



Loonar Compass

Instrukcja użytkownika

wersja 0.5 · październik 2026

Loonar Mariusz Głowacki
ul. Gombrowicza 12, 73-110 Stargard
loonar.eu · mariusz@loonar.eu

Spis treści

1. [Czym jest Loonar Compass](#)
2. [Wymagania](#)
3. [Instalacja](#)
4. [Okno aplikacji i nawigacja](#)
5. [Ustawienia i język](#)
6. [Rozmowa z asystentem](#)
7. [Praca z modelem Enterprise Architect](#)
8. [Współpraca z otwartym oknem EA](#)
9. [Dokumenty: Word, Excel, obrazki PNG, Confluence](#)
10. [Szablony dokumentów](#)
11. [Pamięć asystenta](#)
12. [Zatwierdzanie zmian i dziennik zmian](#)
13. [Rozmowy: historia, wyszukiwanie, praca w tle](#)
14. [Dane, bezpieczeństwo i prywatność](#)
15. [Rozwiązywanie problemów](#)
16. [Zgłaszanie błędów i nowe wydania](#)
17. [Aktualizacja i odinstalowanie](#)
18. [Licencja, znaki towarowe i kontakt](#)

1. Czym jest Loonar Compass

Loonar Compass to samodzielna aplikacja okienkowa dla Windows: asystent AI do pracy z modelem Enterprise Architect (Sparx Systems). Pisziesz do niego zwykłym językiem, a on:

- **czyta model** (pakiety, elementy, diagramy, połączenia, atrybuty i operacje) i opisuje, co w nim jest,
- **analizuje model**: wpływ zmiany elementu na resztę modelu, miejsca użycia operacji, elementy bez połączeń,
- **zmienia model**: tworzy pakiety, diagramy, elementy i połączenia, dodaje atrybuty i operacje, ustawia wartości tagów i słowa kluczowe, rozmieszcza elementy na diagramach, przenosi je, zdejmuję z diagramu, usuwa, koloruje, dodaje legendy, kopiuje pakiety i robi ich baseline,
- **rysuje** diagramy z opisu, ze zdjęcia, ze szkicu albo z załączonego pliku,
- **pokazuje diagramy** jako obrazki na czacie, tak jak rysuje je Enterprise Architect,
- **przygotowuje dokumenty** z treści modelu: Word, Excel, obrazki PNG i strony Confluence, także według szablonów,
- **pamięta ustalenia** między rozmowami (konwencje modelowania, preferencje, poprawki).

Aplikacja korzysta z modelu językowego Claude Haiku 5.5 (Anthropic) przez Internet, z Twoim kluczem API. Z modelem EA łączy się na dwa sposoby: czyta go wprost (z bazy PostgreSQL albo z pliku .qea/.qeax), a zapisuje przez Enterprise Architect, na koncie użytkownika modelu podanym w ustawieniach, jeśli model ma takie konto. Gdy plik modelu masz otwarty w EA, zmiany idą przez Twoje okno EA; w pozostałych przypadkach EA działa w tle. Zmiany w modelu możesz przed zapisem zatwierdzić albo odrzucić (rozdział 12).

Interfejs i odpowiedzi asystenta są dostępne w czterech językach: polskim, angielskim, niemieckim i francuskim (rozdział 5). Aplikacja jest bezpłatna, także do użytku komercyjnego (rozdział 18).

2. Wymagania

Warunki konieczne. Obsługiwana konfiguracja wymaga spełnienia następujących warunków:

1. **Model jest plikiem projektu EA .qea lub .qeax albo jest w bazie danych PostgreSQL.** Starsze formaty plików (.eap, .eapx, .feap) oraz inne bazy nie są obsługiwane; plik .eap/.eapx Enterprise Architect przekonwertuje do .qea transferem projektu (Settings → Model → Transfer → Full Project Transfer).
2. **Model w bazie ma włączone zabezpieczenia użytkowników** (w Enterprise Architect: Settings → Security → Enable Security), w trybie „Require User Lock to Edit”. W pliku modelu zabezpieczenia są opcjonalne: bez nich asystent nie potrzebuje konta EA. Aplikacja loguje się do modelu na konto asystenta i na czas zapisu zakłada blokady. Gdy zabezpieczenia są wyłączone, blokady są pomijane, a taka konfiguracja nie jest obsługiwana.
3. **W modelu z włączonymi zabezpieczeniami istnieje konto użytkownika dla asystenta** (Settings → Security → Users), z hasłem i z uprawnieniami do edycji. Nazwa konta jest dowolna, na przykład `claudio` albo `asystent`. Login i hasło tego konta podajesz w ustawieniach aplikacji.

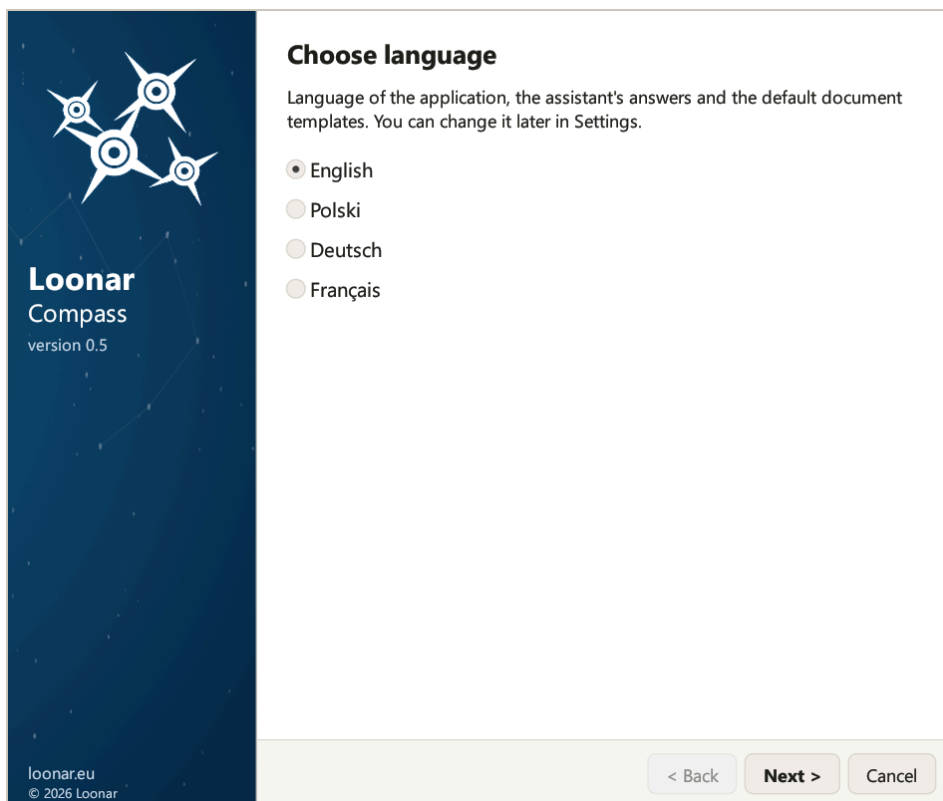
Co	Szczegóły
System	Windows 10 lub Windows 11 (64-bitowy)
Enterprise Architect	Zainstalowany na tym samym komputerze, z ważną licencją. Aplikacja uruchamia go w tle; w tym czasie zajmuje on jedno miejsce w licencji.
Model EA	Plik projektu EA .qea lub .qeax (wystarczy jego ścieżka) albo repozytorium w bazie PostgreSQL z włączonymi zabezpieczeniami użytkowników (potrzebne są: serwer, port, nazwa bazy oraz konto i hasło do bazy, hasło bez średnika; tym kontem asystent czyta model, a Enterprise Architect zapisuje zmiany). Plik .qea jest przeznaczony dla jednej osoby, a .qeax dla małego zespołu, który współdzieli plik.
Konto użytkownika modelu	Dla modelu w bazie albo pliku modelu z włączonymi zabezpieczeniami: login i hasło konta asystenta w modelu EA. Najlepiej osobne konto tylko dla asystenta, żeby jego zmiany i blokady było widać osobno i żeby nie kolidowały z Twoimi.
Klucz API Claude	Klucz z konsoli Anthropic (Anthropic Console).
Internet	Połączenie HTTPS z api.anthropic.com, także przez proxy z ustawień internetowych Windows (rozdział 14).
Uprawnienia administratora	Niepotrzebne przy instalacji „Tylko dla mnie”. Wymagane tylko przy instalacji dla wszystkich użytkowników komputera (rozdział 3).
Confluence (opcjonalnie)	Cloud albo Data Center, tylko do publikowania stron przez asystenta: adres, token i klucz przestrzeni (rozdział 9). Bez tego strony też powstają, a kod wklejasz sam.
Program pocztowy (opcjonalnie)	Program pocztowy ustawiony w Windows jako domyślny, na przykład Outlook: do zgłaszania błędów i zapisu na informacje o nowych wydaniach.

Koszty. Sama aplikacja jest bezpłatna. Za korzystanie z modelu Claude płacisz firmie Anthropic według zużycia, na koncie, do którego należy klucz API.

3. Instalacja

Uruchom plik `LoonarCompass-Setup-0.5.exe`. Kreator prowadzi przez kolejne strony przyciskami **Dalej** i **Wstecz**. Uprawnień administratora nie potrzebujesz, chyba że instalujesz aplikację dla wszystkich użytkowników komputera.

Ostrzeżenie Windows SmartScreen. Instalator nie jest jeszcze podpisany cyfrowo, dlatego przy pierwszym uruchomieniu Windows może pokazać komunikat „System Windows ochronił ten komputer”. Kliknij **Więcej informacji**, a potem **Uruchom mimo to**. Gdy w systemie jest włączona Inteligentna kontrola aplikacji (Smart App Control), Windows blokuje niepodpisane aplikacje bez możliwości ich uruchomienia: poczekaj wtedy na wersję podpisaną. Instalator pobieraj tylko z loonar.eu albo z wydań projektu na GitHubie.



Pierwsza strona kreatora: wybór języka

1. **Język.** Polski, angielski, niemiecki albo francuski. Przy nowej instalacji zaznaczony jest angielski, a przy aktualizacji język zapisany w Twoich ustawieniach. Wybrany język dotyczy kreatora, aplikacji, odpowiedzi asystenta i domyślnych szablonów dokumentów; później zmienisz go w ustawieniach (rozdział 5).
2. **Powitanie.** Warunki konieczne i lista rzeczy, które warto przygotować przed instalacją.
3. **Co nowego.** Przy aktualizacji: zmiany od zainstalowanej wersji. Przy nowej instalacji: najważniejsze zmiany w bieżącej wersji.
4. **Umowa licencyjna.** Zaznacz „Akceptuję warunki umowy licencyjnej”.
5. **Folder docelowy.** Rodzaj instalacji (opisany niżej), folder programu i skróty: w menu Start (aplikacja, instrukcja użytkownika, odinstalowanie) i na pulpicie.
6. **Konfiguracja.** Wybierz „Podam dane teraz” albo „Skonfiguruję później w aplikacji (widok »Ustawienia«)”. Od razu możesz podać klucz API Claude (pod polem jest informacja, co trafia do Anthropic), model (bazę PostgreSQL: serwer, port, nazwa bazy, konto i hasło do bazy, albo plik EA: ścieżka do pliku .qea/.qeax, którą wybierzesz przyciskiem ...), ścieżkę do EA.exe (przycisk ... otwiera wybór pliku), konto i hasło użytkownika EA oraz tryb zatwierdzania zmian. Puste pole hasła lub klucza zostawia wartość zapisaną wcześniej.
7. **Gotowy do instalacji.** Podsumowanie wyborów. Kliknij **Instaluj**; pasek postępu pokazuje procent i bieżący krok.
8. **Zakończenie.** Zaznaczona opcja „Uruchom Loonar Compass” otwiera aplikację po kliknięciu **Zakończ**.

Configuration

☒ Enter the details now
☐ Configure later in the application ("Settings" view)

Claude

Claude API key

To answer, the app sends the conversation, attachments, remembered notes, templates, model query results and diagram images to Anthropic (Claude API) using your key. Loonar does not receive this data.

Model

☒ PostgreSQL database ☐ EA file (.qea, .qeax)

Server

Port

Database name

Database user

Database password

Enterprise Architect

Path to EA.exe ...

EA user account

EA account password

Approving changes to the model

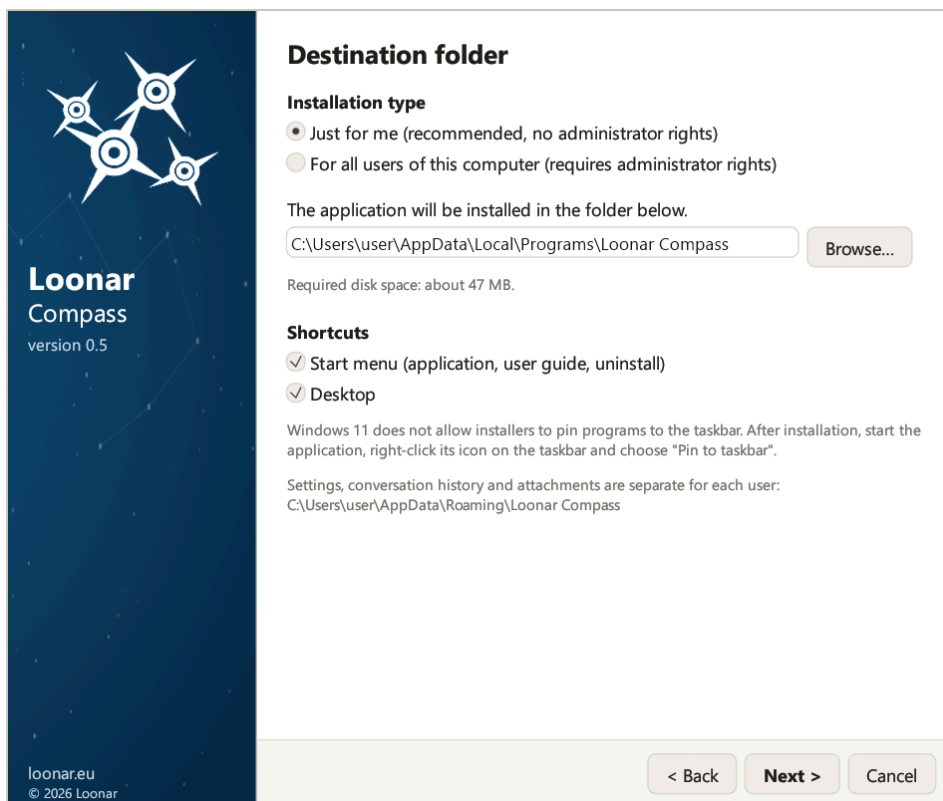
Konfiguracja w kreatorze jest opcjonalna: te same dane podasz później w widoku „Ustawienia”

Rodzaj instalacji

Na stronie „Folder docelowy” wybierasz, dla kogo instalujesz aplikację:

- **„Tylko dla mnie (zalecane, bez uprawnień administratora)”**: program trafia do folderu `%LOCALAPPDATA%\Programs\Loonar Compass`. Windows nie prosi o uprawnienia administratora.
- **„Dla wszystkich użytkowników tego komputera (wymaga uprawnień administratora)”**: program trafia do folderu `%ProgramFiles%\Loonar Compass`, w którym pliki mogą zmieniać tylko administratorzy. Windows prosi o uprawnienia administratora dopiero po kliknięciu **Instaluj**. Jeśli ich nie przyznasz, nic nie zostanie zainstalowane.

Ustawienia i hasła zawsze trafiają do profilu użytkownika, który uruchomił kreator, także wtedy, gdy uprawnienia administratora potwierdza inna osoba. Przy instalacji dla wszystkich użytkowników każdy z nich ma własne ustawienia, rozmowy i hasła.



Rodzaj instalacji, folder programu i skróty

Pasek zadań. Windows 11 nie pozwala instalatorom przypinać programów do paska zadań. Uruchom aplikację, kliknij jej ikonę na pasku prawym przyciskiem myszy i wybierz „Przypnij do paska zadań”.

Aktualizacja z wcześniejszej wersji

Wcześniejsze wersje aplikacji nosiły nazwę Loonar EA Assistant: Loonar Compass automatycznie przejmuje ich ustawienia, rozmowy, pamięć asystenta, szablony i hasła.

- Wcześniejsza wersja zainstalowana tylko dla Ciebie jest usuwana podczas instalacji (pliki programu, skróty i wpis w ustawieniach Windows); Twoje dane zostają.
- Wcześniejszą wersję zainstalowaną dla wszystkich użytkowników kreator pokazuje na stronie „Gotowy do instalacji”. Usuniesz ją przyciskiem **Usuń starą wersję (uprawnienia administratora)** albo później w ustawieniach Windows (Aplikacje). Twoje ustawienia i rozmowy zostają.
- Na pierwszej stronie kreator zaznacza język zapisany w Twoich ustawieniach (ustawienia bez zapisanego języka oznaczają polski), a gdy ustawień nie ma, angielski. Sprawdź ten wybór, zanim klikniesz **Dalej**.
- Zmiana języka w kreatorze nie tłumaczy pamięci asystenta ani szablonów. Jeśli chcesz je przenieść na nowy język, zostaw w kreatorze dotychczasowy język, a po instalacji zmień go w karcie 4 ustawień (rozdział 5).
- Hasło do bazy, które starsze wersje trzymały w pliku ustawień, trafia do Menedżera poświadczeń Windows, a pliki z polskimi nazwami w folderze danych dostają nazwy angielskie (na przykład `audit_log.json1` i `templates`).

4. Okno aplikacji i nawigacja

Po lewej stronie okna jest granatowy **pasek nawigacji** z ikonami. Po najechaniu myszą na ikonę pojawia się jej nazwa. Kliknięcie przełącza widok. Na dole okna jest pasek z nazwą i wersją aplikacji oraz danymi właściciela.

Ikona	Co zawiera
Czat	Lista rozmów i rozmowa z asystentem (rozdziały 6 i 13)
Ustawienia	Klucz API, baza modelu, Enterprise Architect, język i tryb zatwierdzania, nowe wydania, Confluence (rozdział 5)
Pamięć asystenta	Ustalenia, które asystent zapamiętał między rozmowami (rozdział 11)
Szablony dokumentów	Szablony, które asystent wypełnia treścią z modelu (rozdział 10)
Dziennik zmian w modelu	Zapisy asystenta do modelu, z eksportem do Excela (rozdział 12)
Changelog	Lista zmian i znanych ograniczeń każdej wersji
Zgłoś błąd	Formularz zgłoszenia błędu ze zdjęciami (rozdział 16)
Wesprzyj projekt (ikona serca, na dole paska, nad ikoną Informacje)	Dobrowolne wsparcie rozwoju aplikacji (opis niżej)
Informacje (na dole paska)	Wersja, właściciel aplikacji, linki (polityka prywatności, kod źródłowy na GitHubie, loonar.eu), informacja o znakach towarowych, licencja i komponenty open source (rozdział 18)

Pomarańczowy znak „!” na ikonach Ustawienia, Pamięć asystenta i Szablony dokumentów oznacza, że po zmianie języka tłumaczenie jeszcze się nie zakończyło (rozdział 5).

Wesprzyj projekt. Loonar Compass jest bezpłatny, także do użytku komercyjnego, i taki pozostanie. Przycisk **Wesprzyj na suppi.pl** otwiera stronę <https://suppi.pl/loonar>, na której możesz dobrowolnie wesprzeć rozwój aplikacji; wpłaty pokrywają między innymi certyfikat do podpisywania kodu, dzięki któremu Windows rozpozna aplikację jako pochodzącą od zweryfikowanego wydawcy. W części „Inne sposoby wsparcia” są linki do kodu źródłowego na GitHubie i do loonar.eu: możesz zgłaszać błędy i pomysły, polecić aplikację innym użytkownikom Enterprise Architect albo dać projektowi gwiazdkę na GitHubie.

Widok czatu

- **Lista rozmów** po lewej jest pogrupowana na „Dzisiaj”, „Wczoraj”, „Ostatnie 7 dni” i „Wcześniej”. Nową rozmowę zaczynasz przyciskiem **+**. Wybrana rozmowa jest podświetlona.
- **Nagłówek rozmowy** pokazuje jej tytuł, przycisk **Model: ...** z modelem tej rozmowy (rozdział 13), a w trakcie pracy asystenta znacznik „Claude pracuje”.
- **Wiadomości:** Twoje są w beżowym dymku, odpowiedzi asystenta mają ikonę aplikacji. Przy każdej wiadomości jest godzina (przy starszych także data).

- **Ekran nowej rozmowy** pokazuje logo, podpowiedź, co możesz zrobić, oraz model, z którym rozmowa będzie pracować, z przyciskiem **Wybierz inny model...**
- **Karta wiadomości** na dole: pole tekstu, przycisk wklejania, model i tryb zatwierdzania (na przykład „claude-haiku-5-5 · tryb ask”) oraz okrągłe przyciski wysyłania i przerywania (rozdział 6).
- **Przypomnienie** pod kartą wiadomości: „Odpowiedzi i zmiany przygotowuje model AI (Claude firmy Anthropic) i mogą zawierać błędy. Sprawdzaj je przed zatwierdzeniem.”

5. Ustawienia i język

Widok **Ustawienia** ma sześć kart: karty 1 i 4 są w lewej kolumnie, karty 2 i 3 w prawej, a karty 5 i 6 pod nimi. Każdą kartę zapisujesz osobno przyciskiem pod nią, a aplikacja od razu sprawdza, czy dane działają. Wynik pojawia się pod przyciskiem: zielony z opisem albo czerwony z przyczyną błędu.

Settings

Each group is saved separately; after saving, the application immediately checks that the details work. Leave a password or key field empty to keep the current value.

1. Claude

Model: claude-haiku-5-5

Max tokens: 10000

Workspace ID: optional, e.g. wrkspc_...

Claude API key: saved

To answer, the app sends the conversation, attachments, remembered notes, templates, model query results and diagram images to Anthropic (Claude API) using your key. Loonar does not receive this data.

Save and test key

2. Model

☒ PostgreSQL database ☐ EA file (.qea, .qeax)

Server: 127.0.0.1

Port: 5432

Database name: loonar-ea-assistant

Database user: postgres

Database password: saved

Connection encryption: Preferred

TLS when the server offers it, otherwise an unencrypted connection.
Administrators can enforce TLS for all clients with hostssl entries in pg_hba.conf.

Save and test connection

4. Language and change approval

Language: English

Approval mode: ask

ask - asks before every save

Save

3. Enterprise Architect

Path to EA.exe: C:\Program Files\Sparx Systems\...

EA user account: admin

EA account password: saved

Save and test EA login

Loonar Compass 0.4 · Loonar Mariusz Głowacki, ul. Gombrowicza 12, 73-110 Stargard · loonar.eu · mariusz@loonar.eu

Ustawienia: każda karta z własnym zapisem i testem

Karta	Pola	Co sprawdza test
1. Claude	Model (tylko do odczytu), Max tokenów (limit długości jednej odpowiedzi modelu), Klucz API Claude. Pod polami jest informacja, co aplikacja wysyła do Anthropic (rozdział 14).	„Zapisz i sprawdź klucz” wysyła krótkie zapytanie do modelu
2. Model	Wybór: Baza PostgreSQL (Serwer, Port, Nazwa bazy, Konto bazy, Hasło do bazy zapisywane w Menedżerze poświadczeń Windows, Szyfrowanie połączenia) albo Plik EA (.qea, .qeax) (Plik modelu; przycisk ... otwiera wybór pliku)	Baza: „Zapisz i sprawdź połączenie” łączy się z bazą, liczy pakiety, elementy i diagramy, mówi, czy połączenie jest szyfrowane, i ostrzega przed kontem superużytkownika. Plik: „Zapisz i sprawdź plik” otwiera go tylko do odczytu i liczy pakiety, elementy i diagramy
3. Enterprise Architect	Ścieżka do EA.exe (przycisk ... otwiera wybór pliku), Konto użytkownika EA, Hasło konta EA (dla pliku modelu bez zabezpieczeń oba pola zostają puste)	„Zapisz i sprawdź logowanie do EA” otwiera model w EA (plik modelu, który masz otwarty: w Twoim oknie EA) i loguje się na podane konto (kilka do kilkunastu sekund); wynik mówi też, czy zabezpieczenia modelu są włączone
4. Język i zatwierdzanie zmian	Język, Tryb (ask, plan albo auto; rozdział 12)	„Zapisz” bez testu; zmiana języka uruchamia przeniesienie treści na nowy język
5. Nowe wydania (newsletter)	Adres e-mail i zgoda „Chcę dostawać informacje o nowych wydaniach”, z informacją o wykorzystaniu adresu i linkiem do polityki prywatności (rozdział 16)	„Zapisz” przygotowuje wiadomość w programie pocztowym
6. Confluence	Adres Confluence, E-mail (tylko Cloud), Token, Przestrzeń (klucz), Strona nadrzędna (ID) (rozdział 9)	„Zapisz i sprawdź połączenie z Confluence” łączy się z Confluence i sprawdza przestrzeń

Puste pole hasła, klucza lub tokena oznacza „bez zmian”. Napis **zapisano** obok pola mówi, że wartość jest już zapamiętana w Menedżerze poświadczeń, a **BRAK**, że jeszcze jej nie ma. Hasło do bazy nie może zawierać średnika (;), bo Enterprise Architect nie przekaże go w swoim ciągu połączenia. Adres Confluence musi zaczynać się od `https://`; adres `http://` jest dopuszczalny tylko dla serwera na tym samym komputerze.

Wartości domyślne. Gdy nie ma jeszcze ustawień, pola serwera, nazwy bazy, konta użytkownika EA i haseł są puste (przy serwerze szara podpowiedź „np. 127.0.0.1”), port to 5432, konto bazy to `postgres`, ścieżka do EA to `C:\Program Files\Sparx Systems\EA\EA.exe`, tryb zatwierdzania to **ask**, a Max tokenów to

10000. Jeśli brakuje ustawień albo któregoś z haseł lub klucza, aplikacja otwiera się w widoku Ustawienia i podaje, co trzeba uzupełnić.

Max tokenów. Jeśli asystent przerywa pracę komunikatem o uciętej odpowiedzi, zwiększ tę wartość (na przykład do 20000). Sam limit nic nie kosztuje: płacisz za faktycznie wygenerowany tekst.

Blokowanie pakietów przy zapisie jest zawsze włączone, dlatego nie ma go w ustawieniach.

Zmiana języka

Aplikacja działa w czterech językach: **polskim, angielskim, niemieckim i francuskim**. Język wybierasz w instalatorze, a zmieniasz w karcie „**4. Język i zatwierdzanie zmian**”:

1. Wybierz język z listy **Język**.
2. Kliknij **Zapisz**. Interfejs od razu przełącza się na nowy język, a asystent odpowiada w nim od kolejnej wiadomości (jeśli napiszesz do niego w innym języku, odpowie w Twoim).
3. Aplikacja przenosi Twoje treści na nowy język: niezmodyfikowane szablony domyślne od razu zastępuje wersjami w nowym języku, a **pamięć asystenta oraz własne i zmodyfikowane szablony tłumaczy Claude**.

Tłumaczone są tylko pamięć asystenta i szablony. **Historia rozmów nigdy nie jest tłumaczona**: rozmowy zostają w języku, w którym je prowadziłeś.

Brak połączenia z Claude. Tłumaczenie wymaga działającego klucza API. Jeśli połączenia nie ma, na ikonach **Ustawienia**, **Pamięć asystenta** i **Szablony dokumentów** pojawia się pomarańczowy znak „!”, a podpowiedź po najechaniu myszą wyjaśnia, że treści nie są jeszcze przetłumaczone. Tłumaczenie wznowi się przy następnym uruchomieniu aplikacji albo od razu po kliknięciu **Przetłumacz teraz** w karcie 4. Zapisywanie innych kart go nie wznowia.

Szyfrowanie połączenia z bazą

Pole **Szyfrowanie połączenia** w karcie „2. Model” (opcja „Baza PostgreSQL”) decyduje, czy odczyt modelu przez asystenta idzie przez TLS:

Ustawienie	Działanie
Preferowane (domyślnie)	TLS, gdy serwer go oferuje; w przeciwnym razie połączenie bez szyfrowania. Działa z każdym serwerem.
Wymagane	TLS jest wymagany: bez niego aplikacja się nie połączy. Certyfikat serwera nie jest sprawdzany.
Wymagane, z weryfikacją certyfikatu	TLS jest wymagany, a certyfikat serwera jest sprawdzany w magazynie certyfikatów Windows (także certyfikatów firmowych), razem z nazwą serwera.

- Test połączenia mówi, czy połączenie jest szyfrowane: „Połączenie jest szyfrowane (TLS).” albo „Połączenie NIE jest szyfrowane: serwer nie oferuje TLS.”.
- Przy weryfikacji certyfikatu nazwa w polu **Serwer** musi się zgadzać z nazwą w certyfikacie serwera.
- Administrator bazy może wymusić TLS dla wszystkich klientów wpisami `hostssl` w pliku `pg_hba.conf`.

- Ustawienie dotyczy odczytu modelu przez asystenta. Połączenie samego Enterprise Architect z bazą (przy zapisie) zależy od ustawień EA.

6. Rozmowa z asystentem

Conversations

Search conversations...

Today

In a new package "Web s...

In a new package "Online sho...

In a new package "Web store", draw a BPMN diagram

Save as... Open full size Order_process.png

15:06

I created the package **Web store** in the model root and drew the BPMN diagram "**Order process**" in it. The diagram is below.

The process runs left to right:

1. **Order placed by customer** (start event).

2. **Payment** is an embedded subprocess, with its steps drawn inside it: **Choose payment method** (user task), **Authorise payment** and **Confirm payment** (service tasks), bracketed by the start event **Payment started** and the end event **Payment confirmed**.

3. **Ship order** (service task).

4. **Notify customer** (send task).

5. **Order completed** (end event).

All elements are connected with sequence flows. The layout is clean. The text in "Choose payment method" runs slightly past the edge of its box.

15:06

Write a message, drag in files or paste an image (Ctrl+V)...

Drag files into the window to attach them

claude-haiku-5-5 · mode ask

Answers and changes are prepared by an AI model (Claude by Anthropic) and may contain errors. Review them before you approve.

Ready.

Loonar Compass 0.3 · Loonar Mariusz Głowacki, ul. Gombrowicza 12, 73-110 Stargard · loonar.eu · mariusz@loonar.eu

Okno rozmowy: lista rozmów po lewej, czat z obrazkiem diagramu, karta wiadomości na dole

Pisanie

Wiadomość wpisujesz w **karcie wiadomości** na dole okna. Karta zawiera pole tekstu, przycisk wklejania, nazwę modelu i bieżący tryb zatwierdzania oraz okrągłe przyciski: **Wyślij**, a w trakcie pracy asystenta **Przerwij**. Pod kartą jest przypomnienie, że odpowiedzi i zmiany przygotowuje model AI i trzeba je sprawdzać przed zatwierdzeniem.

Klawisz	Działanie
Enter	Wysyła wiadomość
Shift + Enter	Nowa linia w wiadomości
↑ w pustym polu	Przywołuje Twoją ostatnią wiadomość z tej rozmowy; kolejne naciśnięcia cofają się do wcześniejszych, ↓ wraca
Ctrl + V	Wkleja tekst, a gdy w schowku jest obraz albo pliki, dodaje je jako załączniki

Pole wiadomości rośnie razem z tekstem. Błędy pisowni są podkreślane na czerwono słownikiem systemu Windows, w języku z ustawień systemu.

Załączniki

Do wiadomości możesz dołączyć do 5 plików, każdy do 10 MB. Sposoby: przeciągnij pliki do okna (z Eksploratora albo z przeglądarki), wklej je ze schowka (**Ctrl** + **V**) albo użyj przycisku wklejania w karcie wiadomości.

Rodzaj pliku	Co widzi asystent
Obrazy (PNG, JPG, GIF, WebP)	Obraz: zdjęcie tablicy, szkic, zrzut ekranu. Na czacie PNG i JPG widać jako obrazek, a GIF i WebP jako kartę pliku.
PDF	Cały dokument
DOCX	Tekst dokumentu
Pliki tekstowe w kodowaniu UTF-8 (BPMN, XML, CSV, JSON, kod...)	Treść pliku
ZIP	Pliki z jego wnętrza, każdy według swojego rodzaju: najwyżej 20 plików i 30 MB łącznie (każdy do 10 MB). ZIP wewnątrz ZIP-a nie jest rozpakowywany.
Inne pliki binarne (XLSX, PPTX, DOC...)	Tylko informację o dołączonym pliku: aplikacja nie odczytuje ich treści

W trakcie pracy asystenta

- Pod wiadomościami widać **kartę kroków**: co asystent właśnie robi, ile to trwa i jaki był wynik każdego kroku. W trakcie pracy karta jest rozwinięta, a po zakończeniu zwija się do jednej linii; kliknięcie nagłówka karty rozwija ją ponownie.
- W polskiej wersji interfejsu wynik kroku to krótkie podsumowanie, na przykład „wiersze: 12”, „zapisano w modelu EA” albo „plik gotowy”. Pełną treść wyniku (po angielsku) lista pokazuje tylko w angielskiej wersji interfejsu.
- Możesz **pisać dalej**: kolejna wiadomość trafia do kolejki i asystent uwzględni ją przy najbliższym kroku, bez przerywania pracy.
- Przycisk **Przerwij** zatrzymuje pracę po bieżącym kroku. Krok, który już trwa (na przykład zapis do EA), dobiega końca.
- Jedna odpowiedź może mieć najwyżej 24 kroki. Jeśli asystent nie zdąży w tym limicie, przerywa pracę z komunikatem, że wykonał maksymalną liczbę kroków; poproś go wtedy w nowej wiadomości, żeby kontynuował.

Conversations

+

Search conversations...

No saved conversations

In a new package "Online shop", draw a BPMN diagram

Claude is working

In a new package "Online shop", draw a BPMN diagram of the order process: the customer places an order, payment as an embedded subprocess (choose method, authorise, confirm), then shipping and a customer notification. Show me the diagram at the end.

14:49

☰ Claude is working · step 9

collapse

14:49:14

✓ Claude is analyzing and planning (step 1) (3 s) → next: db_query, 365 response tokens

14:49:17

✓ Reading the model database: SELECT package_id, name, parent_id, ea_guid FROM t_package WHERE name ILIKE '%online%' OR name ILIKE '%shop%' OR parent_id IS NULL ORDER BY package_id (0 s) → package_id | name | parent_id | ea_guid 80 | Online shop | 1 | (295F53C2-78B5-4a31-A4DB-172CB0837B05)

14:49:17

✓ Claude is analyzing and planning (step 2) (2 s) → next: db_query, 219 response tokens

14:49:19

✗ Reading the model database: SELECT o.object_id, o.name, o.object_type, o.stereotype, o.package_id FROM t_object o WHERE o.package_id IN (SELECT package_id FROM t_package WHERE package_id=8... (0 s) → one query at a time (no semicolons inside)

14:49:19

✓ Claude is analyzing and planning (step 3) (1 s) → next: db_query, db_query, 201 response tokens

14:49:20

✓ Reading the model database: SELECT o.object_id, o.name, o.object_type, o.stereotype, o.package_id FROM t_object o WHERE o.package_id = 80 ORDER BY 1 (0 s) → object_id | name | object_type | stereotype | package_id 652 | Order placed by customer | Event | StartEvent | 80 653 | Payment | Activity | Activity | 80 654 | Payment started | Event | StartEvent | ...

14:49:20

✓ Reading the model database: SELECT d.diagram_id, d.name, d.diagram_type, d.package_id FROM t_diagram d WHERE d.package_id = 80 (0 s) → diagram_id | name | diagram_type | package_id 71 | Order process | Analysis | 80

14:49:20

✓ Claude is analyzing and planning (step 4) (1 s) → next: ea_show_diagram, 134 response tokens

14:49:22

🔍 Getting diagram 71 from EA as an image (2 s)

Add a message: Claude will take it into account while working...

📎 Drag files into the window to attach them

claude-haiku-5-5 · mode ask

🗨️

Answers and changes are prepared by an AI model (Claude by Anthropic) and may contain errors. Review them before you approve.

🔍 Claude is getting a diagram from EA...

Loonar Compass 0.3 · Loonar Mariusz Głowacki, ul. Gombrowicza 12, 73-110 Stargard · loonar.eu · mariusz@loonar.eu

Kroki asystenta w trakcie pracy

Co potrafi asystent? Asystent zna funkcje aplikacji z changelogu. Zapytaj go: „Co potrafisz w tej aplikacji?”.

7. Praca z modelem Enterprise Architect

Pisz tak, jak do współpracownika, który zna EA. Wskazuj pakiety i diagramy po nazwie. Asystent wskazuje obiekty modelu nazwą, pakietem i GUID. Poniżej przykłady poleceń.

Odczyt

Jakie pakiety są w modelu i ile diagramów jest w każdym z nich?

Opisz, co przedstawia diagram „Proces zamówienia”, i wskaż elementy bez połączeń.

Pokaż diagram „Przypadki użycia sklepu”.

Wypisz atrybuty i operacje klasy „Zamówienie” razem z parametrami.

Pokazany diagram pojawia się na czacie jako obrazek. Pod nim są przyciski **Zapisz jako...** i **Otwórz w pełnym rozmiarze**.

Analiza wpływu zmiany

Asystent idzie od wskazanego elementu po relacjach w głąb modelu (do 6 poziomów, w jedną albo obie strony, opcjonalnie tylko po wybranych typach relacji). Dla każdego dotkniętego elementu podaje relację, przez którą dochodzi wpływ, ścieżkę od elementu startowego i diagramy, na których element leży. Wynik możesz dostać jako opis, obrazek, dokument Word albo arkusz Excel.

Co się zmieni, jeśli zmienimy komponent „Obsługa płatności”? Sprawdź 3 poziomy w obie strony i daj wynik w Excelu.

Gdzie użyte są operacje

Dla klasy, komponentu albo interfejsu asystent znajduje, gdzie są wywoływane operacje (usługi) tego elementu: na diagramach sekwencji (komunikaty do elementu albo jego linii życia) i aktywności (akcje wywołujące operację), z pakietem i wywołującym. Podaje też operacje nieużywane na żadnym diagramie.

Gdzie są używane operacje interfejsu „API zamówień”? Które nie są użyte nigdzie?

Rysowanie

Utwórz pakiet „Sklep” pod pakietem „Model” i narysuj w nim diagram przypadków użycia: klient przegląda katalog, dodaje produkt do koszyka, składa zamówienie i płaci. Dodaj aktorów i krótkie opisy przypadków.

Przerysuj proces z załączonego zdjęcia jako diagram BPMN w pakiecie „Procesy”.

Z załączonego dokumentu wypisz wymagania, utwórz je w pakiecie „Wymagania” i pokaż na diagramie wymagań.

Podprocesy BPMN

- **Osadzony (embedded):** kroki podprocesu są jego elementami podrzędnymi i są narysowane w jego prostokącie na tym samym diagramie.
- **Zwinięty (collapsed):** kroki są na osobnym diagramie, a dwukrotne kliknięcie podprocesu otwiera ten diagram. Asystent może też powiązać podproces (albo inny element) z istniejącym diagramem jako diagramem złożonym.
- Do istniejącego podprocesu asystent dodaje nowe kroki.

W procesie „Obsługa reklamacji” zamień zadanie „Weryfikacja” na podproces osadzony z trzema krokami: sprawdź dokumenty, sprawdź gwarancję, podejmij decyzję.

Zmiany w istniejącym modelu

Przenieś wymagania FR01–FR05 do pakietu „Katalog i koszyk”.

Na diagramie „Proces zamówienia” pokoloruj zadania wykonywane przez system na zielono, a ręczne na żółto.

Dodaj do klasy „Zamówienie” atrybut „status” typu String i operację „anuluj” z parametrem „powód”.

Zdejmij z diagramu „Proces zamówienia” element „Faks”, ale zostaw go w modelu.

Usuń z diagramu „Start” komórkę prowadzącą do diagramu „Archiwum”.

Dodaj diagram „Start” z kafelkami-linkami (navigation cells) do wszystkich diagramów przypadków użycia, po cztery w wierszu.

Zmień nazwę diagramu „Szkic” na „Proces zwrotu” i dodaj mu krótki opis.

Powiększ pulę „Magazyn” na diagramie „Proces wysyłki”, żeby zmieściły się w niej wszystkie zadania.

Asystent zmienia też położenie i rozmiar elementu na diagramie bez zdejmowania go (połączenia zostają), wartości tagów elementów oraz nazwę, opis i stereotyp istniejącego diagramu.

Słowa kluczowe i legendy

Asystent ustawia **słowa kluczowe** elementów (pole Keywords w EA) i tworzy **legendę diagramu z automatycznym kolorowaniem**, jak w EA: elementy (według słowa kluczowego, stereotypu, statusu albo typu) i połączenia (na przykład według stereotypu) dostają kolor z legendy, a legenda pokazuje wartość, kolor i podpis.

Oznacz wymagania słowem kluczowym „MVP” albo „później” i dodaj na diagramie legendę, która koloruje je według tego słowa.

Linie połączeń

- **Styl linii** (jak Line Style w EA): prosta, automatyczna, łamana, prostokątna, prostokątna zaokrąglona, drzewo i boczna; dla wybranych połączeń albo wszystkich na diagramie.

- **Trasa połączenia:** asystent prowadzi linię przez wskazane punkty załamania i miejsca styku z bokami elementów, na przykład według szkicu na rzucie ekranu.
- **Ukrywanie połączeń** na jednym diagramie (i ponowne pokazywanie): relacja zostaje w modelu i na innych diagramach, więc gęsty diagram odciążysz bez usuwania relacji.

Na diagramie „Architektura” ustaw wszystkie połączenia jako prostokątne i ukryj zależności do komponentu „Logowanie”.

Kopia pakietu i baseline

- **Kopia pakietu** tworzy duplikat pakietu z całą zawartością.
- **Baseline** to zapisana wersja pakietu w EA. Asystent ma polecenie robić baseline przed usuwaniem albo większą przebudową istniejącego pakietu, ale aplikacja tego nie wymusza. Przy ważnych pakietach poproś o baseline wprost i pracuj w trybie **ask**.
- **Przywracanie** wykonujesz w Enterprise Architect: kliknij pakiet prawym przyciskiem myszy, wybierz **Manage Baselines**, zaznacz baseline i użyj **Compare/Restore**. Asystent nie przywraca baseline'ów sam, bo przywracanie przez automatyzację zawiesza EA.

O czym warto wiedzieć

- **Pierwsze wywołanie EA trwa od kilku do kilkunastu sekund**, bo aplikacja uruchamia Enterprise Architect w tle i otwiera model. Kolejne zapisy i pobrania diagramów trwają już krócej niż sekundę. Po 10 minutach bez wywołań EA w tle zamyka się i zwalnia licencję. Zamknięcie aplikacji też zamyka jej sesję EA.
- **Blokady.** W modelu z włączonymi zabezpieczeniami asystent blokuje obiekt na swoje konto na czas zapisu i po zapisie blokadę zdejmuje. Obiektu zablokowanego przez innego użytkownika nie zmieni; komunikat podaje, kto blokuje element (konto lub grupa, od kiedy), jego pakiet i diagram.
- **Usuwanie jest trwałe.** Usunięcie pakietu usuwa całą jego zawartość. W trybach **ask** i **plan** usuwanie zawsze wymaga osobnej zgody, a panel zgody podaje nazwy usuwanych obiektów (rozdział 12). Przy ważnych modelach używaj trybu **ask**, proś o baseline i rób kopie zapasowe bazy.
- **Zapis częściowy.** Gdy jedna z operacji zapisu się nie uda, wcześniejsze operacje z tego samego zapisu zostają w modelu; komunikat podaje, co zostało zapisane.
- **Sprawdzaj wynik.** Asystent może się pomylić: źle odczytać zdjęcie, wybrać inny typ elementu albo ułożyć diagram nieczytelnie. Poproś o pokazanie diagramu po zmianach i o poprawki.
- **Duże diagramy** asystent zapisuje w kilku krokach. To normalne.

8. Współpraca z otwartym oknem EA

Jeśli masz otwarty w Enterprise Architect **ten sam model**, asystent współpracuje z Twoim oknem EA:

- **wie, co masz otwarte i zaznaczone:** jaki diagram jest otwarty i które elementy są zaznaczone na diagramie albo w przeglądarce projektu. Możesz więc pisać „ten element” albo „zaznaczone zadania”,
- **otwiera diagramy** w Twoim oknie EA i **wskazuje elementy** w przeglądarce projektu,
- **po zapisie sam odświeża** zmienione diagramy i pakiety w Twoim oknie, bez naciskania **F5**.

Opisz element, który mam zaznaczony, i pokaż, na jakich diagramach jeszcze występuje.

Otwórz w moim EA diagram „Proces zamówienia” i wskaż w przeglądarce pakiet „Wymagania”.

Klawisz **F5** jest potrzebny tylko wtedy, gdy okno EA nie jest otwarte albo pokazuje inny model: asystent działa wtedy jak zwykle, a zmiany zobaczysz po odświeżeniu pakietu w EA. Jeśli w oknie EA jest otwarte okno dialogowe, EA nie odpowiada asystentowi; zamknij je i ponów prośbę.

9. Dokumenty: Word, Excel, obrazki PNG, Confluence

Asystent przygotowuje dokumenty z treści modelu i rozmowy. Gotowy plik pojawia się na czacie jako karta z przyciskami, a sam plik zostaje w folderze `attachments` w folderze danych (rozdział 14).

Rodzaj	Co zawiera	Przyciski na czacie
Word (DOCX)	Nagłówki, akapity, listy, tabele, diagramy z EA i obrazki narysowane wcześniej w rozmowie	Otwórz, Zapisz jako...
Excel (XLSX)	Kilka arkuszy, nagłówki z filtrem i zamrożonym pierwszym wierszem, liczby jako liczby; na przykład lista elementów, macierz, wynik analizy wpływu	Otwórz, Zapisz jako...
Obrazek (PNG)	Macierz (na przykład przypadków użycia i wymagań), tabela, wykres, schemat. Asystent widzi wynik i może go poprawić.	Zapisz jako..., Otwórz w pełnym rozmiarze
Strona Confluence	Kod strony dla edytora kodu źródłowego oraz diagramy i obrazki jako pliki w folderze <code><strona>_images</code>	Kopiuj kod strony, Otwórz folder z obrazkami, Zapisz jako...

Przygotuj dokument Word z opisem pakietu „Sklep”: lista przypadków użycia z opisami i diagram przypadków użycia.

Narysuj macierz przypadków użycia i wymagań z pakietu „Sklep” jako obrazek.

Strony Confluence

Asystent przygotowuje stronę w formacie edytora kodu źródłowego Confluence (storage XHTML): nagłówki, tabele, listy, spis treści, panele (informacja, uwaga, ostrzeżenie, wskazówka, sekcja rozwijana), statusy, zgłoszenia Jira, wzmianki o osobach i bloki kodu. Diagramy z EA i obrazki są dołączane jako załączniki.

Wklejanie ręczne (bez ustawień Confluence):

1. Kliknij **Kopiuj kod strony** na karcie strony.
2. W Confluence otwórz edycję strony i edytor kodu źródłowego (Source Editor), wklej kod i zatwierdź.
3. Kliknij **Otwórz folder z obrazkami** i dodaj obrazki do strony jako załączniki.

Publikacja przez asystenta. Po uzupełnieniu karty „6. Confluence” asystent na Twoją prośbę publikuje stronę przez REST API, wyłącznie przez HTTPS: tworzy nową stronę pod stroną nadrzędną albo aktualizuje istniejącą (wskazaną po ID albo tytule). Obrazki trafiają jako załączniki; istniejące dostają nową wersję. Diagramy są przy każdej publikacji eksportowane z EA na nowo, więc ponowna publikacja odświeża stronę po zmianach w modelu. Asystent pamięta strony, które opublikował.

Publikacja zawsze wymaga zatwierdzenia, także w trybie **auto**. Przed wysłaniem strony asystent sprawdza, czy w przestrzeni jest już strona o tym samym tytule albo wskazanym ID. Jeśli tak, panel zgody mówi wprost, że publikacja **ZASTĄPI** treść istniejącej strony, i podaje jej ID oraz wersję; poprzednia wersja zostaje w historii strony. Stronę wysyłasz przyciskiem **Zatwierdź**, a **Odrzuć** anuluje publikację.

Pole karty „6. Confluence”	Co wpisać
Adres Confluence	Na serwerach firmy (Data Center), na przykład <code>https://confluence.firma.pl</code> ; w chmurze (Cloud) <code>https://firma.atlassian.net/wiki</code> . Adres musi zaczynać się od <code>https://</code> .
E-mail (tylko Cloud)	Dla Confluence Cloud: e-mail konta. Dla Data Center zostaw puste.
Token	Data Center: token osobisty (Profil → Personal Access Tokens). Cloud: token API konta. Token jest zapisywany w Menedżerze poświadczeń Windows.
Przestrzeń (klucz)	Klucz przestrzeni, na przykład <code>ARCH</code>
Strona nadrzędna (ID)	Opcjonalnie: ID strony, pod którą powstają nowe strony

Confluence Cloud: skąd wziąć dane.

1. **Token**: tworzy się go na koncie Atlassian, nie w Confluence. Otwórz `https://id.atlassian.com/manage-profile/security/api-tokens` (konto Atlassian → Security → API tokens). Atlassian może najpierw poprosić o potwierdzenie tożsamości kodem wysłanym e-mailem.
2. Kliknij **Create API token** (zwykły, nie **Create API token with scopes**), nadaj nazwę, na przykład Loonar Compass, i wybierz ważność: domyślnie tydzień, najwyżej rok. Kliknij **Create** i skopiuj token: Atlassian pokazuje go tylko raz. Gdy wygaśnie, utwórz nowy i wklej go w karcie 6.
3. **E-mail**: adres konta Atlassian, do którego należy token.
4. **Adres**: Twoja witryna z `/wiki` , na przykład `https://twoja-witryna.atlassian.net/wiki` .
5. **Przestrzeń (klucz)**: jest w adresie każdej strony przestrzeni, po `/spaces/` (na przykład `.../wiki/spaces/PM/...` daje `PM`), oraz w **Ustawieniach przestrzeni**.
6. **Strona nadrzędna (ID)** (opcjonalnie): liczba w adresie strony, po `/pages/` (na przykład `.../pages/65818/...` daje `65818`).

Zapisz kartę przyciskiem **Zapisz i sprawdź połączenie z Confluence**.

Przygotuj stronę Confluence z opisem procesu „Obsługa reklamacji” z diagramem i opublikuj ją w przestrzeni.

10. Szablony dokumentów

Szablon mówi asystentowi, jak zbudować dokument: jakie sekcje ma mieć i co do nich wpisać. Asystent wypełnia go treścią z modelu i rozmowy i przygotowuje stronę Confluence albo dokument Word. Gdy prosisz o dokument, asystent sam sprawdza, czy pasuje do niego któryś szablon; czego nie wie, oznacza jako „do uzupełnienia”, zamiast zgadywać.

Po instalacji są dostępne szablony domyślne, w języku aplikacji:

- **Wstępna analiza wykonalności,**
- **BRD - Wymagania biznesowe,**
- **Opis zmian w systemie,**
- **Opis procesu.**

Widok „Szablony dokumentów”

- Lista szablonów z krótkim opisem.
- **Użyj** wstawia do czatu polecenie „Przygotuj stronę Confluence według szablonu »...« dla: ”. Uzupełnij je (na przykład o nazwę pakietu albo procesu) i wyślij. Jeśli wolisz dokument Word, zmień polecenie przed wysłaniem.
- **Edytuj** otwiera plik szablonu w Notatniku.
- **Otwórz folder szablonów** otwiera folder `templates` w Eksploratorze (starsze instalacje mogą nadal używać folderu `szablony`).

Własne szablony

Szablony to pliki Markdown (`.md`) ze wskazówkami dla asystenta. Pierwszy wiersz w postaci `> Szablon: opis` jest opisem widocznym na liście, a kolejne wiersze zaczynające się od `>` to wskazówki dla asystenta. Możesz zmieniać istniejące szablony, dodawać własne pliki do folderu szablonów albo poprosić asystenta, żeby zrobił szablon z przykładowego dokumentu:

Zrób szablon z załączonego dokumentu: zachowaj układ sekcji i dopisz, co w każdej powinno się znaleźć.

Nadpisanie istniejącego szablonu przez asystenta przechodzi przez zatwierdzanie tak jak zmiany w modelu (tryby **ask** i **plan**, rozdział 12).

11. Pamięć asystenta

Asystent pamięta ustalenia między rozmowami: konwencje modelowania, Twoje preferencje i poprawki oraz fakty o projektach i modelu. Zna je w każdej nowej rozmowie. Ustalenie na ten sam temat aktualizuje, zamiast dublować, a nieaktualne usuwa. Haseł, kluczy ani innych sekretów nie zapamiętuje.

Ustalenia asystent zapisuje sam, gdy uzna, że przydadzą się w kolejnych rozmowach, i mówi o tym jednym zdaniem. Możesz też poprosić o to wprost, zaczynając od „zapamiętaj...”:

Zapamiętaj: wymagania numerujemy FR01, FR02... i trzymamy w pakiecie „Wymagania”.

Zapamiętaj, że na diagramach BPMN zadania systemowe kolorujemy na zielono.

Ustalenia są wspólne dla wszystkich modeli. Jeśli chcesz, żeby ustalenie dotyczyło tylko jednego modelu, powiedz to wprost, na przykład „zapamiętaj to tylko dla tego modelu”: wtedy asystent korzysta z niego wyłącznie w rozmowach z tym modelem, a widok „Pamięć asystenta” oznacza je znacznikiem „Tylko dla modelu ...”.

Zapis ustalenia w pamięci (i jego usunięcie przez asystenta) przechodzi przez zatwierdzanie tak jak zmiany w modelu: w trybach **ask** i **plan** panel zgody pokazuje nazwę i początek treści notatki (rozdział 12). Zapis ustalenia nie przerywa pracy asystenta nad bieżącym zadaniem. Ustalenia dotyczące modelu mogą być nieaktualne, dlatego przed zapisem do modelu asystent sprawdza je w bazie. Pełna treść pamięci trafia do Claude w każdym zapytaniu (rozdział 14).

Widok „Pamięć asystenta”

- Lista ustaleń z datą.
- **Usuń** od razu kasuje wybrane ustalenie.
- **Otwórz folder pamięci** otwiera folder `memory` w Eksploratorze. Ustalenia są w nim plikami Markdown, a spis jest w pliku `MEMORY.md`.

12. Zatwierdzanie zmian i dziennik zmian

Tryb ustawiasz w widoku **Ustawienia**, w karcie 4. Decyduje on, czy i kiedy aplikacja zapyta o zgodę przed zapisem do EA, do pamięci asystenta i przed nadpisaniem szablonu. Odczyt modelu i pokazywanie diagramów nigdy nie wymagają zgody. Bieżący tryb widać też w karcie wiadomości.

Tryb	Kiedy pyta o zgodę	Dla kogo
ask	Przed każdym zapisem	Praca na ważnym modelu; pełna kontrola
plan	Raz, przed pierwszym zapisem w danej odpowiedzi asystenta; kolejne zapisy tej odpowiedzi idą bez pytania. Wyjątek: usuwanie obiektów, przenoszenie ich do innego pakietu i kopiowanie pakietów zawsze wymagają osobnej zgody.	Większe zadania, gdy pierwszy zapis pokazuje kierunek
auto	Nigdy (wyjątek: publikacja w Confluence)	Model testowy albo praca, którą łatwo cofnąć

Gdy potrzebna jest zgoda, nad kartą wiadomości pojawia się panel „**Claude chce zapisać zmiany w modelu**” z opisem zmian i przyciskami **Zatwierdź** oraz **Odrzuć**. Opis podaje, ile pakietów, diagramów, elementów i połączeń powstanie albo się zmieni, nazwy nowych pakietów i diagramów, a przy usuwaniu, przenoszeniu i kopiowaniu także osobne wiersze z nazwami tych obiektów (USUNIĘCIE, PRZENIESIENIE, KOPIOWANIE). Ten sam panel pyta o zgodę na zapis ustalenia w pamięci, nadpisanie szablonu i publikację w Confluence. Odrzucony zapis niczego nie zmienia, a asystent dostaje informację o odrzuceniu i może zaproponować coś innego.

rozmowę, zamknij aplikację i usuń jej plik; załączniki zostają w folderze `attachments`.

- **Model rozmowy:** każda rozmowa pracuje z własnym modelem. Nowa rozmowa korzysta z modelu domyślnego z ustawień (ekran nowej rozmowy mówi, z którego). Przycisk **Wybierz inny model...** albo **Model: ...** w nagłówku otwiera okno „Model tej rozmowy”. Wybierasz w nim **Domyślny z ustawień** albo **Inny model: Baza PostgreSQL** (serwer, port, nazwa bazy, użytkownik, hasło, szyfrowanie połączenia) albo **Plik EA (.qea, .qeax)**, oraz konto EA. **Sprawdź połączenie** otwiera model i liczy pakiety, elementy i diagramy; **Zapisz** ustawia go dla rozmowy. Hasła połączenia innego niż w ustawieniach trafiają do Menedżera poświadczeń Windows. Zmiana modelu w rozmowie, która ma już wiadomości, dotyczy kolejnych wiadomości; wcześniejsze odpowiedzi odnoszą się do poprzedniego modelu.
- **Plik EA upuszczony na okno:** plik .qea lub .qeax upuszczony na czat staje się modelem rozmowy, a nie załącznikiem. Jeśli rozmowa ma już wiadomości, z tym plikiem zaczyna się nowa rozmowa.
- **Rozmowy z wcześniejszych wersji** przy pierwszym uruchomieniu wersji 0.5 dostają kopię modelu z ustawień, więc pracują z nim dalej, nawet gdy później zmienisz ustawienia. Po najechnięciu myszą na rozmowę na liście widać jej model.

Kropka przy rozmowie	Znaczenie
● pomarańczowa	Asystent w tej rozmowie pracuje (albo czeka na Twoją zgodę na zapis)
● zielona	Asystent skończył pracę w tle, a Ty jeszcze nie zajrzałeś do wyniku

Zapisy do EA z różnych rozmów wykonują się po kolei, nie jednocześnie. EA w tle ma otwarty jeden model naraz: przejście między rozmowami z różnymi modelami otwiera go ponownie, co trwa od kilku do około 25 sekund. Gdy czat jest przewinięty wyżej, kółko ze strzałką nad polem wiadomości przenosi na koniec rozmowy.

14. Dane, bezpieczeństwo i prywatność

Gdzie są Twoje dane

Co	Gdzie
Program	%LOCALAPPDATA%\Programs\Loonar Compass (instalacja „Tylko dla mnie”) albo %ProgramFiles%\Loonar Compass (instalacja dla wszystkich użytkowników): aplikacja, licencja, lista zmian, THIRD-PARTY-NOTICES.txt ; instrukcja użytkownika jest na loonar.eu (menu Start → Instrukcja użytkownika)
Folder danych użytkownika	%APPDATA%\Loonar Compass , osobny dla każdego użytkownika komputera: <ul style="list-style-type: none">• app.properties : ustawienia, bez haseł, kluczy i tokenów,• history\ : historia rozmów,• attachments\ : załączniki i pliki przygotowane przez asystenta (Word, Excel, PNG, strony Confluence z folderami obrazków <strona>_images),• memory\ : pamięć asystenta, ze spisem MEMORY.md ,• templates\ : szablony dokumentów,• audit_log.jsonl : dziennik zmian w modelu,• confluence_pages.json : strony opublikowane przez asystenta.
Klucz API Claude, hasło konta EA, hasło do bazy, token Confluence	Menedżer poświadczeń Windows (wpisy loonar-compass , zaszyfrowane przez system). W pliku ustawień nie ma żadnych sekretów.
Opis nieoczekiwanego błędu	%TEMP%\loonar-compass-crash.log (powstaje tylko po takim błędzie)

Historia rozmów to zwykle pliki w Twoim profilu Windows, chronione Twoim kontem Windows; aplikacja ich nie szyfruje. Chroń dostęp do swojego konta i nie udostępniaj folderu danych.

Co trafia do Anthropic

Żeby asystent mógł odpowiadać, w każdym zapytaniu do usługi Claude (Anthropic) aplikacja wysyła: treść rozmowy, załączone pliki, pełną treść pamięci asystenta, listę szablonów z opisami oraz to, co asystent odczytał z modelu w danej rozmowie, czyli wyniki jego zapytań do bazy (na przykład nazwy i opisy pakietów, elementów i diagramów) i obrazy diagramów. Nie jest wysyłana cała baza, tylko to, o co asystent zapytał. Treść szablonu trafia do Claude, gdy asystent go użyje, a po zmianie języka do Claude trafiają też pamięć i szablony do przetłumaczenia.

Dane trafiają bezpośrednio do Anthropic z użyciem Twojego klucza API. Loonar ich nie otrzymuje, a aplikacja nie zbiera żadnych danych o korzystaniu (brak telemetry).

Zanim użyjesz aplikacji na modelu firmowym, sprawdź, czy zasady Twojej organizacji i umowy z klientami pozwalają przekazywać treść modelu zewnętrznej usłudze AI, oraz jakie warunki przetwarzania danych obowiązują na Twoim koncie Anthropic.

Upewnienia asystenta

- Bazę asystent czyta w sesji tylko do odczytu, a plik modelu otwiera tylko do odczytu: wyłącznie zapytaniami SELECT i WITH, z limitem czasu zapytania i bez funkcji serwera, które czytają pliki albo wpływają na inne sesje. Wszystkie zmiany idą przez Enterprise Architect, na koncie użytkownika modelu z ustawień, więc obowiązują je uprawnienia i blokady tego konta.
- Treść załączników, dokumentów, stron i modelu asystent traktuje jako dane, a nie jako polecenia: nie wykonuje znalezionych tam instrukcji i nie wysyła danych w miejsca, które ta treść wskazuje.
- W Confluence asystent działa z uprawnieniami tokena z karty 6 i publikuje tylko po Twoim zatwierdzeniu.
- Asystent nie ma dostępu do plików na dysku poza tymi, które sam mu załączysz, oraz poza swoimi folderami pamięci i szablonów. Obrazki rysowane przez asystenta nie mogą wczytać plików z dysku ani z sieci.
- Login i hasło z ciągu połączenia otwartego okna EA nigdy nie trafiają do modelu językowego.

Połączenia i szyfrowanie

- **Claude API i Confluence:** wyłącznie HTTPS (dla Confluence adres `http://` jest dopuszczalny tylko dla serwera na tym samym komputerze).
- **Baza modelu:** połączenie może być szyfrowane TLS, zależnie od ustawienia w karcie 2 (rozdział 5). Administrator bazy może wymusić TLS dla wszystkich klientów wpisami `hostssl` w `pg_hba.conf`. Połączenie samego Enterprise Architect z bazą zależy od ustawień EA.
- **Proxy:** aplikacja korzysta z proxy z ustawień internetowych Windows oraz ze zmiennych środowiskowych `HTTPS_PROXY` i `ALL_PROXY`. Skrypty PAC i uwierzytelnianie NTLM/Kerberos na proxy nie są obsługiwane.
- **Chwilowe błędy Claude API** (przeciążenie 529 i inne błędy 5xx, limit zapytań 429) aplikacja ponawia automatycznie.

15. Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co zrobić
Windows SmartScreen ostrzega przed instalatorem („System Windows ochronił ten komputer”)	Instalator nie jest jeszcze podpisany cyfrowo. Kliknij „Więcej informacji”, a potem „Uruchom mimo to”.
Windows blokuje instalator bez możliwości uruchomienia	Włączona jest Inteligentna kontrola aplikacji (Smart App Control), która blokuje niepodpisane aplikacje. Poczekaj na wersję podpisaną cyfrowo.
Aplikacja otwiera się w widoku „Ustawienia”	Brakuje ustawień, hasła albo klucza; pasek stanu podaje, co uzupełnić. Uzupełnij karty i zapisz każdą przyciskiem „Zapisz i sprawdź...”.
„Plik ustawień ... zawiera błąd”	Komunikat podaje błędną wartość. Popraw ją w odpowiedniej karcie i zapisz kartę ponownie.
„Program napotkał nieoczekiwany błąd i musi zostać zamknięty”	Rozmowy i ustawienia są zapisane. Zgłoś problem (widok „Zgłoś błąd” albo mariusz@loonar.eu) i dołącz plik <code>%TEMP%\loonar-compass-crash.log</code> .
„Claude API odrzuciło klucz API (401)”	Klucz jest błędny albo unieważniony. Wklej aktualny klucz z konsoli Anthropic w karcie 1.
Odpowiedź, „która nie pochodzi z API” (dostęp do api.anthropic.com może blokować proxy lub zaporę)	Między komputerem a Internetem jest proxy albo zaporę. Poproś administratora o dostęp do api.anthropic.com . Aplikacja korzysta z proxy z ustawień Windows oraz ze zmiennych <code>HTTPS_PROXY</code> i <code>ALL_PROXY</code> ; skrypty PAC i uwierzytelnianie NTLM/Kerberos nie są obsługiwane.
„Osiągnięto limit zapytań Claude API (429)” albo „Claude API jest przeciążone lub chwilowo niedostępne”	Aplikacja sama ponawia takie zapytania kilka razy. Jeśli komunikat mimo to się pojawi, odczekaj chwilę i wyślij wiadomość ponownie.
Test pliku: „to nie wygląda na plik modelu Enterprise Architect”	Wybierz plik projektu <code>.qea</code> lub <code>.qeax</code> utworzony w Enterprise Architect 16 lub nowszym. Starsze pliki <code>.eap/.eapx</code> najpierw przekonwertuj w EA do <code>.qea</code> (transfer projektu).
Test bazy: brak połączenia	Sprawdź serwer, port, nazwę bazy, konto i hasło oraz czy serwer PostgreSQL przyjmuje połączenia z tego komputera.
„Połączenie NIE jest szyfrowane: serwer nie oferuje TLS” albo brak połączenia przy ustawieniu „Wymagane”	Serwer bazy nie oferuje TLS. Poproś administratora bazy o włączenie TLS albo wybierz „Preferowane” (wtedy połączenie nie będzie szyfrowane).
Nie udaje się weryfikacja certyfikatu („Wymagane, z weryfikacją certyfikatu”)	Certyfikat serwera (albo urzędu, który go wystawił) musi być w magazynie certyfikatów Windows, a nazwa w polu Serwer musi się zgadzać z nazwą w certyfikacie. Poproś administratora o

	certyfiakat albo wybierz „Wymagane” (bez weryfikacji certyfikatu).
Test bazy ostrzega, że konto ma uprawnienia superużytkownika	Uprawnienia superużytkownika nie są potrzebne. Poproś administratora o zwykłe konto z prawem odczytu i zapisu tabel modelu: asystent tylko czyta bazę, ale Enterprise Architect zapisuje zmiany tym samym kontem.
„Hasło do bazy nie może zawierać średnika (;)”	Ustaw dla konta bazy hasło bez średnika: Enterprise Architect nie przekaże go w swoim ciągu połączenia.
„EA nie odpowiedział w ciągu 300 s”	Najczęściej błędne konto lub hasło użytkownika modelu (EA czeka wtedy na niewidocznym oknie logowania), błędne dane bazy albo brak wolnej licencji. Popraw dane w kartach 2 i 3 i użyj „Zapisz i sprawdź logowanie do EA”.
Pierwszy zapis albo pierwszy diagram trwa długo	To start Enterprise Architect w tle (od kilku do kilkunastu sekund). Kolejne wywołania są szybkie.
„Odpowiedź modelu została ucięta na limicie ... tokenów”	Zwiększ „Max tokenów” w karcie 1 albo poproś o wykonanie zadania w mniejszych częściach.
„Asystent wykonał maksymalną liczbę kroków (24) i nie skończył”	Jedna odpowiedź może mieć najwyżej 24 kroki. Poproś w nowej wiadomości, żeby asystent kontynuował; duże zadania zlecaj częściami.
Nie widać zmian w Enterprise Architect	Jeśli w EA jest otwarty ten sam model, asystent odświeża go sam. W przeciwnym razie odśwież pakiet w przeglądarce projektu (F5) albo otwórz diagram ponownie.
„Nie można zablokować obiektu”	Obiekt jest zablokowany przez innego użytkownika modelu; komunikat podaje kto. Zdejmij blokadę w EA albo poproś o to jej właściciela.
Pomarańczowy „!” na ikonach Ustawienia, Pamięć asystenta, Szablony dokumentów	Po zmianie języka tłumaczenie czeka na połączenie z Claude. Sprawdź klucz API w karcie 1 i kliknij „Przetłumacz teraz” w karcie 4.
Publikacja w Confluence się nie udaje	Sprawdź kartę 6 przyciskiem „Zapisz i sprawdź połączenie z Confluence”: adres (zaczynający się od https://), token, klucz przestrzeni, a dla Cloud także e-mail. Stronę możesz też wkleić ręcznie przyciskiem „Kopiuj kod strony”.
Trzeba przywrócić wcześniejszą wersję pakietu z baseline'u	W EA: prawy przycisk na pakiecie → Manage Baselines → Compare/Restore.
Asystent twierdzi, że czegoś nie potrafi	Zapytaj: „Co potrafisz w tej aplikacji?”. Jeśli funkcja jest na liście w widoku „Changelog”, napisz mu to wprost i poproś o ponowną próbę.
Nie da się przeciągnąć plików do okna	Aplikacja została uruchomiona jako administrator. Zamknij ją i uruchom zwykłym skrótem.

16. Zgłaszanie błędów i nowe wydania

Zgłoś błąd

1. Kliknij ikonę **Zgłoś błąd** w pasku nawigacji.
2. Wpisz temat i opis: co robiłeś, co się stało, czego się spodziewałeś. Opis jest wymagany; możesz w nim wkleić treść błędu z czatu.
3. Dodaj zdjęcia, najlepiej zrzuty ekranu z zaznaczonym miejscem błędu: przeciągnij je do okna, wklej ze schowka (**Ctrl** + **V**) albo wybierz z dysku przyciskiem + **Dodaj zdjęcie**. Dodane zdjęcia widać jako miniatury; razem mogą mieć najwyżej 15 MB.
4. Opcjonalnie podaj e-mail do odpowiedzi. Opcja **Dołącz informacje techniczne** (domyślnie zaznaczona) dodaje wersję aplikacji, system, model, tryb zatwierdzania i ostatni komunikat, bez haseł i kluczy.
5. Kliknij **Wyślij zgłoszenie**. W programie pocztowym Windows otworzy się gotowa wiadomość do autora (mariusz@loonar.eu) ze zdjęciami jako załącznikami. Sprawdź ją i wyślij.

Zgłoszenie (opis, zrzuty ekranu, opcjonalne informacje techniczne i Twój adres e-mail) trafia do Loonar Mariusz Głowacki i służy wyłącznie do odpowiedzi i poprawy aplikacji; jest przechowywane do 2 lat po zamknięciu sprawy. Przed wysłaniem usuń ze zrzutów dane osobowe i informacje poufne. Szczegóły są w polityce prywatności, do której link jest w formularzu.

Zdjęcia trafiają do programu pocztowego przez tymczasowe kopie, które aplikacja usuwa, gdy program pocztowy je przejmie. Jeśli program pocztowy nie przyjmuje załączników z innych aplikacji, otworzy się wiadomość bez zdjęć oraz folder z ich kopiami: przeciągnij zdjęcia do wiadomości. Tylko w tym przypadku kopie zostają w folderze tymczasowym.

Nowe wydania (newsletter)

W karcie „**5. Nowe wydania (newsletter)**” w ustawieniach wpisz adres e-mail, zaznacz „Chcę dostawać informacje o nowych wydaniach” i kliknij **Zapisz**. Dostaniesz krótki e-mail, gdy wyjdzie nowa wersja: co nowego i skąd ją pobrać, bez reklam. Zapis i rezygnacja trafiają do autora wiadomości z programu pocztowego. Adres jest wykorzystywany wyłącznie do informacji o nowych wersjach, na podstawie Twojej zgody, do czasu jej wycofania; administratorem danych jest Loonar Mariusz Głowacki. Zgodę wycofasz w każdej chwili, odznaczając opcję i zapisując kartę albo pisząc e-mail. Pod informacją w karcie jest link do polityki prywatności.

17. Aktualizacja i odinstalowanie

Aktualizacja. Zamknij aplikację i uruchom instalator nowszej wersji. Kreator pokaże stronę „Co nowego” ze zmianami od zainstalowanej wersji, zaproponuje ten sam rodzaj instalacji i folder oraz zachowa Twoje ustawienia, hasła, historię rozmów, załączniki, pamięć, szablony i dziennik zmian. Aktualizację z wersji o dawnej nazwie opisuje rozdział 3.

Zamykanie aplikacji. Zamknięcie okna zamyka też sesję Enterprise Architect uruchomioną w tle przez aplikację, więc licencja EA jest od razu zwalniana.

Odinstalowanie. Zamknij aplikację. Użyj skrótu „Odinstaluj Loonar Compass” w menu Start albo pozycji „Loonar Compass” w ustawieniach Windows (Aplikacje → Zainstalowane aplikacje). Przy instalacji dla

wszystkich użytkowników Windows poprosi o uprawnienia administratora. Program odinstalowujący usuwa pliki programu, skróty i wpis w systemie, pokazując postęp na pasku. Twoje dane zostają na komputerze, chyba że zaznaczysz:

- „Usuń ustawienia, rozmowy, załączniki, pamięć asystenta, szablony dokumentów i dziennik zmian”: usuwa cały folder `%APPDATA%\Loonar Compass`,
- „Usuń klucz API, hasła i tokeny z Menedżera poświadczeń”: usuwa wszystkie sekrety aplikacji, także hasło do bazy i token Confluence.

Usuwane są tylko dane użytkownika, który uruchomił odinstalowanie; dane innych użytkowników zostają w ich profilach.

18. Licencja, znaki towarowe i kontakt

Licencja. Loonar Compass jest oprogramowaniem typu freeware. W skrócie:

- korzystanie jest bezpłatne, także zawodowe i komercyjne, na dowolnej liczbie komputerów, bez ograniczeń czasu i terytorium,
- aplikację wolno kopiować i przekazywać innym wyłącznie bezpłatnie, w całości i bez zmian, razem z plikami LICENSE i THIRD-PARTY-NOTICES,
- bez pisemnej zgody właściciela nie wolno jej zmieniać, dekompilować, sprzedawać ani wynajmować (z wyjątkiem uprawnień, których nie można wyłączyć umową),
- odpowiedzi, zmiany w modelu i dokumenty przygotowuje model AI: sprawdzaj je przed zatwierdzeniem, tryb **auto** włączasz na własne ryzyko, a przed pracą rób kopie zapasowe modelu,
- aplikacja nie zbiera danych (brak telemetrii); treść potrzebna do odpowiedzi trafia bezpośrednio do Anthropic na podstawie Twojej umowy z Anthropic,
- Enterprise Architect, Claude API, Confluence i inne usługi wymagają odrębnych licencji i kont ich dostawców; opłaty za nie ponosisz Ty.

Wiążąca jest polska wersja licencji; wersje angielska, niemiecka i francuska są tłumaczeniami. Pełna treść jest w widoku **Informacje** oraz w pliku `LICENSE.txt` w folderze programu. Lista zmian i znanych ograniczeń tej wersji jest w widoku **Changelog**.

Prywatność i nota prawna. Polityka prywatności: <https://loonar.eu/pl/privacy/>. Nota prawna: <https://loonar.eu/pl/legal/>. Link do polityki prywatności jest też w widoku Informacje, w formularzu zgłoszenia błędu i w karcie newslettera.

Kod źródłowy i komponenty open source. Kod źródłowy aplikacji jest publiczny: <https://github.com/loonar-eu/loonar-compass>. Aplikacja zawiera biblioteki i czcionki open source; każda z nich ma własną licencję. Ich lista jest w pliku `THIRD-PARTY-NOTICES.txt` w folderze programu, a w widoku Informacje otwiera ją przycisk **Pokaż licencje komponentów** w części „Komponenty open source”.

Znaki towarowe. Sparx Systems i Enterprise Architect są zarejestrowanymi znakami towarowymi Sparx Systems Pty Ltd. Claude i Anthropic są znakami towarowymi Anthropic, PBC. Atlassian, Confluence i Jira są znakami towarowymi Atlassian. Microsoft, Windows, Word i Excel są znakami towarowymi grupy Microsoft. PostgreSQL jest zarejestrowanym znakiem towarowym PostgreSQL Community Association. Loonar Compass jest niezależnym produktem, niepowiązanym z tymi firmami, nieautoryzowanym ani niesponsorowanym przez nie.

Właściciel i kontakt. Loonar Mariusz Głowacki, ul. Gombrowicza 12, 73-110 Stargard.
E-mail: mariusz@loonar.eu, strona: <https://loonar.eu> (z pytaniami i odpowiedziami). Błędy najwygodniej

zgłaszać przez widok **Zgłoś błąd** (rozdział 16). Problemy z bezpieczeństwem zgłaszaj prywatnie e-mailem na mariusz@loonar.eu, z tematem „Security: Loonar Compass”, a nie w publicznym zgłoszeniu na GitHubie.

Wsparcie projektu. Rozwój aplikacji możesz dobrowolnie wesprzeć na <https://suppi.pl/loonar> (widok **Wesprzyj projekt**, rozdział 4).

Loonar Compass 0.5 · © 2026 Loonar Mariusz Głowacki. Wszelkie prawa zastrzeżone.