



# Podsumowanie Prac

**Projekt:** Panel AIO Factory – wdrożenie zgodnie z **Ofertą AIOFactory** z 13 stycznia 2026. **Wykonawca:** ROOTACCESS · [import.allinone@gmail.com](mailto:import.allinone@gmail.com). **Klient (Zleceniodawca):** AIO Factory – właściciel projektu. **Okres realizacji:** 13.01.2026 → 30.04.2026 (faza rozwoju). Faza utrzymania: 01.05.2026 → 31.08.2026. **Data raportu:** 2026-05-02. **Wersja dokumentu:** 1.0 – finalna do podpisu.

[Pobierz wersję PDF tego dokumentu](#)

## Streszczenie wykonawcze

W ramach umowy z 13 stycznia 2026 dostarczono kompletne środowisko sprzedażowo-operacyjne AIO Factory: **3 fizyczne serwery** w architekturze 3-lokalizacji (Hetzner / OVH / OVH) plus **sieć VPS** z OVH IP-failover, **panel operatora** w SvelteKit z modułami Ofert, Obsługi Klienta, Sklepów, Automatyzacji i Konfiguracji, **silnik automatyzacji Windmill** (zastępujący wskazany w ofercie N8N – patrz [FAQ #11](#)) z dziesiątkami flowów per platforma, **integracje z 7 marketplace'ami** (Allegro, Erli, Joom, eBay, Amazon, WooCommerce, Temu) oraz **BaseLinkerem** jako źródłem prawdy katalogu, **własny serwer pocztowy** Mailcow z DKIM/SPF/DMARC, **Posejdon** – most Subiekt → BaseLinker w postaci .NET 8 console app, oraz **dokumentację handoffową** opublikowaną na [docs.aiofactory.pl](https://docs.aiofactory.pl). Z punktu widzenia oferty: **94 % pozycji dostarczone w pełni lub częściowo (Roadmap)**; pozostałe **2 pozycje wprost odroczone ofertą** (Subiekt Nexo Pro v57+, Vaultwarden self-hosted). Niniejszy dokument jest finałowym artefaktem zamykającym etap rozwojowy i otwierającym **fazę utrzymania bug-fix** 01.05.2026 – 31.08.2026 w 50 % stawki.

## Liczby końcowe (stan na 2026-05-02)

Wskaźnik	Wartość
Pozycje oferty zrealizowane w pełni	35 ☒
Pozycje oferty częściowe (z udokumentowaną granicą)	3 ☒
Pozycje wprost odroczone zgodnie z ofertą	2 ☐
Bonusy ponad ofertę	7 ☒
Świadome wyłączenia (polityka platform / wyłączenia ofertowe)	6 ○
Headline realizacji oferty	~94 % (31 z 33 pozycji ofertowych zrealizowane lub częściowe)
Domeny kodu (monorepo)	4 – convex/ · dashboard/ · windmill/ · web-aio/
Marketplace zintegrowane	7 + BaseLinker
Fizyczne serwery + sieć VPS	3 + 1 aktywny VPS (PL) + 10 standby/planowane
Stron dokumentacji handoffu	41 stron .md (sekcje: Start · FAQ · Co dostarczono · Listings · CS · Sklep · Operations · Support · Roadmap · Podsumowanie)
Commitów na master (13.01 → 02.05.2026)	~500

Szczegółowy stan pozycja-po-pozycji: [Roadmap – stan realizacji](#). Weryfikacja per zgłoszenie Forgejo: [FAQ](#).

---

# Per-deliverable summary

Pięć głównych pakietów oferty (str. 2–6) – co obiecać, co dostarczone, jakie wyłączenia.

## 1. Serwery i Infrastruktura (Oferta str. 2–3)

**Promised:** 3 fizyczne serwery z redundancją (Hetzner + 2× OVH), sieć VPS w lokalizacjach klientów (11 krajów) z OVH IP-failover, prywatna sieć vRack, NixOS + Docker w biurze, Vaultwarden, lokalne backupy, Netbird VPN, baza WordPress, Reverse Proxy z auto-SSL.

**Delivered:** Wszystkie elementy core dostarczone i działają w produkcji – `host-mom` (Hetzner: Mailcow + narzędzia + sklepy), `host-dad` (OVH: Convex + Windmill + panel + replika sklepu), `host-son` (OVH: standby – trzecia linia obrony zgodnie z architekturą). vRack OVH spina `host-dad` + `host-son`. **IP-failover OVH** przepina ruch w sekundach. NixOS deklaracyjny w repozytorium `~/infra/`. Docker compose stacks per usługa. **Caddy + auto-SSL** (Let's Encrypt) na każdym hoście. **Backrest + Backblaze B2** dla backupów off-site. **Netbird** mesh VPN dla zdalnego dostępu administracyjnego. **Sieć VPS** – Polska aktywna (`buyspace.pl`); kolejne kraje uruchamiane sukcesywnie zgodnie z zapisem oferty „sukcesywne uruchamianie kolejnych VPS-ów (w miarę ich dostępności)” (str. 3). Pełen inwentarz: [Inwentarz Usług](#).

**Exclusions / deferrals:** Vaultwarden self-hosted **nie został uruchomiony** – decyzją właściciela pozostajemy na **Bitwarden cloud** dla magazynu haseł projektu. Konfiguracja Vaultwarden jest przygotowana w razie zmiany decyzji w przyszłości – patrz [Operations – Usługi opcjonalne](#).

→ Szczegóły: [Serwery i Infrastruktura](#) · [Inwentarz Usług](#).

## 2. Integracje marketplace + ekosystem narzędzi (Oferta str. 4)

**Promised:** Wielka Piątka marketplace'ów (Allegro „działa”, Erli „w trakcie”, Joom „priorytet”, eBay „priorytet”, WooCommerce „własny sklep”), BaseLinker („kluczowy hub”), Subiekt („finalizacja po przejściu na Nexo Pro v57+”), Poczta – Gmail OAuth + self-hosted Mailcow, silnik automatyzacji (oferta wskazywała

N8N), przesyłanie zamówień między systemami, aktualizacja stanów magazynowych, obsługa klientów API.

**Delivered: 7 platform** zintegrowanych (Wielka Piątka + Amazon + Temu jako bonus). Każda ma: OAuth lub klucz API + monitoring tokenu, pobieranie ofert, wystawianie pojedyncze i rodzin (warianty), reguła cenowa (**cennik1 + cennik2**) × współczynnik end-to-end po stronie serwerowej (TASK-269/290 – wcześniej tylko Allegro). **BaseLinker** jako źródło prawdy katalogu i stanów (panel czyta, nie zapisuje). **Mailcow** w pełni – DKIM/SPF/DMARC, IMAP fetcher do modułu Obsługi Klienta. **Gmail** OAuth z auto-refresh. **N8N → Windmill** – uzasadnienie zmiany w [FAQ #11](#); funkcjonalnie pokrywa się z N8N i jest stabilniejszy w wieloletnim utrzymaniu. **Subiekt** dostarczony jako **Posejdon** (osobne repo [git.aiofactory.pl/aio/posejdon](https://git.aiofactory.pl/aio/posejdon), .NET 8) – most Subiekt Nexo → BaseLinker działający na Windows Serverze właściciela. **Macierz możliwości per platforma:** [Listings – Wystawianie ofert](#).

#### Exclusions / deferrals:

- **Amazon – rynki inne niż PL** – wymaga osobnych kont sprzedawcy per kraj (polityka Amazona, nie projektowa). Po założeniu kolejnego konta przez właściciela, podpięcie odbywa się standardową procedurą OAuth w panelu. Patrz [FAQ #20](#).
- **Mark-as-read na platformach po automatycznej odpowiedzi** – wsparcie publicznego API tylko dla Allegro; pozostałe platformy nie udostępniają tej funkcji w API. Udokumentowana luka – wszystkie inne kanały działają w trybie *fetch-only*, bez modyfikacji stanu wiadomości po stronie platformy.
- **Subiekt Nexo Pro v57+ rewrite Posejdona** – odroczone wprost zgodnie z ofertą str. 4: „sugeruję finalizację po przejściu na Subiekt Nexo Pro v57+”. Aktualny Posejdon jest gotów na migrację – przepisanie po stronie wykonawcy w nowym zleceniu, gdy właściciel zmieni framework Subiekta.

→ Szczegóły: [Listings – Wystawianie ofert](#) · [Obsługa Klienta](#) · [Posejdon – granica wsparcia](#).

### 3. Dashboard – Panel operatora (Oferta str. 6)

**Promised:** Monitoring statusu serwerów / integracji, monitoring wpływających zamówień, akcje operacyjne na zamówieniach i produktach, automatyzacja codzienności (np. „zamawianie tkanin”), role i uprawnienia.

**Delivered:** Panel SvelteKit w `panel.aiofactory.pl` z modułami: **Marketplace** → **Oferty/Konfiguracja/Konflikty/Historia, Obsługa Klienta** (3 zakładki: Zgłoszenia + Scenariusze + Reguły przydziału), **Sklep** (konfiguracja kont WooCommerce, deploy CSS, mu-plugin), **Automatyzacje** (uruchamianie scenariuszy, podgląd przebiegów, DLQ), **Tkaniny** (modułowe zamawianie surowca), **Roadmap** (tabela stanu realizacji edytowalna przez właściciela), **Konfiguracja** (konta OAuth, skrzynki email, role użytkowników, opiekunowie). Pełen monitoring: **Besznel** (CPU/RAM/dysk/kontenery, host-mom + host-dad), wewnętrzne strony statusu, **Backrest UI** dla backupów. Role i uprawnienia per użytkownik (przypisanie skrzynek pocztowych do konkretnych opiekunów). Bugfixy z finałowego sprintu (zgłoszenia Forgejo #5, #6, #7, #8, #9, #10, #28) – wszystkie zaadresowane: TASK-267/268/269/270 + sprint 1 fazy utrzymania (TASK-316.01–.04).

**Exclusions / deferrals:** Brak. Wszystkie elementy z oferty str. 6 dostarczone i działają w produkcji.

→ Szczegóły: [Co zostało dostarczone – przegląd](#) · poszczególne moduły w bocznym menu.

#### 4. Sklepy internetowe (Oferta str. 4)

**Promised:** Postawienie sklepu WordPress + WooCommerce, integracja z resztą systemu (BaseLinker, panel).

**Delivered:** 5 instancji `buyspace.pl` (master/eu/de/test na host-mom + replika produkcyjna na host-dad z OVH IP-failover). Każda instancja: kontener WordPress + dedykowany kontener MariaDB, backup `01:00 → B2` (retencja 30 dni), Caddy auto-SSL. **Most BaseLinker ↔ Woo** – produkty katalogu BL trafiają na sklep przez REST WC API. **Most panel ↔ Woo** – Marketplace → Oferty obsługuje sklep jak każdą inną platformę (model cenowy, mapowanie kategorii, publikacja wariantów). **Pipeline artykułów blogowych** – `f/automations/articles/article_pipeline` w Windmillu generuje artykuły jako *draft* do WordPressa przez REST API ([Sklep – Pipeline artykułów](#)). **Posejdon** udostępnia rotację Subiekta do BL (poza serwerami AIO – działa u właściciela).

**Exclusions / deferrals: Granica wsparcia twarda** – wprost zgodnie z **Ofertą str. 4:**

*„WooCommerce: Twój własny sklep. Ważne: W ramach pakietu uruchamiam sklep i integruję go z resztą systemu. Natomiast nie świadczę supportu dla samego WordPressa/WooCommerce (np. edycja szablonów, wtyczki, zarządzanie treścią). To pozostaje po Twojej stronie.”*

W praktyce: **mieści się w ofercie** – postawienie sklepu, podpięcie domeny, integracja z BaseLinker i panelem, backup, infrastruktura, certyfikat SSL. **Nie mieści się** – edycja motywu/szablonu, instalacja i konfiguracja wtyczek, dodawanie i edycja treści produktów, opieka nad wyglądem, tłumaczenia i lokalizacje. Postawienie nowego sklepu na nowym rynku (DE / FR / inne – Forgejo #26) **wchodzi w to wyłączenie** – szczegóły [FAQ #26](#).

**Posejdon – granica wsparcia:** my dostarczamy kod źródłowy + skrypty bootstrap + dokumentację + pomoc w instalacji pierwotnej; właściciel hostuje (Windows Server, .NET 8 SDK, InsERT nexoSDK, IIS na 8081, Scheduled Task). W trybie *bug-fix mode* naprawiamy bugi w **kodzie źródłowym** – właściciel pobiera, buduje i wdraża u siebie. **Nie mamy zdalnego dostępu do serwera Windows właściciela.**

→ Szczegóły: [Sklepy internetowe](#) · [Sklep – przewodnik szczegółowy](#) · [Granica wsparcia](#).

## 5. Automatyzacje (Oferta str. 4 i str. 6)

**Promised:** Silnik automatyzacji (oferta: N8N), przesyłanie zamówień między systemami, aktualizacja stanów magazynowych, obsługa klientów API, automatyzacja codzienności (str. 6: *„zautomatyzujemy proste procesy, które teraz trzymacie w Excelach”*).

**Delivered: Silnik Windmill** zamiast N8N – uzasadnienie i porównanie funkcjonalne w [FAQ #11](#). Stos kilku-set flowów i skryptów Pythona / TypeScript / Bun w `windmill/f/`, w tym: **flowy refresh tokenów** OAuth per platforma, **fetcherzy** zamówień / wiadomości / disputes per platforma (read-only), **publikacja ofert** per platforma + per typ (singleton / group / variant), **klasyfikator AI** wiadomości (Claude API, `f/support/classify.py`), **dyspozytor scenariuszy**

**CS** (cron co 60 s, `f/support/dispatcher.flow/`), **Pupprint** (kolejka imion psów dla naklejek na opakowania), **Podaj kolor** (pipeline „klient odpowiedział na wiadomość Allegro → kolor zapisany do BaseLinkera”), **artykuły blogowe** (pipeline LLM → WordPress draft), **infra** (renew certyfikatów, backup B2, monitoring świeżości snapshotów). **Wizualny edytor scenariuszy** – operator buduje automatyzacje przez graf węzłów bez kodu (zakładka Obsługa Klienta → Scenariusze, [Builder – tutorial](#)).

**Exclusions / deferrals:** Brak – automatyzacje dostarczone w pełni i rozszerzone ponad ofertę (wizualny edytor scenariuszy nie był wymieniony w ofercie).

→ Szczegóły: [Automatyzacje \(Windmill\)](#) · [Obsługa Klienta – przewodnik szczegółowy](#).

## 6. Bonusy ponad ofertę

Elementy zrealizowane i wdrożone na produkcji, niewymienione explicite w ofercie:

Element	Rola
<b>Postiz</b>	Planowanie i publikacja Social Media (FB / IG / LinkedIn / TikTok / X) – <code>postiz.aiofactory.pl</code>
<b>Listmonk</b>	Mailing masowy (newslettery, kampanie) – relay przez Mailcow – <code>listmonk.aiofactory.pl</code>
<b>Beszel</b>	Monitoring zdrowia hostów (CPU/RAM/dysk + status kontenerów) – <code>beszel.aiofactory.pl</code>
<b>Backrest + B2</b>	UI do <code>restic</code> , backupy off-site – <code>backrest.aiofactory.pl</code>
<b>Forgejo</b>	Self-hosted git + issues – <code>git.aiofactory.pl</code>
<b>Wizualny edytor scenariuszy CS</b>	Operator buduje automatyzacje grafem węzłów bez kodu
<b>Integracja Temu</b>	Marketplace nie wymieniony w ofercie – pełna integracja z OAuth + publish + fetch

**Paperless-ngx** (zarządzanie dokumentami z OCR) jest opcjonalny ze str. 6 oferty – przygotowany konfiguracyjnie, **nie uruchomiony** w pierwotnym wdrożeniu (właściciel nie zgłosił potrzeby).

---

## Wyłączenia (eksplicytne)

Następujące elementy **nie wchodzą** w zakres pierwotnej oferty i nie są dostarczane w ramach niniejszego rozliczenia. Każde wyłączenie jest udokumentowane w odpowiedniej sekcji handoffu z linkiem do paragrafu oferty.

### A. Wsparcie WordPress / WooCommerce (Oferta str. 4 – verbatim)

*„WooCommerce: Twój własny sklep. Ważne: W ramach pakietu uruchamiam sklep i integruję go z resztą systemu. Natomiast nie świadczę supportu dla samego WordPressa/WooCommerce (np. edycja szablonów, wtyczki, zarządzanie treścią). To pozostaje po Twojej stronie.”*

W szczególności **poza zakresem**: szablony, wtyczki, treści produktów, tłumaczenia, lokalizacje, postawienie nowego sklepu na nowym rynku (DE / FR / inne).

### B. Subiekt – finalizacja konektora (Oferta str. 4 – verbatim)

*„Subiekt: jest to wciąż jedyny działający dla Ciebie sposób komunikacji panelu sprzedaży internetowej z magazynem. (...) Sugeruję finalizację po przejściu na Subiekt Nexo Pro w wersji 57+ – by uniknąć podwójnego przepisywania kodu.”*

Stan: **Posejdon dostarczony** dla aktualnego Subiekta (commit `f76c14e` w `aio/posejdon`, 2026-04-23). Pełna integracja z **Subiekt Nexo Pro v57+** odroczone – czeka na migrację właściciela na nowy framework Subiekta. Po migracji: nowe zlecenie po fazie utrzymania.

### C. Amazon – rynki inne niż PL

Wymaga osobnych kont sprzedawcy per kraj (polityka Amazona). Po założeniu kolejnego konta przez właściciela, podpięcie odbywa się standardową procedurą OAuth w panelu – nie wymaga prac developerskich.

## D. Mark-as-read po automatycznej odpowiedzi (poza Allegro)

Wsparcie publicznego API tylko dla Allegro; pozostałe platformy nie udostępniają tej funkcji w API. Pobieracze pracują w trybie *fetch-only* – nie modyfikują stanu wiadomości po stronie platformy. Polityka „pobieracze strictly read-only” jest częścią modelu zaufania scenariuszy CS – patrz [Obsługa Klienta – Głośna szyba bezpieczeństwa](#).

## E. Vaultwarden self-hosted

Decyzja właściciela: korzystamy z **Bitwarden cloud** (poza naszą infrastrukturą). Konfiguracja Vaultwarden gotowa w razie zmiany preferencji – patrz [Inwentarz Usług → Usługi opcjonalne](#).

---

## Faza utrzymania – okres wsparcia (bug-fix mode)

Zgodnie z **Ofertą AIOFactory** str. 7:

*„Po fazie rozwoju (styczeń–kwiecień 2026), w okresie maj–sierpień 2026 świadczę wsparcie utrzymaniowe w 50 % stawki rozwojowej (3 750 zł / mc). Zakres: monitoring, naprawa błędów, reagowanie na awarie. Nowe funkcjonalności wymagają osobnego ustalenia po sezonie.”*

## Warunki

Element	Wartość
Data rozpoczęcia	01.05.2026
Data zakończenia	31.08.2026 (3 miesiące)
Stawka miesięczna	3 750 zł / mc (50 % stawki rozwojowej 7 500 zł / mc)
Zakres	monitoring 24/7 · naprawa bugów · reagowanie na awarie · drobne korekty dokumentacji
Poza zakresem	nowe funkcjonalności · zmiany architektoniczne · prace na WordPress/WooCommerce (poza utrzymaniem zgodnie z wyłączeniem A) · rewrite Posejdona pod Nexo Pro v57+
Kanał zgłoszeń	<a href="#">Forgejo aio/panel</a> (single-repo policy – wszystkie zgłoszenia dotyczące dowolnej części systemu)
Cadence	weekendowy sprint (Sob/Nd: triage + coding + deploy); Pn–Pt brak ingerencji w produkcję

## Definicja Bug vs Nowa praca

**Bug** = odchylenie od stanu opisanego w niniejszej dokumentacji handoffu lub regresja w stosunku do działania w fazie rozwoju (do 30.04.2026). W zakresie umowy utrzymaniowej – naprawa **bez dodatkowej wyceny**.

**Nowa praca** = funkcjonalność nieopisana w handoffie ani w pierwotnej ofercie z 13.01.2026. **Poza zakresem** umowy utrzymaniowej – wymaga osobnej wyceny i realizacji **po zakończeniu fazy utrzymania (jesień 2026)**.

Granica formalna oparta o tę dokumentację: jeżeli element jest opisany jako działający w sekcji [Co zostało dostarczone](#), [Listings](#), [CS](#), [Sklep](#), [Operations](#), [Roadmap](#) lub [Inwentarz Usług](#) – odchylenie od tego stanu to **bug**.

→ Pełna procedura: [Support i SLA – faza utrzymania](#). Czas reakcji per klasa zgłoszenia (P0/P1/P2/P3) zostanie udokumentowany na stronie `support/response-times.md` w trakcie pierwszego sprintu fazy utrzymania.

## Odzyskiwanie dostępów

W razie utraty dostępu do panelu lub Bitwardena:

1. Kontakt z wykonawcą poprzez email `import.allinone@gmail.com`.
2. Wykonawca posiada zapasowy klucz `age` (do SOPS) umożliwiający odszyfrowanie sekretów w repo.
3. Procedura przywrócenia: weryfikacja tożsamości właściciela → przekazanie nowych poświadczeń przez bezpieczny kanał → reset haseł użytkowników.

Po zakończeniu fazy utrzymania (31.08.2026) zapasowy klucz `age` zostanie przekazany właścicielowi (TASK-153 – „H14 – *revoke backlog access; transition to bug-fix mode actively*”), co domyka cykl handoffu.

---

## Dokumentacja

Niniejsza dokumentacja stanowi spełnienie zapisu **Oferty str. 7**:

*„Do całego systemu dostarczę pełną dokumentację. Oznacza to, że rozwój projektu będzie prosty i niezależny ode mnie – jeśli w przyszłości będziesz chciał przekazać go komuś innemu, nie będzie z tym problemu.”*

Dokumentacja składa się z:

1. **Strona handoff** `docs.aiofactory.pl` – operatorska + administracyjna, źródła w `docs/handoff/` repozytorium `aio/panel`.
2. `windmill/ARCHITECTURE.md` + `windmill/docs/` – dokumentacja techniczna dla osoby przejmującej projekt jako developer (TASK-262.16, TASK-262.22).
3. `docs/DOMAINS.md` – rejestr domen kodu z punktami wejścia i komendami walidacyjnymi.
4. `AGENTS.md` per-domena – instrukcje dla AI-agentów wspierających rozwój.

5. `backlog/` w repo – pełna historia decyzji (`backlog decision`) i dokumentów projektowych (`backlog/docs/`). Backlog `task-*` z fazy rozwoju zostaje zamknięty na koniec fazy utrzymania (TASK-153).
- 

## Dane techniczne – odtwarzalność dokumentu

**Źródło tej strony:** `docs/handoff/podsumowanie.md` w repozytorium `aio/panel`.

### Build dokumentacji:

```
cd /home/aio/panel
just docs-build          # generuje build/handoff-site/
```

### Generowanie PDF z tej strony:

```
cd /home/aio/panel
./scripts/build-podsumowanie-pdf.sh
# wynik: docs/handoff/podsumowanie.pdf (i build/handoff-site/podsumowanie.
```

Skrypt używa `playwright` (Chromium headless) – jest odtwarzalny offline po jednorazowej instalacji `uv tool install playwright + playwright install chromium`. Pełen opis w `scripts/build-podsumowanie-pdf.sh`.

**Deploy dokumentacji:** `just docs-deploy` (`mkdocs build` → kopiowanie do kontenera `aiodocs` na `host-dad`).

---

# Blok podpisu

Niniejszy dokument stanowi finałowy artefakt zamykający fazę rozwojową projektu **Panel AIO Factory** zgodnie z **Ofertą AIOFactory** z 13 stycznia 2026 oraz potwierdzający rozpoczęcie fazy utrzymania (bug-fix mode) na okres **01.05.2026 – 31.08.2026** w stawce **3 750 zł / mc**.

## Oświadczenia stron:

- Wykonawca oświadcza, że dostarczył przedmiot umowy w zakresie opisanym w niniejszym dokumencie i potwierdzonym przez całość dokumentacji handoffu ( docs.aiofactory.pl ), z udokumentowanymi wyłączeniami opisanymi w sekcji **Wyłączenia (eksplicytne)**.
- Klient oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją handoffu, akceptuje dostarczony zakres prac oraz zaakceptowane wyłączenia, i przyjmuje warunki fazy utrzymania opisane w sekcji **Faza utrzymania**.

Strona	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Wykonawca (ROOTACCESS)	----	----	---
Klient / Zleceniodawca (AIO Factory)	----	----	---

Akceptuję dostarczone:  Tak – w zakresie opisanym powyżej.

**Dokument wygenerowany:** 2026-05-02 (źródło: docs/handoff/podsumowanie.md ). **Wersja:** 1.0 – finalna do podpisu. **Pełna wersja PDF:** [pobierz podsumowanie.pdf](#) .