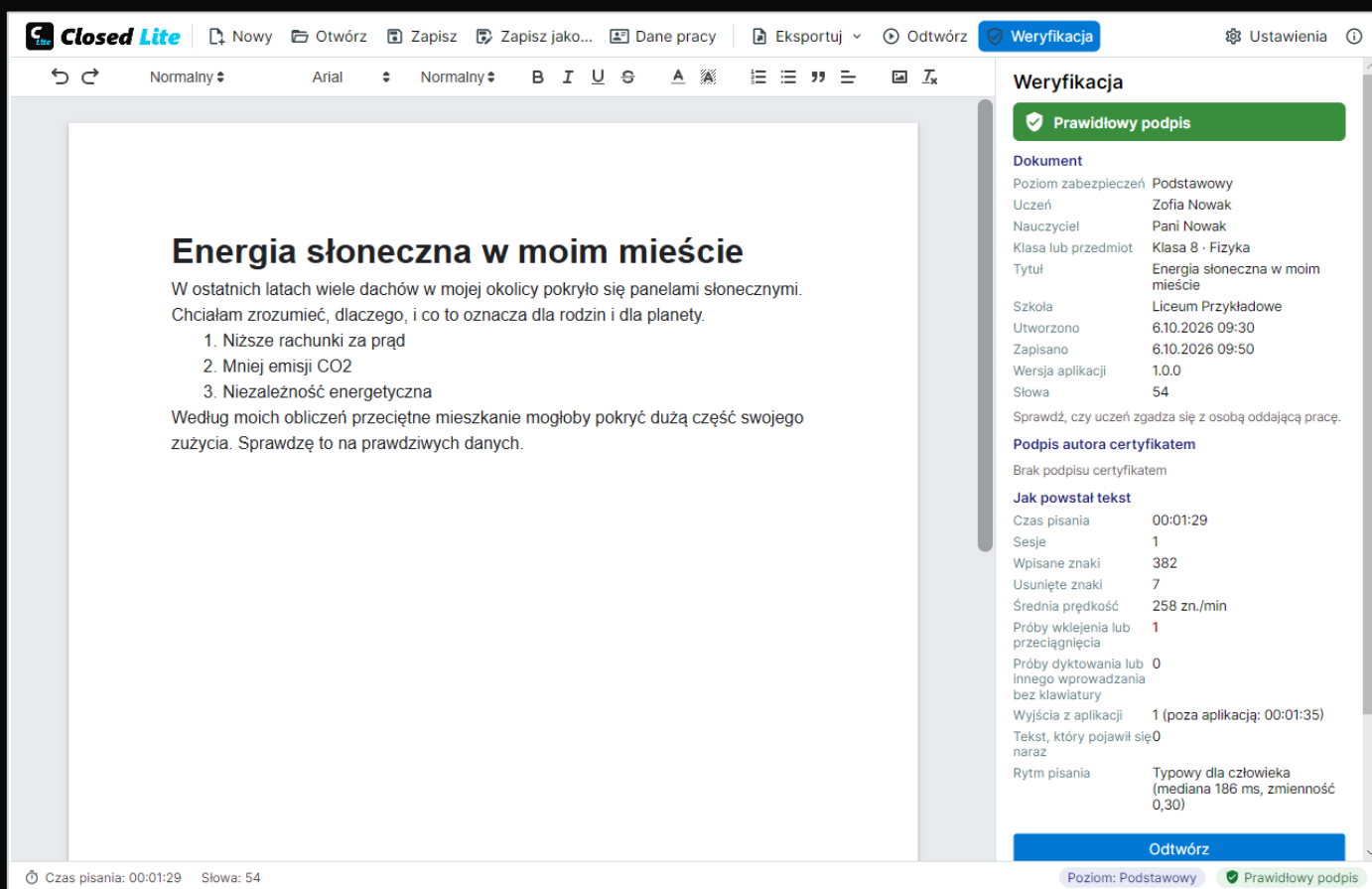


Podręcznik użytkownika Closed Lite

Przewodnik krok po kroku po wszystkich ekranach programu

Wersja 1.0.0 · październik 2026



The screenshot displays the Closed Lite application interface. The main window shows a document titled "Energia słoneczna w moim mieście" (Solar energy in my town). The document content includes a paragraph about solar panels and a list of three points: 1. Niższe rachunki za prąd (Lower electricity bills), 2. Mniej emisji CO2 (Less CO2 emissions), and 3. Niezależność energetyczna (Energy independence). The right sidebar, titled "Weryfikacja" (Verification), shows a green status bar indicating "Prawidłowy podpis" (Correct signature). Below this, it lists document details: Poziom zabezpieczeń (Horizontal security) - Podstawowy (Basic), Uczeń (Student) - Zofia Nowak, Nauczyciel (Teacher) - Pani Nowak, Klasa lub przedmiot (Class or subject) - Klasa 8 · Fizyka (Class 8 · Physics), Tytuł (Title) - Energia słoneczna w moim mieście (Solar energy in my town), Szkoła (School) - Liceum Przykładowe (Example Gymnasium), Utworzono (Created) - 6.10.2026 09:30, Zapisano (Saved) - 6.10.2026 09:50, Wersja aplikacji (App version) - 1.0.0, and Słowa (Words) - 54. The sidebar also includes a section for "Podpis autora certyfikatem" (Signature of the author with a certificate) and "Jak powstał tekst" (How the text was created), which shows writing statistics like "Czas pisania" (Writing time) of 00:01:29 and "Sesje" (Sessions) of 1. At the bottom of the sidebar is an "Odtwórz" (Refresh) button. The bottom status bar shows "Czas pisania: 00:01:29" (Writing time: 00:01:29) and "Słowa: 54" (Words: 54).

Spis treści

1	Pierwsze kroki	strona 3
2	Pisanie	strona 8
3	Zapisywanie i otwieranie	strona 14
4	Weryfikacja pracy	strona 20
5	Odtwarzanie	strona 28
6	Poziomy zabezpieczeń	strona 31
7	Eksport i nie tylko	strona 35

1

Pierwsze kroki

Czym jest Closed Lite, jak wygląda okno programu i co warto ustawić przed rozpoczęciem pisania.

W tym rozdziale

- Czym jest Closed Lite
- Licencja
- Okno główne
- Twoje imię i nazwisko, szkoła i język

Witamy w Closed Lite

Closed Lite to edytor tekstu do prac pisemnych, w którym tekst można tylko wpisywać z klawiatury. Rejestruje, jak powstaje każdy dokument, i podpisuje go cyfrowo, aby każdy mógł później sprawdzić, że naprawdę został napisany w programie.

Dla uczniów

Piszesz jak w każdym edytorze tekstu: nagłówki, pogrubienie, listy, obrazy i sprawdzanie pisowni. Nie możesz tylko wklejać tekstu z innego miejsca ani go dyktować.

Dla nauczycieli

Po otwarciu dokumentu widzisz, czy jego podpis jest prawidłowy, jak długo był pisany i czy były próby wklejenia. Możesz też odtworzyć pisanie jak film.

Bez kont i serwerów

Instalujesz program ze sklepu Microsoft Store i od razu zaczynasz pisać. Dokumenty są zapisywane na Twoim komputerze; program niczego nie wysyła na żaden serwer.

Dokumenty .closed

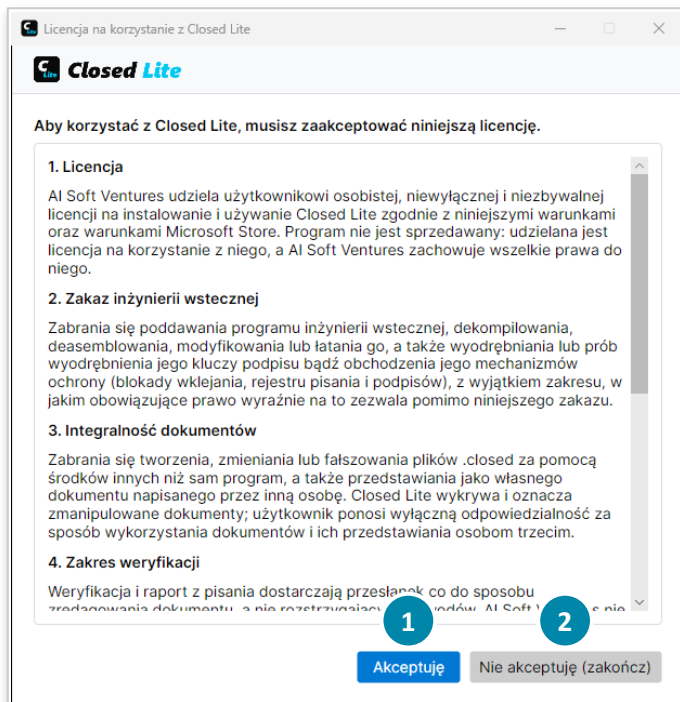
Każda praca jest zapisywana w jednym pliku .closed, który zawiera tekst, rejestr pisania i podpisy. Można go wysłać e-mailem lub przesłać na platformę szkoły.

W jedenastu językach

Hiszpański, angielski, niemiecki, francuski, włoski, portugalski, niderlandzki, polski, kataloński, galicyjski i baskijski. Język zmienia się w oknie „Ustawienia”, a okno programu od razu się przetłumaczy.

Licencja

Gdzie: przy pierwszym uruchomieniu Closed Lite



Do czego służy

Przed użyciem programu trzeba zaakceptować jego licencję. Prośba pojawia się tylko raz.

Co jest na ekranie

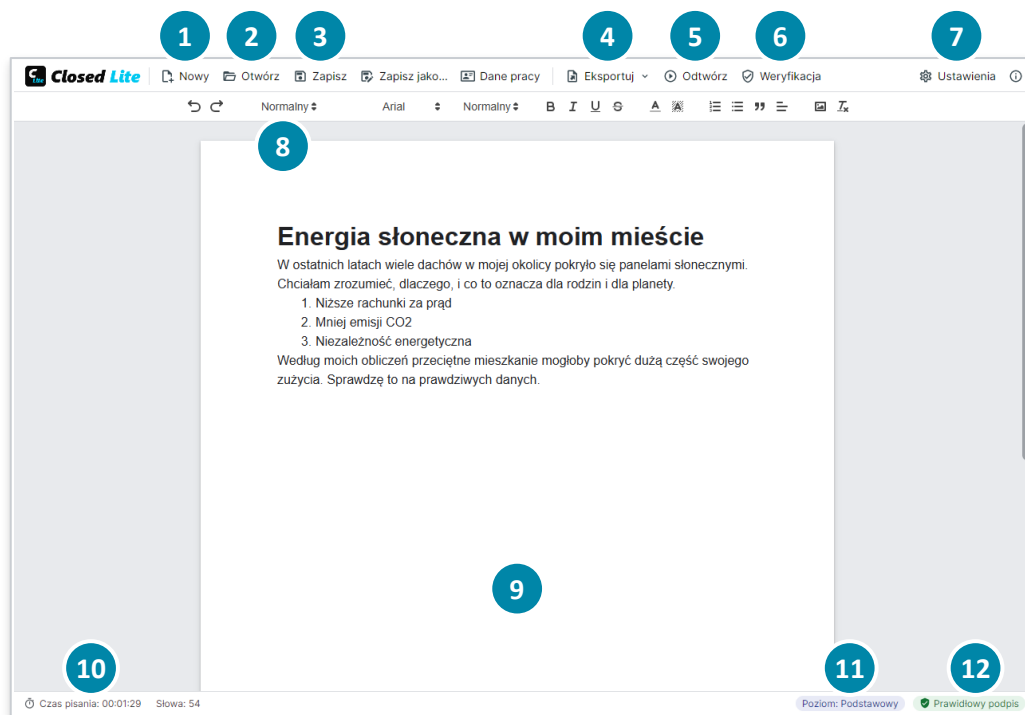
- 1 Przeczytaj warunki i kliknij „Akceptuję”, aby zacząć korzystać z Closed Lite.
- 2 Jeśli ich nie zaakceptujesz, program się zamknie.

Wskazówka: Licencję możesz przeczytać ponownie w dowolnej chwili: kliknij przycisk informacji (i) w prawym górnym rogu, a potem „Licencja”.

Uwaga: Licencja zabrania inżynierii wstecznej programu oraz tworzenia lub zmieniania plików .closed poza Closed Lite.

Okno główne

Gdzie: pojawia się po uruchomieniu programu



Do czego służy

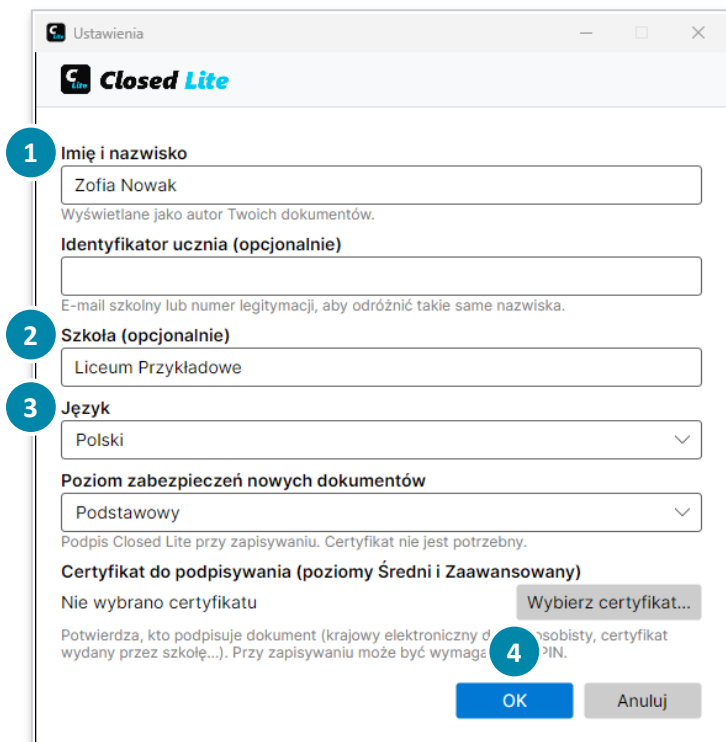
U góry znajdują się polecenia programu, pod nimi pasek formatowania, pośrodku strona, na której piszesz, a na dole pasek stanu.

Jak używać

- 1 „Nowy”: tworzy pusty dokument.
- 2 „Otwórz”: otwiera dokument .closed (możesz też kliknąć go dwukrotnie w Eksploratorze plików).
- 3 „Zapisz” i „Zapisz jako...”: zapisują i podpisują dokument.
- 4 „Eksportuj”: tworzy kopię w formacie PDF, Word lub tekstowym albo raport weryfikacji.
- 5 „Odtwórz”: pokazuje, jak powstawał dokument, jak film.
- 6 „Weryfikacja”: otwiera panel z podpisem i danymi o pisaniu.
- 7 „Ustawienia”: Twoje imię i nazwisko, szkoła, język i poziom zabezpieczeń.
- 8 Pasek formatowania: style, czcionka, pogrubienie, listy, obrazy... (rozdział 2).
- 9 Strona: tutaj piszesz. Ma rozmiar kartki A4.
- 10 Rzeczywisty czas pisania dokumentu.
- 11 Poziom zabezpieczeń dokumentu (rozdział 6).
- 12 Stan podpisu: „Prawidłowy podpis”, gdy dokument jest zapisany i podpisany.

Twoje imię i nazwisko, szkoła i język

Gdzie: **Ustawienia**



Do czego służy

To, co tu wpiszesz, pojawi się jako autor i szkoła w Twoich dokumentach oraz w raporcie weryfikacji.

Co jest na ekranie

- 1 Wpisz swoje imię i nazwisko.
- 2 Wpisz nazwę swojej szkoły (opcjonalnie).
- 3 Wybierz język programu. Zmiana działa od razu.
- 4 Kliknij „OK”, aby zapisać ustawienia.

Wskazówka: Autor i szkoła dokumentu są ustalane przy jego pierwszym zapisie. Jeśli później otworzy go ktoś inny, nie zmieniają się.

2

Pisanie

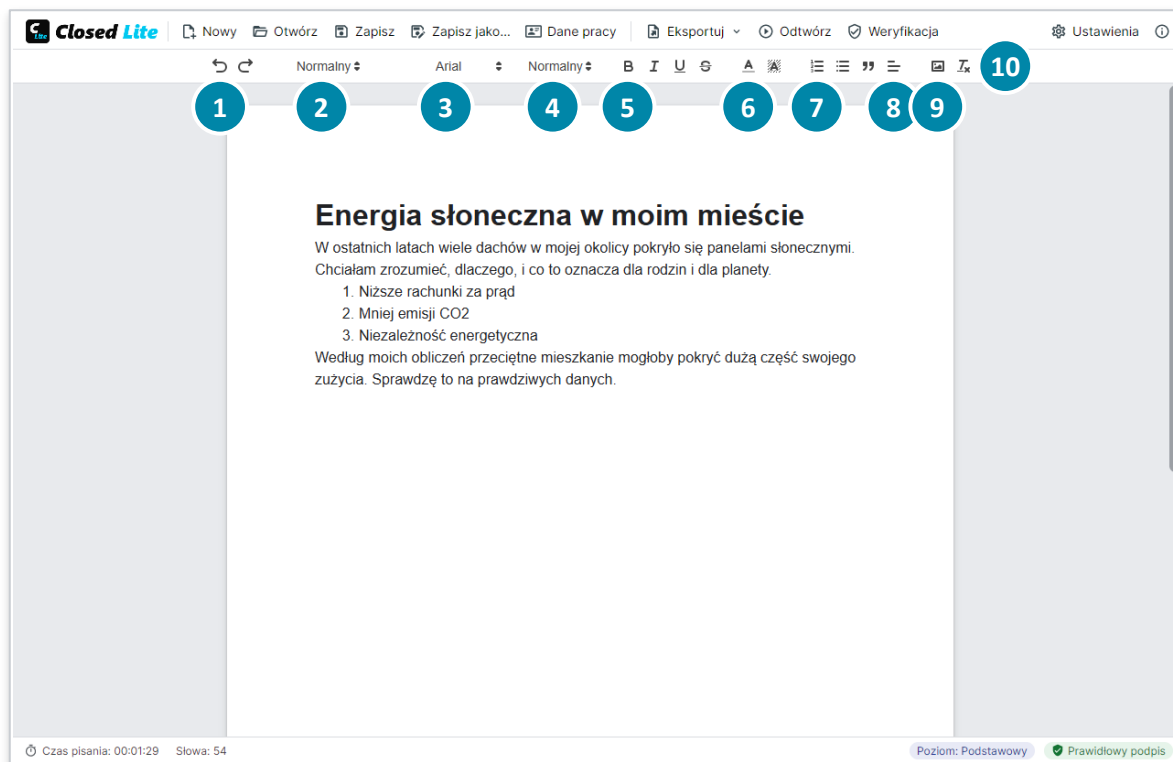
Jak formatować tekst oraz co można, a czego nie można robić podczas pisania w Closed Lite.

W tym rozdziale

- Pasek formatowania
- Wklejanie jest wyłączone
- Dyktowanie i inne wprowadzanie bez klawiatury
- Kopiowanie, poprawianie i cofanie
- Co jest rejestrowane

Pasek formatowania

Gdzie: **nad stroną**



Do czego służy

Formatuje zaznaczony tekst lub ten, który zaraz wpiszesz.

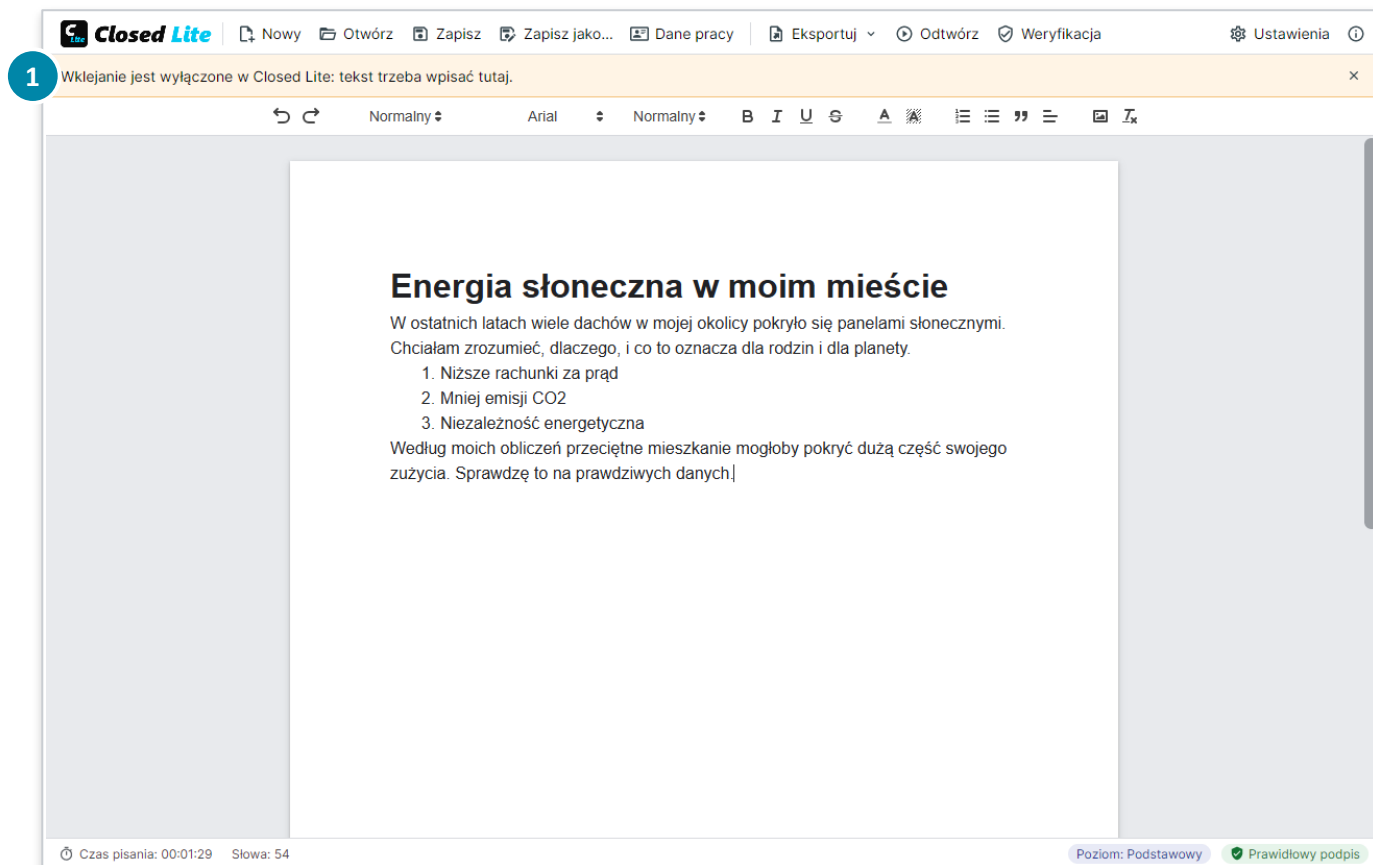
Jak używać

- 1 Cofnij i ponów (także Ctrl+Z i Ctrl+Y).
- 2 Styl akapitu: normalny lub nagłówek 1, 2 i 3.
- 3 Czcionka: bezszeryfowa, szeryfowa lub o stałej szerokości.
- 4 Rozmiar: mały, normalny, duży lub bardzo duży.
- 5 Pogrubienie, kursywa, podkreślenie i przekreślenie (Ctrl+B, Ctrl+I, Ctrl+U).
- 6 Kolor tekstu i wyróżnienie.
- 7 Listy numerowane i punktowane oraz cytaty. Wpisanie „1. ” lub „- ” na początku wiersza też tworzy listę.
- 8 Wyrównanie: do lewej, do środka, do prawej lub wyjustowanie.
- 9 Wstawianie obrazu z pliku na Twoim komputerze.
- 10 Wyczyść formatowanie: usuwa formatowanie zaznaczonego tekstu.

Wskazówka: Bardzo duże zdjęcia są pomniejszane przy wstawianiu, aby dokument nie zajmował za dużo miejsca.

Wklejanie jest wyłączone

Gdzie: przy próbie wklejenia na stronę



Do czego służy

W Closed Lite tekst trzeba wpisać bezpośrednio na stronie. Dlatego nie można niczego wkleić, w żaden sposób.

Jak używać

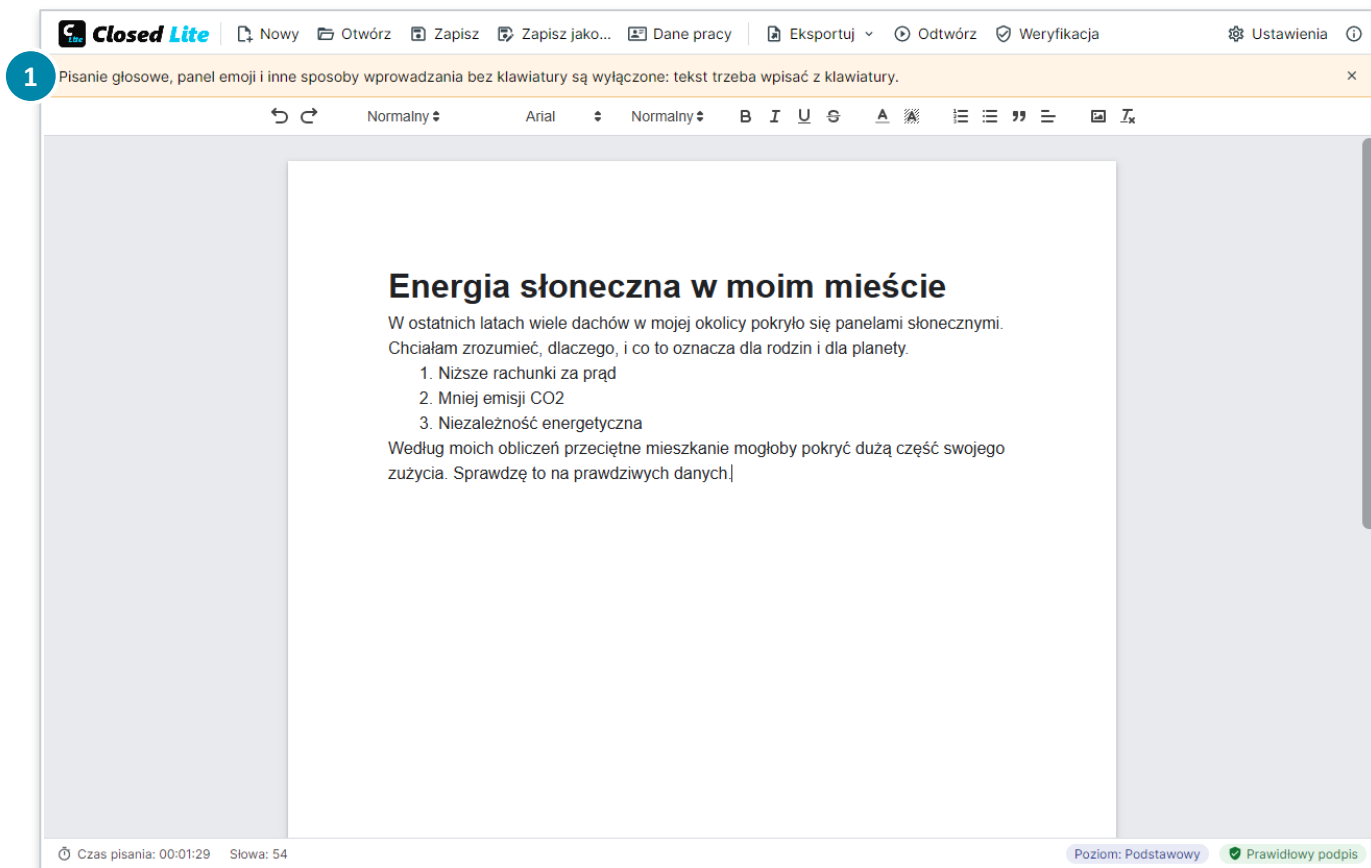
- 1 Gdy spróbujesz wkleić, pojawi się ten komunikat, a do dokumentu nic nie trafi.

Zablokowane są Ctrl+V, Shift+Insert, polecenia „Wklej” i „Wklej jako zwykły tekst” z menu prawego przycisku myszy oraz przeciąganie tekstu lub plików na stronę. Każda próba jest zapisywana w rejestrze dokumentu, a nauczyciel zobaczy ją w panelu weryfikacji i podczas odtwarzania.

Wskazówka: Kopiowanie i wycinanie działają: możesz skopiować własny tekst, aby użyć go w innym programie.

Dyktowanie i inne wprowadzanie bez klawiatury

Gdzie: przy użyciu dyktowania Windows (Win+H) lub panelu emoji (Win+.)



Do czego służy

Dyktowanie głosowe, panel emoji i historia schowka wprowadzają tekst bez naciskania klawiszy. Closed Lite je odrzuca: tekst natychmiast znika i pojawia się ten komunikat.

Jak używać

- 1 Tekst, który nie został wpisany z klawiatury, nie trafia do dokumentu.

Pisanie działa z każdą klawiaturą, także chińską lub japońską, oraz z klawiaturą ekranową Windows. Każda zablokowana próba jest zapisywana w rejestrze jako „Próba dyktowania lub wprowadzania bez klawiatury”.

Uwaga: Na tabletach bez fizycznej klawiatury blokowana jest też klawiatura dotykowa Windows. Użyj fizycznej klawiatury lub klasycznej klawiatury ekranowej.

Kopiowanie, poprawianie i cofanie

Kopiowanie i wycinanie

Fragmenty dokumentu można kopiować i wycinać. Wycięcie liczy się jako usunięcie tego tekstu.

Sprawdzanie pisowni

Błędnie napisane słowa są podkreślane na czerwono. Kliknij słowo prawym przyciskiem myszy i wybierz poprawkę. Poprawka jest rejestrowana jako poprawka, a nie jako wklejony tekst.

Cofanie i ponawianie

Ctrl+Z cofa, a Ctrl+Y ponawia; możesz też użyć przycisków na pasku formatowania. W rejestrze są oznaczone jako cofnięcie i ponowienie.

Obrazy

Przycisk obrazu na pasku wstawia obraz z Twojego komputera. Obraz jest zapisywany wewnątrz dokumentu i objęty podpisem.

Co jest rejestrowane

Podczas pisania Closed Lite zapisuje w dokumencie każdą zmianę wraz z godziną. Dzięki temu rejestrowi można zweryfikować i odtworzyć pracę.

Każda zmiana tekstu

To, co wpisujesz i usuwasz, oraz zmiany formatowania, od pustego dokumentu.

Rzeczywisty czas pisania

Sumuje okresy, w których piszesz. Nie liczą się przerwy dłuższe niż minuta ani czas spędzony poza programem.

Wyjścia z programu

Przełączenie do innego okna jest zapisywane razem z czasem spędzonym poza programem.

Zablokowane próby

Próby wklejenia, upuszczenia treści lub dyktowania.

Sesje

Za każdym razem, gdy otwierasz dokument, aby pisać dalej, zaczyna się nowa sesja z Twoim imieniem i nazwiskiem.

3

Zapisywanie i otwieranie

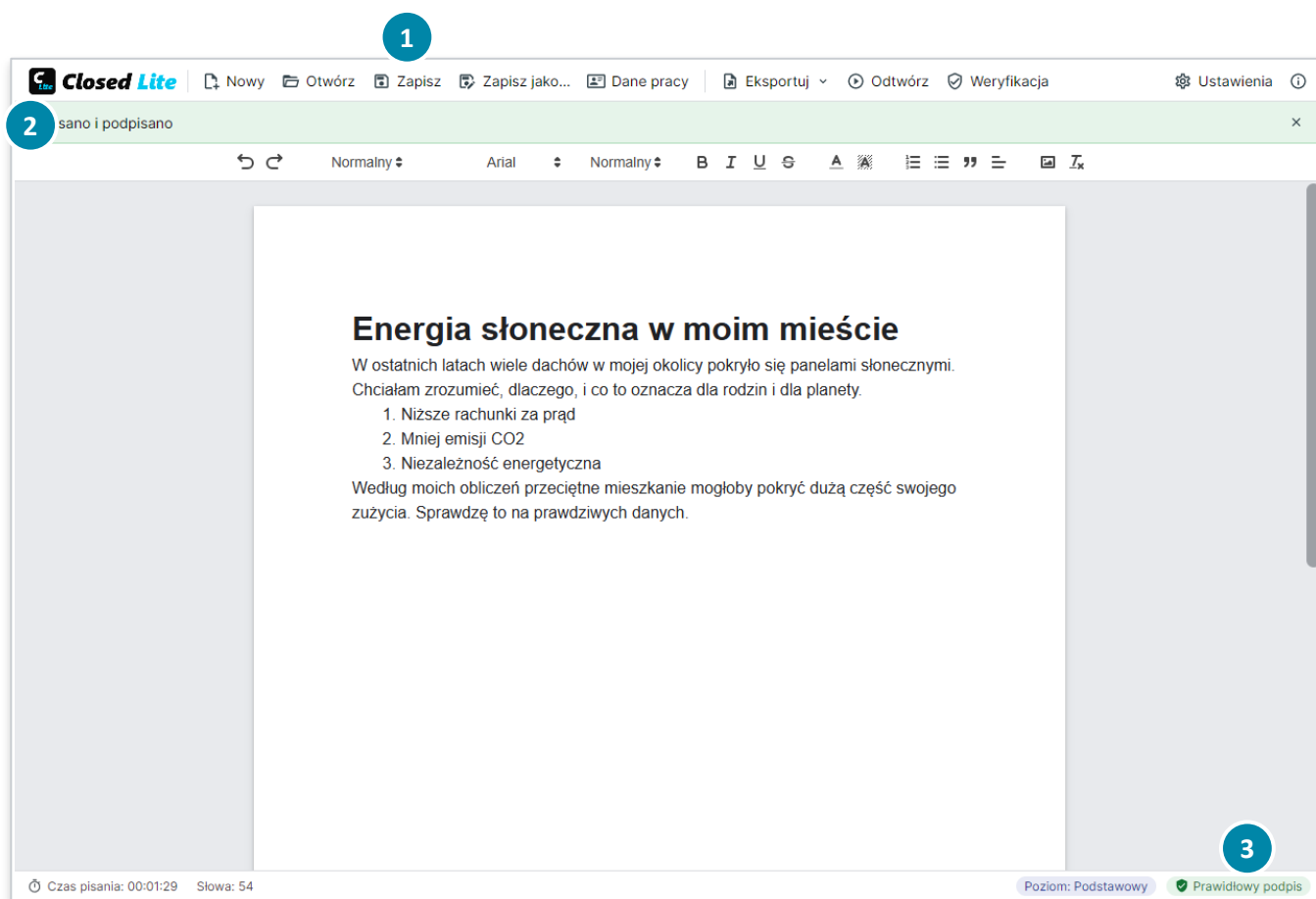
Jak zapisać i podpisać dokument, jak otworzyć go innego dnia, aby pisać dalej, i co się dzieje przy zamykaniu z niezapisanymi zmianami.

W tym rozdziale

- Zapisywanie i podpisywanie
- Dane pracy
- Zapisywanie jako PDF do oddania
- Otwieranie dokumentu i dalsze pisanie
- Zamykanie z niezapisanymi zmianami

Zapisywanie i podpisywanie

Gdzie: „Zapisz” lub Ctrl+S



Do czego służy

Polecenie „Zapisz” zapisuje dokument w pliku .closed i go podpisuje. Od tej chwili każda zmiana wprowadzona poza Closed Lite zostanie wykryta.

Jak używać

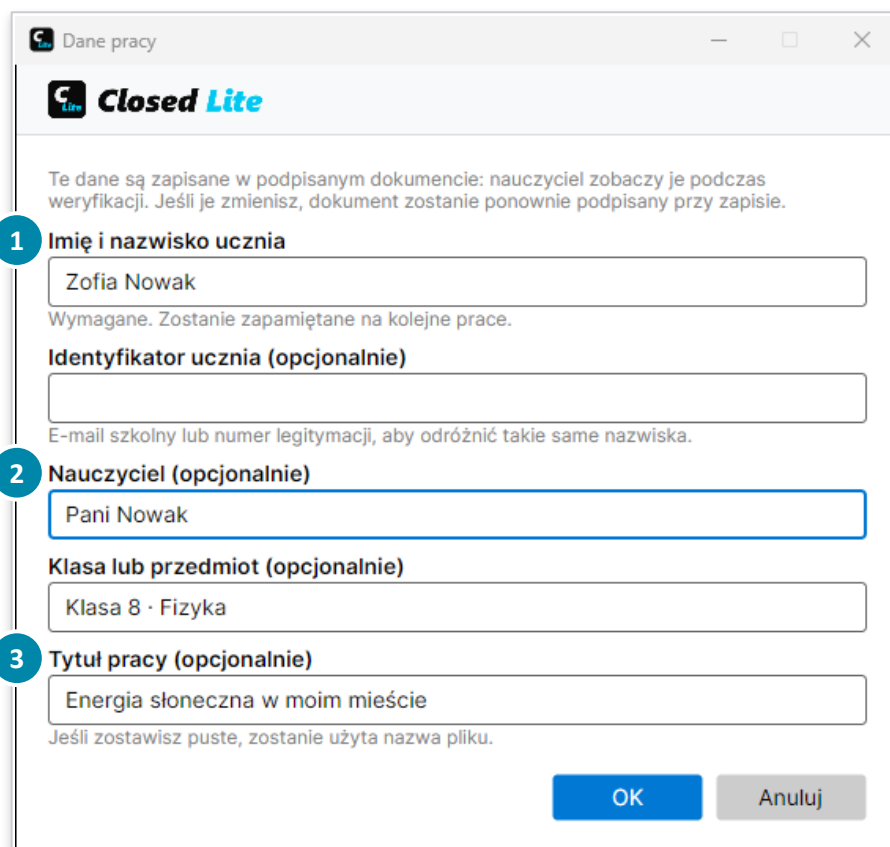
- 1 Kliknij „Zapisz”. Za pierwszym razem wybierasz miejsce i nazwę; później dokument jest zapisywany w tym samym pliku.
- 2 Pojawia się komunikat „Zapisano i podpisano”.
- 3 Pasek stanu pokazuje „Prawidłowy podpis”. Gdy tylko zaczniesz znowu pisać, zmienia się na „Jeszcze niezapisany”.

„Zapisz jako...” zapisuje kopię pod inną nazwą lub w innym folderze. To nadal ten sam dokument, z całym rejestrem.

Wskazówka: Zapisuj często. Closed Lite sprawdza dokument zaraz po zapisaniu, więc widzisz to samo, co zobaczy nauczyciel.

Dane pracy

Gdzie: «Dane pracy»



Dane pracy

Te dane są zapisane w podpisanym dokumencie: nauczyciel zobaczy je podczas weryfikacji. Jeśli je zmienisz, dokument zostanie ponownie podpisany przy zapisie.

1 Imię i nazwisko ucznia

Zofia Nowak

Wymagane. Zostanie zapamiętane na kolejne prace.

Identyfikator ucznia (opcjonalnie)

E-mail szkolny lub numer legitymacji, aby odróżnić takie same nazwiska.

2 Nauczyciel (opcjonalnie)

Pani Nowak

Klasa lub przedmiot (opcjonalnie)

Klasa 8 · Fizyka

3 Tytuł pracy (opcjonalnie)

Energia słoneczna w moim mieście

Jeśli zostawisz puste, zostanie użyta nazwa pliku.

OK Anuluj

Do czego służy

Twoje imię i nazwisko oraz, jeśli chcesz, nauczyciel, klasa i tytuł są zapisane w podpisanym dokumencie. Nauczyciel widzi je podczas weryfikacji i nie da się ich zmienić niezauważenie.

Jak używać

- 1 Imię i nazwisko są wymagane. Program pyta o nie przy pierwszym zapisie i zapamiętuje je na kolejne prace.
- 2 Nauczyciel, klasa lub przedmiot oraz tytuł są opcjonalne i uzupełnia się je dla każdej pracy.
- 3 Jeśli zmienisz którąś daną, dokument zostanie ponownie podpisany przy zapisie.

Wskazówka: Imię i nazwisko wpisujesz sam: Closed Lite dowodzi, że nie zmieniono ich później, a nie kim jesteś. Do potwierdzonej tożsamości służą poziomy z certyfikatem (rozdział 6).

Zapisywanie jako PDF do oddania

Wiele platform (Moodle, Classroom, Teams) przyjmuje tylko PDF lub Word. Dlatego przy zapisie wybierasz typ pliku.

Dokument .closed

Podpisany dokument w niezmienionej postaci. Zwykły format.

PDF do oddania

PDF, który otwiera się w każdej przeglądarce i zawiera w załączniku podpisany dokument .closed. Pierwsza strona to okładka z Twoimi danymi.

Dalsze pisanie

Ten PDF otwiera się w Closed Lite i można w nim pisać dalej jak w pliku .closed. Przy zapisie PDF jest tworzony od nowa.

Co się liczy

Liczy się podpisany dokument w środku, a nie tekst na stronach, i okładka o tym mówi. Closed Lite zawsze weryfikuje dokument w środku.

Otwieranie dokumentu i dalsze pisanie

Pracę można pisać przez kilka dni. Za każdym razem, gdy ją otwierasz i piszesz, zaczyna się nowa sesja, która też jest rejestrowana.

Otwieranie

Kliknij „Otwórz” i wybierz plik .closed albo kliknij go dwukrotnie w Eksploratorze plików.

Weryfikacja przy otwieraniu

Przed wyświetleniem dokumentu Closed Lite sprawdza podpis i rejestr. Wynik pojawia się w panelu weryfikacji (rozdział 4).

Dalsze pisanie

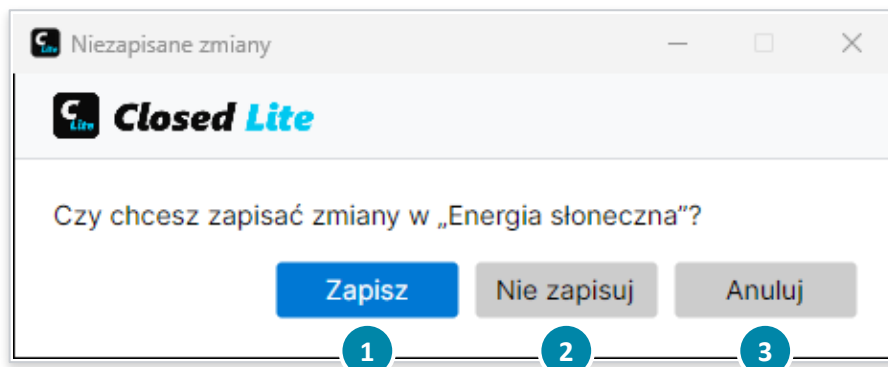
Jeśli dokument jest poprawny, możesz pisać dalej od miejsca, w którym praca została przerwana. Przy zapisie jest ponownie podpisywany razem z całym rejestrem.

Tylko do odczytu

Jeśli dokument został zmodyfikowany poza Closed Lite albo ma poziom Zaawansowany i należy do innej osoby, otwiera się w trybie tylko do odczytu: można go oglądać, weryfikować i odtwarzać, ale nie można w nim pisać.

Zamykanie z niezapisanymi zmianami

Gdzie: przy zamykaniu programu, tworzeniu nowego dokumentu lub otwieraniu innego



Do czego służy

Jeśli są niezapisane zmiany, Closed Lite pyta o nie, zanim zostaną utracone.

Jak używać

- 1 „Zapisz”: zapisuje i podpisuje dokument, a potem kontynuuje.
- 2 „Nie zapisuj”: odrzuca zmiany wprowadzone od ostatniego zapisu.
- 3 „Anuluj”: wraca do dokumentu bez żadnych zmian.

4

Weryfikacja pracy

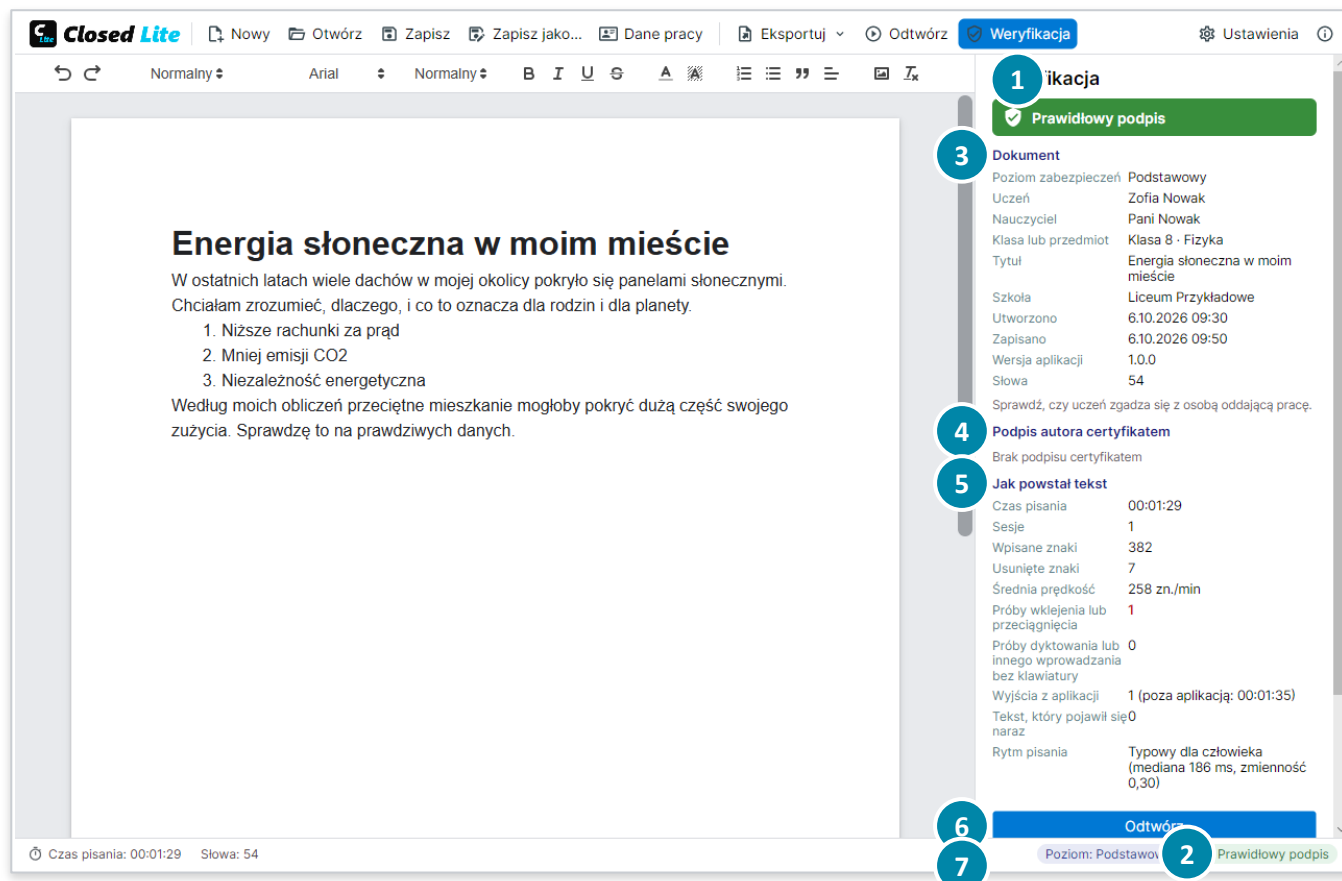
Jak sprawdzić otrzymany dokument: czy jego podpis jest prawidłowy, kto go napisał i w jaki sposób oraz co oznaczają poszczególne dane.

W tym rozdziale

- Panel weryfikacji
- Weryfikacja oddanego PDF
- Poprawianie oddanego PDF
- Co oznaczają poszczególne stany
- Co oznaczają dane o pisaniu
- Dokument zmodyfikowany
- Raport weryfikacji

Panel weryfikacji

Gdzie: „Weryfikacja” (otwiera się sam po otwarciu dokumentu)



Do czego służy

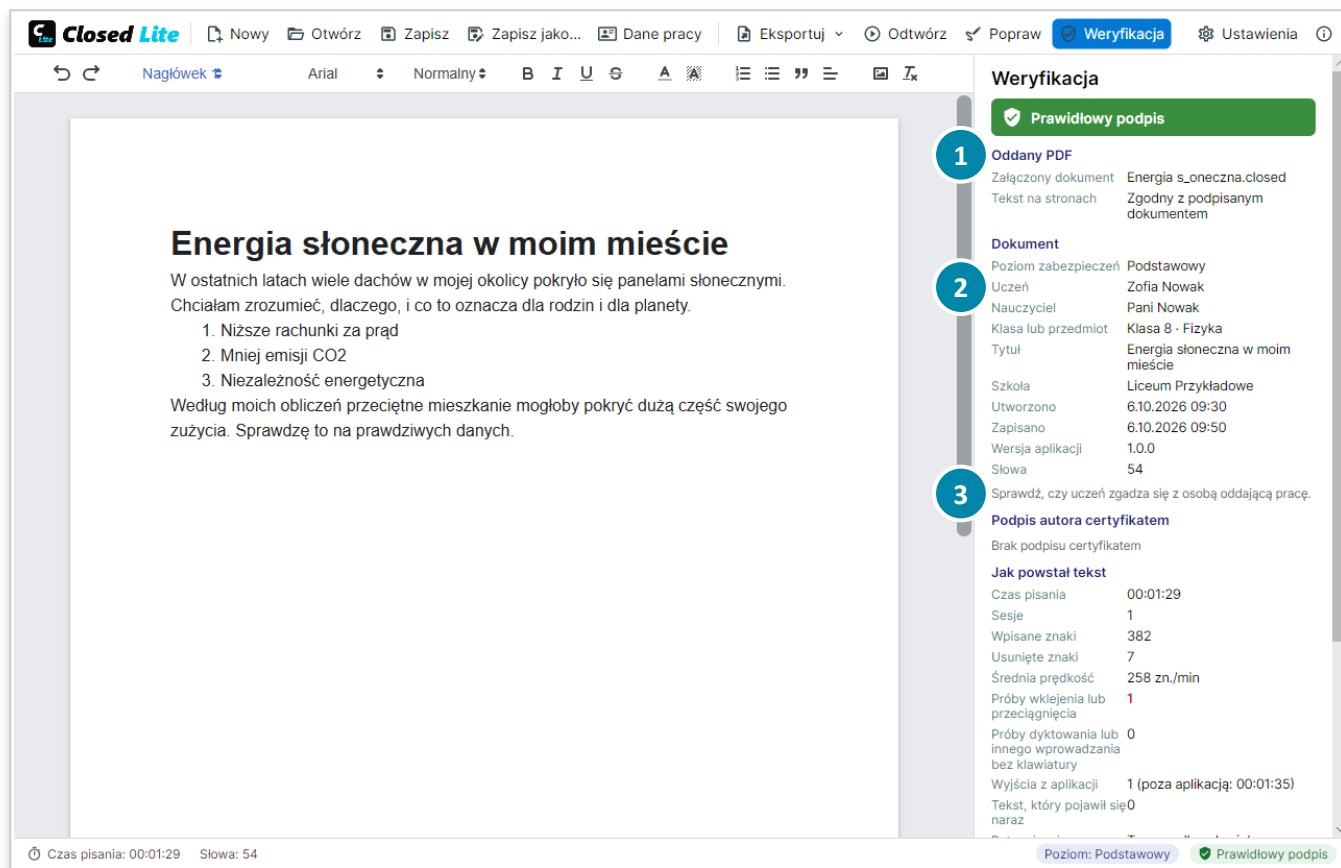
Pokazuje na pierwszy rzut oka, czy dokument jest wiarygodny i jak powstał.

Jak używać

- 1 Otwiera i zamyka panel.
- 2 Stan podpisu, w kolorze: zielony, jeśli wszystko jest w porządku.
- 3 Dane dokumentu: poziom zabezpieczeń, autor, szkoła, daty i liczba słów.
- 4 Podpis autora certyfikatem cyfrowym, jeśli jest (rozdział 6).
- 5 Jak powstał tekst: czas, sesje, znaki, próby wklejenia lub dyktowania, wyjścia z programu i rytm pisania.
- 6 Otwiera odtwarzanie pisania (rozdział 5).
- 7 Zapisuje raport weryfikacji w formacie PDF.

Weryfikacja oddanego PDF

Gdzie: «Otwórz» i wybierz PDF



The screenshot shows the Closed Lite application interface. The main window displays a PDF document titled "Energia słoneczna w moim mieście". The document content includes a title, a paragraph about solar panels, and a numbered list of three points. The right sidebar contains a "Weryfikacja" (Verification) panel with three numbered steps:

- 1 Oddany PDF**: Shows the uploaded document "Energia s_oneczna.closed" and confirms the text on the pages matches the signed document.
- 2 Dokument**: Displays document metadata:

Poziom zabezpieczeń	Podstawowy
Uczeń	Zofia Nowak
Nauczyciel	Pani Nowak
Klasa lub przedmiot	Klasa 8 · Fizyka
Tytuł	Energia słoneczna w moim mieście
Szkoła	Liceum Przykładowe
Utworzono	6.10.2026 09:30
Zapisano	6.10.2026 09:50
Wersja aplikacji	1.0.0
Słowa	54
- 3**: A step indicator without text.

Below the steps, the "Podpis autora certyfikatem" (Signature with certificate) section shows the signature and a table of statistics:

Brak podpisu certyfikatem	
Jak powstał tekst	
Czas pisania	00:01:29
Sesje	1
Wpisane znaki	382
Usunięte znaki	7
Średnia prędkość	258 zn./min
Próby wklejenia lub przeciągnięcia	1
Próby dyktowania lub innego wprowadzania bez klawiatury	0
Wyjścia z aplikacji	1 (poza aplikacją: 00:01:35)
Tekst, który pojawił się0	naraz

At the bottom of the sidebar, it shows "Poziom: Podstawowy" and "Prawidłowy podpis" (Correct signature).

Do czego służy

Closed Lite wyjmuje z PDF podpisany dokument i go weryfikuje. To, co widzisz w edytorze i w panelu, pochodzi z tego dokumentu, a nie ze stron PDF.

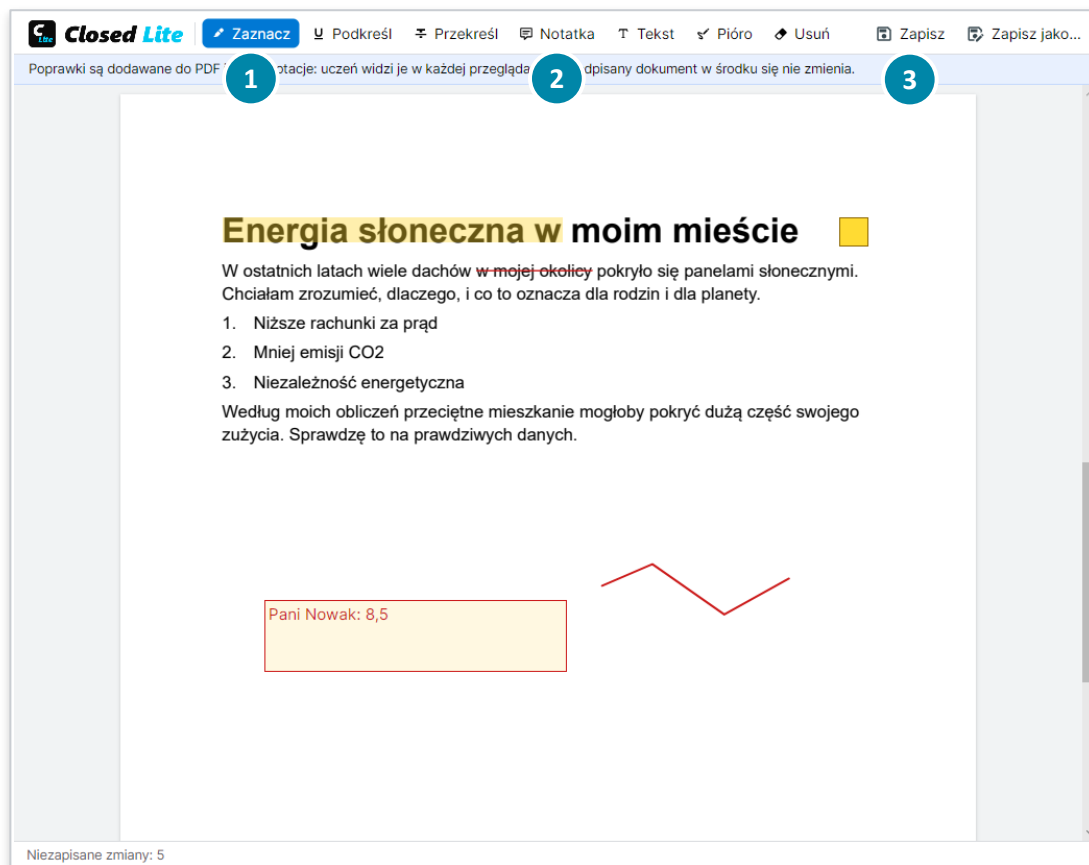
Jak używać

- 1 «Oddany PDF» pokazuje, jaki dokument jest w środku i czy tekst na stronach zgadza się z podpisanym. Jeśli nie, liczy się podpisany.
- 2 Uczeń, nauczyciel i klasa pochodzą z podpisanego dokumentu, a nie z okładki.
- 3 Sprawdź, czy podany uczeń to osoba, która oddała pracę.

Wskazówka: Adnotacje lub znaki wodne dodane do PDF przez Moodle, Classroom czy Teams nie wpływają na weryfikację.

Poprawianie oddanego PDF

Gdzie: «Popraw», przy otwartym oddanym PDF



Do czego służy

Popraw PDF oddany przez ucznia: poprawki zapisują się w samym PDF jako adnotacje, widoczne w każdej przeglądarce. Podpisany dokument w środku się nie zmienia, więc pracę nadal można zweryfikować.

Jak używać

- 1 Wybierz narzędzie: zaznaczanie, podkreślanie lub przekreślanie (przeciągając po tekście), notatka, tekst (np. ocena końcowa) lub pióro. «Usuń» usuwa poprawkę zrobioną w Closed Lite.
- 2 Kliknij «Zapisz», aby dodać je do PDF, lub «Zapisz jako...», aby zachować poprawioną kopię i nie zmieniać oryginału.
- 3 Za pierwszym razem program pyta o imię i nazwisko, które pojawi się jako autor poprawek.

Wskazówka: Prześlij poprawiony PDF na platformę jako informację zwrotną: uczeń zobaczy poprawki, a pracę nadal będzie można zweryfikować w Closed Lite.

Co oznaczają poszczególne stany

Prawidłowy podpis (zielony)

Dokument i jego rejestr nie zostały zmodyfikowane poza Closed Lite, a rejestr dokładnie odtwarza tekst.

Dokument zmodyfikowany (czerwony)

Podpis się nie zgadza albo tekst nie wynika z tego, co zostało napisane w Closed Lite. Dokument otwiera się w trybie tylko do odczytu.

Podpisany naruszonym kluczem (pomarańczowy)

Dokument jest nienaruszony, ale został podpisany kluczem Closed Lite, który został naruszony. Można pisać dalej, ale dokument pozostanie oznaczony.

Utworzony w nowszej wersji (niebieski)

Aby go otworzyć, trzeba zaktualizować Closed Lite w sklepie Microsoft Store.

Jeszcze niezapisany (szary)

Dokument ma zmiany, które nie zostały jeszcze zapisane ani podpisane.

Co oznaczają dane o pisaniu

To przesłanki co do sposobu napisania dokumentu, a nie rozstrzygające dowody. Pojedyncza informacja niczego nie dowodzi; kilka łącznie uzasadnia rozmowę z autorem.

Czas pisania i sesje

Rzeczywisty czas pisania na klawiaturze i liczba otwarć dokumentu w celu pisania. Długa praca napisana w kilka minut zwraca uwagę.

Wpisane i usunięte znaki

Kto naprawdę pisze, ten poprawia: duża liczba usuniętych znaków jest czymś normalnym.

Próby wklejenia, przeciągnięcia lub dyktowania

Zostały zablokowane, ale wskazują, że autor próbował wprowadzić tekst z innego miejsca.

Wyjścia z programu

Ile razy i na jak długo przetaczano się do innego okna podczas pisania.

Tekst, który pojawił się naraz

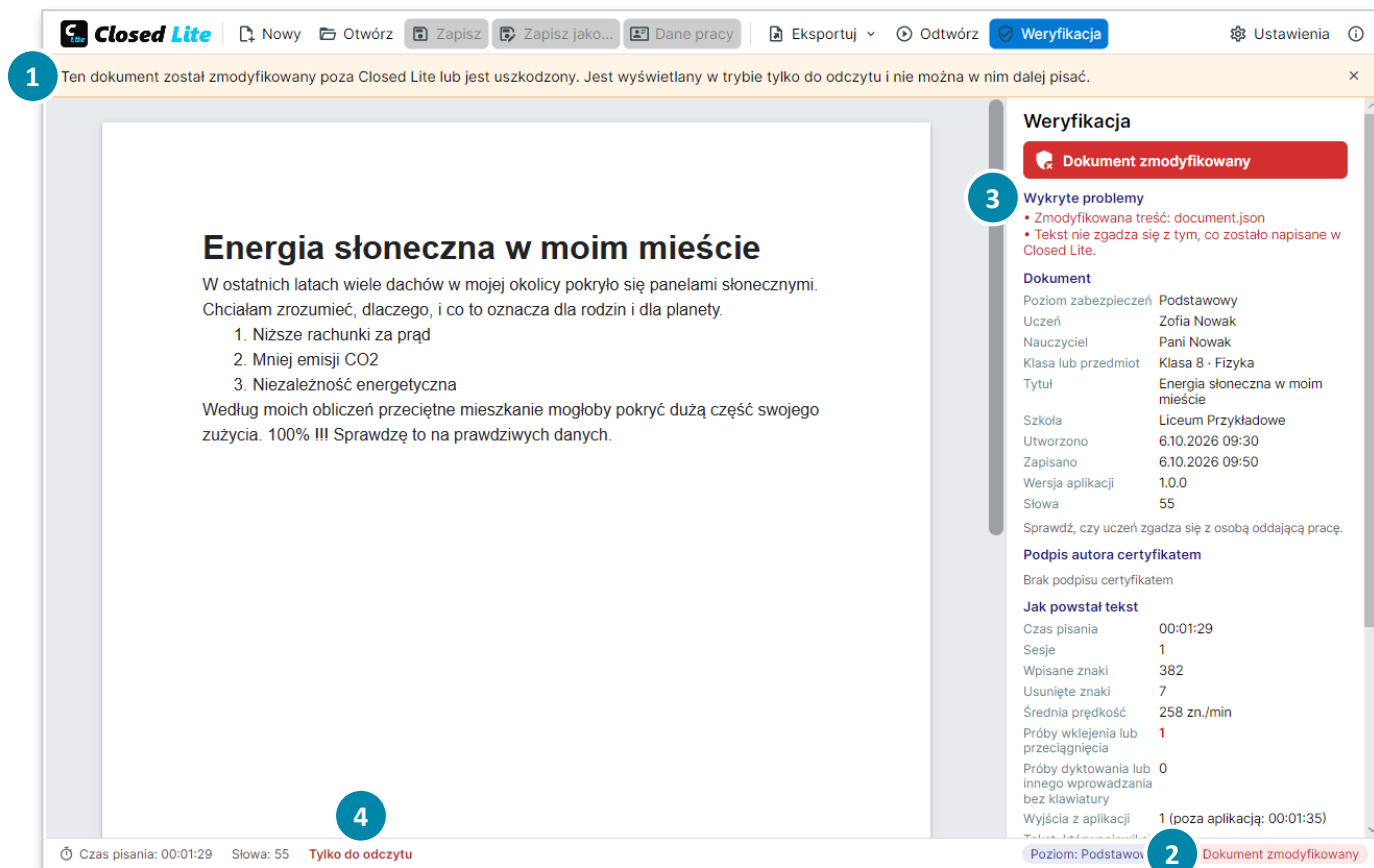
Fragmenty tekstu, które trafiły do dokumentu bez wpisywania. W Closed Lite nie powinno ich być wcale.

Rytm pisania

Zbyt regularny rytm jest typowy dla programów symulujących pisanie na klawiaturze.

Dokument zmodyfikowany

Gdzie: przy otwieraniu dokumentu zmodyfikowanego poza Closed Lite



Do czego służy

Jeśli ktoś zmodyfikuje plik .closed poza programem, Closed Lite wykryje to przy otwieraniu.

Jak używać

- 1** Komunikat wyjaśnia, że dokument został zmodyfikowany i otwiera się w trybie tylko do odczytu.
- 2** Stan jest wyświetlany na czerwono: „Dokument zmodyfikowany”.
- 3** „Wykryte problemy”: która część się nie zgadza.
- 4** Nie można pisać dalej ani ponownie go podpisać.

Wskazówka: Nawet gdyby komuś udało się podpisać fałszywy dokument, tekst, który nie wynika z rejestru pisania, i tak zostanie wykryty.

Raport weryfikacji

Gdzie: Eksportuj → Raport weryfikacji (PDF)...

Raport weryfikacji

Energia słoneczna.closed

Prawidłowy podpis

Dokument

Uczeń	Zofia Nowak
Nauczyciel	Pani Nowak
Klasa lub przedmiot	Klasa 8 · Fizyka
Tytuł	Energia słoneczna w moim mieście
Szkoła	Liceum Przykładowe
Słowa	54
Utworzono	6.10.2026 09:30
Zapisano	6.10.2026 09:50
Wersja aplikacji	1.0.0
Klucze podpisu	1
Poziom zabezpieczeń	Podstawowy
Identyfikator	82bc664a-634b-48b2-a170-ec777d68326e

Jak powstał tekst

Czas pisania	00:01:29
Sesje	1
Wpisane znaki	382
Usunięte znaki	7
Średnia prędkość	258 zn./min
Próby wklejenia lub przeciągnięcia	1
Próby dyktowania lub innego wprowadzania bez klawiatury	0
Wyjścia z aplikacji	1 (poza aplikacją: 00:01:35)
Tekst, który pojawił się naraz	0
Rytm pisania	Typowy dla człowieka (mediana 186 ms, zmienność 0,30)

Sesje pisania

Początek	Koniec	Autor	Wersja aplikacji
6.10.2026 09:30	6.10.2026 09:33	Zofia Nowak	1.0.0

Oznaczone momenty

6.10.2026 09:30 — Próba wklejenia
6.10.2026 09:31 — Wyjście z aplikacji

Dane te stanowią przesłanki co do sposobu napisania dokumentu, a nie rozstrzygający dowód: pojedyncza informacja niczego nie dowodzi, a kilka łącznie uzasadnia rozmowę z autorem. Podpis Closed Lite gwarantuje, że dokument i jego rejestr nie zostały zmodyfikowane poza aplikacją.

Wygenerowano 13.10.2026 18:36 w Closed Lite

1 / 1

Do czego służy

Jednostronicowy plik PDF ze stanem podpisu, danymi dokumentu, informacją o tym, jak powstał tekst, sesjami i oznaczonymi momentami. Można go dołączyć do oceny pracy lub do dokumentacji ucznia.

5

Odtwarzanie

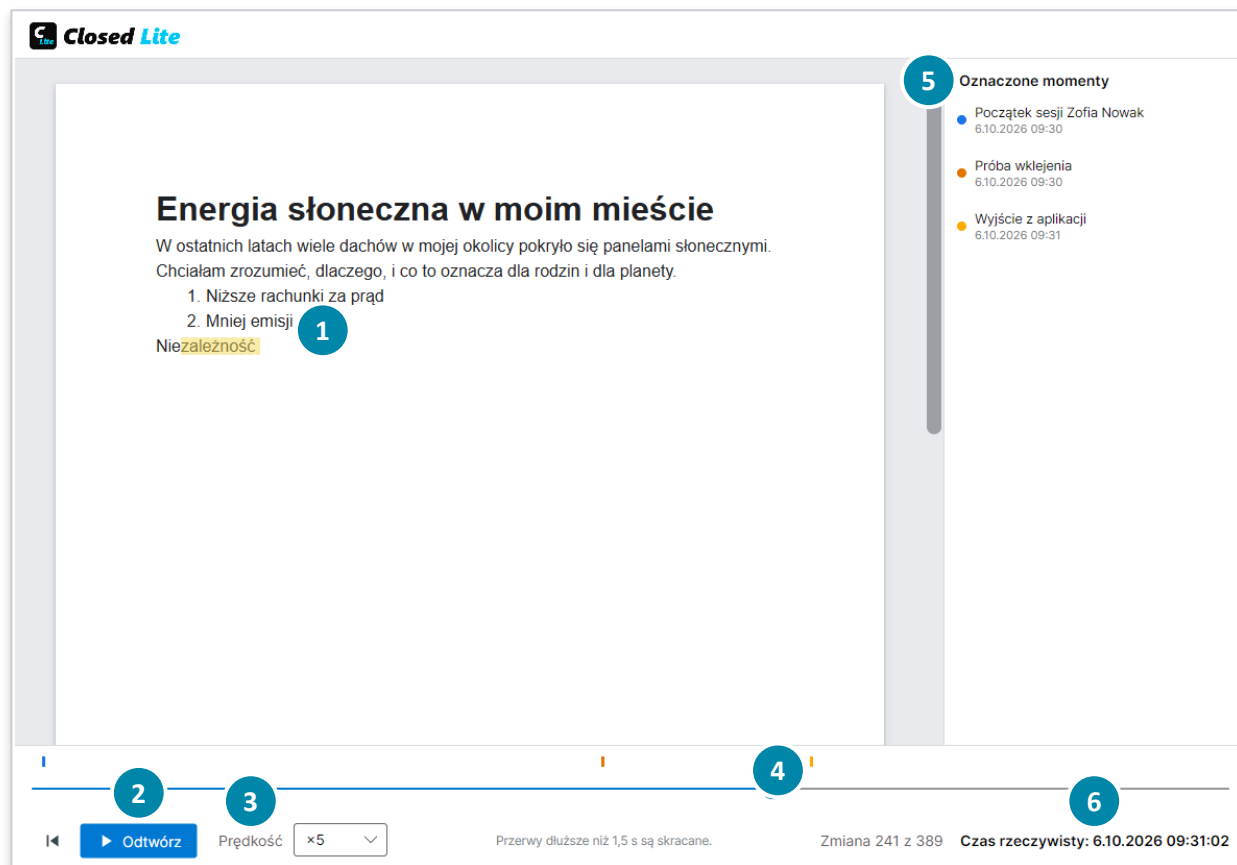
Jak obejrzeć pisanie dokumentu jak film, od pustego dokumentu do tekstu końcowego.

W tym rozdziale

- Okno odtwarzania
- Jak interpretować odtwarzanie

Okno odtwarzania

Gdzie: „Odtwórz” na pasku lub w panelu weryfikacji



Do czego służy

Pokazuje, jak powstawał tekst, wraz z poprawkami i przerwami.

Jak używać

- 1 To, co zostało właśnie wpisane, podświetla się na żółto, a to, co jest usuwane, na czerwono.
- 2 Odtwarzanie i wstrzymywanie. Przycisk po lewej wraca do początku.
- 3 Prędkość od $\times 1$ do $\times 100$. Przerwy dłuższe niż 1,5 s są skracane.
- 4 Oś czasu: przeciągnij ją, aby przejść do dowolnego momentu. Kolorowe znaczniki wskazują ważne momenty.
- 5 „Oznaczone momenty”: początek każdej sesji, próby wklejenia lub dyktowania, wyjścia z programu... Kliknij jeden z nich, aby przejść do tego momentu.
- 6 Rzeczywista godzina oglądanego momentu.

Jak interpretować odtwarzanie

Naturalne pisanie

Tekst przybywa fragmentami, z przerwami na zastanowienie, usuniętymi słowami i przepisanyymi zdaniami.

Oznaki przepisywania

Tekst przybywa w stałym tempie, bez przerw i poprawek, jakby był przepisywany z innego ekranu, zwłaszcza po wyjściu z programu.

Zablokowane próby

Pomarańczowe znaczniki oznaczają próby wklejenia, przeciągnięcia lub dyktowania. Sprawdź, co zostało napisane zaraz potem.

Kilka sesji

Niebieskie znaczniki wskazują początek każdej sesji, z imieniem i nazwiskiem ustawionym w tamtym momencie.

Wskazówka: Aby szybko się zorientować, odtwarzaj z prędkością $\times 25$ lub $\times 50$ i zatrzymuj się w oznaczonych momentach.

6

Poziomy zabezpieczeń

Trzy poziomy zabezpieczeń Closed Lite i sposób użycia certyfikatu cyfrowego autora.

W tym rozdziale

- Podstawowy, Średni i Zaawansowany
- Wybór poziomu i certyfikatu
- Zaawansowany dokument innej osoby

Podstawowy, Średni i Zaawansowany

Poziom nowych dokumentów wybiera się w oknie „Ustawienia”. Jest on zapisywany i podpisywany w każdym dokumencie: później nie można go zmienić.

Podstawowy

Closed Lite podpisuje dokument przy zapisywaniu. Certyfikat nie jest potrzebny. Potwierdza, że dokument nie został zmodyfikowany poza programem.

Średni

Dodatkowo każdy zapis jest podpisywany certyfikatem cyfrowym autora (krajowy elektroniczny dowód osobisty, certyfikat wydany przez szkołę...). Potwierdza, kto podpisał każdy zapis.

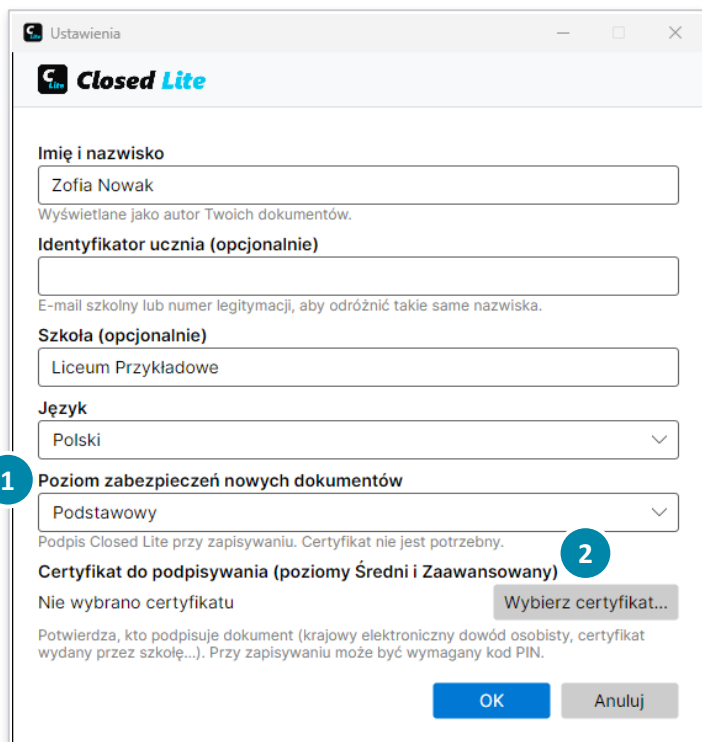
Zaawansowany

Jak Średni, ale zawsze tym samym certyfikatem od chwili utworzenia dokumentu: tylko jego posiadacz może dalej go pisać. Ponadto, gdy Closed Lite działa na poziomie Zaawansowanym, nie można dalej pisać żadnego dokumentu, który nie jest zaawansowany. Dzięki temu nikt nie przywłaszczy sobie cudzej pracy, podpisując ją swoim certyfikatem.

Uwaga: Żaden poziom nie zapobiega temu, by posiadacz pożyczył swój certyfikat i kod PIN innej osobie.

Wybór poziomu i certyfikatu

Gdzie: **Ustawienia**



Do czego służy

Poziom i certyfikat dotyczą nowych dokumentów.

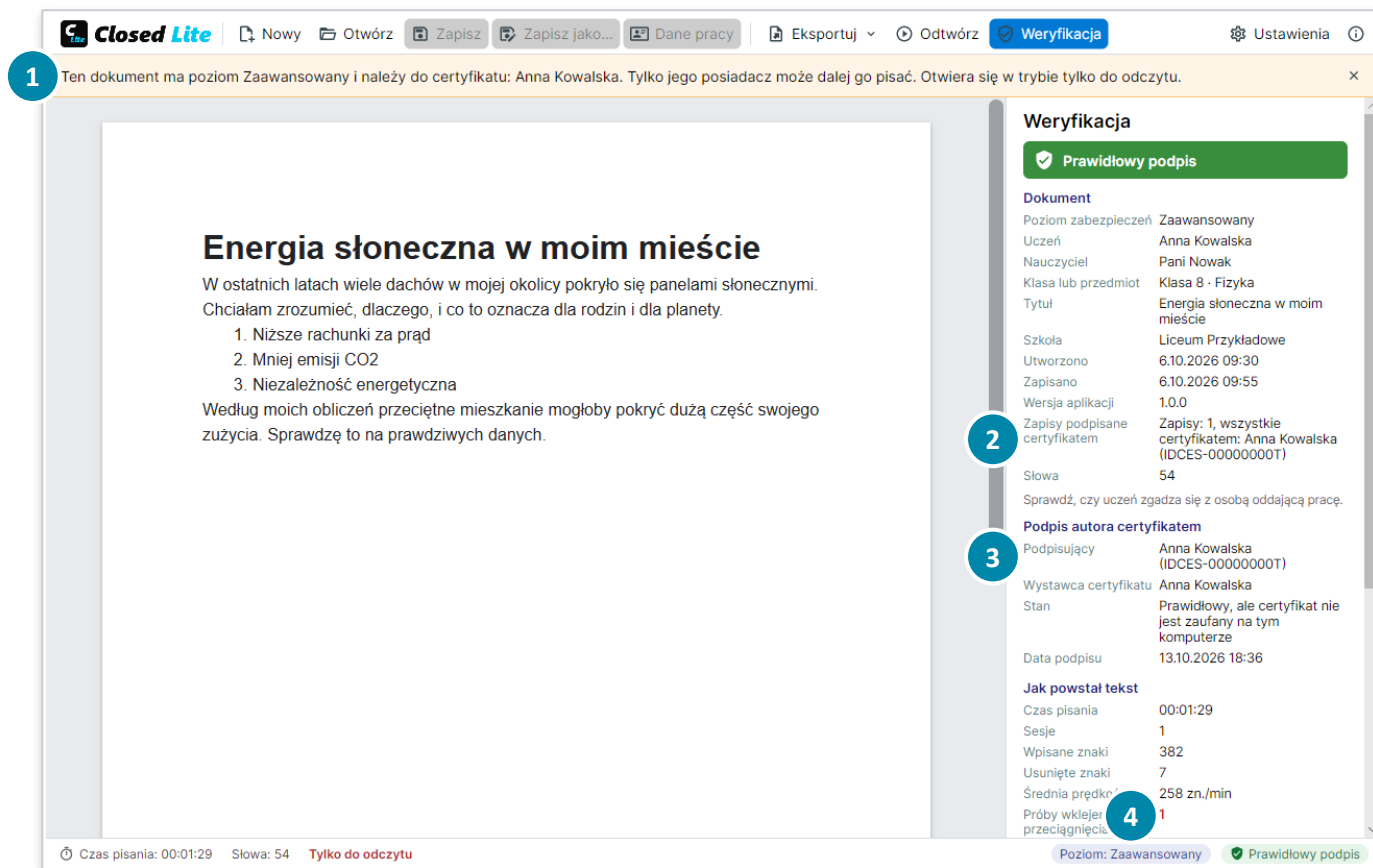
Co jest na ekranie

- 1 Wybierz poziom zabezpieczeń. Poniżej wyjaśniono, jak działa każdy z nich.
- 2 Dla poziomów Średni i Zaawansowany kliknij „Wybierz certyfikat...” i wybierz swój certyfikat z listy.

Wskazówka: Jeśli zapiszesz dokument o poziomie Średni lub Zaawansowany bez wybranego certyfikatu, Closed Lite poprosi Cię o niego w tym momencie.

Zaawansowany dokument innej osoby

Gdzie: przy otwieraniu zaawansowanego dokumentu innym certyfikatem (lub bez certyfikatu)



1 Ten dokument ma poziom Zaawansowany i należy do certyfikatu: Anna Kowalska. Tylko jego posiadacz może dalej go pisać. Otwiera się w trybie tylko do odczytu.

2 Weryfikacja

3 Prawdopodobny podpis

4 Dokument

Dokument	
Poziom zabezpieczeń	Zaawansowany
Uczeń	Anna Kowalska
Nauczyciel	Pani Nowak
Klasa lub przedmiot	Klasa 8 · Fizyka
Tytuł	Energia słoneczna w moim mieście
Szkoła	Liceum Przykładowe
Utworzono	6.10.2026 09:30
Zapisano	6.10.2026 09:55
Wersja aplikacji	1.0.0
Zapisy podpisane certyfikatem	Zapisy: 1, wszystkie certyfikatem: Anna Kowalska (IDCES-000000000T)
Słowa	54

Sprawdź, czy uczeń zgadza się z osobą oddającą pracę.

Podpis autora certyfikatem

Podpisujący	Anna Kowalska (IDCES-000000000T)
Wystawca certyfikatu	Anna Kowalska
Stan	Prawidłowy, ale certyfikat nie jest zaufany na tym komputerze
Data podpisu	13.10.2026 18:36

Jak powstał tekst

Czas pisania	00:01:29
Sesje	1
Wpisane znaki	382
Usunięte znaki	7
Średnia prędkość	258 zn./min
Próby wklejenia	1

🕒 Czas pisania: 00:01:29 Słowa: 54 Tylko do odczytu Poziom: Zaawansowany Prawdopodobny podpis

Do czego służy

Zaawansowany dokument należy do certyfikatu, którym został utworzony. Każdy może go oglądać i weryfikować, ale tylko jego posiadacz może dalej go pisać.

Jak używać

- 1** Komunikat informuje, do kogo należy dokument i że otwiera się w trybie tylko do odczytu.
- 2** „Zapisy podpisane certyfikatem”: ile razy dokument zapisano i jakim certyfikatem.
- 3** „Podpisujący”: imię i nazwisko oraz identyfikator posiadacza certyfikatu.
- 4** Poziom dokumentu.

Wskazówka: Jeśli certyfikatu nie wystawił podmiot uznawany na Twoim komputerze, podpis jest wyświetlany jako prawidłowy, ale z informacją, że „certyfikat nie jest zaufany na tym komputerze”.

7

Eksport i nie tylko

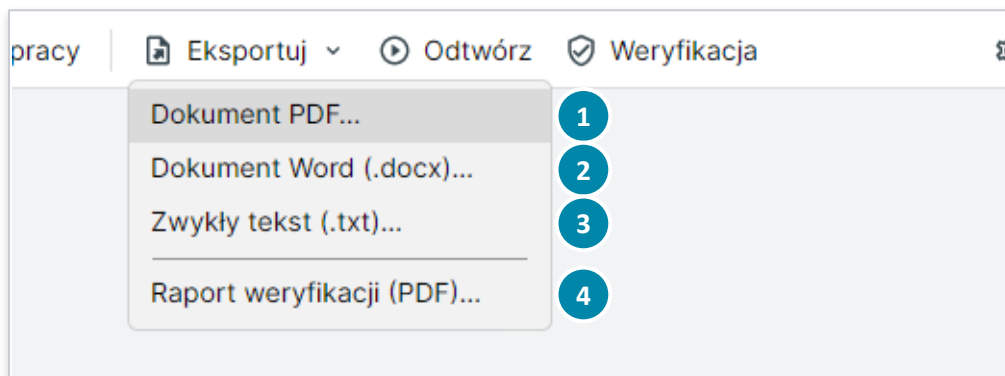
Jak zrobić kopię dokumentu w innych formatach oraz odpowiedzi na najczęstsze pytania.

W tym rozdziale

- Eksport do PDF, Word lub tekstu
- Informacje o Closed Lite
- Najczęstsze pytania

Eksport do PDF, Word lub tekstu

Gdzie: „Eksportuj”



Do czego służy

Tworzy kopię dokumentu w innym formacie, do wydruku lub do oddania tam, gdzie nie można użyć pliku .closed.

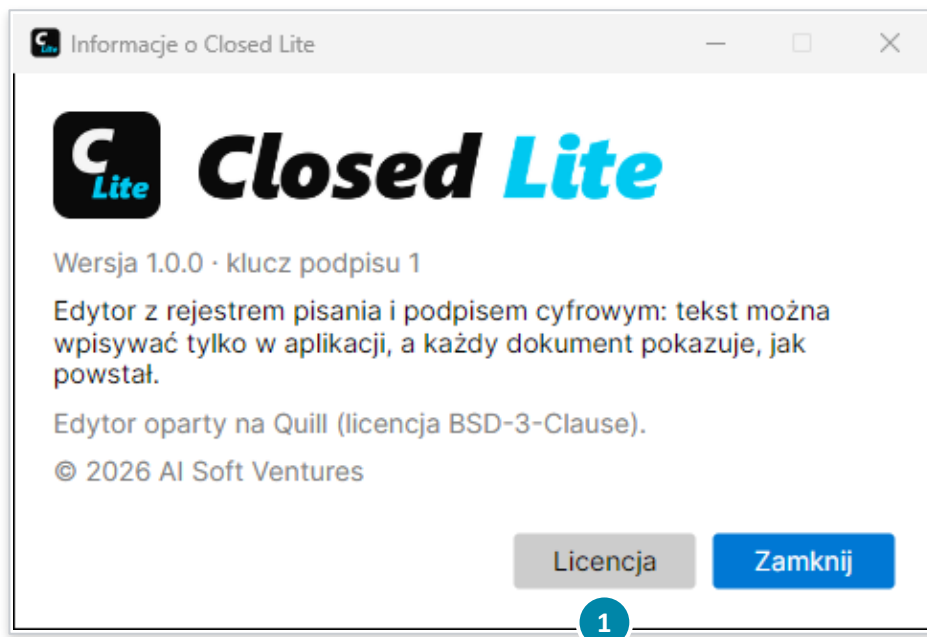
Jak używać

- 1 Dokument PDF, w formacie A4 i z tym samym formatowaniem. Zawiera podpisaną pracę, tak jak PDF do oddania: można go ponownie otworzyć i zweryfikować.
- 2 Dokument Word (.docx), do edycji.
- 3 Zwykły tekst (.txt), bez formatowania.
- 4 Raport weryfikacji w formacie PDF (rozdział 4).

Uwaga: Kopie w formacie Word lub tekstowym nie mają podpisu ani rejestru: aby pracę można było zweryfikować, oddaj plik .closed lub PDF z Closed Lite.

Informacje o Closed Lite

Gdzie: przycisk informacji (i) w prawym górnym rogu



Do czego służy

Pokazuje wersję programu i używany przez niego klucz podpisu.

Jak używać

- 1 „Licencja” ponownie wyświetla licencję.

Najczęstsze pytania

Dlaczego nie mogę wklejać?

Aby dokument potwierdzał, że został napisany w Closed Lite. Jeśli potrzebujesz cytatu, wpisz go z klawiatury.

Czy mój dokument jest gdzieś wysyłany?

Nie. Closed Lite nie ma serwerów: wszystko pozostaje na Twoim komputerze, dopóki go nie wyślesz.

Czy mogę pisać pracę przez kilka dni?

Tak. Zapisz dokument, zamknij go i otwórz ponownie, kiedy chcesz. Każdy dzień będzie kolejną sesją w rejestrze.

Co jeśli zmienię komputer?

Skopiuj plik .closed i otwórz go w Closed Lite na drugim komputerze. Na poziomie Zaawansowanym będzie tam potrzebny ten sam certyfikat.

Czy czas pisania obejmuje przerwy?

Przerwy krótsze niż minuta tak; dłuższe przerwy i czas spędzony poza programem nie.

Czy Closed Lite wykrywa teksty napisane przez AI?

Nie analizuje tekstu: rejestruje i podpisuje sposób, w jaki tekst powstał. Jeśli ktoś ręcznie przepisuje cudzy tekst, rytm i przerwy widoczne w odtwarzaniu mogą to zdradzić.