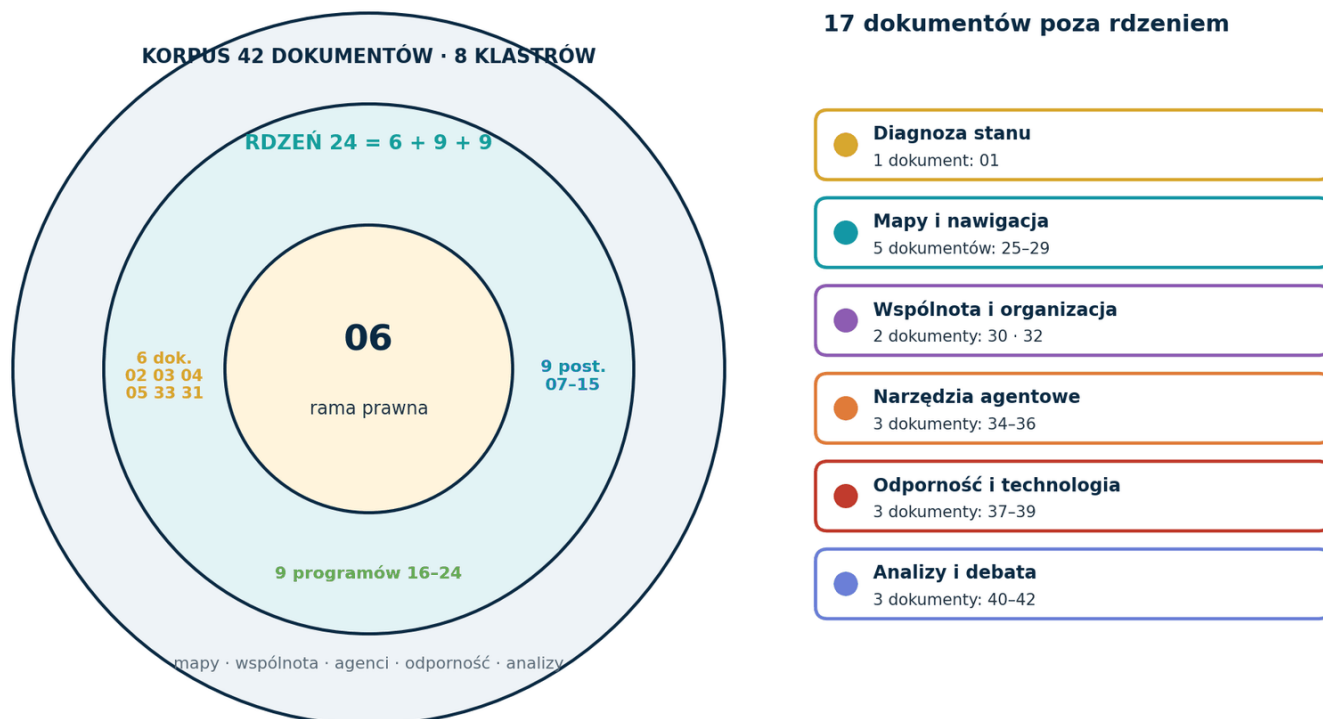
Człon formuły	Rozstrzygnięcie	Wyklucza błąd	Dowód na mapie
„Zobacz system, zanim wejdiesz w szczegóły”	Mapa jest skrótem modelu: najpierw zależności, potem treść	czytanie dokumentu w izolacji	rozdz. 1–3, rys. 1–11
„Od idei do prawa”	Idea staje się wiążąca jako norma z mandatem, granicą i bezpiecznikiem (K1 → K2)	program bez legitymacji i ograniczeń władzy	rozdz. 2.1–2.2, rys. 7–8
„Od prawa do reformy”	Norma otrzymuje program sektorowy z właścicielem, budżetem i terminem (K2 → K3)	prawo „na papierze”	rozdz. 2.3, rys. 9
„Od reformy do wyniku”	Reforma jest rozliczana wynikiem, który widzi obywatel (K3 → K5–K7)	sprawozdawczość zamiast rezultatu	rozdz. 7–8, rys. 24–25
„...od wyniku do korekty”	Wynik wraca do modelu, prawa i programu (K8, 15, 10, rejestr spójności)	pętla otwarta i powtarzanie błędu	rozdz. 4.1, 4.3, 10, rys. 13, 20
„Każdy dokument jest węzłem...”	Biblioteka jest siecią 42 węzłów i 186 krawędzi; relacja jest jednostką wiedzy	lista zamiast sieci	rozdz. 4.3 i 5, rys. 15–18, karty 01–42

0.2. Mapa rdzenia a pełny korpus

Rejestr spójności Przewodnika 4.0 wskazał, że licznik pierwszego wydania („3 mapy • 24 dokumenty • 1 Konstytucja”) opisuje rdzeń, a nie cały korpus. Wydanie 2.0 rozstrzyga to jawnie: rdzeń 24 dokumentów (6 + 9 + 9) oraz Konstytucja pozostają punktem wejścia i są nazywane **mapą rdzenia**, a cały system liczy 42 dokumenty. Siedemnaście dokumentów poza rdzeniem to diagnoza stanu, mapy i nawigacja, organizacja wspólnoty, narzędzia agentowe, odporność i analizy.

MAPA RDZENIA A PEŁNY KORPUS

Licznik „24 dokumenty” opisuje rdzeń — biblioteka liczy 42 dokumenty



Wydanie 2.0: rdzeń pozostaje punktem wejścia, lecz każda karta prowadzi dalej — do pełnego grafu 42 dokumentów.

Rysunek 3. Mapa rdzenia (24 dokumenty + Konstytucja) wewnątrz pełnego korpusu 42 dokumentów.

Trzy źródła — pierwsza Mapa wiedzy, Mapa dokumentów ustrojowych (27) i pakiet startowy Biblioteki na portalu — nazywają dokumenty rdzenia nieco inaczej. Tabela uzgadnia te nazwy z kanoniczną numeracją 01–42.

Tabela 1. Uzgodnienie nazw rdzenia z numeracją biblioteki

Funkcja w rdzeniu	Mapa wyd. 1 / mapa 27	Portal: pakiet startowy i sekcje	Numer kanoniczny
Dlaczego?	Manifest TechnoSanacji	Manifest	02
Dokąd?	Cyberkulturowa Wizja	Wizja	03
Kto?	Misja Polityczna	Misja	04
Co chronić?	Strategia Bezpieczeństwa	Strategia	05
Rama prawna	Konstytucja TechnoRepubliki	Konstytucja	06
Ustrój	9 postulatów	Ustrój (Karty Postulatów)	28 → 07–15
Jak wykonać?	Struktura Multi-Agentowa	Narzędzia wdrożeniowe: Struktura Administracji AI	33 (+ 34–36)
Jak zdobyć mandat?	Strategia Zwycięstwa	Misja (Kluby), Wizja (Program 2G)	31–32, 10 (+ 30)
Co zmieniamy?	9 programów	Reformy (Karty Reform)	29 → 16–24

0.3. Pięć tez Mapy wiedzy

Teza 1 — Mapa jest modelem modelu. Zgodnie z twierdzeniem Conanta–Ashby’ego dobry regulator musi być modelem regulowanego systemu. Biblioteka jest jawnym modelem państwa, Przewodnik — jego indeksem, a Mapa — skrótem wizualnym. Wszystkie trzy muszą być wersjonowane razem.

Teza 2 — Biblioteka jest siecią, nie listą. 42 dokumenty łączy 186 odwołań w jednej spójnej składowej; średnio dwa kroki dzielą dowolne dwa dokumenty. Rdzeniem sieci jest architektura ustrojowa: Referendum, Sejmiki, Senat 100, Administracja i Sąd Najwyższy.

Teza 3 — Relacja jest jednostką wiedzy. Karta każdego dokumentu pokazuje, skąd czerpie i komu służy. Brak relacji jest informacją: liść sieci albo dokument bez odwołań wychodzących to sygnał do korekty, nie tylko luka redakcyjna.

Teza 4 — Warstwa kontekstowa uzasadnia, ale nie zastępuje kanonu. Trzyście plików MD (destylaty i artykuł-filar) łączy dokumenty z literaturą cybernetyki, systemów, sieci, technologii i bezpieczeństwa. Mają własne karty relacji, lecz nie otrzymują numerów biblioteki.

Teza 5 — Mapa podlega tej samej pętli korekty, którą proponuje państwu. Wydanie 2.0 domyka liście sieci, ujednolica liczniki i nazwy oraz mierzy efekt korekty: gęstość rośnie z 0,108 do 0,142, a liczba liści spada z 5 do 0.

WAŻNE ROZRÓŻNIENIE

Projekt programowy ≠ obowiązujące prawo. Mapa opisuje relacje między propozycjami do debaty; ich wdrożenie wymaga legalnej procedury, oceny skutków, finansowania, testów technicznych i demokratycznej kontroli. Miary sieciowe opisują strukturę odwołań, a nie trafność treści.

1. Jak czytać Mapę wiedzy

Mapa posługuje się jednym językiem graficznym we wszystkich rysunkach i kartach. Kolor zawsze oznacza klaster, numer w kole — numer biblioteczny, strzałka — odwołanie. Dzięki temu każdy rysunek można czytać bez legendy, gdy raz pozna się poniższe reguły.

Element graficzny	Znaczenie	Gdzie występuje
Kolor węzła	Klaster formalny: K1 złoty · K2 niebieski · K3 zielony · K4 morski · K5 fioletowy · K6 pomarańczowy · K7 czerwony · K8 lawendowy	wszystkie rysunki
Numer w kole	Numer biblioteczny 01–42 zgodny z zestawieniem z 22.09.2026 i Przewodnikiem 4.0	wszystkie rysunki
Strzałka A → B	Dokument A co najmniej dwukrotnie odwołuje się do przedmiotu dokumentu B	rys. 1, 8–9, 15, karty
Wielkość węzła	PageRank ważony intensywnością wzmianek (im większy, tym ważniejszy punkt odniesienia)	rys. 15
Złota obwódka	Odwołanie wzajemne (A → B i B → A); w sieci jest 16 takich par	karty 01–42
PR #n	Pozycja dokumentu w rankingu PageRank (1–42)	karty 01–42
● / °	Destylat silnie / uzupełniająco związany z dokumentem	karty 01–42, rozdz. 6
S1–S5	Funkcja dokumentu w modelu systemu żywego Beera	rys. 14, karty

1.1. Sześć kroków pracy z mapą

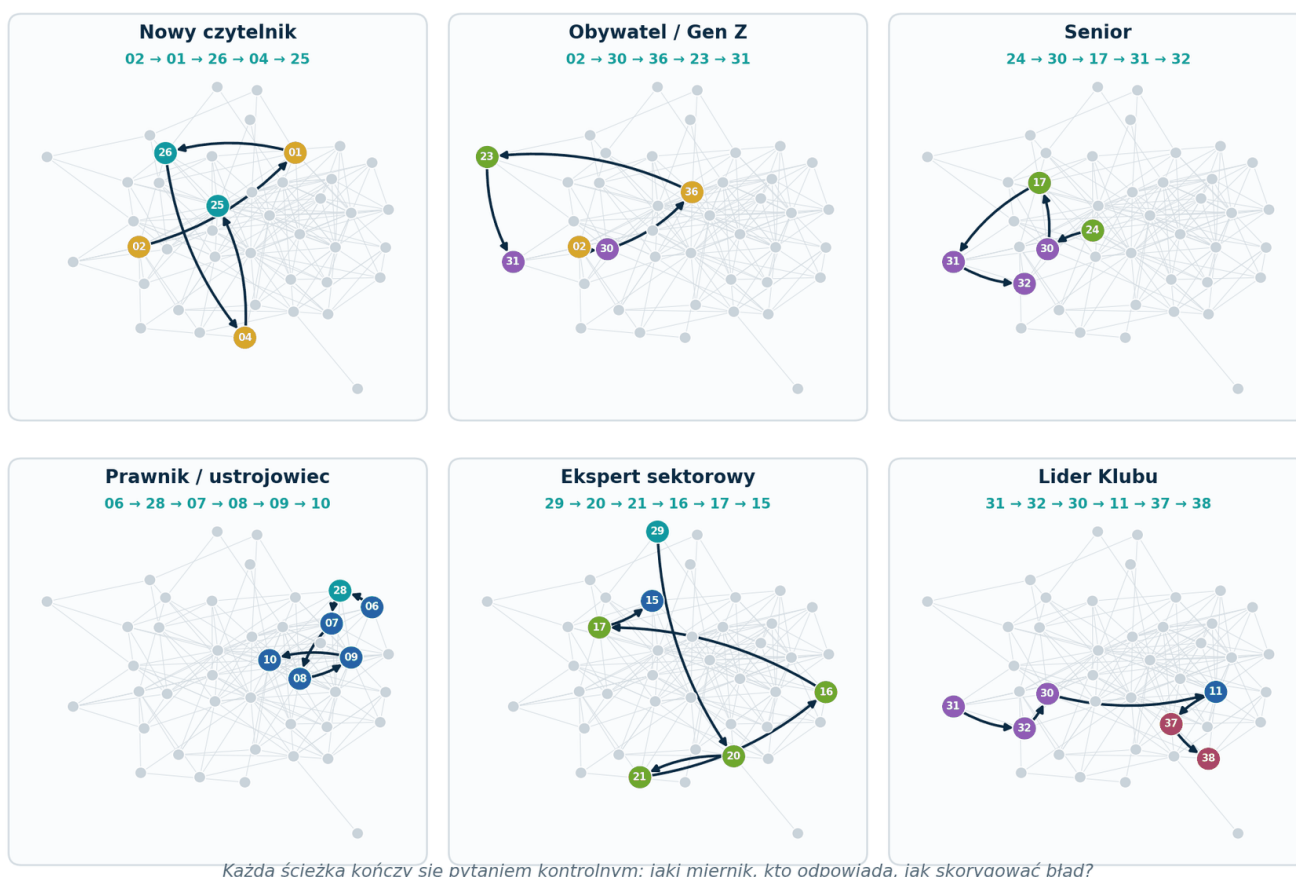
Krok	Co robi użytkownik	Co powinien zobaczyć	Pomoc
1. Poznaj	Otwiera Mapę wiedzy i Manifest (02)	Formułę naczelną, koło wiedzy i trzy mapy rdzenia	rys. 1–6
2. Zrozum	Wybiera warstwę: dokumenty, ustrój, programy albo klaster	Prosty skrót i link do pełnego materiału	rozdz. 2–3
3. Sprawdź	Otwiera kartę dokumentu i jego sąsiadów	Formułę, rolę, odwołania, destylaty, sygnał korekty	rozdz. 5–6
4. Współtwórz	Zgłasza źródło, korektę, brakujące powiązanie lub pilotaż	Formularz uwag i właściciela kolejnej wersji	rozdz. 10
5. Wdróż	Uruchamia pilotaż w Klubie lub w sandboxie	Właściciela, termin, miernik i warunek zatrzymania	30–35
6. Rozlicz	Porównuje rezultat z obietnicą i miernikiem	KPI, audyt, decyzję stop/go i historię korekt	15, rys. 20

1.2. Sześć ścieżek lektury na grafie

Kolejność numerów plików nie jest kolejnością lektury. Przewodnik 4.0 proponuje sześć ścieżek według roli czytelnika; mapa pokazuje je jako trasy przez sieć. Widać, że każda ścieżka przechodzi przez co najmniej jeden hub i kończy się w dokumencie, który mierzy wynik albo organizuje działanie.

SZEŚĆ ŚCIEŻEK LEKTURY NA GRAFIE WIEDZY

Te same ścieżki co w Przewodniku 4.0 — pokazane jako trasy przez sieć dokumentów



Rysunek 4. Sześć ścieżek lektury Przewodnika 4.0 poprowadzonych przez graf odwołań.

1.3. Mapa myśli całej biblioteki

Mapa myśli układa bibliotekę promieniście: w centrum cel projektu, na pierwszym pierścieniu osiem pytań systemu (ogniwa formuły), na zewnątrz dokumenty. To najprostszy obraz całości — dobry na pierwsze spotkanie, na zajęcia w Klubie i do wydruku.

MAPA MYŚLI — PAŃSTWO ZDOLNE DO DZIAŁANIA

Centrum → 8 pytań systemu (ogniwa formuły) → 42 dokumenty biblioteki



Rysunek 5. Mapa myśli: państwo zdolne do działania → osiem pytań systemu → 42 dokumenty.

2. Trzy mapy rdzenia i Konstytucja — jeden system

NAJKRÓTSZA FORMUŁA

Dokumenty odpowiadają na pytanie „dlaczego i dokąd?”.

Postulaty oraz Konstytucja określają „na jakich zasadach i z jakimi granicami?”.

Programy pokazują „co konkretnie zmieniamy?”.

Wspólnota (Kluby 31–32, Program 2G 30), wykonanie agentowe (33–36) i controlling (15) zamykają pytanie „kto wykona zadanie, w jakim terminie i jak poprawimy błąd?”.

TRZY MAPY RDZENIA I KONSTYTUCJA — JEDEN SYSTEM

Konstytucja tworzy ramę prawną. Mapy prowadzą od sensu do programu i wyniku.



Rysunek 6. Trzy mapy rdzenia (27, 28, 29) i Projekt Konstytucji (06) jako wspólna rama prawną.

Konstytucja nie zastępuje trzech map. Nadaje im wspólną granicę prawną: suwerenność Narodu, godność człowieka, kontrolę obywatelską, legalną zmianę ustroju, jawność, prawo odwołania i zakaz oddania władzy algorytmom. W grafie Projekt Konstytucji (06) ma umiarkowaną liczbę odwołań (3 / 3), ale jego zasady powracają w każdym hubie ustrojowym — to rama, a nie hub.

2.1. Mapa dokumentów programowych — sens, kierunek i wykonanie

Pierwsza mapa porządkuje sześć dokumentów, z których każdy odpowiada na inne pytanie. Razem tworzą łańcuch od idei do legalnego mandatu, wykonania i korekty. W wydaniu 2.0 nazwy ze starszej architektury przypisano do kanonicznych numerów.

Pytanie	Dokument (nr)	Najkrótsza funkcja
Dlaczego?	Manifest TechnoSanacji (02)	Wartości, emocja i wspólny cel: Polska zdolności, pokoleń i przyszłości.
Dokąd?	Cyberkulturowa wizja (03)	Obraz państwa łączącego hard power, soft power, smart power i suwerenność kultury.
Kto?	Misja Polityczna (04)	Obywatele, liderzy, eksperci, Gen Z i seniorzy organizują zmianę legalnie.
Co chronić?	Narodowa Strategia Bezpieczeństwa (05)	Przetrawanie, suwerenność, odporność, dobrobyt technologiczny i wpływ.
Jak wykonać?	Graf multi-agentów (33) — dawniej „Struktura Multi-Agentowa”	Misje, agenci, właściciel wyniku, dane, AI, KPI, audyt i odwołanie.
Jak zdobyć mandat?	Kluby i Regulamin (31–32), Referendum (10) — dawniej „Strategia Zwycięstwa”	Liderzy, sieć Klubów, legalny mandat, referendum i droga od biblioteki do wdrożenia.

ZASADA

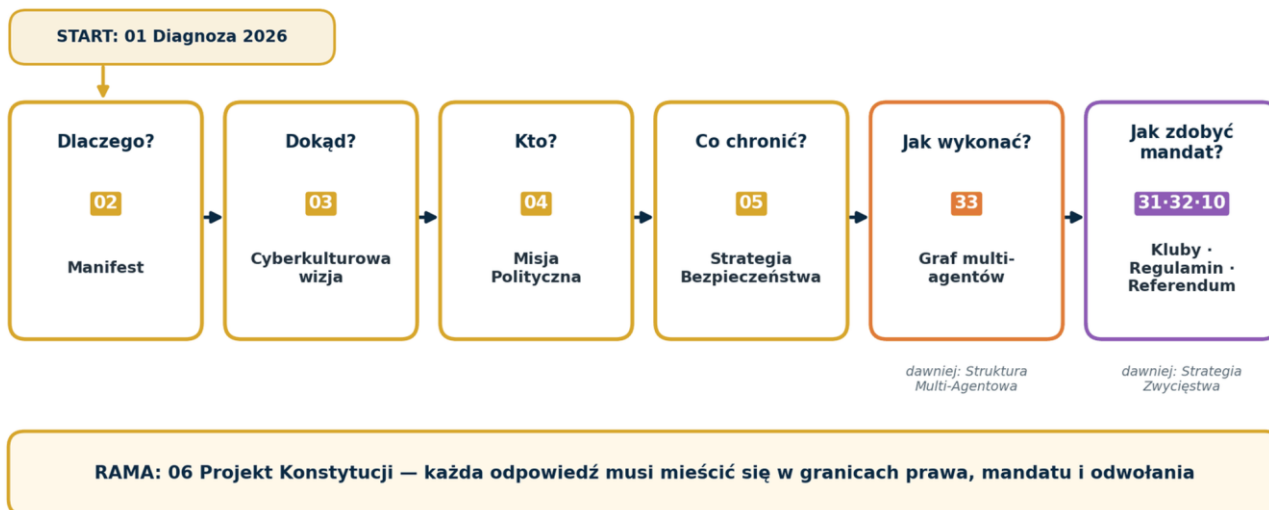
Manifest bez strategii pozostaje apelem.

Strategia bez organizacji pozostaje dokumentem na półce.

Organizacja bez prawa i kontroli może odtworzyć mechanizmy, które miała zmienić.

MAPA DOKUMENTÓW PROGRAMOWYCH – SZEŚĆ PYTAŃ, JEDNA DROGA

Nazwy ze starszej architektury przypisane do kanonicznych numerów 01-42



Manifest bez strategii pozostaje apelem. Strategia bez organizacji — dokumentem na półce. Organizacja bez prawa i kontroli może odtworzyć to, co miała zmienić.

Rysunek 7. Mapa dokumentów programowych: od diagnozy (01) przez sześć pytań do ramy Konstytucji (06).

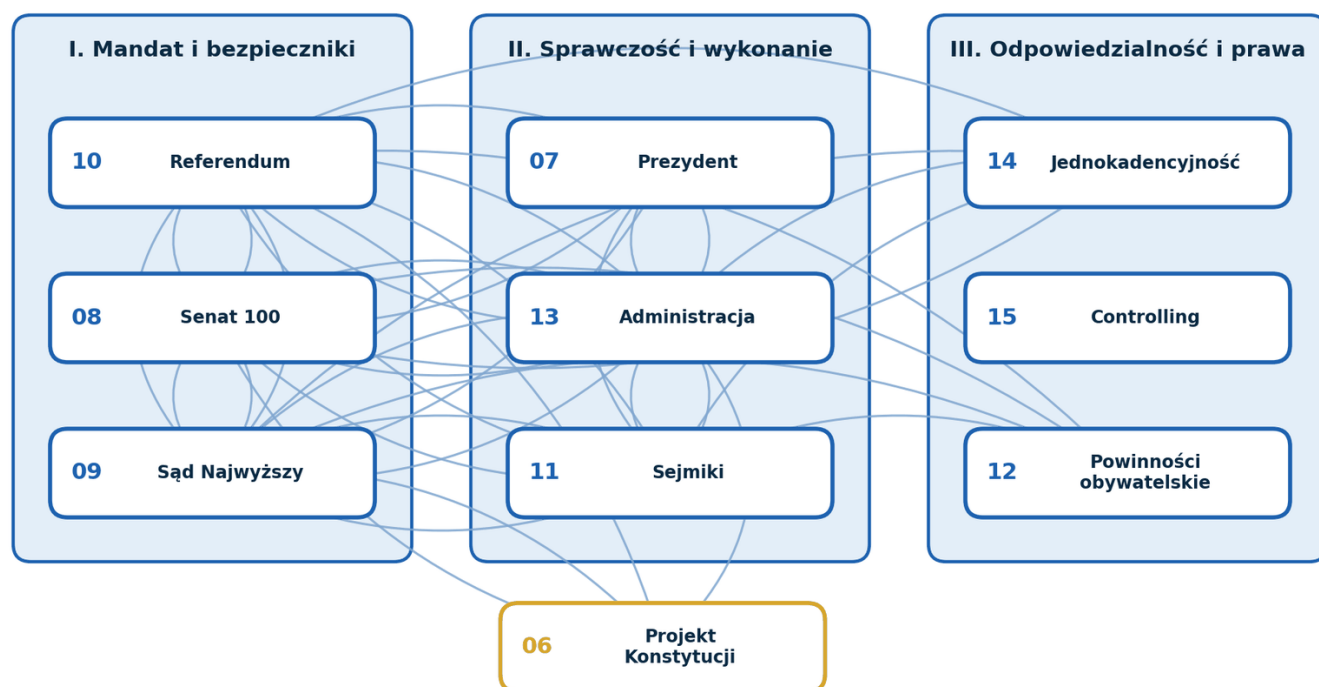
2.2. Mapa dziewięciu postulatów — ustrój odpowiedzialności

Druga mapa łączy dziewięć zmian ustrojowych w trzy filary. Postulaty nie są luźną listą obietnic; wspólnie zamykają pętlę mandatu, wykonania, kontroli i praw obywatela. Graf potwierdza tę tezę liczbowo: między dokumentami rdzenia ustrojowego biegnie 38 odwołań, a dziesięć z szesnastu par odwołań wzajemnych całej biblioteki łączy właśnie postulaty.

Filar	Postulaty (nr)	Funkcja systemowa
I. Mandat i bezpieczniki	Referendum (10) • Senat 100 (08) • Sąd Najwyższy (09)	Naród rozstrzyga, prawo powstaje jawnie, a niezależny sąd chroni Konstytucję i prawa.
II. Sprawczość i wykonanie	Prezydent — zintegrowana egzekutywa (07) • Administracja Państwowa (13) • Sejmiki samorządowe (11)	Jedna odpowiedzialna egzekutywa wykonuje, administracja prowadzi sprawę, a region wnosi wiedzę lokalną.
III. Odpowiedzialność i prawa	Jednokadencyjność (14) • Controlling cybernetyczny (15) • Powinności i prawa obywatelskie (12)	Krażenie kadr, jawny pomiar wyniku, human-in-command, wyjaśnienie i skuteczne odwołanie.

DZIEWIĘĆ POSTULATÓW — TRZY FILARY, JEDNA PĘTLA

Krawędzie: rzeczywiste odwołania między dokumentami ustroju (graf wyd. 2.0)



38 odwołań wewnątrz rdzenia ustrojowego · najsilniejsze huby: 10 Referendum, 11 Sejmiki, 13 Administracja

Rysunek 8. Dziewięć postulatów w trzech filarach z rzeczywistymi odwołaniami między dokumentami ustroju.

Konstytucja jako nadrzędna rama

- Naród pozostaje jedynym suwerenem; referendum zatwierdza Konstytucję i jej zmiany.
- Każdej kompetencji odpowiada obowiązek działania, odpowiedzialność za skutki oraz droga kontroli lub zaskarżenia.
- Prawo ma być proste, zrozumiałe, stabilne, audytowalne i odporne na obejście.
- Decyzja istotna dla praw obywatela nie może zapaść wyłącznie automatycznie.
- AI wspiera analizę i wykonanie, lecz nie otrzymuje mandatu ustawodawczego, wykonawczego ani sędziowskiego.
- Prawa do prywatności, wyjaśnienia, sądu i odwołania pozostają granicą sprawczości państwa.

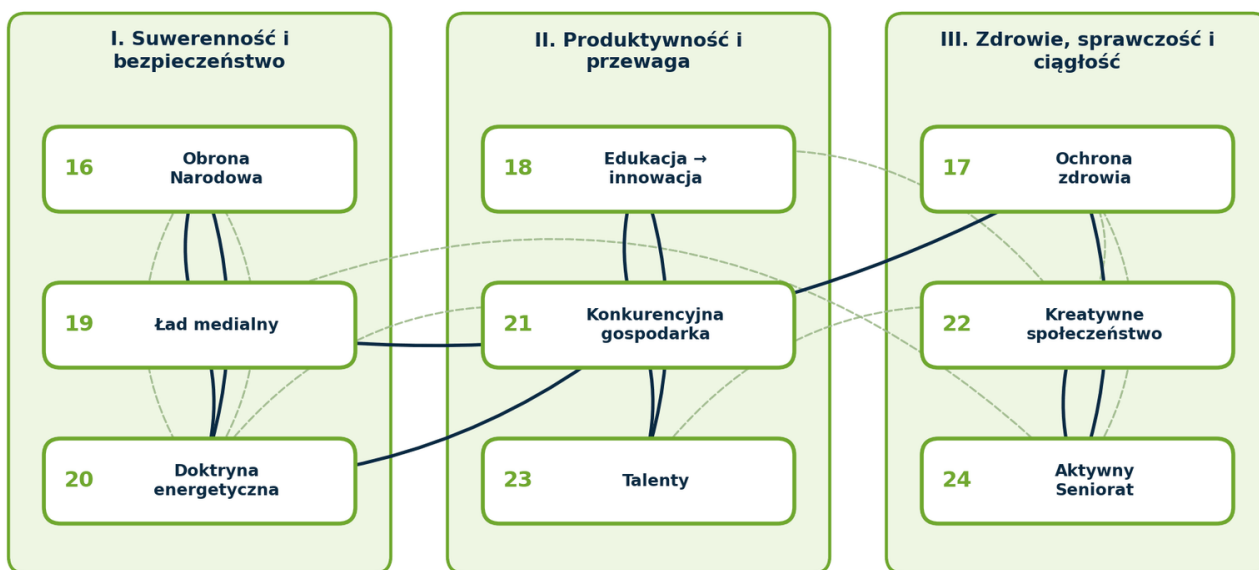
2.3. Mapa dziewięciu programów — główny rdzeń wykonawczy

FORMUŁA PROGRAMOWA

Państwo zdolne do działania widzi problem, podejmuje decyzję, wykonuje zadanie, mierzy rezultat i koryguje błąd. Dziewięć programów tworzy wspólną architekturę tej zdolności - nie katalog oddzielnych polityk. Od państwa proceduralnego do państwa wyniku.

DZIEWIĘĆ PROGRAMÓW — ZALEŻNOŚCI, NIE KATALOG

Strzałka „A → B”: B nie osiągnie wyniku bez zdolności A (mapa 29) · linia przerywana: odwołanie w tekstach



Zdrowie bez danych nie skróci kolejek · dane i AI bez energii i cyberbezpieczeństwa będą zależne · innowacje bez talentów i pierwszego klienta nie dojdą do eksportu

Rysunek 9. Dziewięć programów w trzech klastrach: zależności funkcjonalne (mapa 29) i odwołania tekstowe.

Programy wzajemnie się warunkują. Zdrowie bez danych nie skróci kolejek. Dane i AI bez energii oraz cyberbezpieczeństwa będą zależne. Innowacje bez talentów, pierwszego klienta i produkcji nie przejdą od prototypu do eksportu. Polityka społeczna i senioralna bez realnej roli obywatela pozostaną administrowaniem świadczeniami. Mapa 29 numeruje programy od 1 do 9; tabela łączy tę numerację z numerami biblioteki.

Tabela 2. Dziewięć programów: problem, odpowiedź i efekt

Program (mapa 29 → nr bibl.)	Problem	Odpowiedź	Efekt
Klaster I — Suwerenność i bezpieczeństwo: państwo chroni, widzi i ma energię			
1 → 16 Obrona Narodowa (odstraszanie)	Atak łączy armię, dane, energię i morale.	Wojsko + przemysł + obywatele.	Ciągłość pod presją.
4 → 19 System informacyjny (widzi i przewiduje)	Silosy danych rozmywają obraz.	Dane + modele + scenariusze.	Szybsza sprawa i status.
5 → 20 Doktryna energetyczna (sterowalna energia)	Zależność podnosi koszty i ryzyko.	Atom + OZE + magazyny.	Odporne zasilanie.
Klaster II — Produktowność i przewaga: wiedza przechodzi w produkt, produkcję i eksport			
3 → 18 Polityka innowacji (patent i wdrożenie)	Nauka kończy się raportem.	Państwo jako pierwszy klient.	Produkt, praca i eksport.
6 → 21 System gospodarczy (własność technologii)	Tania praca nie daje przewagi.	Polskie produkty i kapitał.	Własność i dobre prace.
8 → 23 Promocja talentów (republika zdolności)	Brak drogi do wielkiej misji.	Projekty + mentoring + skala.	Misja, awans i kadry.
Klaster III — Zdrowie, sprawczość i ciągłość: państwo rozwoju człowieka			
2 → 17 Ochrona zdrowia (wynik zdrowotny)	Kolejki i rozmyta odpowiedzialność.	Rezultat + ciągłość leczenia.	Krótsza i bezpieczna ścieżka.
7 → 22 Polityka społeczna (rozwój i udział)	Świadczenia nie budują sprawczości.	Zdrowie + kompetencje + wspólnota.	Awans zamiast zależności.
9 → 24 Polityka senioralna — Aktywny Seniorat (druga produktywność)	Państwo widzi koszt, nie wiedzę.	Zdrowie + mentoring + aktywność.	Samodzielność i transfer wiedzy.

2.4. Jeden system operacyjny państwa

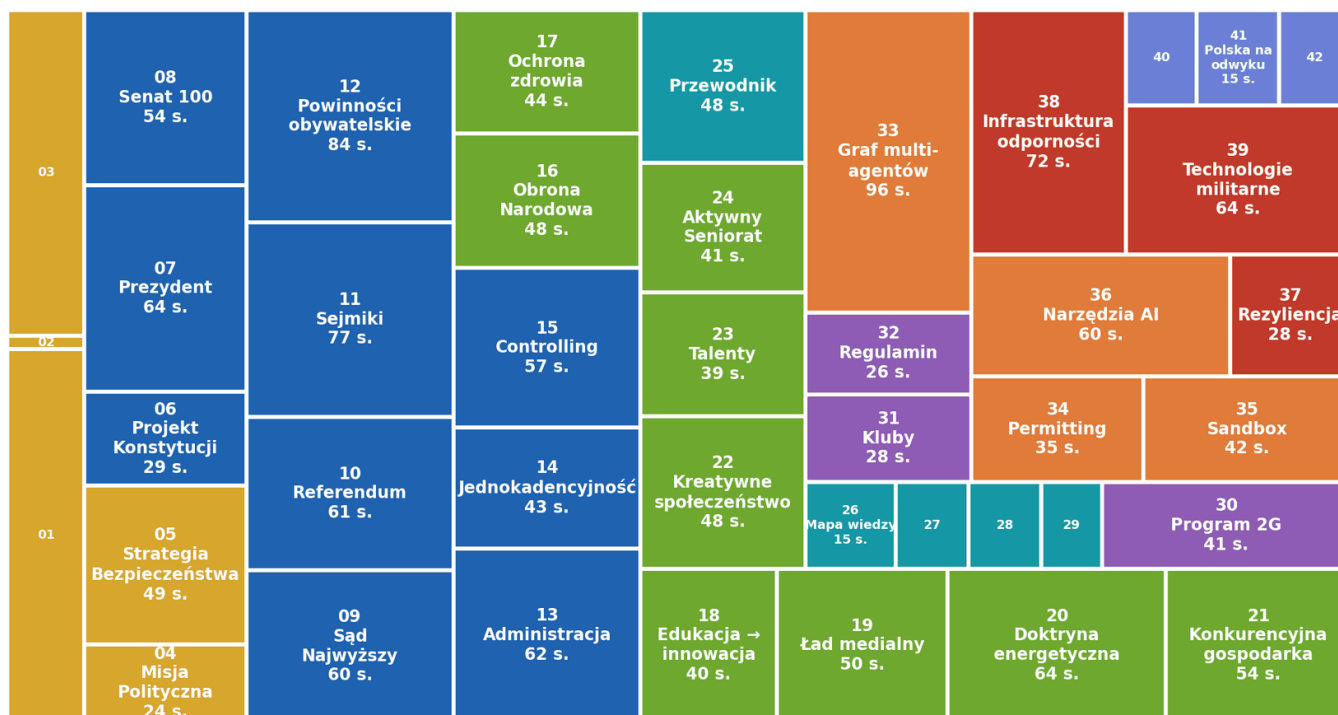
Warstwa	Pytanie kontrolne	Dowód	Dokumenty
Dokumenty	Czy wiemy, dlaczego, dokąd, kto i co chronimy?	Jasna teza, źródła, właściciel kolejnej wersji.	01–05
Konstytucja i postulaty	Czy decyzja ma mandat, podstawę prawną, granice i odwołanie?	Jawna procedura, human-in-command, sąd i audyt.	06–15
Programy	Czy rozwiązanie buduje realną zdolność państwa i poprawia wynik?	KPI/KRI, termin, budżet, pilotaż i rezultat dla obywatela.	16–24
Wspólnota i wykonanie	Kto wykona zadanie, z jakimi zasobami i w jakiej kolejności?	Właściciel misji, zespół, status i ślad decyzji.	30–36
Odporność	Czy system utrzyma usługi w zaskóceniu?	Czas utrzymania funkcji, rezerwy, przeciwczony tryb.	37–39
Controlling i analizy	Co robimy, gdy wynik jest gorszy od oczekiwanego?	Warunek stop/go, raport korekty, wygaszenie albo skalowanie.	15, 40–42
Nawigacja	Czy czytelnik znajdzie dokument i jego sąsiadów?	Przewodnik, mapy, karty relacji, rejestr spójności.	25–29

3. Osiem klastrów — pełna mapa korpusu

Korpus porządkuje osiem klastrów funkcjonalnych Przewodnika 4.0. Numer klastra nie oznacza hierarchii ważności, lecz pozycję w łańcuchu formuły naczelnej. Treemap pokazuje „terytorium” biblioteki: pole każdego dokumentu odpowiada liczbie stron.

BIBLIOTEKA JAKO TERYTORIUM — 42 DOKUMENTY, 1827 STRON

Pole prostokąta = liczba stron (stan 22.09.2026) · kolor = klaster · etykieta = numer i skrót tytułu



Rysunek 10. Biblioteka jako terytorium: 42 dokumenty, pole = liczba stron, kolor = klaster.

Tabela 3. Osiem klastrów biblioteki: skład, pytanie systemu, ogniwo formuły i bilans odwołań

#	Klaster	Dok.	Liczba	Strony	Pytanie systemu	Ogniwo	Odwoł. wych./przych.
1	Fundamenty	01–05	5	178	Dlaczego i dokąd?	Idea	8 / 36
2	Ustrój	06–15	10	591	Na jakich zasadach i z jakimi granicami?	Prawo	53 / 86
3	Programy sektorowe	16–24	9	428	Co konkretnie zmieniamy?	Reforma	37 / 23
4	Mapy i nawigacja	25–29	5	97	Jak się odnaleźć w systemie?	Łączenie wiedzy	33 / 3
5	Wspólnota i organizacja	30–32	3	95	Kto działa i na jakich zasadach?	Wykonawca społeczny	10 / 11
6	Wykonanie agentowe i AI	33–36	4	233	Jak wykonać zadanie i nie zgubić odpowiedzialności?	Wynik	24 / 17
7	Odporność i technologia	37–39	3	164	Jak przetrwać zakłócenie i wybrać technologię?	Wynik w kryzysie	13 / 9
8	Analizy i debata	40–42	3	41	Jak czytać cudze diagnozy i spory?	Korekta	8 / 1
	Razem	01–42	42	1827			186 / 186

KTO SIĘ NA KOGO POWOŁUJE? PRZEPŁYWY MIĘDZY KLASTRAMI

Wiersz = klaster źródłowy (odwołuje się) · kolumna = klaster docelowy · liczba odwołań

									wych. / przych.
K1 Fundamenty	·	3	3	·	1	·	1	·	8 / 36
K2 Ustrój	10	38	1	·	1	3	·	·	53 / 86
K3 Programy sektorowe	7	15	8	·	2	3	2	·	37 / 23
K4 Mapy i nawigacja	9	15	1	2	2	3	·	1	33 / 3
K5 Wspólnota i organizacja	2	·	3	·	3	2	·	·	10 / 11
K6 Wykonanie agentowe i AI	6	6	3	1	1	5	2	·	24 / 17
K7 Odporność i technologia	1	5	2	·	1	·	4	·	13 / 9
K8 Analizy i debata	1	4	2	·	·	1	·	·	8 / 1
	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	

Najgęstszy przepływ: programy i mapy → ustrój. Klaster 2 jest wspólnym punktem odniesienia całej biblioteki.

Rysunek 11. Macierz przepływów między klastrami: kto się na kogo powołuje.

3.1. Tezy klastrow w świetle relacji

Każdy klaster ma tezę główną (za Przewodnikiem 4.0) i profil sieciowy, który tę tezę potwierdza albo uzupełnia. Zestawienie obu warstw pokazuje, czy klaster działa w systemie tak, jak deklaruje.

Klaster 1 — Fundamenty. Bez stanu początkowego nie ma pomiaru zmiany, a bez celu nie ma regulatora. Pięć dokumentów ustala, co się dzieje, po co działać, dokąd zmierzać, kto działa i co chronić. *Relacje:* Fundamenty są celem odwołań, a nie ich źródłem: przyjmują 36 odwołań, wysyłają tylko 8. Strategia Bezpieczeństwa (05) jest drugim hubem całej sieci (17 przychodzących), a Manifest (02) — wspólnym językiem przywoływanym przez 9 dokumentów, sam nie odwołując się do żadnego.

Klaster 2 — Ustrój. Każda funkcja państwa ma jednego właściciela i jeden bezpiecznik. Naród rozstrzyga, Senat stanowi, Prezydent wykonuje, Sąd chroni, Sejmik opiniuje, controlling mierzy - a jednokadencyjność i referendum chronią przed przechwyceniem. *Relacje:* Ustrój jest rdzeniem grafu: 86 odwołań przychodzących (46% wszystkich krawędzi) i 38 odwołań wewnętrznych - najgęstszy blok macierzy. Tu leży 10 z 16 par odwołań wzajemnych; Referendum (10), Sejmiki (11), Senat 100 (08) i Administracja (13) tworzą zamknięty „klub hubów”.

Klaster 3 — Programy sektorowe. Dziewięć programów tworzy jeden system operacyjny państwa. Każdy przechodzi od finansowania procedur do kupowania wyniku, a kapitał ludzki traktuje jak infrastrukturę krytyczną. *Relacje:* Programy czerpią z ustroju (15 odwołań do K2) i z fundamentów (7), ale między sobą łączą się słabiej (8 odwołań). Aktywny Seniorat (24) jest integratorem (11 wychodzących), a Kreatywne społeczeństwo (22) — liściem bez linków przychodzących.

Klaster 4 — Mapy i nawigacja. Mapa jest skrótem modelu i indeksem semantycznym. Musi być wersjonowana razem z korpusem, bo w przeciwnym razie sama staje się źródłem rozjazdów. *Relacje:* Mapy są czystym indeksem: 33 odwołania wychodzące wobec 3 przychodzących. Przewodnik (25) pisze o 20 dokumentach i jest trzecim mostem sieci; mapy 27 i 25 w stanie z 22.09 nie miały linków przychodzących.

Klaster 5 — Wspólnota i organizacja. Zmiana państwa potrzebuje wykonawcy społecznego o wymaganej różnorodności. Sieć Klubów i sojusz pokoleń zamieniają rozproszoną wiedzę obywateli w program, projekty i zdolność zmiany. *Relacje:* Wspólnota spina programy z wykonaniem: Program 2G (30) jest przywoływany 7 razy, a pary 24↔30 i 24↔31 to jedyne wzajemne odwołania między polityką senioralną a organizacją społeczną.

Klaster 6 — Wykonanie agentowe i AI. Jednostką działania państwa przestaje być pieczęta, a staje się agent z mandatem, właścicielem wyniku, logiem i warunkiem zatrzymania. Prawo uczy się przez kontrolowany eksperyment i skracanie bezczynności — nie przez skracanie ochrony praw. *Relacje:* Wykonanie agentowe jest dwukierunkowe (24 wychodzące, 17 przychodzących). Sandbox (35) przyciąga 9 odwołań — prawo uczące się jest wspólnym narzędziem programów — a Narzędzia AI (36) są drugim integratorem korpusu (12 wychodzących).

Klaster 7 — Odporność i technologia. Odporność to zdolność, nie deklaracja. Mierzy się ją czasem utrzymania usług, skalą strat i szybkością korekty, a technologię wybiera się w audytowalnej pętli decyzyjnej. *Relacje:* Odporność tworzy spójny moduł (4 odwołania wewnętrzne, para 37↔38) oparty na ustroju (5 odwołań do K2). Technologie militarne (39) są przywoływane tylko raz — to kandydat do linkowania z 05 i 16.

Klaster 8 — Analizy i debata. Aparat TechnoSanacji sprawdza się na cudzych diagnozach i sporach. Każda analiza przesuwą pytanie z „co jest nie tak?” na „kto jest regulatorem i jak go wyłonić?”. *Relacje:* Analizy stosują aparat, ale korpus prawie do nich nie wraca (8 wychodzących, 1 przychodzące). 41 i 42 były liśćmi sieci — pętla korekty wymaga, by wnioski z polemik wracały do dokumentów 20 i 05.

4. Uzasadnienia: cybernetyczne, systemowe, sieciowe i technologiczne

Mapa nie jest wyborem estetycznym. Wynika z tych samych czterech porządków uzasadnienia, które Przewodnik 4.0 stosuje do biblioteki, uzupełnionych o perspektywę bezpieczeństwa z destylatów Geopolitics, Obrona i RES. Każdy porządek prowadzi do tego samego wniosku: państwo — i opisująca je biblioteka — musi działać jako domknięta, wersjonowana i rozliczalna pętla regulacji.

KTÓRY PLIK MD UZASADNIA KTÓRY PORZĄDEK?

Pięć porządków uzasadnienia Przewodnika i Mapy × warstwa kontekstowa (● wiodące, ○ pomocnicze)

	cyber- netyczne	syste- mowe	sieciowe	techno- logiczne	bezpie- czeństwa
Zestawienie PDF-MD	●	○	○	○	
KMTS — zarządzanie wiedzą i SEO	●	○		○	
Artykuł-filar: Zarządzanie wiedzą	●	○		○	
GR — analiza sieciowa państwa		○	●	○	
CybControl — cybernetyka państwa	●	○			
SYS — analiza systemowa państwa	○	●	○		
MultiAgent — system wieloagentowy	○			●	
RES — odporność państwa	○	●			○
Geopolitics — narodowa strategia	○		○		●
Obrona — ryzyko wojenne	○			○	●
Innowacje — państwo przedsiębiorcze		●		○	
Edukacja-Innowacja		●	○		
SEN9 — Aktywny Seniorat		○	●		
Senior — seniorzy jako zasób sterowniczy	●	○			

Rysunek 12. Który plik MD uzasadnia który porządek: warstwa kontekstowa × pięć porządków uzasadnienia.

4.1. Uzasadnienie cybernetyczne

PĘTLA SPRAWCZOŚCI — BIBLIOTEKA JAKO REGULATOR

Organy układu samodzielnego (Mazur, Kossecki) i funkcje regulatora (Wiener, Ashby) przypisane do dokumentów

Conant-Ashby

dobry regulator jest modelem systemu →
mapy 25-29 jako jawny, wersjonowany
model

Ashby

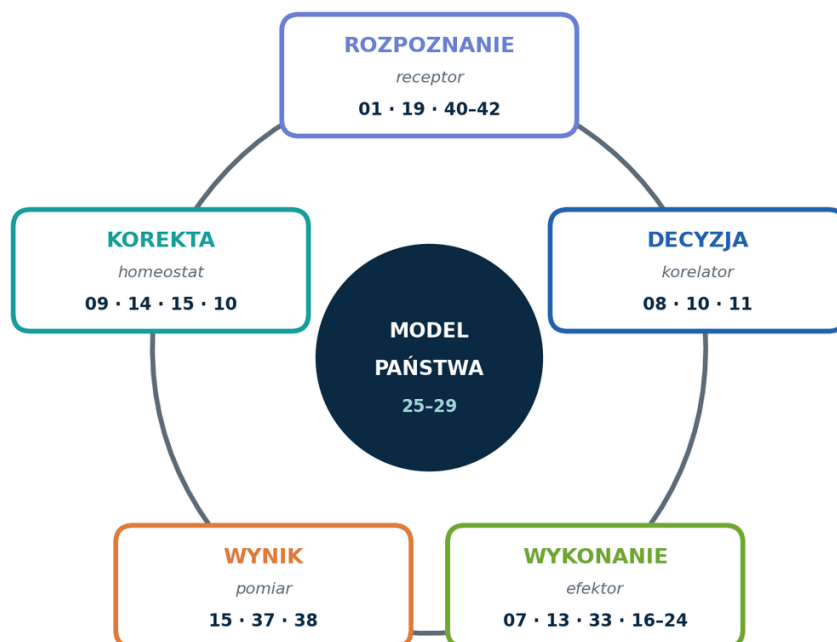
wymagana różnorodność → 30, 31, 33, 36
zwiększają repertuar reakcji bez
nowych szczebli

Wiener

domknięte sprzężenie → 15 i 19: dane o
wyniku muszą zmieniać decyzję

Model 3A

antycypacja · absorpcja · adaptacja →
różnica dwóch prędkości (01)



Rysunek 13. Pętla sprawczości: organy układu samodzielnego i funkcje regulatora przypisane do dokumentów; w centrum model państwa (25–29).

Dobry regulator musi być modelem systemu (Conant–Ashby, 1970). Państwo, które nie ma aktualnego modelu własnych zasobów, instytucji i zależności, nie steruje, lecz reaguje. Biblioteka jest takim modelem w formie jawnej, a mapy 25–29 — jego indeksem. Mapa, która nie nadąża za korpusem, przestaje być modelem i staje się źródłem błędu; stąd rejestr spójności w rozdz. 10.

Prawo wymaganej różnorodności (Ashby, 1956). Tylko różnorodność może pochłoniąć różnorodność. Graf pokazuje, gdzie biblioteka zwiększa repertuar reakcji bez dodawania szczebli: Program 2G (30), Kluby (31), Graf multi-agentów (33) i Narzędzia AI (36) łączą się z programami i ustrojem krótkimi ścieżkami.

Domknięte sprzężenie zwrotne (Wiener, 1948). Informacja o wyniku musi wracać do ośrodka decyzji. W grafie kanałem zwrotnym są Controlling (15), Ład medialny (19) i Referendum (10). Analizy 40–42 wysyłają odwołania, ale korpus prawie do nich nie wraca — to widoczna na mapie „pętla półotwarta”.

Receptor, korelator, efektor, homeostat (Mazur, Kossecki). Receptorem są Diagnoza (01), Ład medialny (19) i analizy 40–42; korelatorem — Senat 100 (08), Referendum (10) i Sejmiki (11); efektem — egzekutywa (07), administracja (13), agenci (33) i programy; homeostatem — Sąd Najwyższy (09), Jednokadencyjność (14), Controlling (15) i Referendum (10).

Cybernetyka drugiego rzędu: kto pilnuje sterującego? Destylat CybControl przypomina, że regulator jest częścią systemu i reprodukuje własne interesy. Mapa pokazuje więc nie tylko pętlę sprawczości, ale i pierścień bezpieczników wokół egzekutywy (rozdz. 9, rys. 26). Sprawczość bez kontroli produkuje państwo nadzoru; kontrola bez sprawczości — bezsilną procedurę.

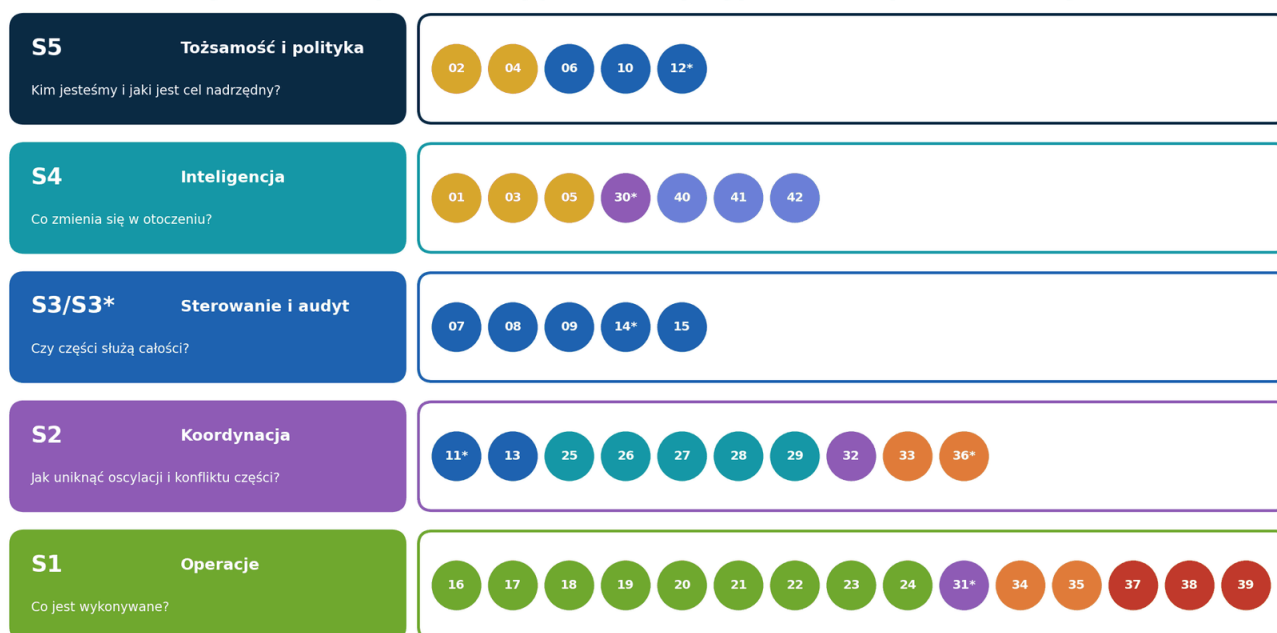
Model 3A jako miernik dryfu. Antycypacja, absorpcja i adaptacja mierzą różnicę między tempem zmian otoczenia a tempem adaptacji państwa (01). Mapa stosuje 3A do samej siebie: antycypuje luki (liście, brak odwołań wychodzących), absorbuje nowe dokumenty (klastry) i adaptuje nazwy oraz liczniki (wyd. 2.0).

4.2. Uzasadnienie systemowe

Myślenie systemowe (Bertalanffy, Forrester, Meadows) każe szukać przyczyn w strukturze, a nie w zdarzeniach. Model systemu żywotnego Stafforda Beera (VSM) pozwala sprawdzić, czy biblioteka pokrywa wszystkie funkcje konieczne do przetrwania organizacji. Przewodnik przypisał do funkcji S1–S5 36 dokumentów; wydanie 2.0 uzupełnia przypisanie pozostałych sześciu (oznaczonych gwiazdką), aby każdy węzeł mapy miał funkcję.

BIBLIOTEKA W MODELU SYSTEMU ŻYWOTNEGO (VSM, BEER)

Każdy dokument pełni funkcję S1-S5 · * przypisanie uzupełnione w wyd. 2.0



Patologia VSM = brak lub przerost jednej funkcji. Najmniej liczne: S3 i S5 (po 5 dokumentów) oraz S4 (7 dokumentów).

Rysunek 14. Biblioteka w modelu VSM: każdy dokument przypisany do jednej z pięciu funkcji systemu żywotnego.

Tabela 4. Funkcje VSM i dokumenty biblioteki (* przypisanie uzupełnione w wyd. 2.0)

Funkcja VSM	Pytanie kontrolne	Dokumenty	Ryzyko przy braku funkcji
S1 — operacje	Co jest wykonywane?	16–24, 34, 35, 37–39, 31*	program bez skutku w usługach
S2 — koordynacja	Jak uniknąć oscylacji i konfliktu części?	13, 25–29, 32, 33, 11*, 36*	silosy, dublowanie, sprzeczne decyzje
S3 / S3* — sterowanie i audyt	Czy części służą całości?	07, 08, 09, 15, 14*	brak właściciela wyniku, przechwycenie
S4 — inteligencja	Co zmienia się w otoczeniu?	01, 03, 05, 40–42, 30*	dryf strategiczny, zaskoczenie
S5 — tożsamość i polityka	Kim jesteśmy i jaki jest cel nadrzędny?	02, 04, 06, 10, 12*	utrata sensu i legitymacji

- **Punkty dźwigni (Meadows).** Najsilniej działa zmiana reguł i celów systemu. Mapa to potwierdza: klaster reguł (K2) przyjmuje 46% wszystkich odwołań, a formuły naczelne (cele) otwierają każdą kartę.
- **Opóźnienia i pętle.** Reformy działają z opóźnieniem; bez pomiaru pośredniego (KPI/KRI) system przeregulowuje. Wzajemność odwołań 0,17 pokazuje opóźnienie wersji: nowsze dokumenty odwołują się do starszych, starsze rzadko do nowszych.
- **Hierarchia bez biurokracji (Simon).** Klastry są modułami prawie rozkładalnymi: gęste wewnątrz (przekątna macierzy), połączone jawnymi interfejsami — mapami 26–29 i hubami ustrojowymi.
- **Procedura analizy systemowej (destylat SYS).** Dla każdej funkcji narysuj pętlę czujnik → komparator → efektor → zasób → wynik i wskaż, gdzie strzałka nie wraca. Karty relacji w rozdz. 5 stosują tę procedurę do dokumentów: brak odwołań przychodzących to „ślepa plama”, brak wychodzących — „komparator bez miernika”.

4.3. Uzasadnienie sieciowe

Nauka o sieciach (Barabási, Watts, Newman) odróżnia formalny spis od rzeczywistej sieci przepływu. Destylat GR formułuje to jako tezę centralną: schemat organizacyjny i rzeczywista sieć funkcjonowania to dwa różne obiekty matematyczne, a wartość analizy leży w mierzeniu rozbieżności między nimi. Mapa stosuje tę tezę do biblioteki: spis 42 plików to schemat, graf 186 odwołań — rzeczywista sieć.

GRAF WZAJEMNYCH ODWOŁAŃ — 42 WĘZŁY, 186 KRAWĘDZI

Wielkość węzła = PageRank ważony intensywnością wzmianek • kolor = klaster • kierunek strzałki = kto się na kogo powołuje



Rysunek 15. Graf wzajemnych odwołań 42 dokumentów: wielkość węzła = PageRank ważony, kolor = klaster.

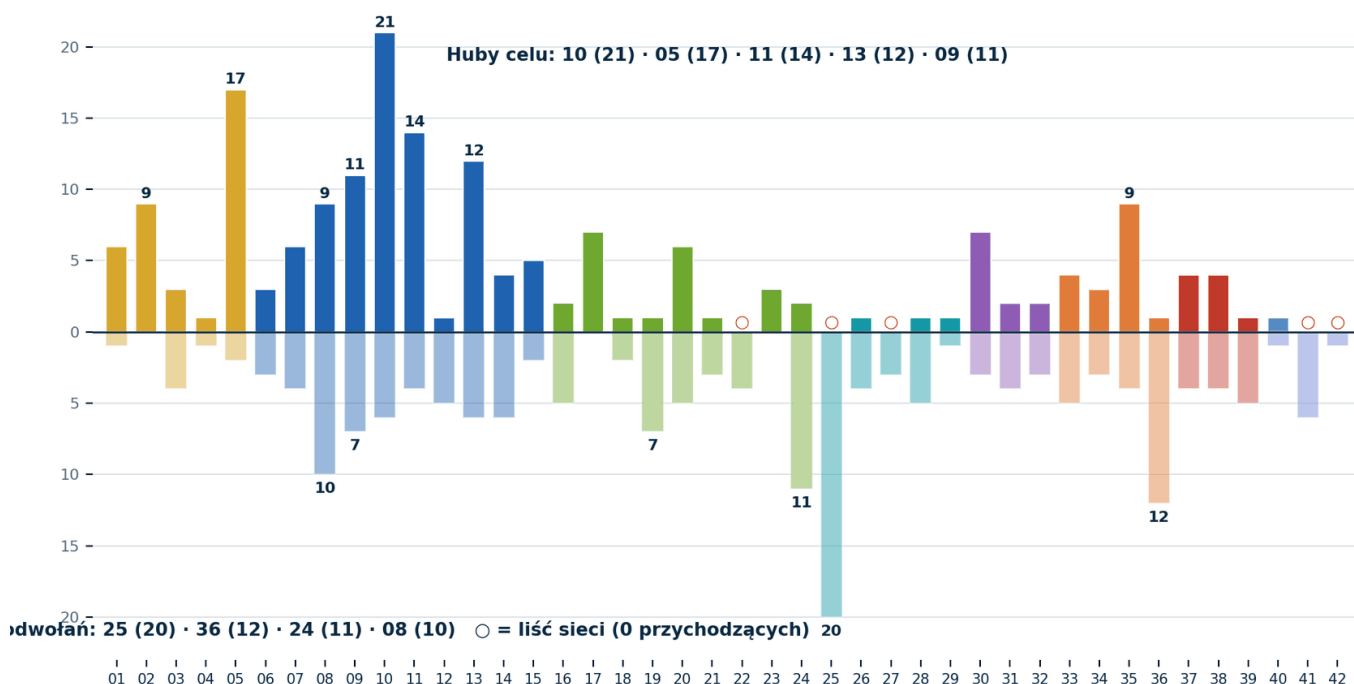
Tabela 5. Miary sieci biblioteki: wartości Przewodnika 4.0 i przeliczenie Mapy 2.0

Miara	Przewodnik 4.0	Mapa 2.0 (przeliczenie)	Interpretacja
Węzły / krawędzie	42 / 186	42 / 186	średnio 4,4 odwołania wychodzącego na dokument
Gęstość grafu	0,11	0,108	sieć rzadka, lecz nie rozproszona — typowa dla dobrze zmodulizowanej biblioteki
Spójne składowe	1	1	brak „wysp”: każdy dokument jest osiągalny z każdego innego
Średni współczynnik grupowania	0,39	0,368	wyraźne sąsiedztwa tematyczne (triady dokumentów)
Wzajemność odwołań	0,16	0,172	sygnał opóźnienia wersji; 16 par odwołań wzajemnych
Średnia długość ścieżki / średnica	—	2,02 / 4	dwa kroki dzielą przeciętnie dowolne dwa dokumenty
Najwięcej odwołań przychodzących	10 (21), 05 (17), 11 (14)	10 (21), 05 (17), 11 (14)	Referendum i Strategia są wspólnym punktem odniesienia
Huby wg PageRank	10, 11, 13, 08, 09	10, 11, 08, 07, 13, 09 (ważony)	rdzeniem sieci jest architektura ustrojowa
Najwyższa pośredniczość	10 (0,18), 05 (0,11), 24 (0,07)	10 (0,17), 05 (0,15), 25 (0,12)	dokumenty-mosty między ustrojem, bezpieczeństwem i nawigacją
Liście sieci	22, 25, 27, 41, 42	22, 25, 27, 41, 42	wymagają linków przychodzących (rys. 20)

Nota metodyczna. Przewodnik podaje dla każdego dokumentu liczbę odwołań przychodzących i wychodzących. Mapa 2.0 odtwarza z tych danych pełną listę krawędzi: dla każdej pary dokumentów policzono wzmianki przedmiotu dokumentu B w pełnym tekście dokumentu A, a następnie wybrano krawędzie o największej liczbie wzmianek przy zachowaniu dokładnych stopni węzłów (przepływ o minimalnym koszcie). 184 ze 186 krawędzi ma co najmniej dwie wzmianki. Stopnie wszystkich węzłów są identyczne z Przewodnikiem; miary globalne różnią się w granicach zaokrągleń, a PageRank ważony intensywnością wzmianek dodaje do grona hubów Prezydenta (07). Pomiar jest przybliżeniem pojęciowym, nie rejestrem przypisów.

PROFIL SIECIOWY 42 DOKUMENTÓW

W górę: odwołania przychodzące (kto się powołuje na dokument) · w dół: wychodzące (na kogo powołuje się dokument)

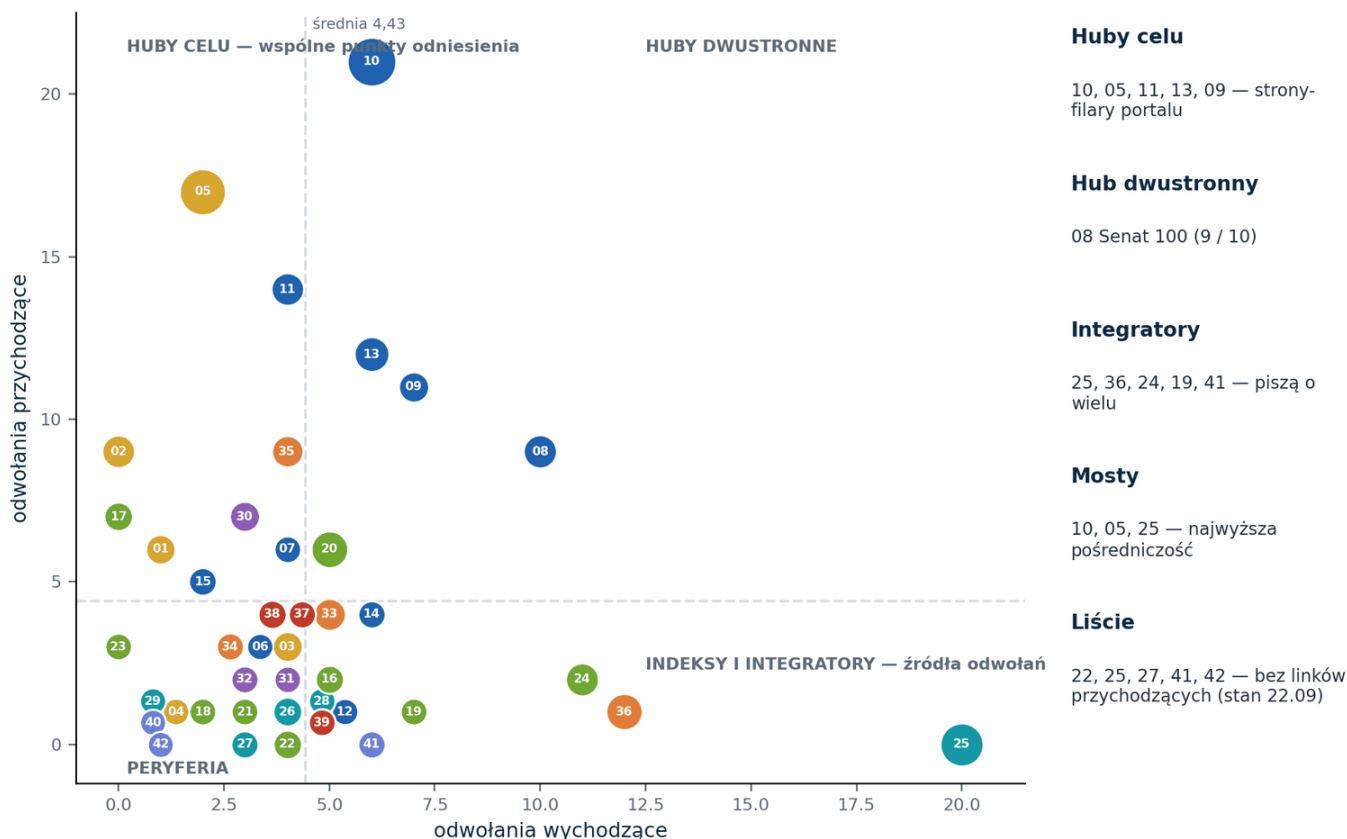


Rysunek 16. Profil sieciowy 42 dokumentów: odwołania przychodzące (w górę) i wychodzące (w dół).

Profil sieciowy dzieli dokumenty na cztery role. Huby celu (10, 05, 11, 13, 09) są wspólnymi punktami odniesienia i powinny mieć na portalu status stron-filarów. Integratory (25, 36, 24, 19, 41) piszą o wielu dokumentach i są dobrym punktem wejścia. Senat 100 (08) jest jedynym hubem dwustronnym. Mosty (10, 05, 25) mają najwyższą pośredniczość — ich utrata rozspójniłaby obieg wiedzy.

ROLE DOKUMENTÓW W SIECI

Os X: odwołania wychodzące · os Y: przychodzące · wielkość = pośredniczość (dokument-most)



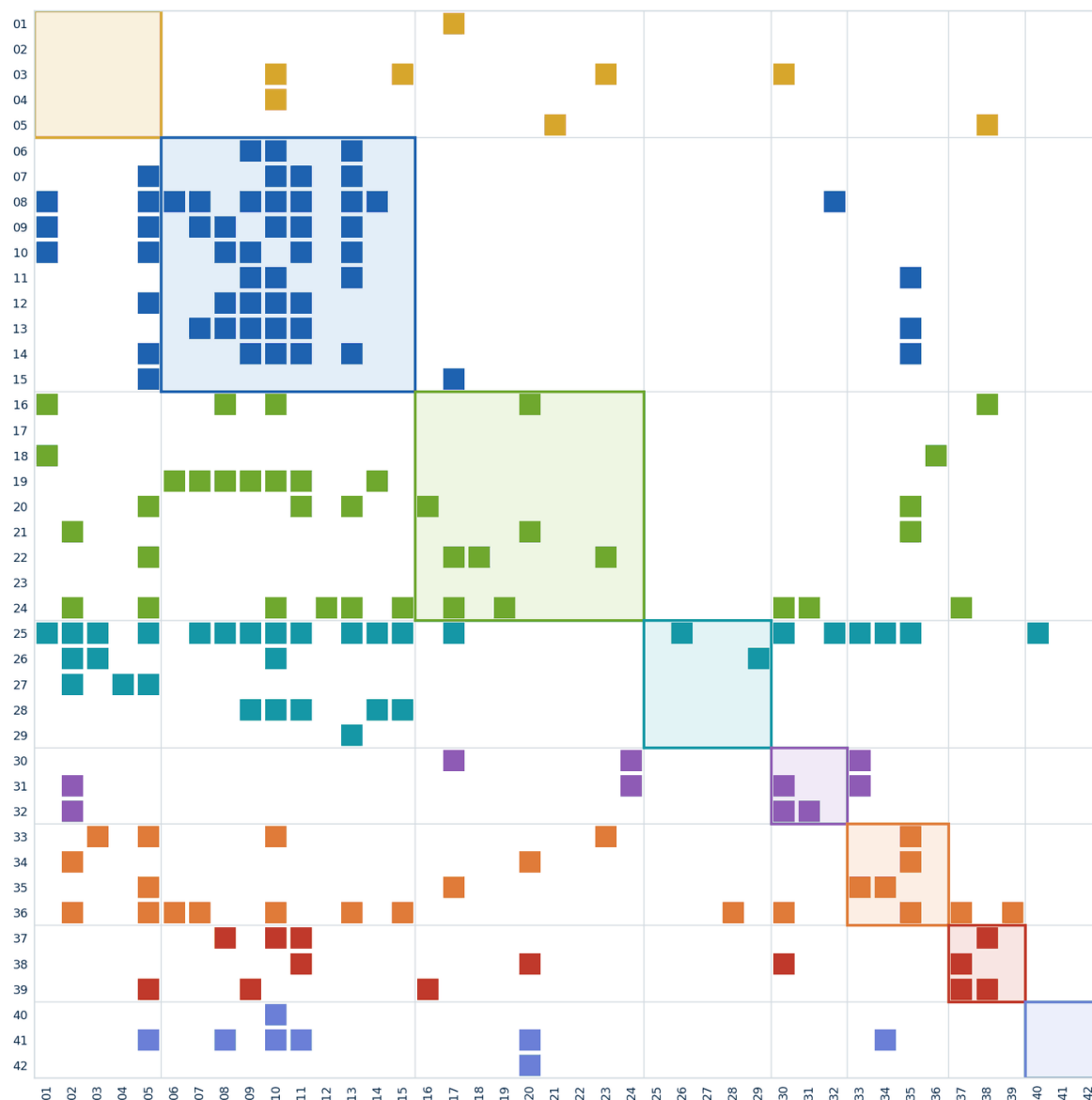
Rysunek 17. Role dokumentów w sieci: huby celu, huby dwustronne, integratory, mosty i peryferia.

Role dokumentów w sieci: huby celu, huby dwustronne, integratory, mosty i peryferia), są opisywane na wykresie odwołań (przychodzące i wychodzące):

1. Rysunek kategoryzuje 42 dokumenty biblioteki TechnoSanacji na pięć głównych ról w sieci odwołań: huby celu, huby dwustronne, integratory, mosty oraz peryferia.
2. Huby celu (m.in. dokumenty dotyczące Referendum [10], Strategii Bezpieczeństwa [05] czy Sejmików [11]) stanowią wspólne punkty odniesienia, do których odwołuje się najwięcej innych publikacji.
3. Dokument Senat 100 [08] został wyróżniony jako jedyny hub dwustronny, co oznacza, że charakteryzuje go wysoka liczba zarówno odwołań przychodzących, jak i wychodzących.
4. Rola integratorów oraz mostów (m.in. Przewodnik [25] czy Aktywny Seniorat [24]) polega na pisaniu o wielu dokumentach oraz łączeniu ze sobą odrębnych obszarów i klastrów tematycznych.
5. Kategoria peryferii obejmuje pozostałe dokumenty o niższym stopniu powiązań sieciowych, w tym tzw. liście sieci, które wymagają w pętli korekty uzupełnienia o dodatkowe linki przychodzące.

MACIERZ SĄSIEDZTWA 42 × 42

Wiersz odwołuje się do kolumny · bloki = klastry · pola na przekątnej bloków = spójność wewnętrzną klastra

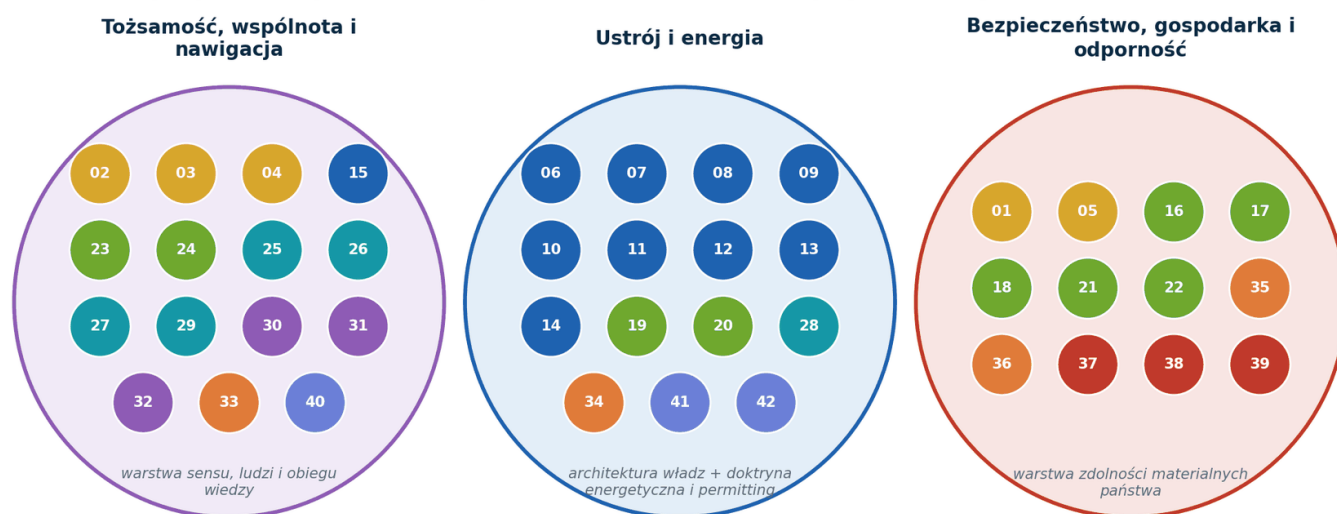


Rysunek 18. Macierz sąsiedztwa 42 × 42 uporządkowana według klastrów.

Destylat GR ostrzega, że wykrywanie społeczności bywa statystycznie zawodne i zależy od algorytmu. Dlatego mapa przyjmuje podział na trzy naturalne wspólnoty tematyczne w brzmieniu Przewodnika 4.0 i traktuje go jako hipotezę do weryfikacji, a nie jako nowy podział formalny. Mieszanie kolorów w każdej wspólnocie pokazuje, że tematy przecinają granice klastrów.

TRZY NATURALNE WSPÓLNOTY TEMATYCZNE

Wykrywanie społeczności przecina formalne klastry (podział wg Przewodnika 4.0)



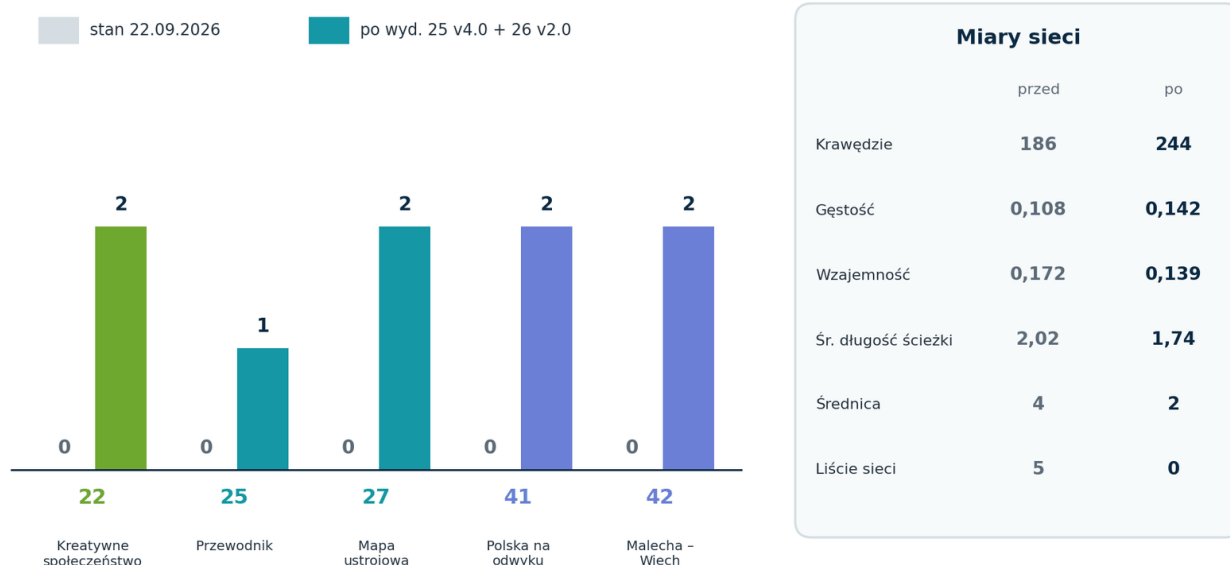
Kolor węzła pokazuje klaster formalny — mieszanie kolorów w każdej wspólnocie dowodzi, że tematy przecinają podział dokumentów.

Rysunek 19. Trzy naturalne wspólnoty tematyczne przecinające formalne klastry (za Przewodnikiem 4.0).

Pętla korekty jest mierzalna. Po wprowadzeniu wydań 25 v4.0 i 26 v2.0, które odwołują się do wszystkich dokumentów korpusu, liczba krawędzi rośnie ze 186 do 244, gęstość z 0,108 do 0,142, średnia długość ścieżki spada z 2,02 do 1,74, a liczba liści z 5 do 0. Spadek wzajemności (0,172 → 0,139) jest oczekiwany: indeksy piszą o wszystkich, a dokumenty merytoryczne jeszcze nie odpowiedziały odwołaniami do nowych wersji. To zadanie kolejnego cyklu redakcyjnego.

PĘTLA KOREKTY W DZIAŁANIU: LIŚCIE SIECI PRZED I PO

Przewodnik 4.0 (25) i Mapa wiedzy 2.0 (26) linkują do wszystkich dokumentów korpusu



Rysunek 20. Pętla korekty w działaniu: liście sieci i miary grafu przed i po wydaniach 25 v4.0 i 26 v2.0.

Wnioski sieciowe dla portalu (za destylatami GR i KMTS)

- **Mierz rozbieżność, nie potwierdzaj schematu.** Najważniejsze informacje mapy leżą tam, gdzie graf różni się od spisu: Powinności obywatelskie (12) są osnową ustroju, a przywołuje je jeden dokument; Technologie militarne (39) — również jeden.
- **Węzły niskiego stopnia bywają krytyczne.** Dokumenty-mosty o umiarkowanej liczbie odwołań (np. 24, 20, 36) łączą klastry, które inaczej byłyby rozdzielone — ich aktualizacja ma większy wpływ niż kolejna wersja huba.
- **Krótką ścieżka ≠ łatwa nawigacja (paradoks Kleinberga).** Średnio dwa kroki dzielą dokumenty, ale czytelnik potrzebuje lokalnej heurystyki: kart relacji i ścieżek lektury.
- **Huby jako strony-filary, liście jako zadania linkowania.** Strony 10, 05, 11 i 13 powinny prowadzić do wszystkich dokumentów zależnych; liście 22, 25, 27, 41 i 42 — otrzymać linki z dokumentów macierzystych.

4.4. Uzasadnienie technologiczne

Rewolucja agentowa zmienia rozkład władzy między tym, kto dysponuje agentem, a tym, wobec kogo agent działa (36). Technologia wzmacnia sprawczość tylko wtedy, gdy każda warstwa ma właściciela, ślad i bezpiecznik.

STOS ZAUFANIA PAŃSTWA AGENTOWEGO

Od infrastruktury fizycznej do mandatu człowieka — każda warstwa ma właściciela, ślad i bezpiecznik

6. Mandat człowieka

human-in-command · prawo do odwołania · warunek zatrzymania



destylaty: CYB, MAS

5. Audyt i rozliczalność

decision provenance · logi · KPI/KRI · red team · publiczny rejestr



destylaty: CYB, SYS

4. Agenci AI

symetria agentów · minimalne uprawnienia · tożsamość maszynowa



destylaty: MAS, GR

3. Wiedza i modele

KMS · RAG · graf wiedzy · AHP/MCDA · cyfrowy bliźniak



destylaty: KMTS, ZW, GR

2. Dane i interoperacyjność

jeden plik sprawy · otwarte dane · suwerenność danych



destylaty: SYS, GR

1. Infrastruktura fizyczna

energia · łączność · centra danych · mikrosieci · dual-use



destylaty: RES, OBR

Autonomia rośnie tylko razem z nadzorem · suwerenność bez autarkii · energia warunkiem cyfrowej sprawczości · decyzja technologiczna jest wielokryterialna

Rysunek 21. Stos zaufania państwa agentowego: sześć warstw, dokumenty i destylaty.

Warstwa	Zasada projektowa	Dokumenty	Destylaty
6. Mandat człowieka	human-in-command, prawo do odwołania, warunek zatrzymania	06, 08, 09, 10	CYB, MAS
5. Audyt i rozliczalność	decision provenance, logi, KPI/KRI, red team, publiczny rejestr	15, 33, 36	CYB, SYS
4. Agenci AI	symetria agentów państwa i obywatela, minimalne uprawnienia, tożsamość maszynowa	33, 36	MAS, GR
3. Wiedza i modele	KMS, RAG, graf wiedzy, AHP/MCDA, cyfrowy bliźniak	25–29, 34, 35, 39	KMTS, ZW, GR
2. Dane i interoperacyjność	jeden plik sprawy, otwarte dane, suwerenność danych	13, 17, 20	SYS, GR
1. Infrastruktura fizyczna	energia, łączność, centra danych, mikrosieci, obiekty dual-use	20, 37, 38	RES, OBR

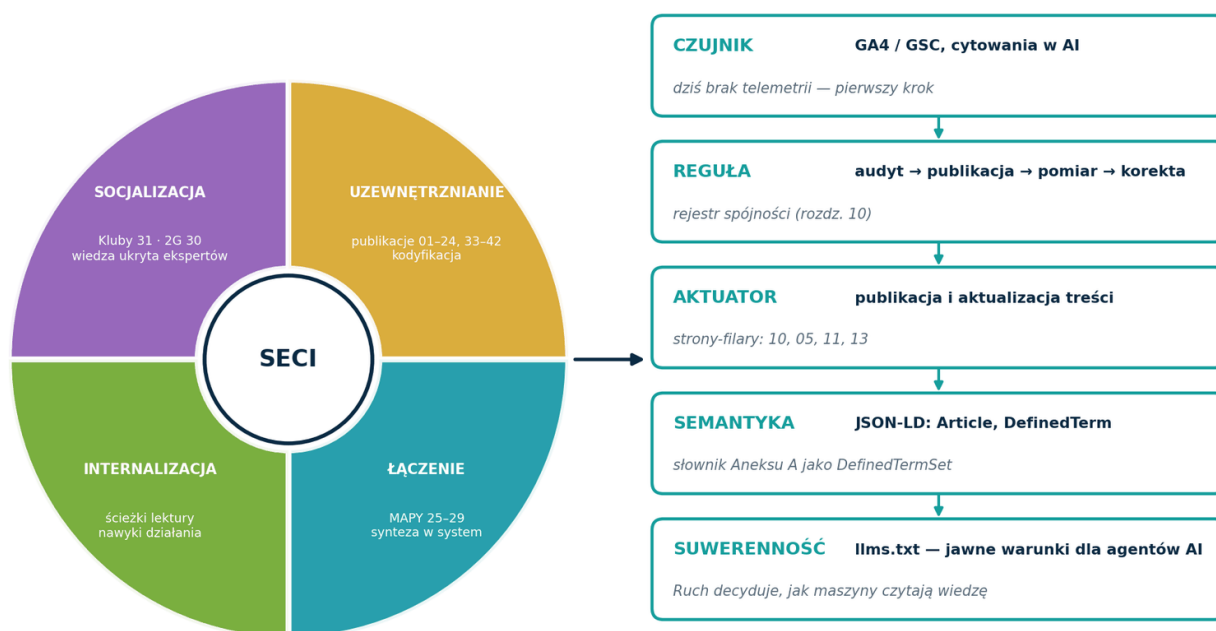
- **Autonomia rośnie tylko razem z nadzorem.** Im większa samodzielność agenta, tym silniejsze warstwy 5–6; AI nie otrzymuje mandatu politycznego (08, 12).
- **Suwerenność bez autarkii.** Państwo musi kontrolować krytyczne dane, klucze, modele i możliwość migracji, nie musząc wszystkiego wytwarzać samo (05, 20, 36).
- **Energia jest warunkiem cyfrowej sprawczości.** Obliczenia, centra danych i przemysł zależą od taniej, sterowalnej i odpornej energii (20, 34, 38).
- **Decyzja technologiczna jest procesem wielokryterialnym.** AHP/MCDA z audytowalnym śladem zastępuje wybór „tego, co najlepiej widać” (34, 35, 39).

Mapa jako szkielet grafu wiedzy portalu

Destylat KMTS pokazuje, że architektura strony-filaru i artykułów-satelitów jest praktycznym wdrożeniem modelu SECI: uzewnętrznianie wiedzy ekspertów to pisanie publikacji, a łączenie — synteza w mapach. Mapa 2.0 jest gotowym słownikiem relacji dla tej architektury. Każda krawędź $A \rightarrow B$ może zostać zapisana w danych strukturalnych (np. schema:citation i schema:isPartOf w JSON-LD), każdy termin Aneksu A — jako DefinedTerm, a cały graf — udostępniony agentom AI na jawnych warunkach (llms.txt). Destylat GR dodaje warunek jakości: graf wiedzy mierzy się zadaniami (czy odpowiada poprawnie na pytania o bibliotekę), a nie liczbą trójkątów, i od początku projektuje się mechanizm rewizji.

MAPA WIEDZY W CYKLU SECI I PĘTLI REDAKCYJNEJ PORTALU

Nonaka-Takeuchi x cybernetyka: czujnik → reguła → aktuator (destylat KMTS)



Rysunek 22. Mapa wiedzy w cyklu SECI i w cybernetycznej pętli redakcyjnej portalu (czujnik → reguła → aktuator).

5. Atlas relacji — 42 karty dokumentów

Każdy dokument biblioteki ma kartę relacji. Lewa strona rysunku pokazuje dokumenty, które się na niego powołują; prawa — dokumenty, na które on się powołuje. Środek karty podaje klaster, funkcję VSM, ogniwo formuły, pozycję w rankingu PageRank i destylaty warstwy kontekstowej. Pod rysunkiem: formuła naczelną w brzmieniu źródła, rola w systemie, pełna lista sąsiadów i sygnał korekty.

JAK CZYTAĆ KARTĘ

Strzałki w lewej kolumnie prowadzą do dokumentu (odwołania przychodzące), w prawej - od dokumentu (wychodzące). Żółta obwódka oznacza odwołanie wzajemne.
„Brak odwołań (liść sieci)” jest sygnałem do linkowania, a nie oceną treści.
Destylat z symbolem ° jest związany uzupełniająco.

5.1. Klaster 1. Fundamenty: diagnoza, sens, wizja, misja i strategia

TEZA KLASTRA 1

Bez stanu początkowego nie ma pomiaru zmiany, a bez celu nie ma regulatora. Pięć dokumentów ustala, co się dzieje, po co działać, dokąd zmierzać, kto działa i co chronić.

Pytanie systemu: Dlaczego i dokąd? · Ogniwo formuły: Idea · Odwołania wychodzące / przychodzące: 8 / 36

01. Diagnoza Rzeczypospolitej 2026 — państwo w dryfie strategicznym



Tempo zmian w otoczeniu zewnętrznym Rzeczypospolitej zaczęło przewyższać tempo adaptacji strategii państwa. Nie ma mechanizmów wczesnego wykrywania dryfu (3A).

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Punkt wyjścia do doboru reform i mierników korekty; receptor systemu. Funkcja VSM: S4 — inteligencja. 55 s. · PageRank #20 · pośredniczość 0,02 · destylaty: SYS°.
Powołują się na 01 (6)	08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 16 Obrona Narodowa, 18 Edukacja → innowacja, 25 Przewodnik
01 powołuje się na (1)	17 Ochrona zdrowia
Czytaj, gdy · korekta	Przed Manifestem i przed wyborem któregoś z programów. Sygnal korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

02. Manifest TechnoSanacji



Polska zdolności. Polska pokoleń. Polska przyszłości.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Sens projektu i wspólny język całej biblioteki; funkcja S5 (tożsamość). Funkcja VSM: S5 — tożsamość i polityka. 2 s. · PageRank #22 · pośredniczość 0,04 · destylaty: SEN°.
Powołują się na 02 (9)	21 Konkurencyjna gospodarka, 24 Aktywny Seniorat, 25 Przewodnik, 26 Mapa wiedzy, 27 Mapa ustrojowa, 31 Kluby, 32 Regulamin, 34 Permitting, 36 Narzędzia AI
02 powołuje się na (0)	—
Czytaj, gdy · korekta	Pierwszy kontakt z TechnoSanacją. Sygnal korekty: Najkrótszy tekst i zarazem wspólny język korpusu: przywoływany 9 razy, sam nie odwołuje się do żadnego dokumentu — przy kolejnej wersji warto dodać sekcję „Dalej czytaj” prowadzącą do 01, 26 i 30.

03. Cyberkulturowa wizja: Hard & Soft Power



Polska potrzebuje jednocześnie siły materialnej, zdolności kulturowego przyciągania oraz inteligentnego regulatora, który uczy się szybciej niż otoczenie.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Obraz docelowy i kulturowo-technologiczny wymiar suwerenności. Funkcja VSM: S4 — inteligencja. 48 s. · PageRank #27 · pośredniczość 0,02 · destylaty: GEO.
Powołują się na 03 (3)	25 Przewodnik, 26 Mapa wiedzy, 33 Graf multi-agentów
03 powołuje się na (4)	10 Referendum, 15 Controlling, 23 Talenty, 30 Program 2G
Czytaj, gdy · korekta	Gdy potrzebna jest odpowiedź na pytanie „dokąd ma zmierzać projekt?”. Sygnal korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

04. Misja Polityczna TechnoSanacji

POWOŁUJĄ SIĘ NA 04 · 1

Misja Polityczna

04 POWOŁUJE SIĘ NA · 1



Uzdrowić państwo. Uwolnić energię narodu. Zbudować TechnoRepublikę.

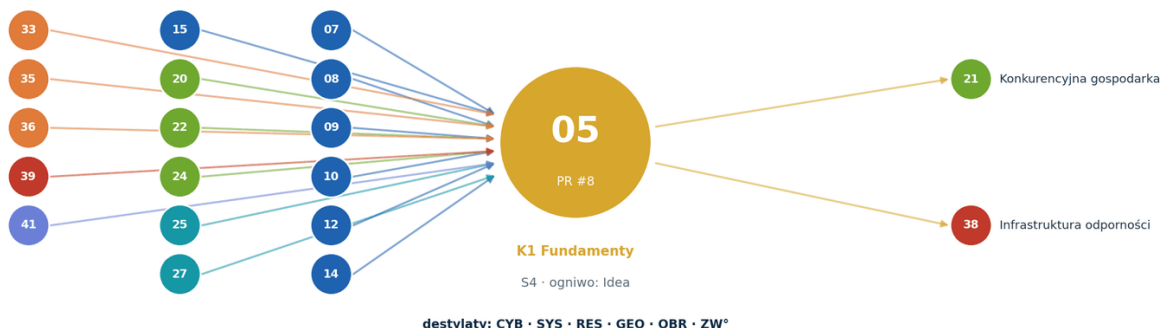
Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Zobowiązanie organizacyjne i etos działania. Funkcja VSM: S5 — tożsamość i polityka. 24 s. · PageRank #34 · pośredniczość 0,00 · destylaty: CYB°.
Powołują się na 04 (1)	27 Mapa ustrojowa
04 powołuje się na (1)	10 Referendum
Czytaj, gdy · korekta	Gdy trzeba odróżnić cel ruchu od katalogu sektorowych reform. Sygnat korekty: Słabo spleciona z korpusem (1 / 1). Rekomendacja: linki z 02 i 31, a w samej Misji — sekcja „Powiązania” z mapą 27 i Klubami 31–32 (dawna „Strategia Zwycięstwa”).

05. Narodowa Strategia Bezpieczeństwa Technologicznej Rzeczypospolitej — Tom 1 (jawny)

POWOŁUJĄ SIĘ NA 05 · 17

Strategia Bezpieczeństwa

05 POWOŁUJE SIĘ NA · 2



Narodowa Strategia Bezpieczeństwa Technologicznej Rzeczypospolitej to cybernetyczna architektura przetrwania, odporności, odstraszania, suwerenności technologicznej i sprawczości państwa.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Nadrzędna rama strategiczna; drugi najczęściej przywoływany dokument sieci. Funkcja VSM: S4 — inteligencja. 49 s. · PageRank #8 · pośredniczość 0,15 · destylaty: CYB, SYS, RES, GEO, OBR, ZW°.
Powołują się na 05 (17)	07 Prezydent, 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 12 Powinności obywatelskie, 14 Jednokadencjonalność, 15 Controlling, 20 Doktryna energetyczna, 22 Kreatywne społeczeństwo, 24 Aktywny Seniorat, 25 Przewodnik, 27 Mapa ustrojowa, 33 Graf multi-agentów, 35 Sandbox, 36 Narzędzia AI, 39 Technologie militarne, 41 Polska na odwyku
05 powołuje się na (2)	21 Konkurencyjna gospodarka, 38 Infrastruktura odporności
Czytaj, gdy · korekta	Przed analizą obrony, energii, AI i infrastruktury krytycznej. Sygnat korekty: Drugi hub sieci i drugi most (pośredniczość 0,15). Na portalu: status strony-filaru z linkami do 16, 20, 37–39 oraz do destylatów GEO, OBR i RES.

5.2. Klaster 2. Ustrój: mandat, władze, prawa, administracja i pomiar

TEZA KLASTRA 2

Każda funkcja państwa ma jednego właściciela i jeden bezpiecznik. Naród rozstrzyga, Senat stanowi, Prezydent wykonuje, Sąd chroni, Sejmik opiniuje, controlling mierzy — a jednokadencyjność i referendum chronią przed przechwyceniem.

Pytanie systemu: Na jakich zasadach i z jakimi granicami? · Ogniwo formuły: Prawo · Odwołania wychodzące / przychodzące: 53 / 86

06. Projekt Konstytucji Rzeczypospolitej

POWOŁUJĄ SIĘ NA 06 · 3

Projekt Konstytucji

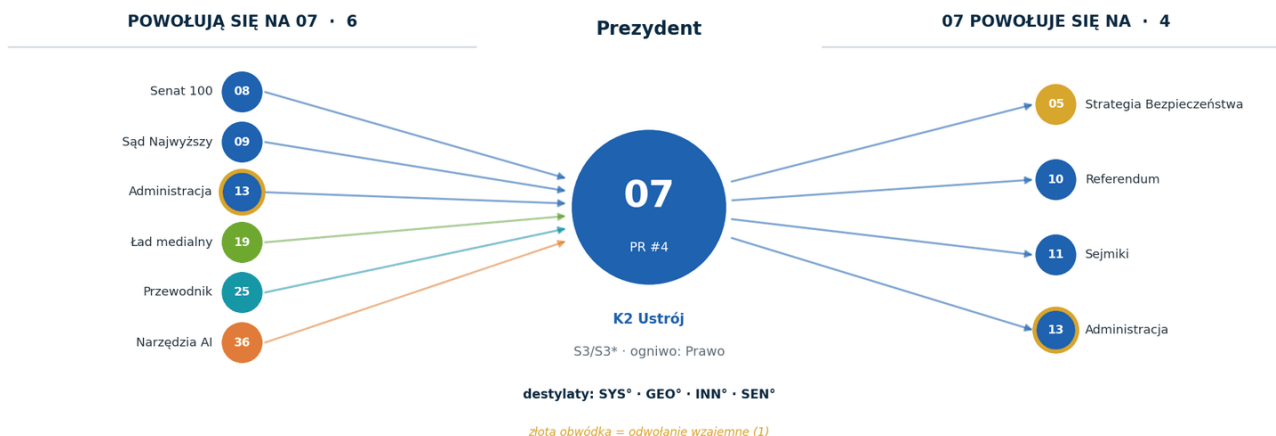
06 POWOŁUJE SIĘ NA · 3



Projekt prawnej ramy państwa sprawczego, sterownego, odpornego i kontrolowanego przez obywateli — do debaty konstytucyjnej i prawnej.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Prawny interfejs między ideą a architekturą państwa; wspólna granica prawna map 26–29. Funkcja VSM: S5 — tożsamość i polityka. 29 s. · PageRank #16 · pośredniczość 0,00 · destylaty: SYS, CYB°.
Powołują się na 06 (3)	08 Senat 100, 19 Ład medialny, 36 Narzędzia AI
06 powołuje się na (3)	09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 13 Administracja
Czytaj, gdy · korekta	Dla prawników, konstytucjonalistów i czytelników analizujących bezpieczniki władzy. Sygnal korekty: Nota redakcyjna z wyd. 1 pozostaje otwarta: ujednolicić parametry startowe, nazewnictwo organów, długość kadencji, większości i numerację artykułów.

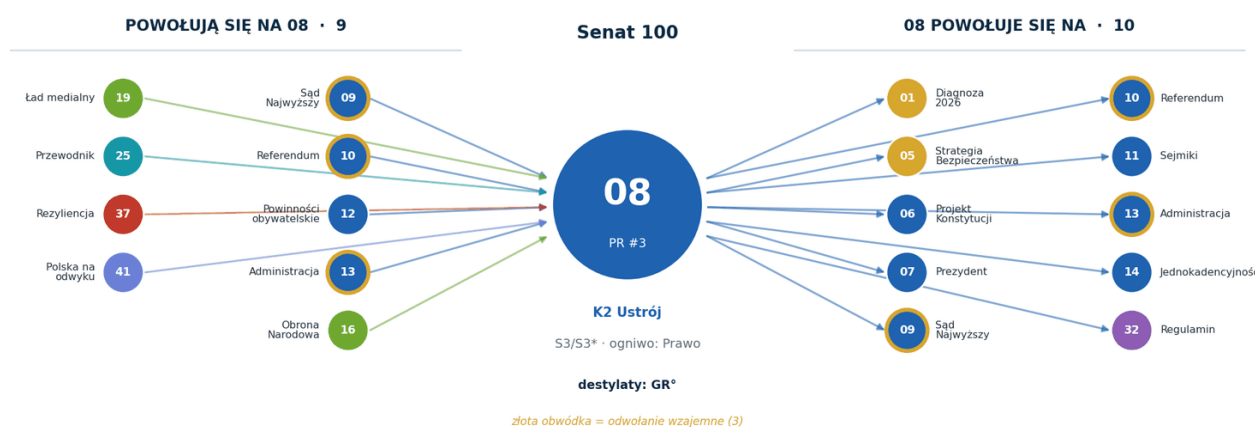
07. Prezydent Rzeczypospolitej — zintegrowana egzekutywa



Naród nadaje mandat, Prezydent odpowiada za wykonanie, Senat i sądy kontrolują.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Projekt centrum odpowiedzialności wykonawczej (efektor, S3). Funkcja VSM: S3/S3* — sterowanie i audyt. 64 s. · PageRank #4 · pośredniczość 0,00 · destylaty: SYS°, GEO°, INN°, SEN°.
Powołują się na 07 (6)	08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 13 Administracja, 19 Ład medialny, 25 Przewodnik, 36 Narzędzia AI
07 powołuje się na (4)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 13 Administracja
Czytaj, gdy · korekta	Gdy analizowana jest sprawczość egzekutywy i jej ograniczenia. Sygnat korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

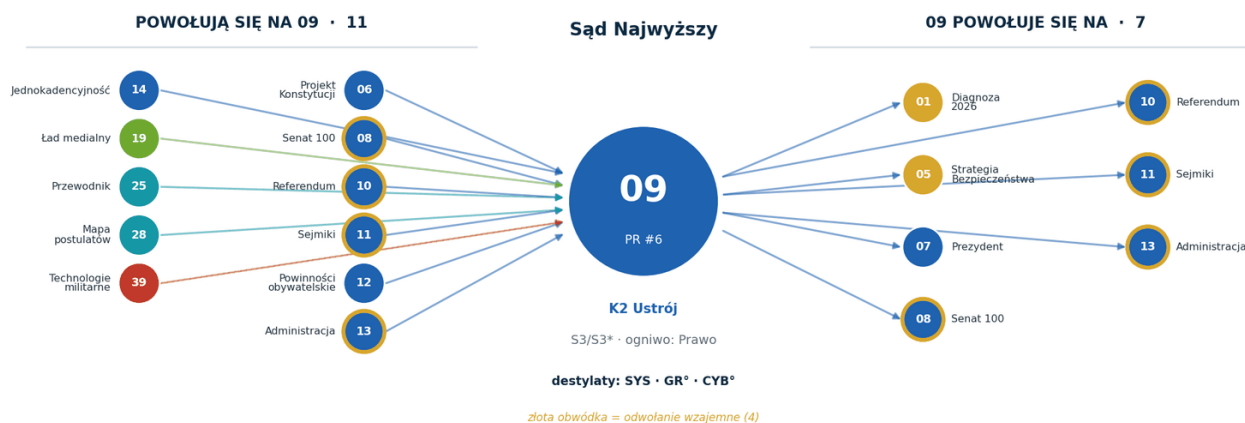
08. Senat 100 — jednoizbowa legislatura



Naród rozstrzyga w referendum. Senat 100 stanowi prawo, uchwała budżet i kontroluje egzekutywę. Prezydent wykonuje. Sądy chronią Konstytucję i prawa obywatelskie. AI pomaga rozumieć złożoność, lecz nie otrzymuje mandatu politycznego.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Uproszczona legislatura i zaplecze wiedzy prawodawcy (korelator); hub sieci. Funkcja VSM: S3/S3* — sterowanie i audyt. 54 s. · PageRank #3 · pośredniczość 0,04 · destylaty: GR°.
Powołują się na 08 (9)	09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 12 Powinności obywatelskie, 13 Administracja, 16 Obrona Narodowa, 19 Ład medialny, 25 Przewodnik, 37 Rezyliencja, 41 Polska na odwyku
08 powołuje się na (10)	01 Diagnoza 2026, 05 Strategia Bezpieczeństwa, 06 Projekt Konstytucji, 07 Prezydent, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 13 Administracja, 14 Jednokadencjonalność, 32 Regulamin
Czytaj, gdy · korekta	Gdy analizowana jest relacja między ustawodawcą, egzekutywą i AI. Sygnat korekty: Węzeł często przywoływany (9 odwołań przychodzących) — na portalu warto nadać mu status strony-filaru.

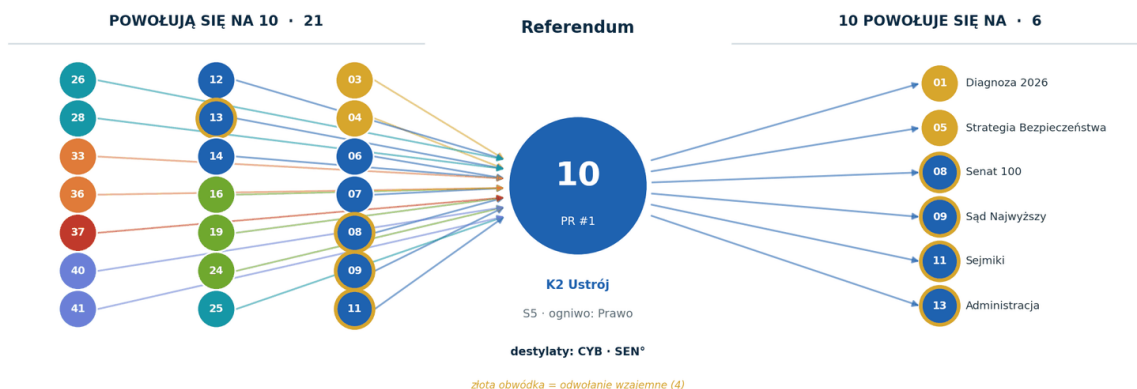
09. Sąd Najwyższy — wybieralny strażnik Konstytucji



Wyłączna kompetencja prawotwórcza spoczywa w gestii stuosobowego Senatu. Sąd Najwyższy, kreowany mandatem z wyborów powszechnych, pełni funkcję centralnego regulatora systemu wymiaru sprawiedliwości; sędzia pozostaje w pełni niezawisły.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Sądowy bezpiecznik wobec organów państwa i technologii (homeostat). Funkcja VSM: S3/S3* — sterowanie i audyt. 60 s. · PageRank #6 · pośredniczość 0,02 · destylaty: SYS, GR°, CYB°.
Powołują się na 09 (11)	06 Projekt Konstytucji, 08 Senat 100, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 12 Powinności obywatelskie, 13 Administracja, 14 Jednokadencja, 19 Ład medialny, 25 Przewodnik, 28 Mapa postulatów, 39 Technologie militarne
09 powołuje się na (7)	01 Diagnoza 2026, 05 Strategia Bezpieczeństwa, 07 Prezydent, 08 Senat 100, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 13 Administracja
Czytaj, gdy · korekta	Dla analizy niezawisłości, odpowiedzialności sędziowskiej i kontroli AI. Sygnal korekty: Węzeł często przywoływany (11 odwołań przychodzących) — na portalu warto nadać mu status strony-filaru.

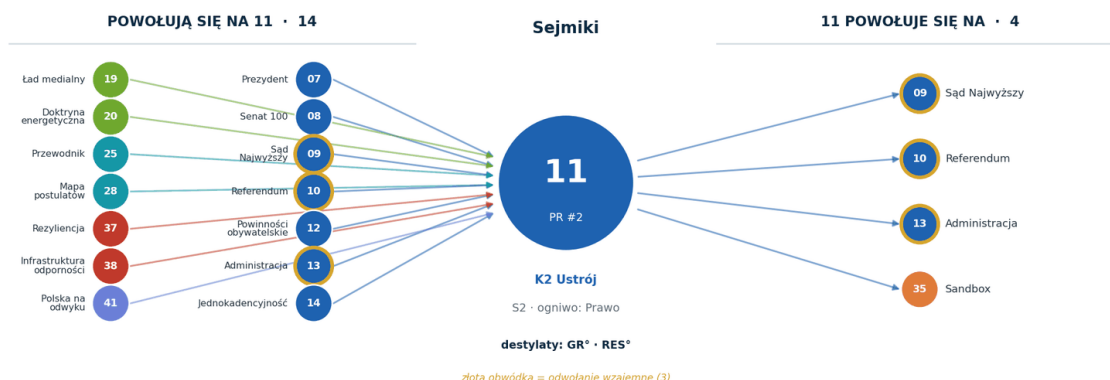
10. Referendum — bezpośredni mechanizm demokracji



Obywatel ma ostatnie słowo. Państwo ma obowiązek wykonać wynik.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Zwierzchnia pętla mandatu i korekty; najsilniejszy hub całej sieci (PageRank 0,161). Funkcja VSM: S5 — tożsamość i polityka. 61 s. · PageRank #1 · pośredniczość 0,17 · destylaty: CYB, SEN°.
Powołują się na 10 (21)	03 Cyberkulturowa wizja, 04 Misja Polityczna, 06 Projekt Konstytucji, 07 Prezydent, 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 11 Sejmiki, 12 Powinności obywatelskie, 13 Administracja, 14 Jednokadencja, 16 Obrona Narodowa, 19 Ład medialny, 24 Aktywny Seniorat, 25 Przewodnik, 26 Mapa wiedzy, 28 Mapa postulatów, 33 Graf multi-agentów, 36 Narzędzia AI, 37 Rezyliencja, 40 Diagnoza bez regulatora, 41 Polska na odwyku
10 powołuje się na (6)	01 Diagnoza 2026, 05 Strategia Bezpieczeństwa, 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 11 Sejmiki, 13 Administracja
Czytaj, gdy · korekta	Gdy analizowana jest rola Narodu jako źródła mandatu i korekty. Sygnal korekty: Najsilniejszy hub całej sieci (21 przychodzących, PageRank #1, pośredniczość 0,17). Strona-filar portalu i pierwszy kandydat do danych strukturalnych (schema.org/Article + DefinedTerm).

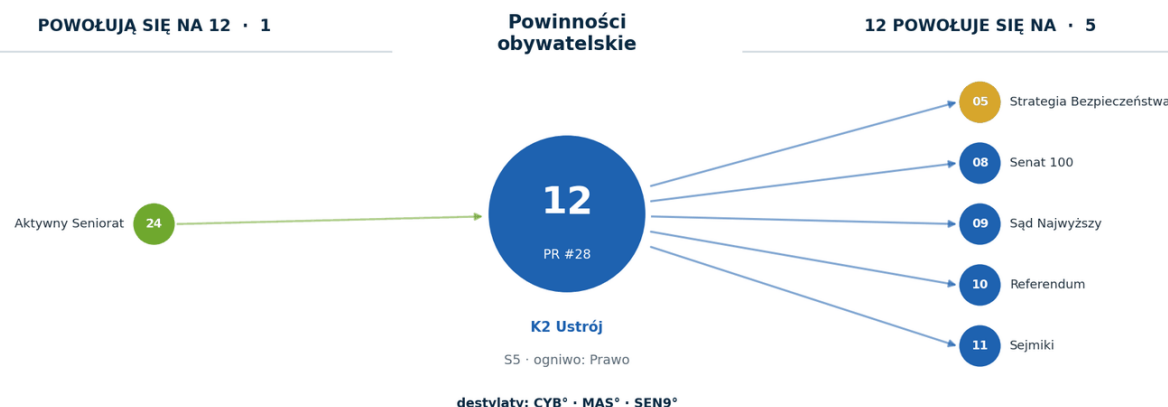
11. Sejmiki samorządowe — fora kształtowania regionalnych polityk



Region mówi. Wojewoda wykonuje. Obywatel widzi wynik.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Regionalna warstwa informacji, opiniowania i kontroli; drugi hub sieci. Funkcja VSM: S2 — koordynacja (uzupełnienie wyd. 2.0). 77 s. · PageRank #2 · pośredniczość 0,04 · destylaty: GR°, RES°.
Powołują się na 11 (14)	07 Prezydent, 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 12 Powinności obywatelskie, 13 Administracja, 14 Jednokadencyjność, 19 Ład medialny, 20 Doktryna energetyczna, 25 Przewodnik, 28 Mapa postulatów, 37 Rezyliencja, 38 Infrastruktura odporności, 41 Polska na odwyku
11 powołuje się na (4)	09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 13 Administracja, 35 Sandbox
Czytaj, gdy · korekta	Dla samorządów, organizacji lokalnych i polityki terytorialnej. Sygnat korekty: Drugi hub ustrojowy (14 przychodzących). Warto linkować z nim programy regionalne 20, 34 i 38.

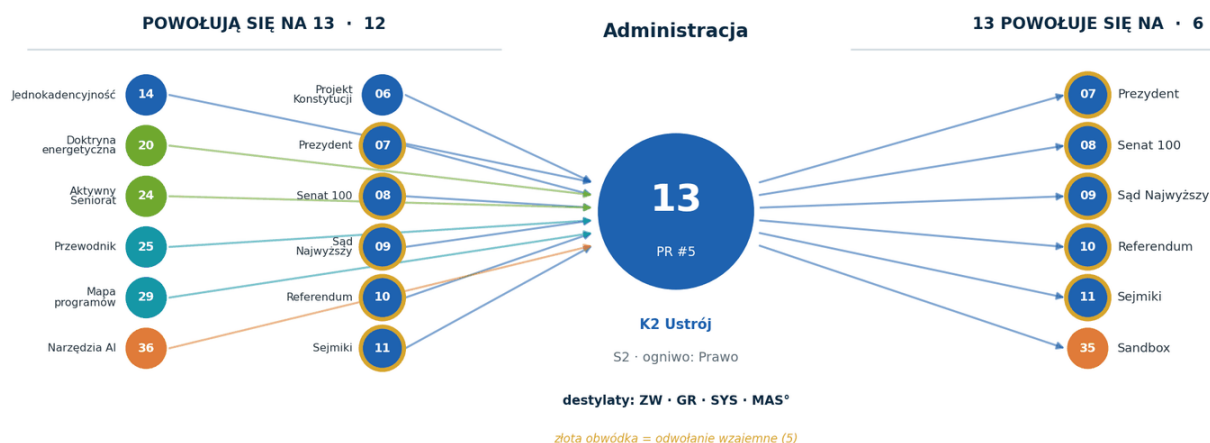
12. Powinności obywatelskie — osnowa ustroju



Powinności obywatelskie stanowią prawną i moralną osnowę ustroju Rzeczypospolitej, będąc podstawowym standardem oceny kandydatów na stanowiska państwowe.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Normatywna rama odpowiedzialności obywatelskiej i instytucjonalnej. Funkcja VSM: S5 — tożsamość i polityka (uzupełnienie wyd. 2.0). 84 s. · PageRank #28 · pośredniczość 0,00 · destylaty: CYB°, MAS°, SEN9°.
Powołują się na 12 (1)	24 Aktywny Seniorat
12 powołuje się na (5)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 11 Sejmiki
Czytaj, gdy · korekta	Dla dyskusji o prawach, obowiązkach i granicach oceny obywatela. Sygnat korekty: Normatywna osnowa ustroju przywoływana tylko raz — sygnat, że dokumenty 07–11 i 36 powinny odwoływać się do niej wprost.

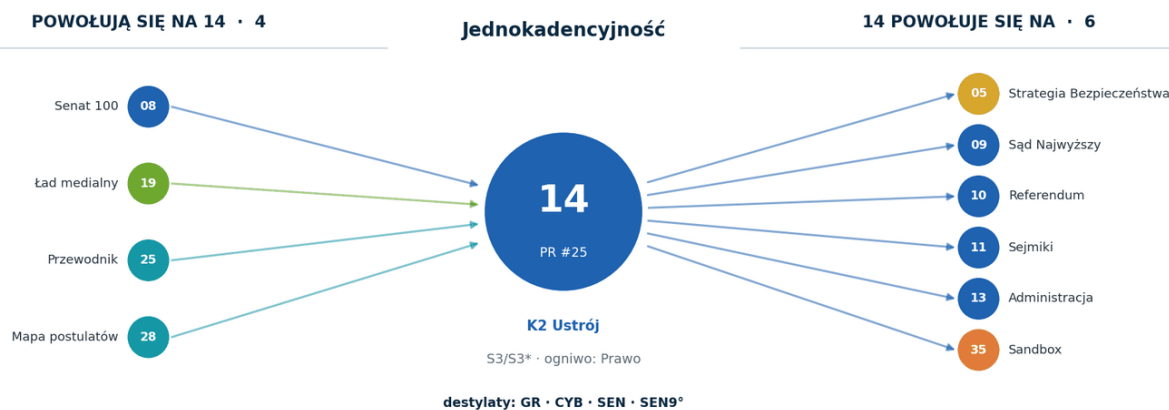
13. Administracja państwowa — prezydencki aparat realizacji polityki



Państwo działa jak jeden system.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Model wykonania polityki i usług publicznych (S2/S1); trzeci hub sieci. Funkcja VSM: S2 — koordynacja. 62 s. · PageRank #5 · pośredniczość 0,05 · destylaty: ZW, GR, SYS, MAS°.
Powołują się na 13 (12)	06 Projekt Konstytucji, 07 Prezydent, 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 14 Jednokadencyjność, 20 Doktryna energetyczna, 24 Aktywny Seniorat, 25 Przewodnik, 29 Mapa programów, 36 Narzędzia AI
13 powołuje się na (6)	07 Prezydent, 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 35 Sandbox
Czytaj, gdy · korekta	Dla administracji, projektantów usług i cyfrowego państwa. Sygnal korekty: Trzeci hub ustrojowy i węzeł z największą liczbą odwołań wzajemnych (5). Strona-filar dla administracji, danych i usług.

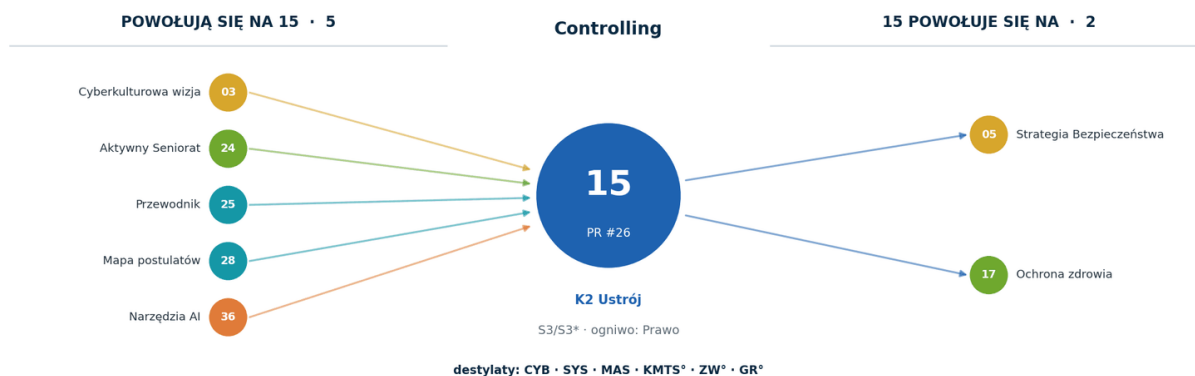
14. Jednokadencyjność — akceleracja krążenia kadr w dobie AI



Ludzie mają rotować. Państwo ma pamiętać. Władza ma odpowiadać także po zakończeniu kadencji.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Mechanizm antyoligarchizacyjny i obiegu kadr. Funkcja VSM: S3/S3* — sterowanie i audyt (uzupełnienie wyd. 2.0). 43 s. · PageRank #25 · pośredniczość 0,01 · destylaty: GR, CYB, SEN, SEN9°.
Powołują się na 14 (4)	08 Senat 100, 19 Ład medialny, 25 Przewodnik, 28 Mapa postulatów
14 powołuje się na (6)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 13 Administracja, 35 Sandbox
Czytaj, gdy · korekta	Gdy analizowany jest problem reprodukcji elit i ciągłości instytucji. Sygnal korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

15. Controlling cybernetyczny



Rzeczpospolita zamienia strumień informacji w sprzężenia zwrotne i decyzje.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Warstwa pomiaru i samoregulacji całego systemu (S3*). Funkcja VSM: S3/S3* — sterowanie i audyt. 57 s. · PageRank #26 · pośredniczość 0,01 · destylaty: CYB, SYS, MAS, KMTS°, ZW°, GR°.
Powołują się na 15 (5)	03 Cyberkulturowa wizja, 24 Aktywny Seniorat, 25 Przewodnik, 28 Mapa postulatów, 36 Narzędzia AI
15 powołuje się na (2)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 17 Ochrona zdrowia
Czytaj, gdy · korekta	Dla audytorów, menedżerów publicznych i projektantów KPI/KRI. Sygnat korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

5.3. Klaster 3. Programy sektorowe: dziewięć zdolności państwa

TEZA KLASTRA 3

Dziewięć programów tworzy jeden system operacyjny państwa. Każdy przechodzi od finansowania procedur do kupowania wyniku, a kapitał ludzki traktuje jak infrastrukturę krytyczną.

Pytanie systemu: Co konkretnie zmieniamy? · Ogniwo formuły: Reforma · Odwołania wychodzące / przychodzące: 37 / 23

16. Obrona Narodowa Rzeczypospolitej



Obroną Polski jest zdolność Narodu do samodzielnego przetrwania, odstraszania i zwyciężania — osiągnięta przez sprawcze państwo z regulatorem, obywatelski system obrony, wojsko nowego wzoru, suwerenną technologię, odporność energetyczną oraz zaawansowaną produkcję militarną i dual use.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Program obrony totalnej i technologicznej. Funkcja VSM: S1 — operacje. 48 s. · PageRank #19 · pośredniczość 0,01 · destylaty: RES, GEO, OBR, SYS°, INN°.
Powołują się na 16 (2)	20 Doktryna energetyczna, 39 Technologie militarne
16 powołuje się na (5)	01 Diagnoza 2026, 08 Senat 100, 10 Referendum, 20 Doktryna energetyczna, 38 Infrastruktura odporności
Czytaj, gdy · korekta	Dla bezpieczeństwa, przemysłu obronnego i odporności państwa. Sygnal korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

17. Ochrona zdrowia — model cybernetycznego regulatora z controllingiem kosztowo-procesowym



Od systemu finansującego procedury i chroniącego grupy interesu do systemu kupującego wynik zdrowotny, zarządzanego przez cybernetycznego regulatora, kontrolowanego danymi, AI i controllingiem kosztowo-procesowym.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Wzorcowe zastosowanie cybernetycznej pętli wyniku do usługi publicznej. Funkcja VSM: S1 — operacje. 44 s. · PageRank #9 · pośredniczość 0,01 · destylaty: SEN9, RES°, SEN°.
Powołują się na 17 (7)	01 Diagnoza 2026, 15 Controlling, 22 Kreatywne społeczeństwo, 24 Aktywny Seniorat, 25 Przewodnik, 30 Program 2G, 35 Sandbox
17 powołuje się na (0)	—
Czytaj, gdy · korekta	Dla pacjentów, personelu medycznego i zarządzających systemem. Sygnal korekty: Wzorcowy program pętli wyniku przywoływany 7 razy, lecz sam bez odwołań wychodzących — przy kolejnej wersji dodać powiązania z 15, 19, 24 i 36.

18. Od przedsiębiorczej edukacji do wdrożonej innowacji

POWOŁUJĄ SIĘ NA 18 · 1

Edukacja → innowacja

18 POWOŁUJE SIĘ NA · 2



Centralnym obiektem polityki państwa jest zapewnienie ciągłości łańcucha innowacji: edukacja → kompetencje → intencja → działanie → prototyp → walidacja → wdrożenie → wpływ.

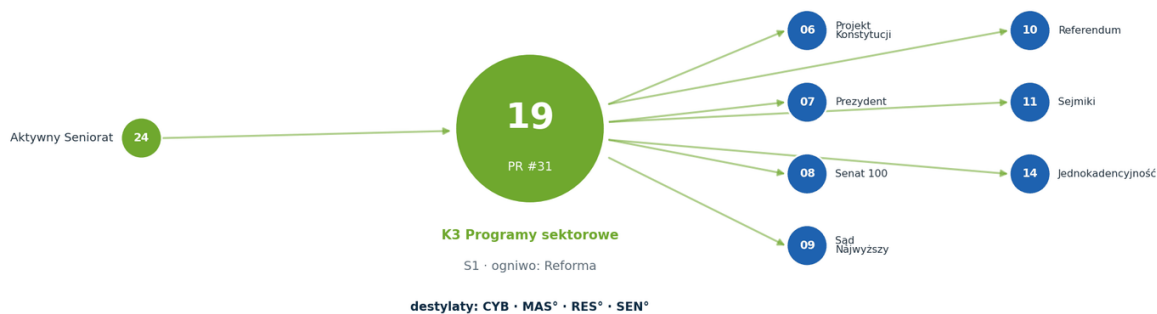
Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Polityka ciągłości łańcucha innowacji. Funkcja VSM: S1 — operacje. 40 s. · PageRank #30 · pośredniczość 0,00 · destylaty: INN, EDU.
Powołują się na 18 (1)	22 Kreatywne społeczeństwo
18 powołuje się na (2)	01 Diagnoza 2026, 36 Narzędzia AI
Czytaj, gdy · korekta	Dla edukacji, nauki, startupów, przemysłu i zamówień innowacyjnych. Sygnat korekty: Słabo przywoływany przez inne dokumenty — kandydat do linkowania z dokumentów macierzystych klastra.

19. Ład medialny — pętla zwrotna Rzeczypospolitej w erze AI

POWOŁUJĄ SIĘ NA 19 · 1

Ład medialny

19 POWOŁUJE SIĘ NA · 7



Obserwacja · Weryfikacja · Alarm · Odpowiedź · Korekta · Ochrona · Pamięć.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Informacyjna pętla kontroli i odporności poznawczej (receptor społeczny). Funkcja VSM: S1 — operacje. 50 s. · PageRank #31 · pośredniczość 0,00 · destylaty: CYB, MAS°, RES°, SEN°.
Powołują się na 19 (1)	24 Aktywny Seniorat
19 powołuje się na (7)	06 Projekt Konstytucji, 07 Prezydent, 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 14 Jednokadencysta
Czytaj, gdy · korekta	Dla mediów, bezpieczeństwa informacyjnego i governance AI. Sygnat korekty: Integrator (7 odwołań wychodzących) — dobry punkt wejścia do sąsiednich dokumentów.

20. Doktryna energetyczna — energia jako cywilizacyjny regulator rozwoju



Energia w dobie AI stanowi o statusie cywilizacyjnym państw. Nowy ekosystem energetyczny musi być transparentny (obserwowalny i jawny cyfrowo), sterowalny (bilansowany poprzez algorytmy) i suwerenny (odporny na naciski).

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Rama strategiczna dla energii jako infrastruktury sprawczości; most do analiz 41–42. Funkcja VSM: S1 — operacje. 64 s. · PageRank #7 · pośredniczość 0,07 · destylaty: GEO, RES°, OBR°.
Powołują się na 20 (6)	16 Obrona Narodowa, 21 Konkurencyjna gospodarka, 34 Permitting, 38 Infrastruktura odporności, 41 Polska na odwyku, 42 Malecha – Wiech
20 powołuje się na (5)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 11 Sejmiki, 13 Administracja, 16 Obrona Narodowa, 35 Sandbox
Czytaj, gdy · korekta	Dla energetyki, przemysłu, regionów i inwestycji infrastrukturalnych. Sygnat korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

21. Konkurencyjna gospodarka



Naczelnym zadaniem państwa jest tworzenie przewag konkurencyjnych — od przewagi pożyczonej do przewagi posiadanej.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Program gospodarczy zorientowany na przewagi i zdolności narodowe. Funkcja VSM: S1 — operacje. 54 s. · PageRank #12 · pośredniczość 0,00 · destylaty: GEO, INN, EDU.
Powołują się na 21 (1)	05 Strategia Bezpieczeństwa
21 powołuje się na (3)	02 Manifest, 20 Doktryna energetyczna, 35 Sandbox
Czytaj, gdy · korekta	Dla przedsiębiorców, przemysłu i polityki rozwojowej. Sygnat korekty: Stabo przywoływany przez inne dokumenty — kandydat do linkowania z dokumentów macierzystych klastra.

22. Kreatywne społeczeństwo

POWOŁUJĄ SIĘ NA 22 · 0

Kreatywne społeczeństwo

22 POWOŁUJE SIĘ NA · 4

brak odwołań
(liść sieci)

K3 Programy sektorowe

S1 · ogniwo: Reforma

destylaty: EDU°

05 Strategia Bezpieczeństwa

17 Ochrona zdrowia

18 Edukacja → innowacja

23 Talenty

Polityka społeczna to stymulator aktywności i kreatywności, który obniża koszt ryzyka i bariery dostępu, aby aktywność i kreatywność obywateli stały się źródłem sprawczości, innowacji społecznych, gospodarki kreatywnej i odporności poznawczej społeczeństwa.

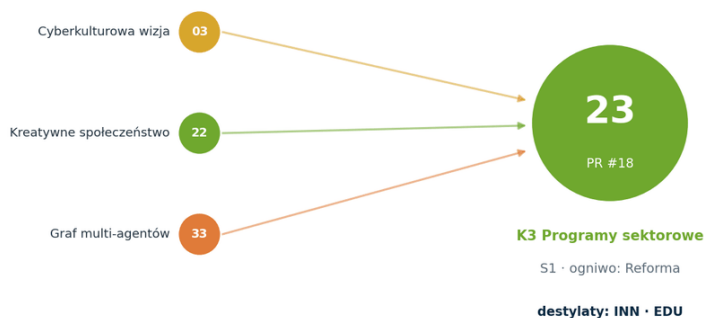
Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Spółeczny komponent państwa zdolności. Funkcja VSM: S1 — operacje. 48 s. · PageRank #38 · pośredniczość 0,01 · destylaty: EDU°.
Powołują się na 22 (0)	—
22 powołuje się na (4)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 17 Ochrona zdrowia, 18 Edukacja → innowacja, 23 Talenty
Czytaj, gdy · korekta	Dla polityki społecznej, kultury, NGO i gospodarki kreatywnej. Sygnal korekty: Liść sieci (0 przychodzących w stanie 22.09). Rekomendacja Przewodnika: linki z 23, 24 i 30; wyd. 2.0 Mapy dodaje link z 26.

23. Talenty — infrastruktura krytyczna państwa

POWOŁUJĄ SIĘ NA 23 · 3

Talenty

23 POWOŁUJE SIĘ NA · 0



K3 Programy sektorowe

S1 · ogniwo: Reforma

destylaty: INN · EDU

brak odwołań wychodzących

Talenty są infrastrukturą krytyczną państwa. Tak jak sieć energetyczna, łączność, zasoby wody i system obrony, stanowią zasób, bez którego Rzeczpospolita traci zdolność działania, a którego odtworzenie trwa całe pokolenie.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Polityka kadrowa i ochrona kapitału kompetencji. Funkcja VSM: S1 — operacje. 39 s. · PageRank #18 · pośredniczość 0,00 · destylaty: INN, EDU.
Powołują się na 23 (3)	03 Cyberkulturowa wizja, 22 Kreatywne społeczeństwo, 33 Graf multi-agentów
23 powołuje się na (0)	—
Czytaj, gdy · korekta	Dla edukacji, rynku pracy, administracji i zarządzania talentami. Sygnal korekty: Brak odwołań wychodzących — dopisać powiązania z 18, 30 i 14 (krążenie kadr).

24. Aktywny Seniorat — doświadczenie starszego pokolenia jako strategiczny zasób



Polityka senioralna Rzeczypospolitej nie administruje starością. Uruchamia doświadczenie, zdrowie, kompetencje, kapitał zaufania i pamięć instytucjonalną starszego pokolenia jako strategiczny zasób państwa zdolnego do działania.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Program ciągłości pokoleniowej; trzeci dokument-most sieci (pośredniczość 0,07). Funkcja VSM: S1 — operacje. 41 s. · PageRank #14 · pośredniczość 0,04 · destylaty: SEN9, SEN, RES°.
Powołują się na 24 (2)	30 Program 2G, 31 Kluby
24 powołuje się na (11)	02 Manifest, 05 Strategia Bezpieczeństwa, 10 Referendum, 12 Powinności obywatelskie, 13 Administracja, 15 Controlling, 17 Ochrona zdrowia, 19 Ład medialny, 30 Program 2G, 31 Kluby, 37 Rezyliencja
Czytaj, gdy · korekta	Dla seniorów, opiekunów, samorządów i Programu 2G. Sygnal korekty: Tytuł kanoniczny „Aktywny Seniorat” (dopisek „polityka senioralna” w leadzie). Destylat SEN9 ostrzega: warunkowość świadczeń i parytet nie mają podstawy empirycznej — rekomendowane rady doradcze z wpływem.

5.4. Klaster 4. Mapy i nawigacja: warstwa orientacyjna biblioteki

TEZA KLASTRA 4

Mapa jest skrótem modelu i indeksem semantycznym. Musi być wersjonowana razem z korpusem, bo w przeciwnym razie sama staje się źródłem rozjazdów.

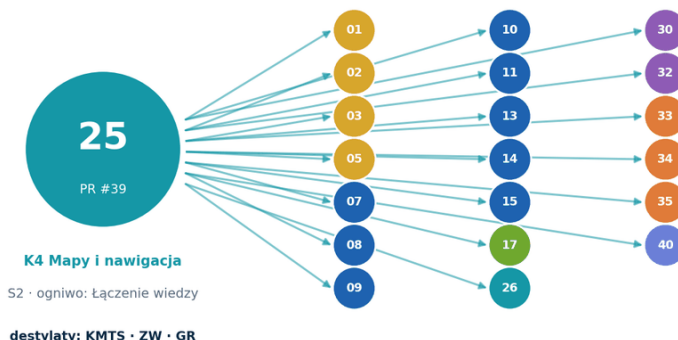
Pytanie systemu: Jak się odnaleźć w systemie? · Ogniwo formuły: Łączenie wiedzy · Odwołania wychodzące / przychodzące: 33 / 3

25. Przewodnik TechnoSanacji

POWOŁUJĄ SIĘ NA 25 · 0

Przewodnik

25 POWOŁUJE SIĘ NA · 20

brak odwołań
(liść sieci)


Nie musisz czytać całej biblioteki od razu. Znajdź pojęcie, przejdź do źródła i wróć z pytaniem, ryzykiem albo propozycją korekty.

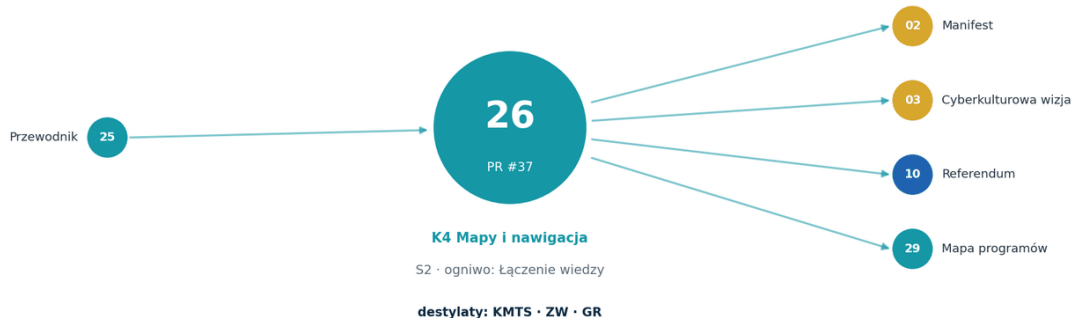
Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Interfejs wejścia do biblioteki i jej systemu pojęć; punkt wejścia do pętli korekty. Funkcja VSM: S2 — koordynacja. 48 s. · PageRank #39 · pośredniczość 0,12 · destylaty: KMTS, ZW, GR.
Powołują się na 25 (0)	—
25 powołuje się na (20)	01 Diagnoza 2026, 02 Manifest, 03 Cyberkulturowa wizja, 05 Strategia Bezpieczeństwa, 07 Prezydent, 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 13 Administracja, 14 Jednokadencyjność, 15 Controlling, 17 Ochrona zdrowia, 26 Mapa wiedzy, 30 Program 2G, 32 Regulamin, 33 Graf multi-agentów, 34 Permitting, 35 Sandbox, 40 Diagnoza bez regulatora
Czytaj, gdy · korekta	Jako dokument startowy oraz indeks do pracy redakcyjnej. Sygnat korekty: W stanie 22.09 liść (wersja 1.1 w korpusie). Wersja 4.0 zastępuje plik 25; wraz z Mapą 2.0 zyskuje link przychodzący i sama linkuje do wszystkich dokumentów.

26. Mapa wiedzy TechnoSanacji

POWOŁUJĄ SIĘ NA 26 · 1

Mapa wiedzy

26 POWOŁUJE SIĘ NA · 4



Od idei do prawa. Od prawa do programu. Od programu do wyniku.

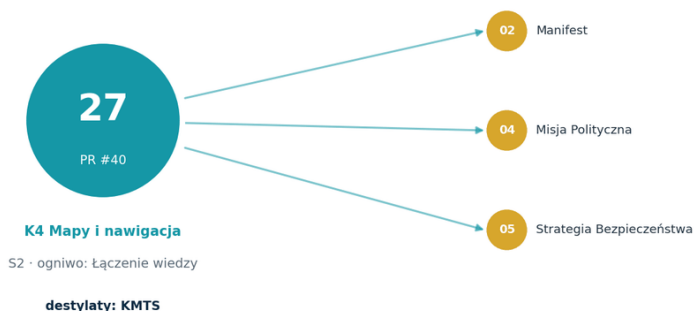
Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Skrót architektury biblioteki; źródło formuły portalu. Funkcja VSM: S2 — koordynacja. 15 s. · PageRank #37 · pośredniczość 0,02 · destylaty: KMTS, ZW, GR.
Powołują się na 26 (1)	25 Przewodnik
26 powołuje się na (4)	02 Manifest, 03 Cyberkulturowa wizja, 10 Referendum, 29 Mapa programów
Czytaj, gdy · korekta	Dla szybkiej orientacji przed wejściem w szczegóły. Sygnat korekty: Niniejsze wydanie 2.0 odwołuje się do wszystkich 41 pozostałych dokumentów i 13 plików MD warstwy kontekstowej.

27. Mapa dokumentów ustrojowych

POWOŁUJĄ SIĘ NA 27 · 0

Mapa ustrojowa

27 POWOŁUJE SIĘ NA · 3

brak odwołań
(liść sieci)


Manifest mówi, dlaczego zmiana jest potrzebna. Wizja pokazuje, dokąd zmierzamy. Misja wskazuje, kto ma działać. Strategia Bezpieczeństwa określa, co chronić i osiągać. Struktura Multi-Agentowa wyjaśnia, jak wykonać zadania. Strategia Zwycięstwa opisuje, jak legalnie zdobyć mandat do zmiany.

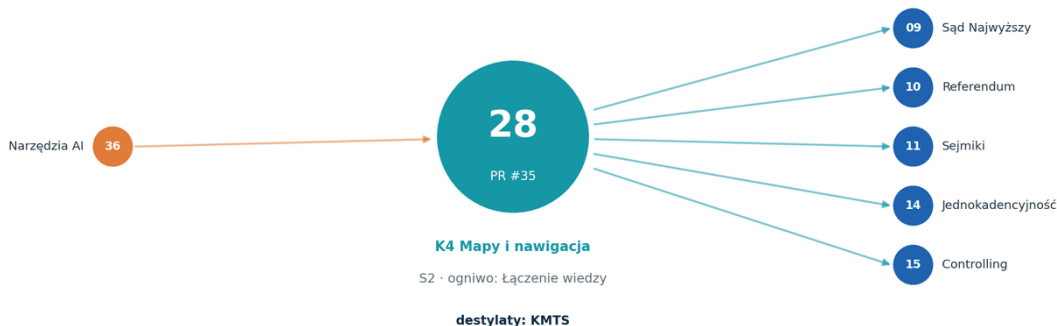
Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Mapa przejścia od idei do ustroju i organizacji. Funkcja VSM: S2 — koordynacja. 12 s. · PageRank #40 · pośredniczość 0,01 · destylaty: KMTS.
Powołują się na 27 (0)	—
27 powołuje się na (3)	02 Manifest, 04 Misja Polityczna, 05 Strategia Bezpieczeństwa
Czytaj, gdy · korekta	Dla osób analizujących logikę dokumentów założycielskich. Sygnal korekty: Liść sieci. Nazwy starszej architektury („Struktura Multi-Agentowa”, „Strategia Zwycięstwa”) mapować na 33 oraz 31–32 (+10) albo oznaczyć jako warstwę historyczną.

28. Mapa dziewięciu postulatów politycznych

POWOŁUJĄ SIĘ NA 28 · 1

Mapa postulatów

28 POWOŁUJE SIĘ NA · 5



Dziewięć postulatów · trzy filary · jedna konstytucyjna architektura odpowiedzialności.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Skrót architektury ustrojowej. Funkcja VSM: S2 — koordynacja. 12 s. · PageRank #35 · pośredniczość 0,00 · destylaty: KMTS.
Powołują się na 28 (1)	36 Narzędzia AI
28 powołuje się na (5)	09 Sąd Najwyższy, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 14 Jednokadencyjność, 15 Controlling
Czytaj, gdy · korekta	Przed lekturą pełnych dokumentów 06–15. Sygnal korekty: Stabo przywoływany przez inne dokumenty — kandydat do linkowania z dokumentów macierzystych klastra.

29. Mapa dziewięciu programów

POWOŁUJĄ SIĘ NA 29 · 1

Mapa programów

29 POWOŁUJE SIĘ NA · 1



Od państwa proceduralnego do państwa wyniku.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Kompaktowy indeks programów sektorowych. Funkcja VSM: S2 — koordynacja. 10 s. · PageRank #33 · pośredniczość 0,00 · destylaty: KMTS.
Powołują się na 29 (1)	26 Mapa wiedzy
29 powołuje się na (1)	13 Administracja
Czytaj, gdy · korekta	Przed wyborem jednego programu do pogłębionej lektury. Sygnat korekty: Słabo przywoływany przez inne dokumenty — kandydat do linkowania z dokumentów macierzystych klastra.

5.5. Klaster 5. Wspólnota i organizacja: wykonawca społeczny

TEZA KLASTRA 5

Zmiana państwa potrzebuje wykonawcy społecznego o wymaganej różnorodności. Sieć Klubów i sojusz pokoleń zamieniają rozproszoną wiedzę obywateli w program, projekty i zdolność zmiany.

Pytanie systemu: Kto działa i na jakich zasadach? · Ogniwo formuły: Wykonawca społeczny · Odwołania wychodzące / przychodzące: 10 / 11

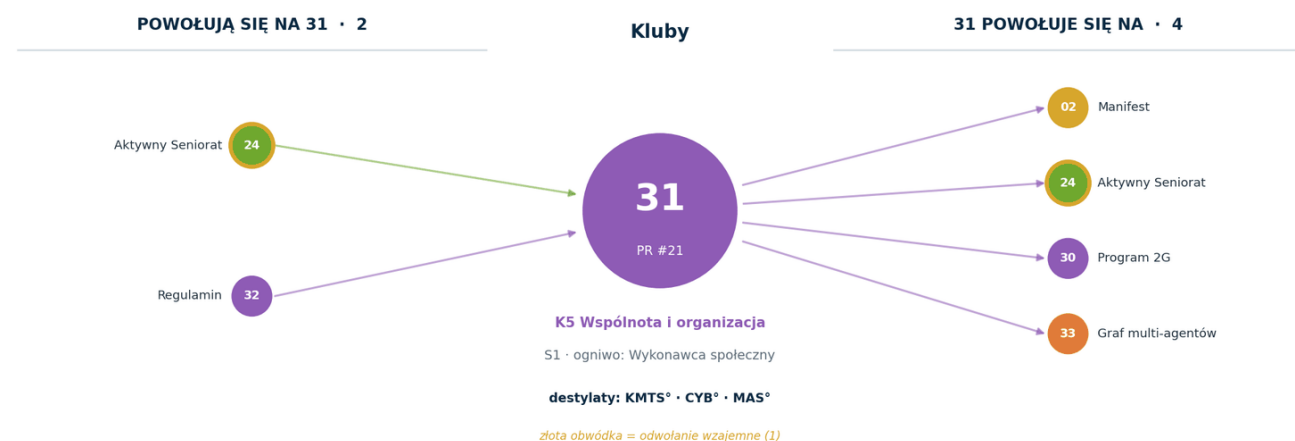
30. Program 2G — Gen Z i seniorzy budują Polskę zdolną do działania



Program 2G jest operacyjnym systemem współpracy pokoleń. Gen Z wnosi szybkość uczenia, cyfrową intuicję i odwagę eksperymentu; seniorzy — pamięć instytucjonalną, standard zawodowy, mentoring i kontrolę długiego horyzontu.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Horyzontalny mechanizm współpracy międzypokoleniowej. Funkcja VSM: S4 — inteligencja (uzupełnienie wyd. 2.0). 41 s. · PageRank #15 · pośredniczość 0,02 · destylaty: SEN9, SEN, OBR°, INN°, EDU°.
Powołują się na 30 (7)	03 Cyberkulturowa wizja, 24 Aktywny Seniorat, 25 Przewodnik, 31 Kluby, 32 Regulamin, 36 Narzędzia AI, 38 Infrastruktura odporności
30 powołuje się na (3)	17 Ochrona zdrowia, 24 Aktywny Seniorat, 33 Graf multi-agentów
Czytaj, gdy · korekta	Dla osób szukających modelu praktycznej współpracy i transferu kompetencji. Sygnal korekty: Węzeł często przywoływany (7 odwołań przychodzących) — na portalu warto nadać mu status strony-filaru.

31. Kluby TechnoSanacji — sieć wiedzy, ludzi i działania



Klub TechnoSanacji = lokalny węzeł wiedzy + wspólnota działania + agent odpowiedzialności.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Model organizacji rozproszonej i lokalnego obiegu wiedzy. Funkcja VSM: S1 — operacje (uzupełnienie wyd. 2.0). 28 s. · PageRank #21 · pośredniczość 0,00 · destylaty: KMTS°, CYB°, MAS°.
Powołują się na 31 (2)	24 Aktywny Seniorat, 32 Regulamin
31 powołuje się na (4)	02 Manifest, 24 Aktywny Seniorat, 30 Program 2G, 33 Graf multi-agentów
Czytaj, gdy · korekta	Dla organizatorów klubów i projektów lokalnych. Sygnal korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

32. Regulamin członkostwa w sieci Klubów TechnoSanacji i korzystania z platformy TechnoSanacja.pl



Kluby TechnoSanacji tworzą sieciową, dobrowolną, legalną, demokratyczną i nieprzemocową wspólnotę lokalnych, tematycznych i projektowych węzłów obywatelskich.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Warstwa reguł organizacyjnych dla sieci klubów i platformy (S2). Funkcja VSM: S2 — koordynacja. 26 s. · PageRank #29 · pośredniczość 0,01 · destylaty: KMTS, MAS.
Powołują się na 32 (2)	08 Senat 100, 25 Przewodnik
32 powołuje się na (3)	02 Manifest, 30 Program 2G, 31 Kluby
Czytaj, gdy · korekta	Przed formalnym udziałem lub organizowaniem Klubu. Sygnal korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

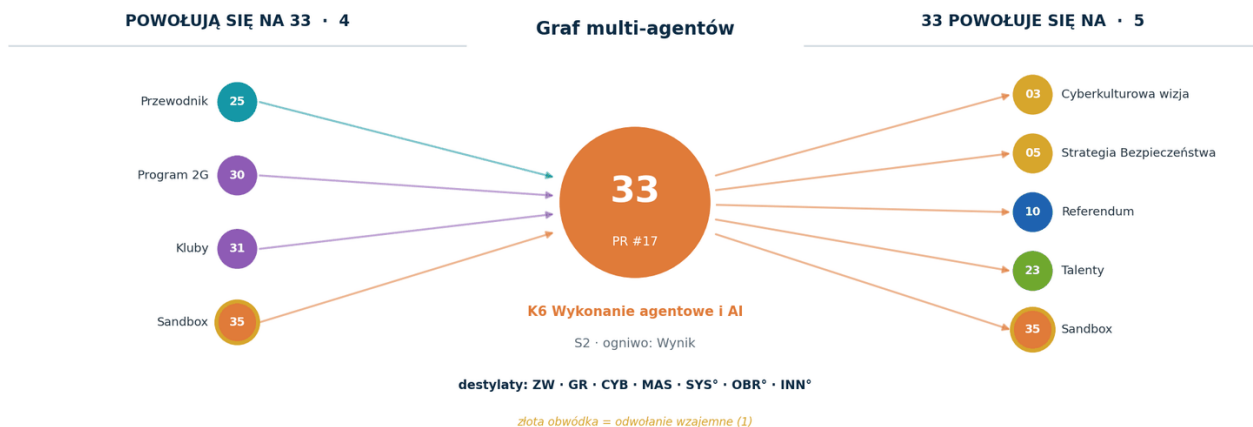
5.6. Klaster 6. Wykonanie agentowe i AI: od postulatu do wykonania

TEZA KLASTRA 6

Jednostką działania państwa przestaje być pieczętka, a staje się agent z mandatem, właścicielem wyniku, logiem i warunkiem zatrzymania. Prawo uczy się przez kontrolowany eksperyment i skracanie bezczynności — nie przez skracanie ochrony praw.

Pytanie systemu: Jak wykonać zadanie i nie zgubić odpowiedzialności? · Ogniwo formuły: Wynik · Odwołania wychodzące / przychodzące: 24 / 17

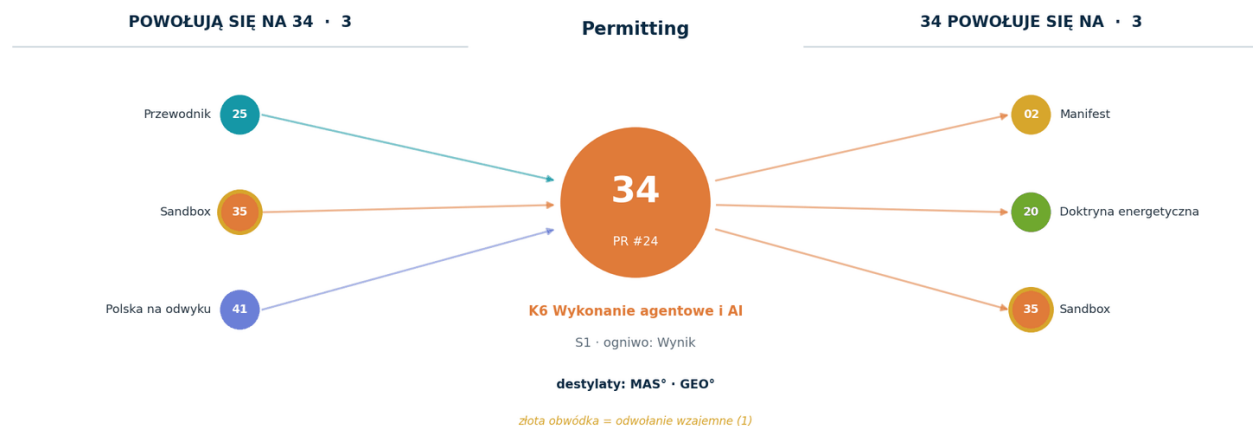
33. Graf multi-agentów — państwo zdolności



Graf multi-agentów i matryca AI zastępuje państwo pieczętek. Nie biurokracja, lecz graf multi-agentów. Nie procedura, lecz wynik. Nie AI nad człowiekiem, lecz AI w służbie ludzi.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Architektura wykonawcza państwa agentowego; najobszerniejszy dokument korpusu (96 s.). Funkcja VSM: S2 — koordynacja. 96 s. • PageRank #17 • pośredniczość 0,03 • destylaty: ZW, GR, CYB, MAS, SYS°, OBR°, INN°.
Powołują się na 33 (4)	25 Przewodnik, 30 Program 2G, 31 Kluby, 35 Sandbox
33 powołuje się na (5)	03 Cyberkulturowa wizja, 05 Strategia Bezpieczeństwa, 10 Referendum, 23 Talenty, 35 Sandbox
Czytaj, gdy • korekta	Dla projektantów AI, administracji cyfrowej i struktur odpowiedzialności. Sygnal korekty: Najobszerniejszy dokument korpusu (96 s.) i wzorzec terminologii agentowej (agent, mandat, decision trace, warunek zatrzymania) dla starszych dokumentów ustrojowych.

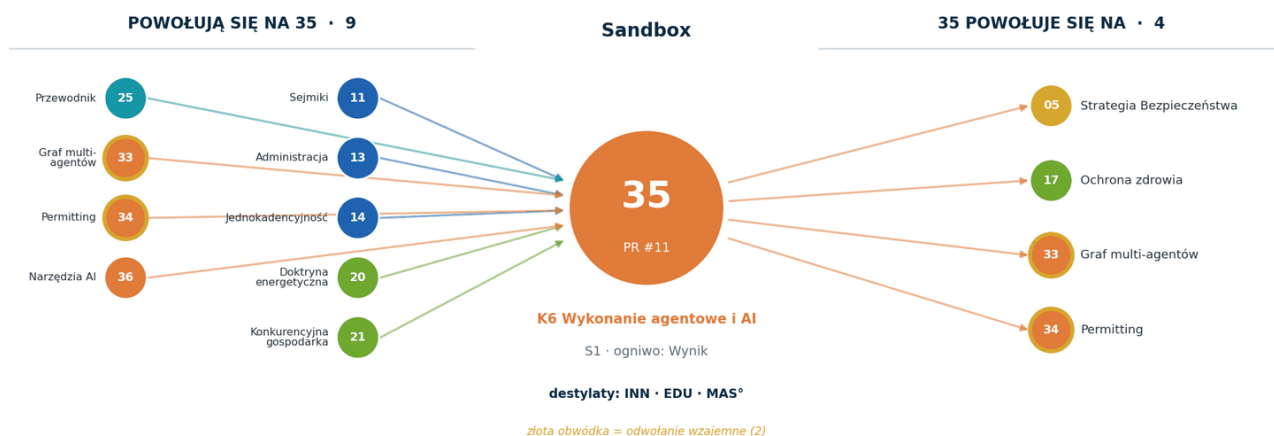
34. Permitting projektów energetycznych



Nie skracamy prawa. Skracamy bezczynność.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Narzędzie reformy procesu administracyjnego na przykładzie energetyki. Funkcja VSM: S1 — operacje. 35 s. • PageRank #24 • pośredniczość 0,01 • destylaty: MAS°, GEO°.
Powołują się na 34 (3)	25 Przewodnik, 35 Sandbox, 41 Polska na odwyku
34 powołuje się na (3)	02 Manifest, 20 Doktryna energetyczna, 35 Sandbox
Czytaj, gdy • korekta	Dla inwestycji strategicznych, administracji i regulatorów. Sygnal korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

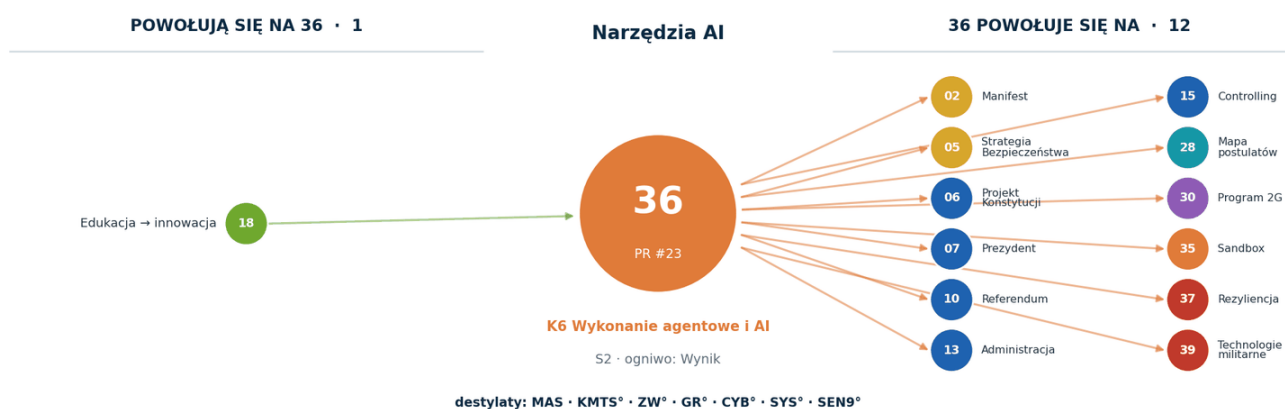
35. Sandbox regulacyjny dla inicjatyw strategicznych



Nie omijamy prawa. Uczymy prawo reagować na przyszłość.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Laboratorium regulacyjne i mechanizm uczenia się prawa. Funkcja VSM: S1 — operacje. 42 s. · PageRank #11 · pośredniczość 0,03 · destylaty: INN, EDU, MAS°.
Powołują się na 35 (9)	11 Sejmiki, 13 Administracja, 14 Jednokadencyjność, 20 Doktryna energetyczna, 21 Konkurencyjna gospodarka, 25 Przewodnik, 33 Graf multi-agentów, 34 Permitting, 36 Narzędzia AI
35 powołuje się na (4)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 17 Ochrona zdrowia, 33 Graf multi-agentów, 34 Permitting
Czytaj, gdy · korekta	Dla innowacji, regulatorów i projektów strategicznych. Sygnal korekty: Wspólne narzędzie programów (9 przychodzących): prawo uczy się przez kontrolowany eksperyment.

36. Narzędzia AI dla obywateli i administracji w epoce rewolucji agentowej



Każdej zdolności AI administracji musi odpowiadać równoważna zdolność AI obywatela — pod mandatem człowieka i w jawnej pętli sprzężenia zwrotnego.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Reguły symetrycznego wykorzystania AI w relacji państwo–obywatel. Funkcja VSM: S2 — koordynacja (uzupełnienie wyd. 2.0). 60 s. · PageRank #23 · pośredniczość 0,06 · destylaty: MAS, KMTS°, ZW°, GR°, CYB°, SYS°, SEN9°.
Powołują się na 36 (1)	18 Edukacja → innowacja
36 powołuje się na (12)	02 Manifest, 05 Strategia Bezpieczeństwa, 06 Projekt Konstytucji, 07 Prezydent, 10 Referendum, 13 Administracja, 15 Controlling, 28 Mapa postulatów, 30 Program 2G, 35 Sandbox, 37 Rezyliencja, 39 Technologie militarne
Czytaj, gdy · korekta	Dla projektowania usług agentowych i praw użytkownika. Sygnal korekty: Formuła z sierpnia 2026 r. zastąpiona formułą symetrii agentów — zaktualizować odwołania w 13, 15 i 33.

5.7. Klaster 7. Odporność i technologia: działanie w zakłóceniu

TEZA KLASTRA 7

Odporność to zdolność, nie deklaracja. Mierzy się ją czasem utrzymania usług, skalą strat i szybkością korekty, a technologię wybiera się w audytowalnej pętli decyzyjnej.

Pytanie systemu: Jak przetrwać zakłócenie i wybrać technologię? · Ogniwo formuły: Wynik w kryzysie · Odwołania wychodzące / przychodzące: 13 / 9

37. Rezyliencja — odporność społeczna, gospodarcza i technologiczna państwa



Odporność to zdolność, nie deklaracja. Odporność państwa jest zdolnością Narodu, instytucji i gospodarki do przewidywania zakłóceń, utrzymania funkcji krytycznych, szybkiego odtworzenia działania, adaptacji do trwałej zmiany oraz wykorzystania kryzysu do budowy nowych przewag.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Horyzontalny program odporności i ciągłości państwa. Funkcja VSM: S1 — operacje. 28 s. · PageRank #10 · pośredniczość 0,01 · destylaty: SYS, RES, GEO°, OBR°.
Powołują się na 37 (4)	24 Aktywny Seniorat, 36 Narzędzia AI, 38 Infrastruktura odporności, 39 Technologie militarne
37 powołuje się na (4)	08 Senat 100, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 38 Infrastruktura odporności
Czytaj, gdy · korekta	Dla bezpieczeństwa powszechnego, infrastruktury i zarządzania kryzysowego. Sygnat korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

38. Infrastruktura odporności państwa



Koherentne systemy: polityczny, społeczny, gospodarczy i technologiczny, służą codziennie rozwojowi społeczno-gospodarczemu i tworzą odporność państwa do działania w sytuacjach kryzysowych. Nie beton bez systemu.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Materializacja programu rezyliencji w funkcjach i obiektach krytycznych. Funkcja VSM: S1 — operacje. 72 s. · PageRank #13 · pośredniczość 0,01 · destylaty: RES, OBR, SYS°.
Powołują się na 38 (4)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 16 Obrona Narodowa, 37 Rezyliencja, 39 Technologie militarne
38 powołuje się na (4)	11 Sejmiki, 20 Doktryna energetyczna, 30 Program 2G, 37 Rezyliencja
Czytaj, gdy · korekta	Dla infrastruktury krytycznej, samorządów i planowania ciągłości. Sygnat korekty: Relacje zrównoważone; przy kolejnej wersji zaktualizować sekcję „Powiązania” o numery 01–42.

39. Analityczny proces wyboru technologii militarnych



Technologia militarna państwa musi być kształtowana poprzez cybernetyczny proces wielokryterialnego podejmowania decyzji ze wsparciem AI i nowych metod AHP.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Metodyka decyzji technologicznej i zakupowej w obronności. Funkcja VSM: S1 — operacje. 64 s. · PageRank #32 · pośredniczość 0,00 · destylaty: OBR, GEO°.
Powołują się na 39 (1)	36 Narzędzia AI
39 powołuje się na (5)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 09 Sąd Najwyższy, 16 Obrona Narodowa, 37 Rezyliencja, 38 Infrastruktura odporności
Czytaj, gdy · korekta	Dla analityków obronnych, zakupów i strategii technologicznej. Sygnat korekty: Przywoływany tylko raz — rekomendowane linki z 05 i 16 oraz z destylatu OBR (rejestr ryzyk S1–S12).

5.8. Klaster 8. Analizy i debata: aparat w zastosowaniu

TEZA KLASTRA 8

Aparat TechnoSanacji sprawdza się na cudzych diagnozach i sporach. Każda analiza przesuwaa pytanie z „co jest nie tak?” na „kto jest regulatorem i jak go wyłonić?”.

Pytanie systemu: Jak czytać cudze diagnozy i spory? · Ogniwo formuły: Korekta · Odwołania wychodzące / przychodzące: 8 / 1

40. Diagnoza bez regulatora — list otwarty do Strategy&Future



Nie cud przywództwa, lecz krążenie elit.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Studium polemiczne: od diagnozy do pytania o regulator i wykonanie. Funkcja VSM: S4 — inteligencja. 13 s. · PageRank #36 · pośredniczość 0,00 · destylaty: SEN.
Powołują się na 40 (1)	25 Przewodnik
40 powołuje się na (1)	10 Referendum
Czytaj, gdy · korekta	Dla porównania TechnoSanacji z innymi szkołami myślenia o państwie. Sygnat korekty: Słabo przywoływany przez inne dokumenty — kandydat do linkowania z dokumentów macierzystych klastra.

41. Polska na odwyku — analiza programowa



Dobra diagnoza energii — za mało reformy państwa.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Przykład krytycznej lektury z perspektywy systemowej. Funkcja VSM: S4 — inteligencja. 15 s. · PageRank #41 · pośredniczość 0,01 · destylaty: RES°.
Powołują się na 41 (0)	—
41 powołuje się na (6)	05 Strategia Bezpieczeństwa, 08 Senat 100, 10 Referendum, 11 Sejmiki, 20 Doktryna energetyczna, 34 Permitting
Czytaj, gdy · korekta	Dla czytelników debaty o transformacji energetycznej. Sygnat korekty: Liść sieci — wnioski z polemiki powinny wracać do Doktryny energetycznej (20) i Strategii (05).

42. Malecha kontra Wiech — analiza medialna

POWOŁUJĄ SIĘ NA 42 · 0

Malecha - Wiech

42 POWOŁUJE SIĘ NA · 1

brak odwołań
(liść sieci)

K8 Analizy i debata

S4 · ognio: Korekta

destylaty: CYB°

Nie OZE kontra węgiel, lecz sprawny system kontra energetyczna propaganda.

Pole	Relacje i rola
Rola w systemie	Studium porządkowania sporu publicznego wokół energii. Funkcja VSM: S4 — inteligencja. 13 s. · PageRank #42 · pośredniczość 0,00 · destylaty: CYB°.
Powołują się na 42 (0)	—
42 powołuje się na (1)	20 Doktryna energetyczna
Czytaj, gdy · korekta	Dla analizy komunikacji i argumentacji w debacie energetycznej. Sygnat korekty: Liść sieci — analogicznie jak 41; kanał zwrotny do 19 (ład medialny) i 20.

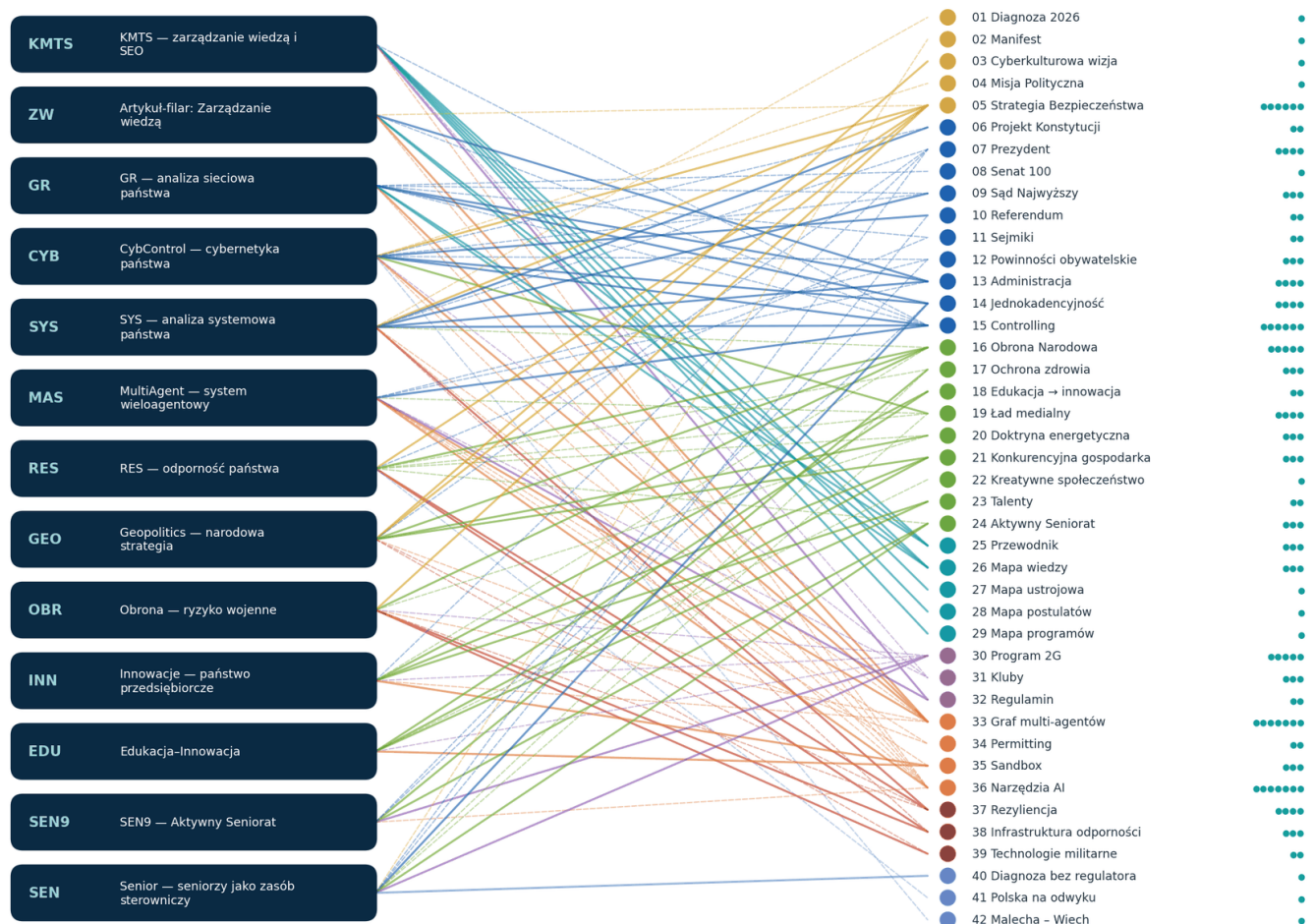
6. Warstwa kontekstowa — pliki MD i ich relacje

Obok 42 dokumentów biblioteki projekt korzysta z plików MD: pełnotekstowego zestawienia PDF-MD, dwunastu destylatów (syntez literatury z bibliotek operacyjnych liczących od 242 do ponad 3 tysięcy publikacji) oraz artykułu-filaru o zarządzaniu wiedzą. Nie mają numerów bibliotecznych - są aparatem uzasadnienia. Każdy z nich ma jednak kartę relacji, aby czytelnik widział, które dokumenty wspiera i z którymi plikami MD współtworzy argument.

WARSTWA KONTEKSTOWA: PLIKI MD × DOKUMENTY

Lewa kolumna: destylaty i artykuł-filar · prawa: 42 dokumenty · linia pełna = relacja silna, przerywana = uzupełniająca

liczba destylatów



Rysunek 23. Graf dwudzielny: pliki MD warstwy kontekstowej i dokumenty biblioteki.

Tabela 6. Warstwa kontekstowa: pliki MD, ich tezy i najsilniejsze relacje z dokumentami

Id	Plik	Teza i rola	Dokumenty silne	Uzasadnienie wiodące
KMTS	KMTS — zarządzanie wiedzą i SEO	Portal jako wdrożenie modelu SECI; silosy, dane strukturalne (JSON-LD), llms.txt, G-KMMM, pętla pomiaru GA4/GSC.	25, 26, 27, 28, 29, 32	cybernetyczne
ZW	Artykuł-filar: Zarządzanie wiedzą	Strona-filar „Od procedur do Państwa Zdolności”: DIKW, SECI, silosy, KMS, agenci AI, cyfrowy bliźniak, 5 kroków wdrożenia.	25, 26, 13, 33	cybernetyczne
GR	GR — analiza sieciowa państwa	Cztery soczewki: miary sieciowe, modele generatywne, ML na grafach i grafy wiedzy, TDA i odporność; rozbieżność schematu i sieci.	13, 33, 14, 25, 26	sieciowe
CYB	CybControl — cybernetyka państwa	Państwo jako regulator z modelem i kontrola nad regulatorem (cybernetyka II rzędu, anti-capture, AI-governance).	15, 10, 14, 19, 33, 05	cybernetyczne

Id	Plik	Teza i rola	Dokumenty silne	Uzasadnienie wiodące
SYS	SYS — analiza systemowa państwa	Pięć soczewek (cybernetyczna, sieciowa, prawno-ustrojowa, zarządcza, geoprzestrzenno-obronna); VSM; procedura 12 kroków.	13, 06, 09, 15, 05, 37	systemowe
MAS	MultiAgent — system wieloagentowy	Osiem składników formuły MAS; minimalny standard agenta; tożsamość maszynowa, kill-switch, human-in-command.	33, 36, 15, 32	technologiczne
RES	RES — odporność państwa	Trzy filary odporności, Narodowy Indeks Odporności, rejestr ryzyk, 7 wymagań NATO, ustawa o ochronie ludności 2024.	37, 38, 05, 16	systemowe
GEO	Geopolitics — narodowa strategia	Architektura NSS: interes narodowy, środowisko, kierunki, DIME+T, warianty W1–W4, państwo jako regulator.	05, 16, 20, 21, 03	bezpieczeństwa
OBR	Obrona — ryzyko wojenne	Pięć linii wysiłku, cost-exchange, budżet wyniku, rejestr ryzyk S1–S12, wargaming, AI z człowiekiem w dowodzeniu.	16, 39, 05, 38	bezpieczeństwa
INN	Innowacje — państwo przedsiębiorcze	Państwo jako przedsiębiorca ostatniej instancji: agencja przetomów, AMC, nagrody, sandbox, sovereign AI.	18, 21, 23, 35	systemowe
EDU	Edukacja–Innowacja	Trzy złącza łańcucha edukacja→wdrożenie; luka scale-up; ewaluacja kontryfaktyczna; AI w łańcuchu innowacji.	18, 23, 21, 35	systemowe
SEN9	SEN9 — Aktywny Seniorat	Graf 30 pojęć: filary zdrowotno-cyfrowe mocne, instytucjonalne słabe; samotność jako most; rady doradcze z wpływem.	24, 30, 17	sieciowe
SEN	Senior — seniorzy jako zasób sterowniczy	Seniorzy jako System 5 i homeostat legitymizacji; sojusz pokoleń; 15 osi operacyjnych.	24, 30, 40, 14	cybernetyczne

6.1. Zestawienie PDF-MD — korpus pełnotekstowy

Plik PDF-MD-22.09.2026.md (aktualizacja 23 września 2026 r.) zawiera pełne teksty 42 dokumentów z oznaczeniem stron. Jest źródłem wszystkich pomiarów sieci w niniejszej mapie i relacją „1 → 42” z całym korpusem. W stanie z 23.09 zestawienie zawiera już Przewodnik w wersji 4.0 (44 s.), dlatego łączna liczba stron wynosi 1823, a nie 1827 jak w stanie z 22.09 (Przewodnik 1.1, 48 s.) - rozbieżność odnotowano w rejestrze spójności. W projekcie dostępne są też wersje MD dokumentów 25 (Przewodnik 4.0) i 24 (Aktywny Seniorat, wyd. 2); traktuje się je jako formaty tych samych węzłów, nie jako osobne pliki warstwy kontekstowej.

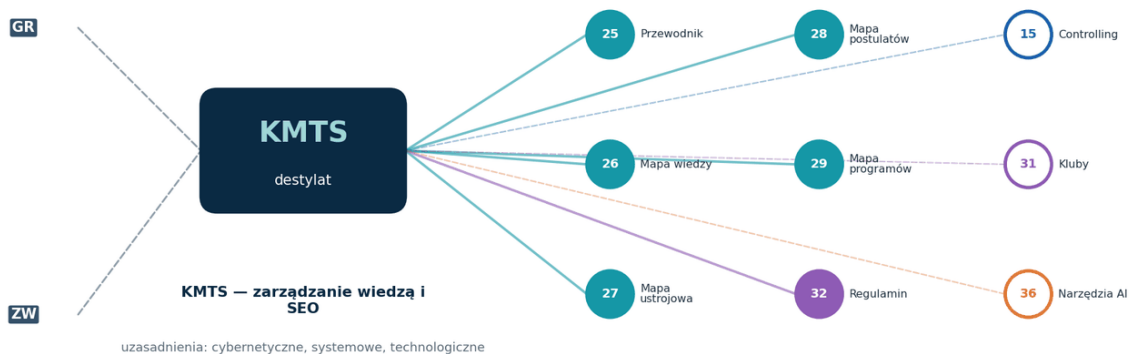
6.2. Karty relacji plików MD

KMTS — zarządzanie wiedzą i SEO

Plik: *_KMTS_Destylat_Zarządzanie-Wiedza-Poprzez-SEO-TechnoSanacja.md*

POWIĄZANE PLIKI MD

DOKUMENTY BIBLIOTEKI · 6 silne (●) · 3 uzupełniające (○)



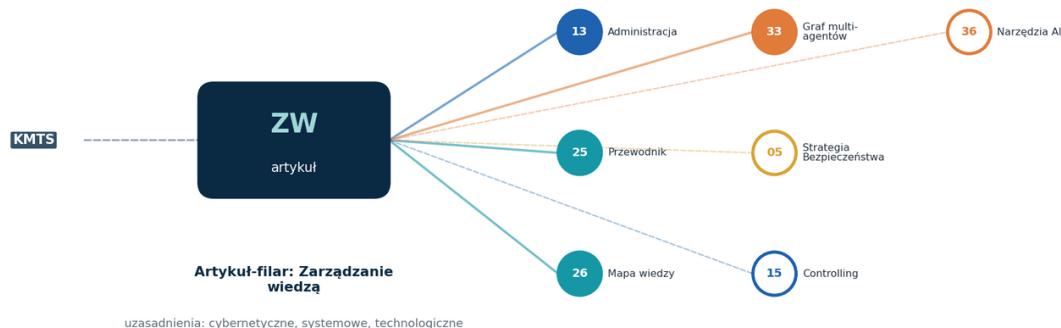
Portal jako wdrożenie modelu SECI; silosy, dane strukturalne (JSON-LD), llms.txt, G-KMMM, pętla pomiaru GA4/GSC. *Relacje*: silne — 25 Przewodnik, 26 Mapa wiedzy, 27 Mapa ustrojowa, 28 Mapa postulatów, 29 Mapa programów, 32 Regulamin; uzupełniające — 15 Controlling, 31 Kluby, 36 Narzędzia AI. Powiązane pliki MD: GR, ZW. Porządki uzasadnienia: cybernetyczne, systemowe, technologiczne.

ZW — Artykuł-filar: Zarządzanie wiedzą

Plik: *_zarzadzanie_wiedza_pillar_page_structure.md*

POWIĄZANE PLIKI MD

DOKUMENTY BIBLIOTEKI · 4 silne (●) · 3 uzupełniające (○)



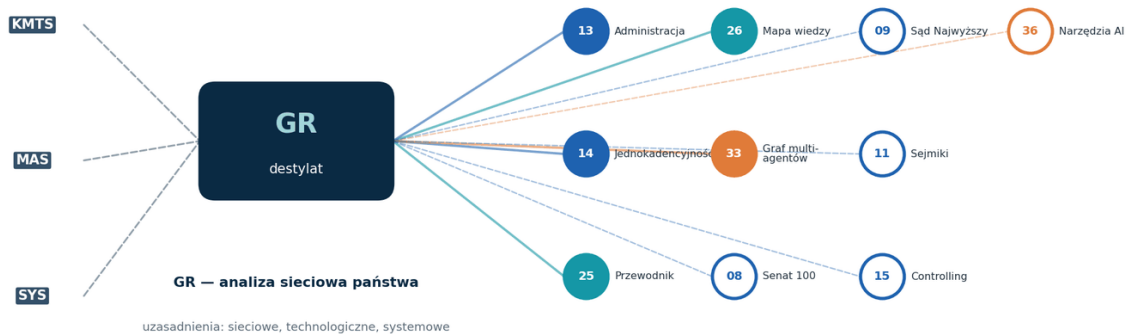
Strona-filar „Od procedur do Państwa Zdolności”: DIKW, SECI, silosy, KMS, agenci AI, cyfrowy bliźniak, 5 kroków wdrożenia. *Relacje*: silne — 13 Administracja, 25 Przewodnik, 26 Mapa wiedzy, 33 Graf multi-agentów; uzupełniające — 05 Strategia Bezpieczeństwa, 15 Controlling, 36 Narzędzia AI. Powiązane pliki MD: KMTS. Porządki uzasadnienia: cybernetyczne, systemowe, technologiczne.

GR — analiza sieciowa państwa

Plik: *_GR_Destylat_Analiza-sieciowa-agend-i-struktur-panstwa.md*

POWIĄZANE PLIKI MD

DOKUMENTY BIBLIOTEKI · 5 silne (●) · 5 uzupełniające (○)



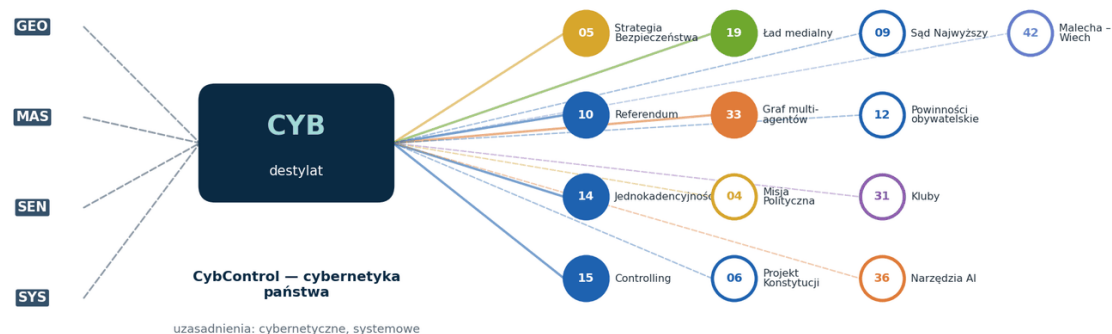
Cztery soczewki: miary sieciowe, modele generatywne, ML na grafach i grafy wiedzy, TDA i odporność; rozbieżność schematu i sieci. *Relacje*: silne — 13 Administracja, 14 Jednokadencyność, 25 Przewodnik, 26 Mapa wiedzy, 33 Graf multi-agentów; uzupełniające — 08 Senat 100, 09 Sąd Najwyższy, 11 Sejmiki, 15 Controlling, 36 Narzędzia AI. Powiązane pliki MD: KMTS, MAS, SYS. Porządki uzasadnienia: sieciowe, technologiczne, systemowe.

CYB — CybControl — cybernetyka państwa

Plik: *_CybControl_Destylat_Cybernetics-of-State-Nation-Political-Organization.md*

POWIĄZANE PLIKI MD

DOKUMENTY BIBLIOTEKI · 6 silne (●) · 7 uzupełniające (○)



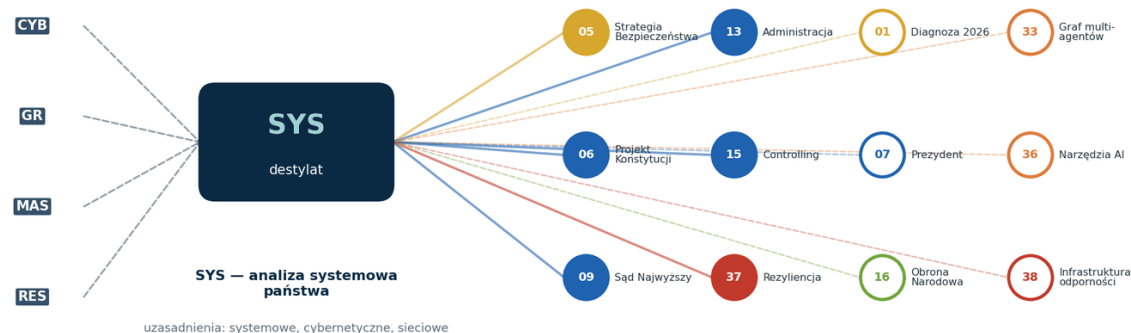
Państwo jako regulator z modelem i kontrola nad regulatorem (cybernetyka II rzędu, anti-capture, AI-governance). *Relacje*: silne — 05 Strategia Bezpieczeństwa, 10 Referendum, 14 Jednokadencyność, 15 Controlling, 19 Ład medialny, 33 Graf multi-agentów; uzupełniające — 04 Misja Polityczna, 06 Projekt Konstytucji, 09 Sąd Najwyższy, 12 Powinności obywatelskie, 31 Kluby, 36 Narzędzia AI, 42 Małcha - Wiech. Powiązane pliki MD: GEO, MAS, SEN, SYS. Porządki uzasadnienia: cybernetyczne, systemowe.

SYS — analiza systemowa państwa

Plik: *_SYS_Destylat_Analiza-systemowa-Panstwa.md*

POWIĄZANE PLIKI MD

DOKUMENTY BIBLIOTEKI · 6 silne (●) · 6 uzupełniające (○)

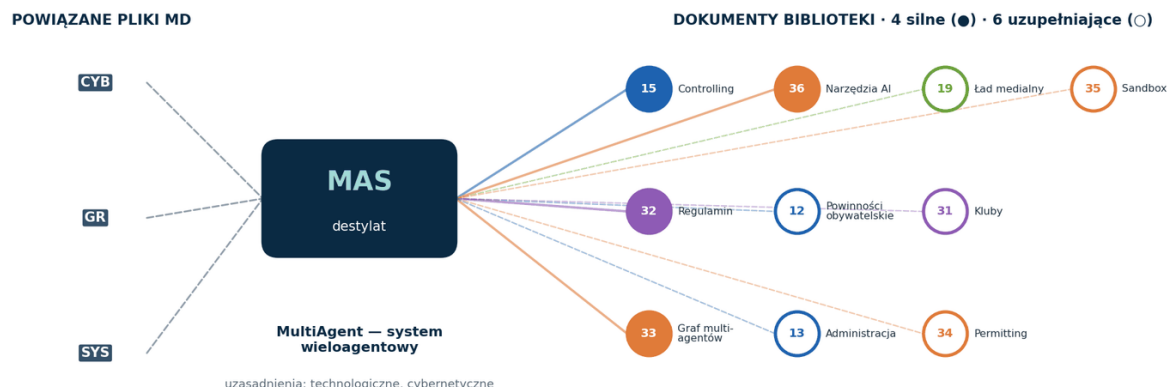


Pięć soczewek (cybernetyczna, sieciowa, prawno-ustrojowa, zarządcza, geoprzestrzenno-obronna); VSM; procedura 12 kroków. *Relacje*: silne — 05 Strategia Bezpieczeństwa, 06 Projekt Konstytucji, 09 Sąd Najwyższy, 13 Administracja, 15 Controlling, 37 Rezyliencja; uzupełniające — 01 Diagnoza 2026, 07 Prezydent, 16 Obrona

Narodowa, 33 Graf multi-agentów, 36 Narzędzia AI, 38 Infrastruktura odporności. Powiązane pliki MD: CYB, GR, MAS, RES. Porządki uzasadnienia: systemowe, cybernetyczne, sieciowe.

MAS — MultiAgent — system wieloagentowy

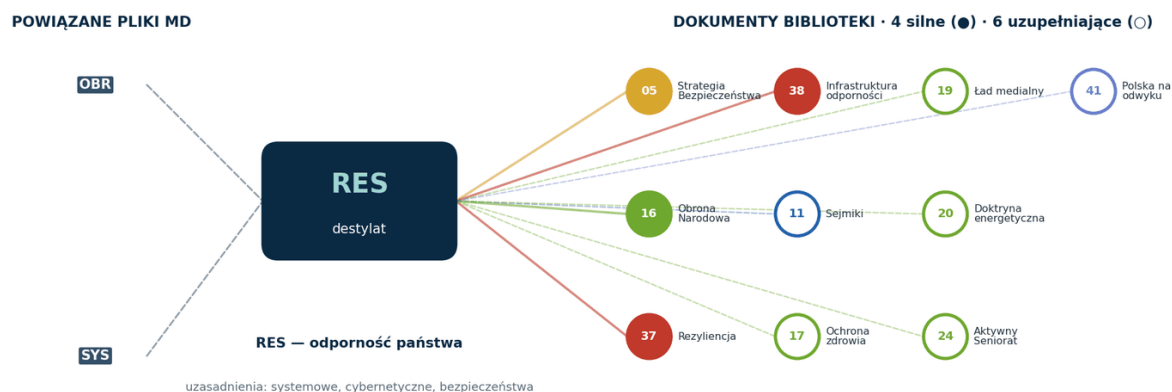
Plik: *_MultiAgent_Destylat_TechnoRepublika-System-Multiagentowy.md*



Osiem składników formuły MAS; minimalny standard agenta; tożsamość maszynowa, kill-switch, human-in-command. *Relacje*: silne — 15 Controlling, 32 Regulamin, 33 Graf multi-agentów, 36 Narzędzia AI; uzupełniające — 12 Powinności obywatelskie, 13 Administracja, 19 Ład medialny, 31 Kluby, 34 Permitting, 35 Sandbox. Powiązane pliki MD: CYB, GR, SYS. Porządki uzasadnienia: technologiczne, cybernetyczne.

RES — odporność państwa

Plik: *_RES_Destylat_Odpornosc-Spoleczna-Gospodarcza-Technologiczna-TechnoRepubliki.md*



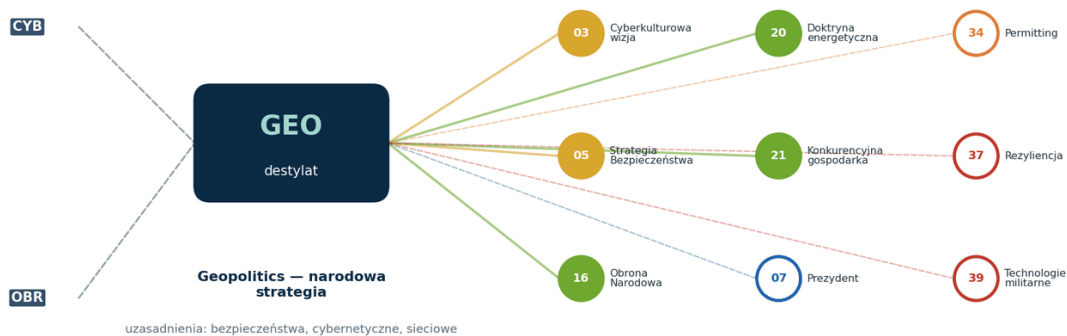
Trzy filary odporności, Narodowy Indeks Odporności, rejestr ryzyk, 7 wymagań NATO, ustawa o ochronie ludności 2024. *Relacje*: silne — 05 Strategia Bezpieczeństwa, 16 Obrona Narodowa, 37 Rezyliencja, 38 Infrastruktura odporności; uzupełniające — 11 Sejmiki, 17 Ochrona zdrowia, 19 Ład medialny, 20 Doktryna energetyczna, 24 Aktywny Seniorat, 41 Polska na odwyku. Powiązane pliki MD: OBR, SYS. Porządki uzasadnienia: systemowe, cybernetyczne, bezpieczeństwa.

GEO — Geopolitics — narodowa strategia

Plik: *_Geopolitics_Destylat_Narodowa-Strategia-TechnoRepubliki-Polskiej.md*

POWIĄZANE PLIKI MD

DOKUMENTY BIBLIOTEKI · 5 silne (●) · 4 uzupełniające (○)



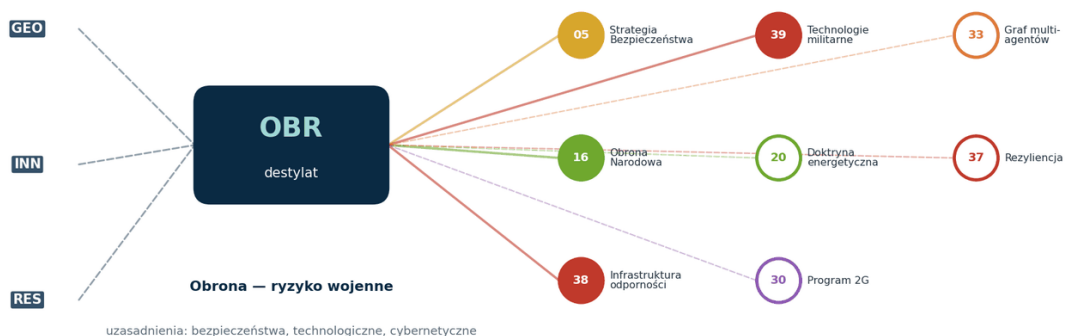
Architektura NSS: interes narodowy, środowisko, kierunki, DIME+T, warianty W1–W4, państwo jako regulator. *Relacje*: silne — 03 Cyberkulturowa wizja, 05 Strategia Bezpieczeństwa, 16 Obrona Narodowa, 20 Doktryna energetyczna, 21 Konkurencyjna gospodarka; uzupełniające — 07 Prezydent, 34 Permitting, 37 Rezyliencja, 39 Technologie militarne. Powiązane pliki MD: CYB, OBR. Porządki uzasadnienia: bezpieczeństwa, cybernetyczne, sieciowe.

OBR — Obrona — ryzyko wojenne

Plik: *_Obrona_Destylat_Narodowa-Obrona-i-Zarzadzanie-Ryzykiem-Wojennym.md*

POWIĄZANE PLIKI MD

DOKUMENTY BIBLIOTEKI · 4 silne (●) · 4 uzupełniające (○)



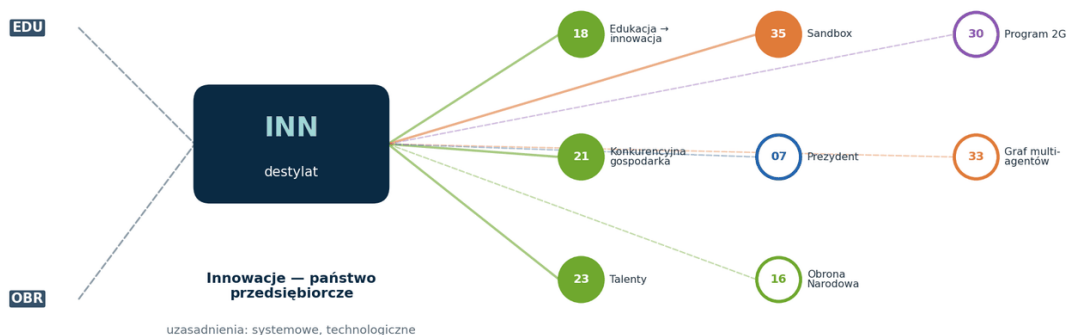
Pięć linii wysiłku, cost-exchange, budżet wyniku, rejestr ryzyk S1–S12, wargaming, AI z człowiekiem w dowodzeniu. *Relacje*: silne — 05 Strategia Bezpieczeństwa, 16 Obrona Narodowa, 38 Infrastruktura odporności, 39 Technologie militarne; uzupełniające — 20 Doktryna energetyczna, 30 Program 2G, 33 Graf multi-agentów, 37 Rezyliencja. Powiązane pliki MD: GEO, INN, RES. Porządki uzasadnienia: bezpieczeństwa, technologiczne, cybernetyczne.

INN — Innowacje — państwo przedsiębiorcze

Plik: *_Innowacje_Destylat_Innowacje-Panstwa-TechnoRepublika.md*

POWIĄZANE PLIKI MD

DOKUMENTY BIBLIOTEKI · 4 silne (●) · 4 uzupełniające (○)

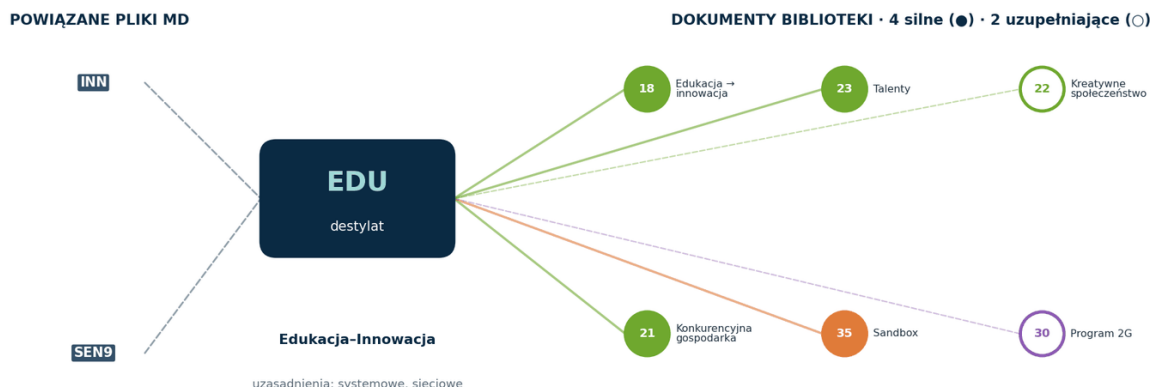


Państwo jako przedsiębiorca ostatniej instancji: agencja przełomów, AMC, nagrody, sandbox, sovereign AI. *Relacje*: silne — 18 Edukacja → innowacja, 21 Konkurencyjna gospodarka, 23 Talenty, 35 Sandbox; uzupełniające

— 07 Prezydent, 16 Obrona Narodowa, 30 Program 2G, 33 Graf multi-agentów. Powiązane pliki MD: EDU, OBR.
Porządki uzasadnienia: systemowe, technologiczne.

EDU — Edukacja–Innowacja

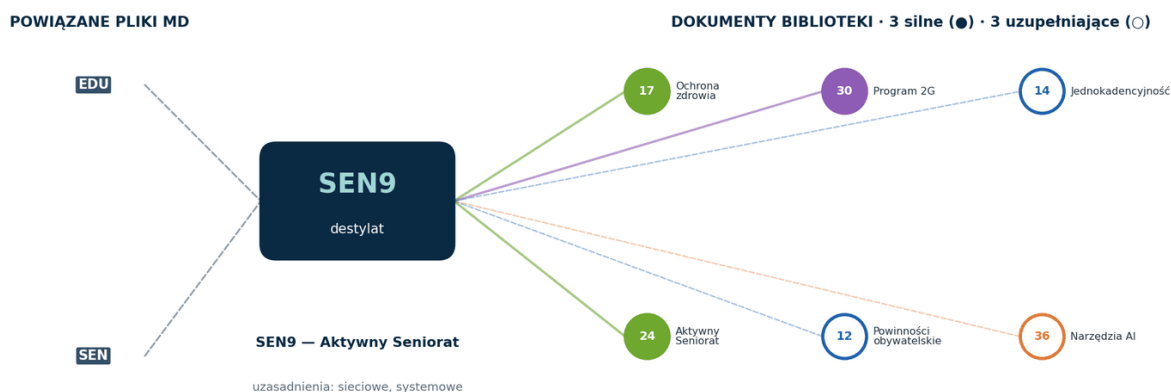
Plik: *_EdukacjaInnowacja_Destylat_Od-przedsiębiorczej-edukacji-do-wdrozonej-innowacji-w-RP.md*



Trzy złącza łańcucha edukacja→wdrożenie; luka scale-up; ewaluacja kontrfaktyczna; AI w łańcuchu innowacji.
Relacje: silne — 18 Edukacja → innowacja, 21 Konkurencyjna gospodarka, 23 Talenty, 35 Sandbox; uzupełniające — 22 Kreatywne społeczeństwo, 30 Program 2G. Powiązane pliki MD: INN, SEN9. Porządki uzasadnienia: systemowe, sieciowe.

SEN9 — Aktywny Seniorat

Plik: *_SEN9_Destylat_Aktywny-Seniorat-dla-Rzeczypospolitej.md*



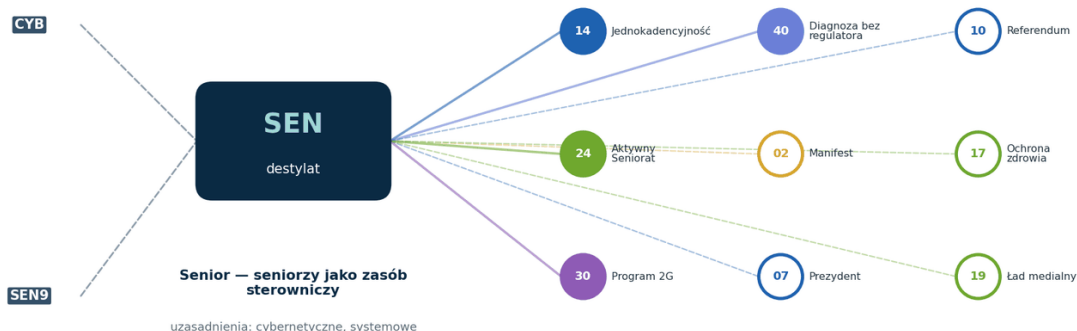
Graf 30 pojęć: filary zdrowotno-cyfrowe mocne, instytucjonalne słabe; samotność jako most; rady doradcze z wpływem. *Relacje:* silne — 17 Ochrona zdrowia, 24 Aktywny Seniorat, 30 Program 2G; uzupełniające — 12 Powinności obywatelskie, 14 Jednokadencyjność, 36 Narzędzia AI. Powiązane pliki MD: EDU, SEN. Porządki uzasadnienia: sieciowe, systemowe.

SEN — Senior — seniorzy jako zasób sterowniczy

Plik: *_Senior_Destylat_Polityka-Senioralna-Boomersi-Zmiany-Ustrojowe-TechnoRepubliki.md*

POWIĄZANE PLIKI MD

DOKUMENTY BIBLIOTEKI · 4 silne (●) · 5 uzupełniające (○)

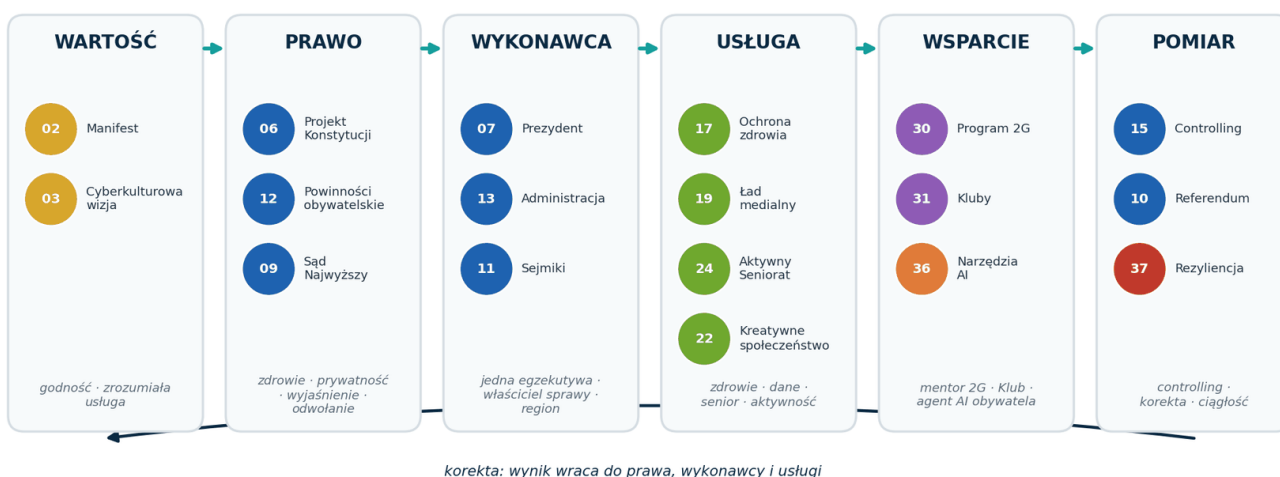


Seniorzy jako System 5 i homeostat legitymizacji; sojusz pokoleń; 15 osi operacyjnych. *Relacje*: silne — 14 Jednokadencyjność, 24 Aktywny Seniorat, 30 Program 2G, 40 Diagnoza bez regulatora; uzupełniające — 02 Manifest, 07 Prezydent, 10 Referendum, 17 Ochrona zdrowia, 19 Ład medialny. Powiązane pliki MD: CYB, SEN9. Porządki uzasadnienia: cybernetyczne, systemowe.

7. Jedna sprawa obywatela uruchamia całą Mapę wiedzy

JEDNA SPRAWA OBYWATELA URUCHAMIA CAŁĄ MAPĘ

Senior po hospitalizacji wraca do domu — ścieżka przez graf dokumentów



DOWÓD: samodzielność · czas rehabilitacji · ciągłość danych · bezpieczeństwo · powrót do aktywności

Rysunek 24. Jedna sprawa obywatela jako ścieżka przez graf: od wartości i prawa do usługi, wsparcia, pomiaru i korekty.

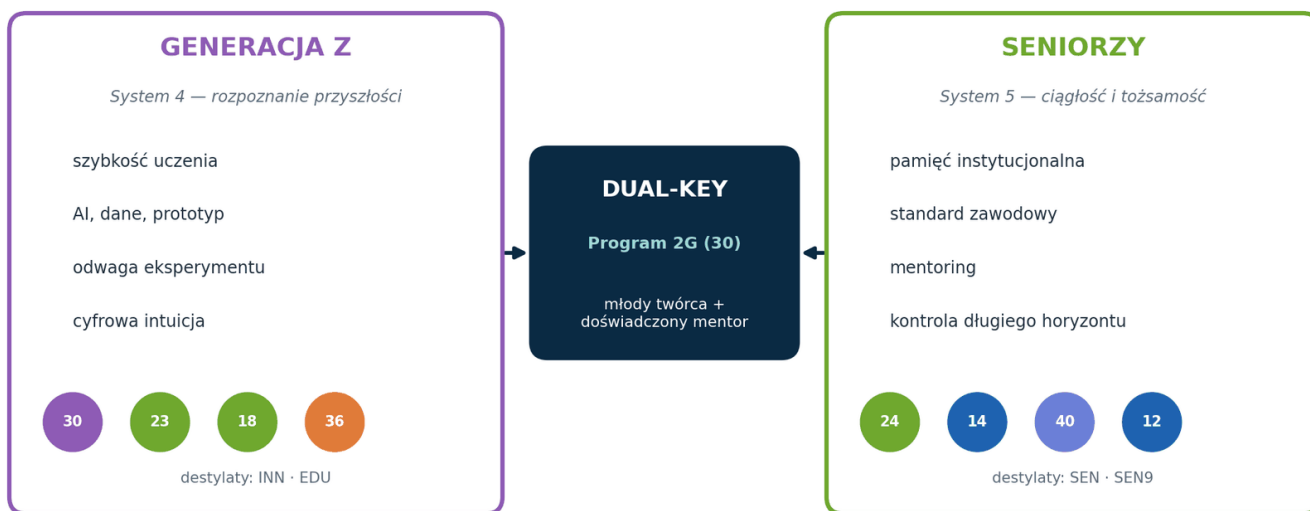
Przykład seniora po hospitalizacji pokazuje, że dokumenty, prawa, postulaty i programy nie powinny konkurować o uwagę. Mają wspólnie prowadzić jedną sprawę człowieka: od wartości i prawa do wykonania, wyniku, audytu i korekty. Na mapie ta sprawa jest ścieżką przez sześć warstw i osiemnaście dokumentów.

Element Mapy wiedzy	Wkład w rozwiązanie	Dokumenty
Dokumenty założycielskie	Godność człowieka, wizja zrozumiałej usługi, strategia ciągłości i właściciel sprawy.	02, 03, 05
Konstytucja i prawa	Prawo do zdrowia, prywatności, wyjaśnienia, obsługi niecyfrowej i odwołania.	06, 12, 09
Postulaty	Jedna egzekutywa, administracja prowadząca sprawę, region, controlling i prawa obywatela.	07, 13, 11, 15
Programy	Zdrowie, informacja, energia, polityka społeczna i senioralna.	17, 19, 20, 22, 24
Wspólnota i agenci	Mentor 2G, Klub jako lokalny węzeł wsparcia, agent AI obywatela pod mandatem człowieka.	30, 31, 36
Odporność	Ciągłość usług i danych w zakłóceniu.	37, 38
Dowód	Samodzielność, czas rehabilitacji, ciągłość danych, bezpieczeństwo i powrót do aktywności.	15, 10

8. Generacja Z i seniorzy — dwie prędkości, jeden standard

GENERACJA Z I SENIORZY — DWIE PRĘDKOŚCI, JEDEN STANDARD

Model dual-key: decyzja wymaga zgody dwóch ról; rozbieżność jest dokumentowana, nie ukrywana



Pierwsze zadanie: źródło · proces do skrócenia · pilotaż z miernikiem · ryzyko nadużycia i bezpiecznik sprawdzony przez drugie pokolenie

Rysunek 25. Model dual-key: Generacja Z (System 4) i seniorzy (System 5) w Programie 2G.

Najlepsze zespoły TechnoSanacji pracują w modelu dual-key. Młody twórca wnosi szybkość, AI, dane i zdolność prototypowania. Doświadczony mentor sprawdza kontekst, skutki uboczne, bezpieczeństwo i ciągłość. Rozbieżność jest dokumentowana, nie ukrywana. Destylat Senior opisuje ten sojusz językiem VSM: młodzi dostarczają Systemu 4 (rozpoznanie przyszłości), seniorzy — Systemu 5 (tożsamość i ciągłość). Razem dają regulatorowi wymaganą różnorodność, o której mówi list otwarty 40.

Destylat SEN9 dodaje ważne zastrzeżenie empiryczne: filary zdrowotne i cyfrowe Aktywnego Senioratu mają obfitą podstawę w literaturze, natomiast filary instytucjonalne (parytet w organach, warunkowość świadczeń) są w niej prawie puste. Mapa rekomenduje więc zaczynać od rad doradczych z realnym wpływem i od zachęt, a warunek świadczeń poprzedzić ekspertyzą konstytucyjną.

Pierwsze proste zadanie

- Wybierz jeden program i wskaż jedno źródło, które go wzmacnia albo podważa.
- Opisz jeden proces publiczny, który należy skrócić, uprościć lub połączyć z innymi usługami.
- Zaproponuj jeden lokalny pilotaż i jeden miernik, po którym obywatel pozna poprawę.
- Dodaj jedno ryzyko nadużycia oraz bezpiecznik możliwy do sprawdzenia przez drugie pokolenie.
- Wskaż na mapie jedno brakujące powiązanie między dokumentami i zgłoś je do rejestru spójności.

9. Sprawczość pod demokratyczną kontrolą

SPRAWCZOŚĆ POD DEMOKRATYCZNĄ KONTROLĄ

Silna egzekutywa w centrum — pierścień bezpieczników wokół niej

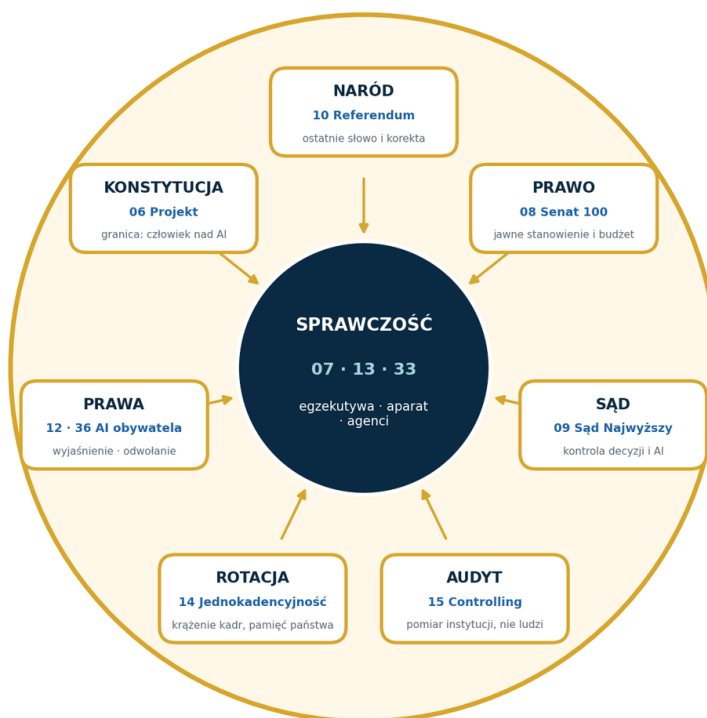
CZERWONE LINIE

Technologia wzmacnia człowieka
— nie zastępuje
odpowiedzialności.

Sprawczość bez kontroli →
dominacja; kontrola bez
sprawczości → bezsilność.

Silna egzekutywa wymaga
referendum, sądu, audytu, praw
obywatela i jawnego
rozliczenia.

Program skaluje się tylko z
planem wyłączenia.



Rysunek 26. Pierścień bezpieczników wokół sprawczej egzekutywy: Naród, prawo, sąd, audyt, rotacja, prawa obywatela i Konstytucja.

STATUS PRAWNY

Projekt Konstytucji Rzeczypospolitej (06) jest projektem do debaty konstytucyjnej i redakcji prawniczej. Model docelowy nie opisuje obecnie obowiązującego ustroju. Każda zmiana wymaga legalnej procedury, ochrony ciągłości usług, publicznej debaty i zatwierdzenia przez Naród.

NOTA REDAKCYJNA

Przed kolejną publikacją projektu Konstytucji należy ujednolicić parametry startowe, nazewnictwo organów, długość kadencji, wymagane większości oraz numerację artykułów w tekście głównym i aneksach.

Czerwone linie Mapy wiedzy

- Technologia wzmacnia człowieka — nie zastępuje odpowiedzialności.
- Sprawczość bez kontroli prowadzi do dominacji; kontrola bez sprawczości utrwala bezsilność.
- Silna egzekutywa wymaga referendum, sądu, audytu, praw obywatela i jawnego rozliczenia.
- Controlling mierzy instytucje i programy, nigdy obywateli; zakaz scoringu obywateli.
- Program skaluje się tylko wtedy, gdy poprawia wynik, chroni prawa, ogranicza ryzyko i posiada plan wyłączenia.

10. Rejestr spójności Mapy wiedzy z Przewodnikiem i korpusem

Wydanie 2.0 nie „naprawia po cichu” rozbieżności. Rejestruje je i wskazuje, co rozstrzygnięto w mapie, a co wymaga decyzji autora lub kolejnej wersji innych dokumentów. Rejestr jest regułą korekty w pętli redakcyjnej portalu (rys. 22).

Obszar	Ustalenie	Rozstrzygnięcie w wyd. 2.0	Status
Licznik mapy	„3 mapy • 24 dokumenty • 1 Konstytucja” nie obejmuje korpusu	Rdzeń nazwany „mapą rdzenia”; licznik główny: 42 dokumenty • 8 kłastrów • 3 mapy rdzenia • 1 Konstytucja	wdrożone
Formuła	Wyd. 1: „od prawa do programu”; portal i Przewodnik: „od prawa do reformy” + pętla korekty	Przyjęto formułę portalu; „program sektorowy” = „reforma”	wdrożone
Nazwy starszej architektury	„Struktura Multi-Agentowa”, „Strategia Zwycięstwa” (26 wyd. 1, 27)	Przypisano do 33 oraz 31–32 i 10 (tabela 1)	w mapie wdrożone; w 27 do wykonania
Ruch → Kluby	Starsze materiały mówią o „Ruchu”, nowsze o sieci Klubów	W mapie: Kluby 31–32 i Program 2G 30 jako wykonawca społeczny	wdrożone
Liście sieci	22, 25, 27, 41, 42 bez odwołań przychodzących	Mapa 26 linkuje do wszystkich dokumentów; rekomendowane linki z 23, 24, 30 (→22), 26 (→27), 20 i 05 (→41, 42)	częściowo
Dokumenty bez odwołań wychodzących	02, 17, 23	Dodać sekcję „Powiązania” przy kolejnej wersji	do wykonania
Liczba stron korpusu	1827 s. (22.09, Przewodnik 1.1) vs 1823 s. (23.09, Przewodnik 4.0 — 44 s.)	Mapa podaje stan 22.09 dla spójności z Przewodnikiem i opisuje zmianę	do decyzji: licznik portalu
Miary sieci	Rekonstrukcja krawędzi; PageRank ważony dodaje 07 do hubów	Stopnie identyczne; różnice opisane w nocie metodycznej	informacyjnie
Wspólnoty tematyczne	Wynik zależy od algorytmu (destylat GR)	Przyjęto trzy wspólnoty Przewodnika jako hipotezę	informacyjnie
Funkcje VSM	Brak przypisania 11, 12, 14, 30, 31, 36	Uzupełniono (oznaczenie *)	do akceptacji autora

Obszar	Ustalenie	Rozstrzygnięcie w wyd. 2.0	Status
Pakiet startowy portalu	Portal: Manifest, Wizja, Misja, Strategia, Konstytucja, Ustrój	Uzgodniono z numeracją (tabela 1)	do ujednolicenia na portalu
Terminologia agentowa	33 i 36 dojrzsze niż wcześniejsze dokumenty ustrojowe	Słownik Aneksu A jako wzorzec	do wykonania
36. Narzędzia AI	Formuła z sierpnia 2026 zastąpiona formułą symetrii agentów	Zaktualizować odwołania w 13, 15, 33	do wykonania
Konstytucja (06)	Nota redakcyjna: parametry startowe, organy, kadencje, większości, numeracja	Przeniesiona do rozdz. 9	otwarte
Warstwa kontekstowa	Destylaty nie mają numerów bibliotecznych	Karty relacji bez numeru; identyfikatory CYB, SYS, GR itd.	zasada
Portal (KMS/SEO)	Brak danych strukturalnych, pomiaru i polityki wobec agentów AI (KMTS)	Mapa jako słownik relacji do JSON-LD; llms.txt; GA4/GSC; strony-filary 10, 05, 11, 13	otwarte

11. Mapa wiedzy — jedno zobowiązanie

KONKLUZJA

TechnoSanacja łączy dokumenty założycielskie, projekt Konstytucji, postulaty ustrojowe, dziewięć programów, wspólnotę, wykonanie agentowe, odporność i analizy w jeden system odpowiedzialności. Mapa wiedzy pokazuje ten system jako sieć relacji: państwo ma widzieć problem, podjąć legalną decyzję, wykonać zadanie, pokazać obywatelowi rezultat i poprawić błąd — a biblioteka ma robić to samo z własną wiedzą.

Dla Generacji Z jest to zaproszenie do projektowania AI, energetyki, cyberbezpieczeństwa, przemysłu, kultury i usług publicznych w Polsce — i do budowy grafu wiedzy, który tę pracę uczyni widoczną.

Dla seniorów jest to uznanie doświadczenia, pamięci instytucjonalnej, mentoringu i odpowiedzialności za ciągłość Rzeczypospolitej.

Dla każdego obywatela jest to prosty test: kto odpowiada, jaki jest termin, jakie są prawa, jak mierzymy wynik i jak można odwołać się od błędnej decyzji.

FORMUŁA KOŃCOWA MAPY

Czytaj bibliotekę jak jedną sieć powiązanych hipotez i projektów.

Zacznij od węzła, który odpowiada na Twoje pytanie, sprawdź jego sąsiadów, przejdź do wykonania — a potem zapytaj o miernik, właściciela wyniku, prawa obywatela i możliwość korekty.

Od idei do prawa. Od prawa do reformy. Od reformy do wyniku. Od wyniku do korekty.

POZNAJ → ZROZUM → SPRAWDŹ → WSPÓŁTWÓRZ → WDRÓŻ → ROZLICZ

<https://technosanacja.pl/biblioteka/>

Podstawa opracowania

- Przewodnik TechnoSanacji, wersja 4.0 (22.09.2026) — formuła naczelna portalu, osiem klastrow, katalog 42 dokumentów, dane sieciowe.
- Zestawienie PDF-MD biblioteki (22–23.09.2026) — pełne teksty 42 dokumentów.
- Mapa wiedzy TechnoSanacji, wydanie 1 (31.07.2026), oraz mapy 27, 28 i 29.
- Destylaty projektu: CybControl, SYS, GR, MultiAgent, KMTS, RES, Geopolitics, Obrona, Innowacje, Edukacja–Innowacja, SEN9, Senior; artykuł-filar „Zarządzanie wiedzą w XXI wieku”.
- Portal technosanacja.pl (strona główna i Biblioteka; dostęp 23.09.2026).

STATUS OPRACOWANIA

Dokument programowy, edukacyjny i nawigacyjny do publikacji w Bibliotece TechnoSanacji. Mapa nie zastępuje pełnych dokumentów, Przewodnika ani redakcji prawniczej projektu Konstytucji.

Aneks A. Słownik pojęć, terminów i skrótów

A.1. Pojęcia i terminy

Pojęcie	Definicja użytkowa	Dokumenty / rozdział
Agent	Rozliczalna jednostka działania — człowiek, instytucja lub system AI — posiadająca mandat, właściciela, uprawnienia, dane, mierniki i ślad decyzji.	31, 33, 36
Agent AI	System AI samodzielnie planujący i wykonujący wieloetapowe zadania z użyciem narzędzi; w korpusie nie otrzymuje mandatu politycznego.	33, 36; MAS
Antycypacja — absorpcja — adaptacja (3A)	Model pomiaru różnicy między tempem zmian otoczenia a tempem adaptacji państwa: przewidzieć, wytrzymać, przebudować się.	01, 18, 37
Architektura sieciowa	Organizacja działania przez powiązane węzły i protokoły zamiast wyłącznie przez hierarchię szczebli.	15, 31, 33
Atlas relacji	Zbiór 42 kart relacji dokumentów i 13 kart plików MD (rozdz. 5–6); graficzny odpowiednik katalogu Przewodnika.	rozdz. 5–6
Bezpiecznik republikański	Mechanizm ograniczający władzę silnej egzekutywy: referendum, sąd, audyt, jednokadencjonalność, jawny rejestr decyzji.	07, 10, 14, 33
Centralność (sieciowa)	Miara znaczenia węzła w sieci, np. stopień, pośredniczość, PageRank.	rozdz. 4.3
Controlling cybernetyczny	System pomiaru celu, kosztu, ryzyka, właściciela i odchylenia, który uruchamia korektę; dotyczy instytucji i programów, nie obywateli.	15
Cybernetyka drugiego rzędu	Ujęcie, w którym obserwator i regulator są częścią systemu; prowadzi do pytania „kto pilnuje sterującego?” i do bezpieczników anti-capture.	CYB, rozdz. 4.1
Cyfrowy bliźniak	Aktualizowany model cyfrowy obiektu, procesu lub organizacji służący symulacji skutków decyzji przed wdrożeniem.	20, 33, 38; ZW
Dane strukturalne	Opis treści w ustandaryzowanym słowniku (np. schema.org w formacie JSON-LD), czytelny dla wyszukiwarek i agentów AI.	KMTS, rozdz. 4.4
Decision provenance / decision trace	Ślad pochodzenia decyzji: dane, model, reguły, wersje, narzędzia i osoba zatwierdzająca.	33, 36
Destylat	Synteza literatury z biblioteki operacyjnej projektu (setki–tysiące publikacji) w formie pliku MD; warstwa kontekstowa, nie kanoniczny dokument biblioteki.	rozdz. 6
DIKW	Drabina dane → informacja → wiedza → mądrość; wartość powstaje przez strukturyzację i interpretację w kontekście decyzji.	ZW, KMTS

Pojęcie	Definicja użytkowa	Dokumenty / rozdział
Dryf strategiczny	Stan, w którym tempo zmian otoczenia trwale przewyższa tempo adaptacji strategii państwa.	01
Dual use	Technologie, obiekty i zdolności o zastosowaniu cywilnym i wojskowym.	16, 38, 39
Dual-key	Zasada podwójnego klucza: decyzja wymaga zgody dwóch ról (np. przedstawiciela Gen Z i seniora).	30
Efektor	Organ układu samodzielnego wykonujący działanie w otoczeniu.	31, rozdz. 4.1
Ego-graf (karta relacji)	Rysunek pokazujący jeden węzeł, jego sąsiadów przychodzących i wychodzących oraz powiązane destylaty.	rozd. 5
Formuła naczelna	Jedno–trzy zdania otwierające publikację, wobec których weryfikuje się całą jej treść; rozkładana na rozstrzygnięcia z warunkiem obalenia.	wszystkie
Graf dwudzielny	Graf o dwóch rodzajach węzłów (tu: pliki MD i dokumenty), w którym krawędzie łączą tylko węzły różnych rodzajów.	rys. 23
Graf wiedzy	Struktura łącząca pojęcia, dokumenty, instytucje, dane i relacje w sposób umożliwiający wyszukiwanie i wnioskowanie.	25, 26, 33; GR
GraphRAG	Generowanie odpowiedzi przez model językowy z wykorzystaniem grafu wiedzy jako kontrolowanego źródła kontekstu.	GR, rozdz. 4.4
Gęstość grafu	Stosunek liczby istniejących krawędzi do liczby możliwych; w bibliotece 0,108 (przed korektą) i 0,142 (po).	rozd. 4.3
Hard / soft / smart power	Zdolności materialne i przymusu / zdolność przyciągania przez kulturę i zaufanie / ich połączenie przez strategię, informację i sprzężenie zwrotne.	03, 05
Homeostat	Mechanizm utrzymujący zmienne krytyczne w granicach dopuszczalnych, np. audyt, sąd, kanał algedoniczny.	15, 31
Hub	Węzeł o wyjątkowo dużej liczbie powiązań; w bibliotece 10, 05, 11, 13, 08, 09.	rozd. 4.3
Human-in-command	Zasada, że człowiek zachowuje mandat, odpowiedzialność, możliwość zatrzymania systemu i rozpatrzenia odwołania.	33, 34, 36
Kanał algedoniczny	W VSM kanał alarmowy omijający zwykłą hierarchię, gdy zmienna krytyczna przekracza próg.	15, rozdz. 4.2
Klaster	Funkcjonalna grupa dokumentów odpowiadająca na jedno pytanie systemu (K1–K8).	rozd. 3
Klub TechnoSanacji	Lokalny węzeł wiedzy, wspólnota działania i agent odpowiedzialności w sieci Klubów.	31, 32
Korelator	Organ układu samodzielnego przetwarzający informacje i wybierający działanie.	08, 31
Krawędź	Połączenie dwóch węzłów grafu; w mapie skierowane odwołanie $A \rightarrow B$.	rozd. 1
Liść sieci	Węzeł bez odwołań przychodzących; w bibliotece wymaga dodatkowego linkowania.	rozd. 4.3
Macierz sąsiedztwa	Tabela $n \times n$, w której pole (A, B) oznacza istnienie krawędzi $A \rightarrow B$.	rys. 18
Mandat	Legitymowane upoważnienie do działania wraz z zakresem, terminem i odpowiedzialnością.	07, 10, 33
Mapa rdzenia	Trzy mapy (27, 28, 29) obejmujące 24 dokumenty (6 + 9 + 9) oraz Konstytucję; punkt wejścia do pełnego korpusu 42 dokumentów.	rozd. 0.2
Minimalne uprawnienia	Zasada nadawania agentowi wyłącznie uprawnień niezbędnych do zadania.	33, 36
Model SECI	Model konwersji wiedzy Nonaki i Takeuchiego: socjalizacja, uzewnętrznienie, łączenie, internalizacja.	KMTS, rys. 22
Modularność	Miara podziału sieci na spójności o gęstych połączeniach wewnętrznych.	rozd. 4.3
Narodowy Indeks Odporności	Proponowany w destylacie RES coroczny, nierankingujący pomiar odporności łączący „odbicie” i „przeskok naprzód”.	RES, 37
Odstraszanie przez odmowę	Uczynienie agresji technicznie beznadziejną i kosztowną z góry — obrona warstwowa, masa, produkcja, fortyfikacja.	OBR, GEO, 16

Pojęcie	Definicja użytkowa	Dokumenty / rozdział
Odwołanie wzajemne	Para krawędzi $A \rightarrow B$ i $B \rightarrow A$; w bibliotece 16 par, z czego 10 w klastrze ustroju.	karty 01–42
PageRank	Miara centralności węzła w sieci skierowanej: ważny jest węzeł, na który powołują się ważne węzły; w mapie ważony liczbą wzmianek.	rozdz. 4.3
Państwo zdolności	Państwo oceniane przez zdolność rozpoznania problemu, decyzji, wykonania, pomiaru i korekty, a nie przez liczbę procedur.	02, 29, 33
Permitting	Proces uzyskiwania decyzji i zezwoleń dla inwestycji, reformowany przez właściciela procesu, terminy, kryteria i audyt.	34
Pośredniczość (betweenness)	Miara tego, jak często węzeł leży na najkrótszych ścieżkach między innymi węzłami — „dokument-most”.	rozdz. 4.3
Przechwycenie (capture)	Podporządkowanie instytucji lub regulatora interesom grup, które ma kontrolować.	04, 14, 20; CYB
Pętla otwarta / zamknięta	Układ, w którym informacja o wyniku nie wraca / wraca do ośrodka decyzji i zmienia działanie.	15, 19
Pętla sprawczości	Cykl rozpoznanie → decyzja → wykonanie → wynik → korekta.	rozdz. 4.1
Receptor	Organ układu samodzielnego odbierający informacje z otoczenia.	01, 19, 31
Regulator	Układ utrzymujący cel mimo zakłóceń: obserwuje stan, porównuje z celem, wybiera działanie, mierzy wynik i koryguje.	05, 15, 40
Reguła warunków łącznych	Zasada, że wszystkie człony formuły są warunkami koniecznymi, a żaden nie jest wystarczający.	18, 19, 20
Rezyliencja	Zdolność przewidywania, absorpcji zakłócenia, utrzymania funkcji krytycznych, odtworzenia, adaptacji i uczenia się.	37, 38; RES
Sandbox regulacyjny	Ograniczony i nadzorowany eksperyment regulacyjny z kryteriami wejścia, zabezpieczeniami, pomiarem, wyjściem i decyzją o skali.	35
Silos informacyjny	Zasób wiedzy odcięty od reszty organizacji; w sensie SEO — strony niepotączone linkowaniem i sygnałem tematycznym.	ZW, KMTS
Sprzężenie zwrotne	Powrót informacji o wyniku działania do układu decyzyjnego w celu porównania z celem i korekty.	15, 19
Spójna składowa	Maksymalny zbiór węzłów, między którymi istnieje ścieżka; biblioteka tworzy jedną składową.	rozdz. 4.3
Stopień wejściowy / wyjściowy	Liczba krawędzi wchodzących do węzła (odwołania przychodzące) / wychodzących z węzła.	rys. 16–17
Strona-filar (pillar page)	Strona portalu syntetyzująca temat i linkująca do artykułów-satelitów; w mapie — rekomendowana rola hubów 10, 05, 11, 13.	KMTS, ZW
Suwerenność cyfrowa	Zdolność kontrolowania krytycznych danych, kluczy, modeli, infrastruktury i możliwości migracji — bez utożsamiania z autarkią.	05, 36; SYS
Symetria agentów	Zasada, że każdej zdolności AI administracji odpowiada równoważna zdolność AI obywatela.	36
TechnoRepublika / TechnoSanacja	Cel projektu: państwo sprawcze, suwerenne, cyfrowe, odporne i kontrolowane przez obywateli / droga: legalna naprawa reguł, instytucji i odpowiedzialności.	02–04
Tożsamość maszynowa	Uwierzytelniona tożsamość agenta AI umożliwiająca delegację uprawnień, audyt i zatrzymanie.	MAS, 33, 36
Warstwa kontekstowa	Pliki MD (destylaty, artykuł-filar, zestawienie PDF-MD) uzasadniające dokumenty biblioteki bez nadawania im numerów.	rozdz. 6
Warunek obalenia	Opis obserwacji, która wykazałaby fałszywość danego rozstrzygnięcia formuły.	13, 15
Warunek zatrzymania (kill-switch)	Zdefiniowana okoliczność i uprawnienie do natychmiastowego wstrzymania działania agenta lub systemu.	33, 36
Wiedza jawna / ukryta	Wiedza zapisana w dokumentach i bazach / przechowywana w doświadczeniu ludzi (intuicja, nawyki, niepisane zasady).	ZW, KMTS, 30
Współczynnik grupowania	Miara tego, jak często sąsiedzi węzła są potączeni między sobą (triady).	rozdz. 4.3

Pojęcie	Definicja użytkowa	Dokumenty / rozdział
Wymagana różnorodność	Prawo Ashby’ego: regulator musi dysponować co najmniej taką różnorodnością reakcji, jak zakłócenia, które ma zrównoważyć.	15, 30, 40
Wzajemność	Udział krawędzi, którym towarzyszy krawędź przeciwna; w bibliotece 0,17.	rozdz. 4.3
Węzeł	Element grafu; w mapie — dokument biblioteki (lub plik MD w grafie dwudzielnym).	rozdz. 1

A.2. Skróty

Skrót	Rozwinięcie
2G	Program współpracy dwóch generacji: Gen Z i seniorów (dok. 30)
3A	Antycypacja — absorpcja — adaptacja
A2A / MCP	Agent2Agent / Model Context Protocol — protokoły komunikacji agentów AI (destylat MAS)
AHP	Analytic Hierarchy Process — analityczny proces hierarchiczny (Saaty)
AI	Artificial Intelligence — sztuczna inteligencja
AI Act	Rozporządzenie (UE) 2024/1689 w sprawie sztucznej inteligencji
AI RMF	Artificial Intelligence Risk Management Framework (NIST)
AMC	Advance Market Commitment — zobowiązanie zakupu wyniku (destylat INN)
APIS	Agencja Prezydenta ds. Inicjatyw Strategicznych (dok. 35)
CYB, SYS, GR, MAS, KMTS, ZW, RES, GEO, OBR, INN, EDU, SEN9, SEN	Identyfikatory plików MD warstwy kontekstowej (rozdz. 6)
DIKW	Data — Information — Knowledge — Wisdom
DIME+T(+L)	Instrumenty mocy państwa: dyplomatyczne, informacyjne, militarne, ekonomiczne, technologiczne (i prawne)
FIMI	Foreign Information Manipulation and Interference — zagraniczna manipulacja informacyjna
GA4 / GSC	Google Analytics 4 / Google Search Console — czujniki pomiaru portalu
GEO	Generative Engine Optimization — widoczność treści w odpowiedziach systemów AI
G-KMMM	General Knowledge Management Maturity Model (Pee, Kankanhalli)
GNN	Graph Neural Network — grafowa sieć neuronowa
GQL	Graph Query Language — norma ISO/IEC 39075:2024
IK	Infrastruktura krytyczna
JSON-LD	JavaScript Object Notation for Linked Data — format danych strukturalnych
K1-K8	Klasy biblioteki (rozdz. 3)
KG	Knowledge Graph — graf wiedzy
KMS	Knowledge Management System — system zarządzania wiedzą
KPI / KRI	Key Performance Indicator / Key Risk Indicator
llms.txt	Plik opisujący zakres i strukturę treści serwisu dla agentów AI
MCDA / MCDM	Multi-Criteria Decision Analysis / Making
MOG	Mapa Oddziaływań Geopolitycznych (dok. 05)
NSS	National Security Strategy — wzorzec architektury strategii (destylat GEO)
OODA	Observe — Orient — Decide — Act: pętla decyzyjna Boyda
OZE	Odnawialne źródła energii
PR	PageRank
RAG	Retrieval-Augmented Generation — generowanie odpowiedzi AI z kontrolowanego repozytorium wiedzy
S1-S5	Funkcje modelu systemu żywotnego (VSM)
SECI	Socjalizacja — Uzewnętrznienie — Łączenie — Internalizacja

Skrót	Rozwinięcie
SEO	Search Engine Optimization
SITO-24	Autorska metoda selekcji technologii militarnych w 24 kategoriach (dok. 39)
TD-ABC	Time-Driven Activity-Based Costing
TDA	Topological Data Analysis — topologiczna analiza danych (destylat GR)
UTW	Uniwersytet Trzeciego Wieku
VSM	Viable System Model — model systemu żywotnego Stafforda Beera

Aneks B. Bibliografia

B.1. Korpus źródłowy biblioteki TechnoSanacji

Węgrzyn, A., Biblioteka TechnoSanacji — zbiór dokumentów PDF (PDF-MD), zestawienie z 22 września 2026 r. (aktualizacja 23 września 2026 r.), 42 dokumenty, 1827 stron (stan 22.09) / 1823 strony (stan 23.09), TechnoSanacja.pl. Poniżej numer biblioteczny, tytuł i liczba stron (stan 22.09).

Nr	Tytuł	Klaster	Strony
01	Diagnoza Rzeczypospolitej 2026 — państwo w dryfie strategicznym	Fundamenty	55
02	Manifest TechnoSanacji	Fundamenty	2
03	Cyberkulturowa wizja: Hard & Soft Power	Fundamenty	48
04	Misja Polityczna TechnoSanacji	Fundamenty	24
05	Narodowa Strategia Bezpieczeństwa Technologicznej Rzeczypospolitej — Tom 1 (jawny)	Fundamenty	49
06	Projekt Konstytucji Rzeczypospolitej	Ustrój	29
07	Prezydent Rzeczypospolitej — zintegrowana egzekutywa	Ustrój	64
08	Senat 100 — jednoizbowa legislatura	Ustrój	54
09	Sąd Najwyższy — wybieralny strażnik Konstytucji	Ustrój	60
10	Referendum — bezpośredni mechanizm demokracji	Ustrój	61
11	Sejmiki samorządowe — fora kształtowania regionalnych polityk	Ustrój	77
12	Powinności obywatelskie — основа ustroju	Ustrój	84
13	Administracja państwowa — prezydencki aparat realizacji polityki	Ustrój	62
14	Jednokadencyjność — akceleracja krążenia kadr w dobie AI	Ustrój	43
15	Controlling cybernetyczny	Ustrój	57
16	Obrona Narodowa Rzeczypospolitej	Programy sektorowe	48
17	Ochrona zdrowia — model cybernetycznego regulatora z controllingiem kosztowo-procesowym	Programy sektorowe	44
18	Od przedsiębiorczej edukacji do wdrożonej innowacji	Programy sektorowe	40
19	Ład medialny — pętla zwrotna Rzeczypospolitej w erze AI	Programy sektorowe	50
20	Doktryna energetyczna — energia jako cywilizacyjny regulator rozwoju	Programy sektorowe	64
21	Konkurencyjna gospodarka	Programy sektorowe	54
22	Kreatywne społeczeństwo	Programy sektorowe	48
23	Talenty — infrastruktura krytyczna państwa	Programy sektorowe	39
24	Aktywny Seniorat — doświadczenie starszego pokolenia jako strategiczny zasób	Programy sektorowe	41
25	Przewodnik TechnoSanacji — wersja 1.1, zastąpiona wersją 4.0	Mapy i nawigacja	48
26	Mapa wiedzy TechnoSanacji — wydanie 1, zastąpione niniejszym wydaniem 2.0	Mapy i nawigacja	15
27	Mapa dokumentów ustrojowych	Mapy i nawigacja	12
28	Mapa dziewięciu postulatów politycznych	Mapy i nawigacja	12
29	Mapa dziewięciu programów	Mapy i nawigacja	10

Nr	Tytuł	Klaster	Strony
30	Program 2G — Gen Z i seniorzy budują Polskę zdolną do działania	Wspólnota i organizacja	41
31	Kluby TechnoSanacji — sieć wiedzy, ludzi i działania	Wspólnota i organizacja	28
32	Regulamin członkostwa w sieci Klubów TechnoSanacji i korzystania z platformy TechnoSanacja.pl	Wspólnota i organizacja	26
33	Graf multi-agentów — państwo zdolności	Wykonanie agentowe i AI	96
34	Permitting projektów energetycznych	Wykonanie agentowe i AI	35
35	Sandbox regulacyjny dla inicjatyw strategicznych	Wykonanie agentowe i AI	42
36	Narzędzia AI dla obywateli i administracji w epoce rewolucji agentowej	Wykonanie agentowe i AI	60
37	Rezyliencja — odporność społeczna, gospodarcza i technologiczna państwa	Odporność i technologia	28
38	Infrastruktura odporności państwa	Odporność i technologia	72
39	Analityczny proces wyboru technologii militarnych	Odporność i technologia	64
40	Diagnoza bez regulatora — list otwarty do Strategy&Future	Analizy i debata	13
41	Polska na odwyku — analiza programowa	Analizy i debata	15
42	Malecha kontra Wiech — analiza medialna	Analizy i debata	13

B.2. Warstwa kontekstowa — pliki MD projektu

Węgrzyn, A. (2026), Przewodnik TechnoSanacji. Formuła naczelna portalu wiedzy, tezy klastrów, uzasadnienia i katalog 42 dokumentów, wersja 4.0, 22 września 2026 r., TechnoSanacja.pl.

- PDF-MD-22.09.2026.md — Zestawienie PDF-MD. Pełnotekstowe zestawienie 42 dokumentów biblioteki (stan 23.09.2026: 1823 s.). Źródło wszystkich pomiarów sieci.
- _KMTS_Destylat_Zarzadzanie-Wiedza-Poprzez-SEO-TechnoSanacja.md — KMTS — zarządzanie wiedzą i SEO. Portal jako wdrożenie modelu SECI; silosy, dane strukturalne (JSON-LD), llms.txt, G-KMMM, pętla pomiaru GA4/GSC.
- _zarzadzanie_wiedza_pillar_page_structure.md — Artykuł-filar: Zarządzanie wiedzą. Strona-filar „Od procedur do Państwa Zdolności”: DIKW, SECI, silosy, KMS, agenci AI, cyfrowy bliźniak, 5 kroków wdrożenia.
- _GR_Destylat_Analiza-sieciowa-agend-i-struktur-panstwa.md — GR — analiza sieciowa państwa. Cztery soczewki: miary sieciowe, modele generatywne, ML na grafach i grafy wiedzy, TDA i odporność; rozbieżność schematu i sieci.
- _CybControl_Destylat_Cybernetics-of-State-Nation-Political-Organization.md — CybControl — cybernetyka państwa. Państwo jako regulator z modelem i kontrola nad regulatorem (cybernetyka II rzędu, anti-capture, AI-governance).
- _SYS_Destylat_Analiza-systemowa-Panstwa.md — SYS — analiza systemowa państwa. Pięć soczewek (cybernetyczna, sieciowa, prawno-ustrojowa, zarządcza, geoprzestrzenno-obronna); VSM; procedura 12 kroków.
- _MultiAgent_Destylat_TechnoRepublika-System-Multiagentowy.md — MultiAgent — system wieloagentowy. Osiem składników formuły MAS; minimalny standard agenta; tożsamość maszynowa, kill-switch, human-in-command.
- _RES_Destylat_Odpornosc-Spoeczna-Gospodarcza-Technologiczna-TechnoRepubliki.md — RES — odporność państwa. Trzy filary odporności, Narodowy Indeks Odporności, rejestr ryzyk, 7 wymagań NATO, ustawa o ochronie ludności 2024.

- [_Geopolitics_Destylat_Narodowa-Strategia-TechnoRepubliki-Polskiej.md](#) — Geopolitics — narodowa strategia. Architektura NSS: interes narodowy, środowisko, kierunki, DIME+T, warianty W1–W4, państwo jako regulator.
- [_Obrona_Destylat_Narodowa-Obrona-i-Zarzadzanie-Ryzykiem-Wojennym.md](#) — Obrona — ryzyko wojenne. Pięć linii wysiłku, cost-exchange, budżet wyniku, rejestr ryzyk S1–S12, wargaming, AI z człowiekiem w dowodzeniu.
- [_Innowacje_Destylat_Innowacje-Panstwa-TechnoRepublika.md](#) — Innowacje — państwo przedsiębiorcze. Państwo jako przedsiębiorca ostatniej instancji: agencja przetomów, AMC, nagrody, sandbox, sovereign AI.
- [_EdukacjaInnowacja_Destylat_Od-przedsiębiorczej-edukacji-do-wdrożonej-innowacji-w-RP.md](#) — Edukacja–Innowacja. Trzy złącza łańcucha edukacja→wdrożenie; luka scale-up; ewaluacja kontrfaktyczna; AI w łańcuchu innowacji.
- [_SEN9_Destylat_Aktywny-Seniorat-dla-Rzeczypospolitej.md](#) — SEN9 — Aktywny Seniorat. Graf 30 pojęć: filary zdrowotno-cyfrowe mocne, instytucjonalne słabe; samotność jako most; rady doradcze z wpływem.
- [_Senior_Destylat_Polityka-Senioralna-Boomersi-Zmiany-Ustrojowe-TechnoRepubliki.md](#) — Senior — seniorzy jako zasób sterowniczy. Seniorzy jako System 5 i homeostat legitymizacji; sojusz pokoleń; 15 osi operacyjnych.

B.3. Cybernetyka i teoria sterowania

- Ashby, W.R. (1956), *An Introduction to Cybernetics*, Chapman & Hall, Londyn.
- Ashby, W.R. (1958), *Requisite Variety and Its Implications for the Control of Complex Systems*, „Cybernetica” 1(2), s. 83–99.
- Beer, S. (1972), *Brain of the Firm: The Managerial Cybernetics of Organization*, Allen Lane, Londyn.
- Beer, S. (1979), *The Heart of Enterprise*, John Wiley & Sons, Chichester.
- Beer, S. (1985), *Diagnosing the System for Organizations*, John Wiley & Sons, Chichester.
- Boyd, J.R. (1987), *A Discourse on Winning and Losing*, materiały wykładowe, U.S. Air Force.
- Conant, R.C., Ashby, W.R. (1970), *Every Good Regulator of a System Must Be a Model of That System*, „International Journal of Systems Science” 1(2), s. 89–97.
- Deutsch, K.W. (1963), *The Nerves of Government: Models of Political Communication and Control*, Free Press, Nowy Jork.
- Espejo, R., Reyes, A. (2011), *Organizational Systems: Managing Complexity with the Viable System Model*, Springer, Berlin–Heidelberg.
- Foerster, H. von (1974), *Cybernetics of Cybernetics*, Biological Computer Laboratory, University of Illinois, Urbana.
- Kossecki, J. (1981), *Cybernetyka społeczna*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
- Mazur, M. (1966), *Cybernetyczna teoria układów samodzielnych*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
- Medina, E. (2011), *Cybernetic Revolutionaries: Technology and Politics in Allende’s Chile*, MIT Press, Cambridge MA.
- Shannon, C.E. (1948), *A Mathematical Theory of Communication*, „The Bell System Technical Journal” 27(3), s. 379–423 i 27(4), s. 623–656.

- Wiener, N. (1948), *Cybernetics: or Control and Communication in the Animal and the Machine*, MIT Press, Cambridge MA.

B.4. Teoria systemów, złożoność i państwo

- Bertalanffy, L. von (1968), *General System Theory: Foundations, Development, Applications*, George Braziller, Nowy Jork.
- Easton, D. (1965), *A Systems Analysis of Political Life*, John Wiley & Sons, Nowy Jork.
- Forrester, J.W. (1961), *Industrial Dynamics*, MIT Press, Cambridge MA.
- Fukuyama, F. (2013), What Is Governance?, „Governance” 26(3), s. 347–368.
- Holling, C.S. (1973), Resilience and Stability of Ecological Systems, „Annual Review of Ecology and Systematics” 4, s. 1–23.
- Luhmann, N. (1995), *Social Systems*, Stanford University Press, Stanford.
- Meadows, D.H. (1999), *Leverage Points: Places to Intervene in a System*, The Sustainability Institute, Hartland.
- Meadows, D.H. (2008), *Thinking in Systems: A Primer*, Chelsea Green Publishing, White River Junction.
- Scott, J.C. (1998), *Seeing Like a State*, Yale University Press, New Haven.
- Simon, H.A. (1962), The Architecture of Complexity, „Proceedings of the American Philosophical Society” 106(6), s. 467–482.
- Sterman, J.D. (2000), *Business Dynamics: Systems Thinking and Modeling for a Complex World*, Irwin/McGraw-Hill, Boston.

B.5. Nauka o sieciach, grafy wiedzy i wizualizacja relacji

- Albert, R., Jeong, H., Barabási, A.-L. (2000), Error and Attack Tolerance of Complex Networks, „Nature” 406, s. 378–382.
- Barabási, A.-L. (2016), *Network Science*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Blondel, V.D., Guillaume, J.-L., Lambiotte, R., Lefebvre, E. (2008), Fast unfolding of communities in large networks, „Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment”, P10008.
- Burt, R.S. (1992), *Structural Holes: The Social Structure of Competition*, Harvard University Press, Cambridge MA.
- Edge, D. i in. (2024), From Local to Global: A Graph RAG Approach to Query-Focused Summarization, arXiv:2404.16130.
- Freeman, L.C. (1977), A Set of Measures of Centrality Based on Betweenness, „Sociometry” 40(1), s. 35–41.
- Girvan, M., Newman, M.E.J. (2002), Community structure in social and biological networks, „Proceedings of the National Academy of Sciences” 99(12), s. 7821–7826.
- Granovetter, M.S. (1973), The Strength of Weak Ties, „American Journal of Sociology” 78(6), s. 1360–1380.
- Hogan, A. i in. (2021), Knowledge Graphs, „ACM Computing Surveys” 54(4), art. 71.
- Holten, D. (2006), Hierarchical Edge Bundles: Visualization of Adjacency Relations in Hierarchical Data, „IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics” 12(5), s. 741–748.

- ISO/IEC 39075:2024, Information technology — Database languages — GQL, International Organization for Standardization, Genewa.
- Kamada, T., Kawai, S. (1989), An algorithm for drawing general undirected graphs, „Information Processing Letters” 31(1), s. 7–15.
- Kleinberg, J.M. (2000), Navigation in a small world, „Nature” 406, s. 845.
- Newman, M.E.J. (2018), Networks, wyd. 2, Oxford University Press, Oksford.
- Page, L., Brin, S., Motwani, R., Winograd, T. (1999), The PageRank Citation Ranking: Bringing Order to the Web, Stanford InfoLab, Technical Report 1999-66.
- Provan, K.G., Milward, H.B. (1995), A Preliminary Theory of Interorganizational Network Effectiveness, „Administrative Science Quarterly” 40(1), s. 1–33.
- Watts, D.J., Strogatz, S.H. (1998), Collective Dynamics of ‘Small-World’ Networks, „Nature” 393, s. 440–442.

B.6. Państwo zdolności, innowacje i elity

- Andrews, M., Pritchett, L., Woolcock, M. (2017), Building State Capability: Evidence, Analysis, Action, Oxford University Press, Oksford.
- Azoulay, P., Fuchs, E., Goldstein, A.P., Kearney, M. (2019), Funding Breakthrough Research: Promises and Challenges of the “ARPA Model”, „Innovation Policy and the Economy” 19, s. 69–96.
- Bacigalupo, M., Kampylis, P., Punie, Y., Van den Brande, G. (2016), EntreComp: The Entrepreneurship Competence Framework, Publications Office of the European Union, Luksemburg.
- Karp, A.C., Zamiska, N.W. (2025), The Technological Republic: Hard Power, Soft Belief, and the Future of the West, Crown Currency, Nowy Jork.
- Kremer, M., Levin, J., Snyder, C.M. (2020), Advance Market Commitments: Insights from Theory and Experience, „AEA Papers and Proceedings” 110, s. 269–273.
- Mazzucato, M. (2013), The Entrepreneurial State: Debunking Public vs. Private Sector Myths, Anthem Press, Londyn.
- Mazzucato, M. (2021), Mission Economy: A Moonshot Guide to Changing Capitalism, Allen Lane, Londyn.
- Michels, R. (1911), Zur Soziologie des Parteiwesens in der modernen Demokratie, Klinkhardt, Lipsk.
- Nye, J.S. (2004), Soft Power: The Means to Success in World Politics, PublicAffairs, Nowy Jork.
- Ostrom, E. (1990), Governing the Commons, Cambridge University Press, Cambridge.
- Sarasvathy, S.D. (2001), Causation and Effectuation: Toward a Theoretical Shift from Economic Inevitability to Entrepreneurial Contingency, „Academy of Management Review” 26(2), s. 243–263.
- Stigler, G.J. (1971), The Theory of Economic Regulation, „The Bell Journal of Economics and Management Science” 2(1), s. 3–21.

B.7. Technologia, AI i systemy wieloagentowe

- Chan, A. i in. (2024), Visibility into AI Agents, Proceedings of the ACM Conference on Fairness, Accountability, and Transparency (FAccT ’24).

- Lewis, P. i in. (2020), Retrieval-Augmented Generation for Knowledge-Intensive NLP Tasks, „Advances in Neural Information Processing Systems” 33.
- National Institute of Standards and Technology (2023), Artificial Intelligence Risk Management Framework (AI RMF 1.0), NIST AI 100-1, Gaithersburg.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1689 z dnia 13 czerwca 2024 r. w sprawie sztucznej inteligencji (akt w sprawie sztucznej inteligencji), Dz.Urz. UE L z 12.07.2024.
- Saaty, T.L. (1980), The Analytic Hierarchy Process, McGraw-Hill, Nowy Jork.
- Wooldridge, M. (2009), An Introduction to MultiAgent Systems, wyd. 2, John Wiley & Sons, Chichester.

B.8. Zarządzanie wiedzą i portal

- Ackoff, R.L. (1989), From Data to Wisdom, „Journal of Applied Systems Analysis” 16, s. 3–9.
- Howard, J. (2024), The /llms.txt file — propozycja standardu, <https://llmstxt.org> (dostęp: 23.09.2026).
- Nonaka, I., Takeuchi, H. (1995), The Knowledge-Creating Company, Oxford University Press, Nowy Jork.
- Pee, L.G., Kankanhalli, A. (2009), A Model of Organisational Knowledge Management Maturity Based on People, Process, and Technology, „Journal of Information & Knowledge Management” 8(2), s. 79–99.
- Polanyi, M. (1966), The Tacit Dimension, Doubleday, Garden City NY.
- Schema.org, słowniki Article, DefinedTerm i DefinedTermSet, <https://schema.org> (dostęp: 23.09.2026).
- TechnoSanacja.pl — portal wiedzy i Biblioteka, <https://technosanacja.pl/biblioteka/> (dostęp: 23.09.2026).

B.9. Bezpieczeństwo, odporność i geopolityka

- Brands, H., Feaver, P. (2017), Critical Assumptions and American Grand Strategy, Center for Strategic and Budgetary Assessments, Waszyngton.
- Farrell, H., Newman, A.L. (2019), Weaponized Interdependence: How Global Economic Networks Shape State Coercion, „International Security” 44(1), s. 42–79.
- Mackinder, H.J. (1904), The Geographical Pivot of History, „The Geographical Journal” 23(4), s. 421–437.
- Roozenbeek, J., van der Linden, S. (2019), Fake news game confers psychological resistance against online misinformation, „Palgrave Communications” 5, art. 65.
- Spykman, N.J. (1944), The Geography of the Peace, Harcourt, Brace and Company, Nowy Jork.
- Ustawa z dnia 5 grudnia 2024 r. o ochronie ludności i obronie cywilnej, Dz.U. 2024 poz. 1907.

B.10. Seniorzy i pokolenia

- Mannheim, K. (1952 [1928]), The Problem of Generations, w: Essays on the Sociology of Knowledge, Routledge & Kegan Paul, Londyn.
- World Health Organization (2020), UN Decade of Healthy Ageing 2021–2030: Plan of Action, WHO, Genewa.

B.11. Źródła analiz polemicznych

- Bartosiak, J., Świdziński, A., Budzisz, M., Stefan, M. (2026), Jacek Bartosiak i zespół Strategy&Future o przetwarzaniu peryferyjności i rewolucji [nagranie wideo], YouTube, 5 czerwca 2026 r. — omawiane w dok. 40.
- Popkiewicz, M., Polska na odwyku — książka omawiana w dok. 41.
- Debata red. Jakuba Wiecha z prof. Ziemowitem Malechą w programie Bogdana Rymanowskiego (2026) — omawiana w dok. 42.

Polska, 23.09.2026 r. | Materiał udostępniony na licencji Creative Commons - Uznanie autorstwa

