



Program przeznaczony do obsługi danych z liczarek marki Glover. Aplikacja Glover kasjer umożliwia komunikację z urządzeniem, zapis danych z przeliczanych banknotów oraz generowanie raportów i zestawień. Dodatkowo gromadzi dane o numerach seryjnych z przeliczanych banknotów (jeżeli w urządzeniu włączona jest funkcja odczytywania nr ser.), dane te można wydrukować lub zapisać do pliku. Dzięki modułowi integracji możliwe jest przesyłanie danych do dowolnego systemu bankowego.

### 1) Pierwsze uruchomienie programu

Aby korzystać z aplikacji wymagana jest rejestracja produktu, w tym celu uzupełnij formularz i kliknij przycisk „Rejestruj”.

**UWAGA! Do rejestracji i pracy z programem wymagane jest połączenie online lub ustawienie połączenia z serwerem IP: 46.242.247.100**

# Rejestracja aplikacji

Rodzaj rejestracji:

☒ Rejestracja online

☐ Rejestracja plikiem licencyjnym

Nazwa klienta: \*

Glover sp. z o.o. sp. k.

NIP klienta: \*

6772415632

Adres klienta: \*

Kraków, Księcia Józefa 54A

Adres oddziału:

Nazwa stanowiska: \*

Glover - centrala

Osoba kontaktowa: \*

Jan kowalski

Adres e-mail: \*

jan.kowalski@glover.pl

Klucz rejestracyjny (wysyłany do producenta):

Generuj klucz rejestracyjny

Klucz aktywacyjny produktu otrzymany od producenta: \*

4813714-9175936-954565d

Wczytaj klucz licencji z pliku

Wersja DEMO

Rejestruj

Anuluj

- a) W wyjątkowych sytuacjach możliwa jest rejestracja i praca programu offline. W tym celu należy zaznaczyć pole „Rejestracja plikiem licencyjnym”, uzupełnić formularz i kliknąć „Generuj klucz rejestracyjny”.

Rejestracja aplikacji

Rodzaj rejestracji:

☐ Rejestracja online

☒ Rejestracja plikiem licencyjnym

**Klucz został wygenerowany i zapisany (plik lub schowek). Przełącz go w celu rejestracji programu.**

Nazwa klienta: \*

Glover sp. z o.o. sp. k.

NIP klienta: \*

6772415632

Adres klienta: \*

Kraków, Księcia Józefa 54A

Adres oddziału:

Kraków, Księcia Józefa 54A

Nazwa oddziału: \*

Glover - centrala

Osoba kontaktowa: \*

Jan Kowalski

Adres e-mail: \*

jan.kowalski@glovevr.pl

Klucz rejestracyjny (wysyłany do producenta):

1fH4+srm907XuJfhq1JRJ/  
z5+IVwf0OC0J9ywnybWdQP1VwVbseBE5tSsv4SI2GM  
rCXn1ntdWLD9YFhiDwGAIRQdd9gblI0VAUM0JZTb  
+Bz14ZGcBYezAJrFI2wGgYcFGk/6HHa3a8/  
...

Generuj klucz  
rejestracyjny

Klucz licencyjny otrzymany od producenta:

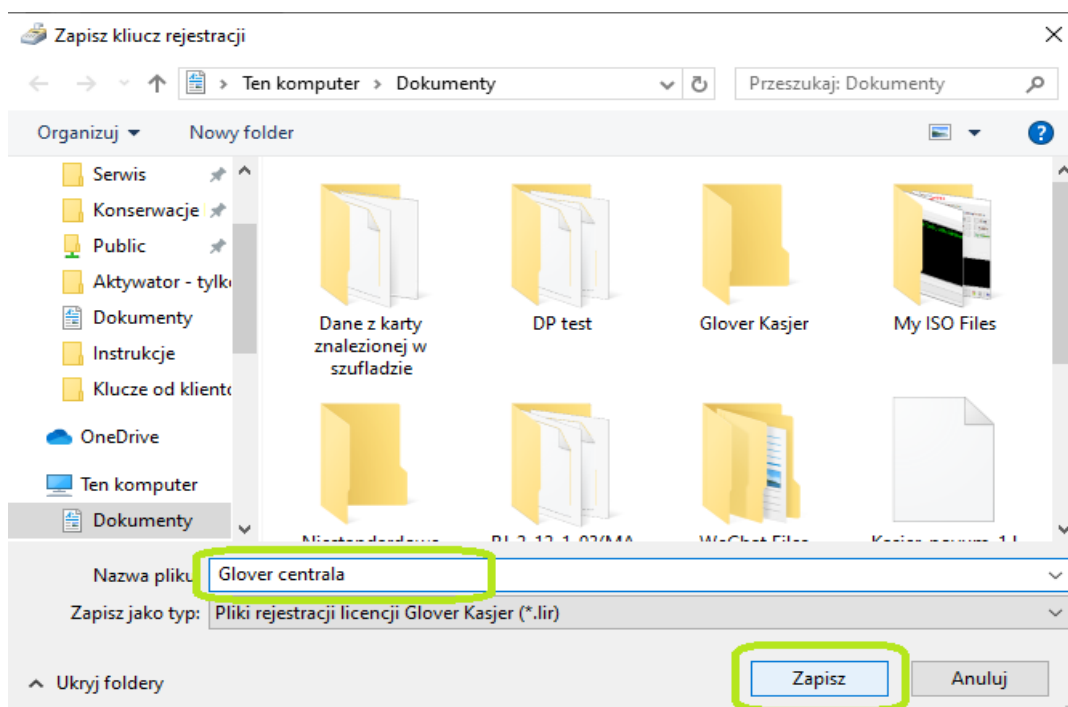
Wczytaj klucz  
licencji z pliku

Wersja DEMO

Rejestruj

Anuluj

- b) Klucz rejestracyjny wygeneruje się w postaci pliku, który należy zapisać i przesłać na adres [gloverkasjer@glover.pl](mailto:gloverkasjer@glover.pl) wraz z dowodem zakupu licencji.



- c) Po otrzymaniu pliku z kluczem licencji, wczytaj go poprzez kliknięcie „Wczytaj klucz licencji z pliku” i wskazanie jego lokalizacji

**Rejestracja aplikacji**

Rodzaj rejestracji: **Klucz został wygenerowany i zapisany (plik lub schowek). Prześlij go w celu rejestracji programu.**

☐ Rejestracja online    ☒ Rejestracja plikiem licencyjnym

Nazwa klienta: \*    NIP klienta: \*

Glover sp. z o.o. sp. k.    6772415632

Adres klienta: \*    Adres oddziału:

Kraków, Księcia Józefa 54A    Kraków, Księcia Józefa 54A

Nazwa oddziału: \*    Osoba kontaktowa: \*    Adres e-mail: \*

Glover - centrala    Jan Kowalski    jan.kowalski@glovevr.pl

Klucz rejestracyjny (wysyłany do producenta):

1fH4+srm907XuJfhq1JRJ/  
z5+IVwf0OC0J9ywnybWdQP1VwVbseBE5tSsv4SI2GM  
rCXn1ntdWld9YFhiDwGAIRQdd9gbII0VAUM0JZTb  
+Bz14ZGcBYezAJrFI2wGgYcFGk/6HHA3a8/

**Generuj klucz rejestracyjny**

Klucz licencyjny otrzymany od producenta:


**Wczytaj klucz licencji z pliku**

Wersja DEMO    Rejestruj    Anuluj

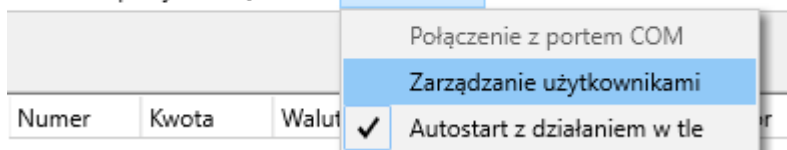
- d) Po wykonaniu powyższych czynności należy dodać konto Administratora, uzupełnij dane i kliknij przycisk dodaj użytkownika. Następnie zostaniesz poproszony o zalogowanie się.



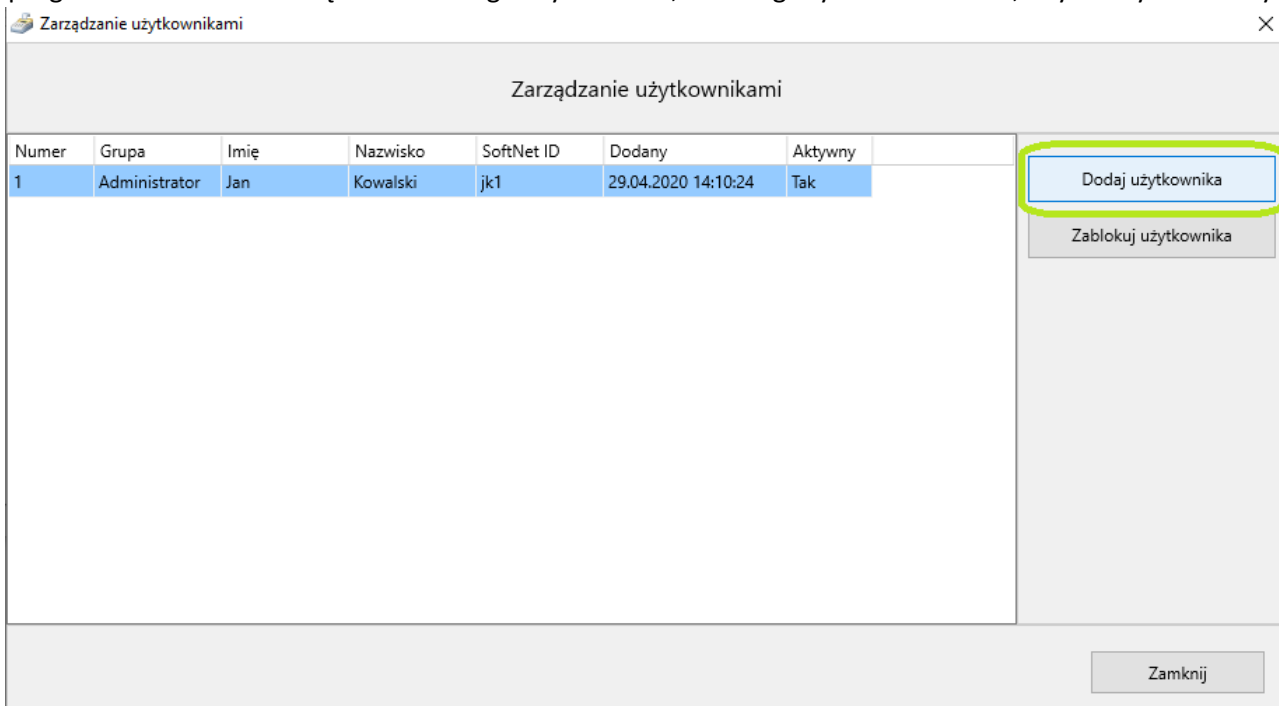
- a) Przejdź do zakładki „Ustawienia” i wybierz „Zarządzanie użytkownikami”

 Glover kasjer

Plik Raporty Urządzenie **Ustawienia** Pomoc



- b) Otwiera się okno zarządzania użytkownikami gdzie możemy dodać lub zablokować użytkownika. Z pamięci programu nie można usunąć raz dodanego użytkownika, można go tylko zablokować, aby nie był widoczny!

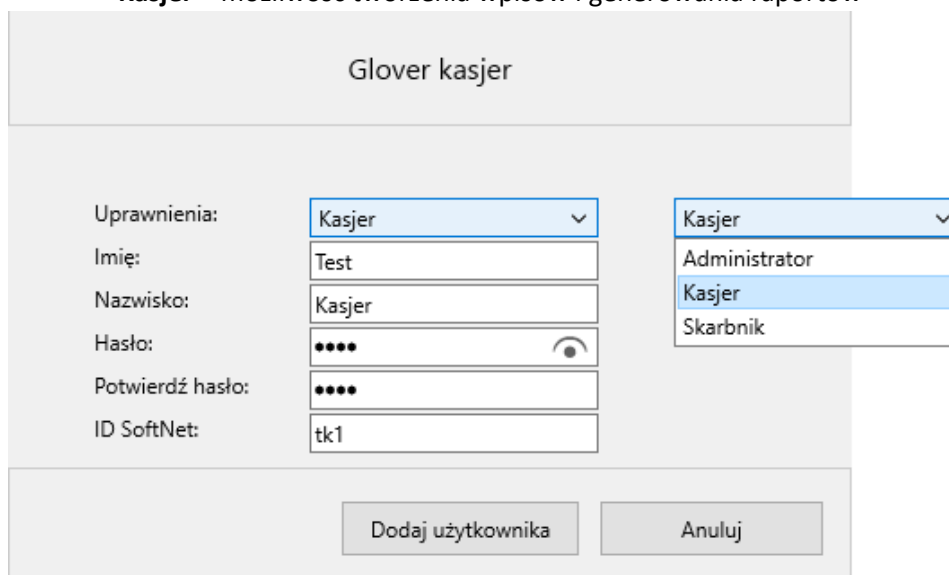


- c) Nadajemy odpowiednie uprawnienia i uzupełniamy pozostałe dane, po czym klikamy przycisk „Dodaj użytkownika”

**Administrator** – wszystkie uprawnienia

**Skarbnik** – możliwość tworzenia i edycji wpisów **oraz** generowania raportów

**Kasjer** – możliwość tworzenia wpisów i generowania raportów



Glover kasjer

Uprawnienia: Kasjer

Imię: Test

Nazwisko: Kasjer

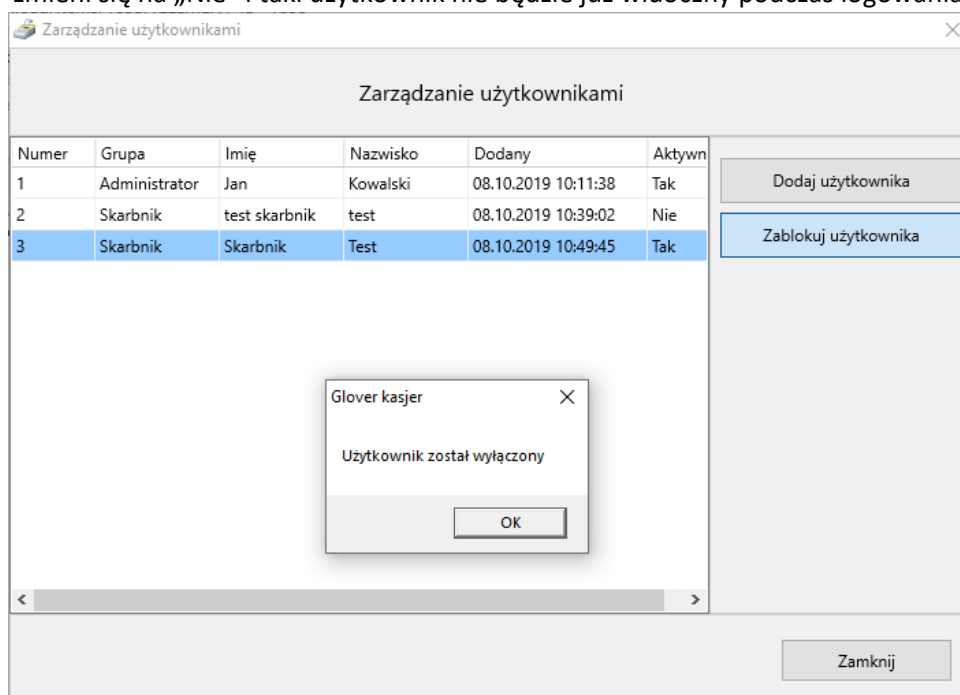
Hasło: ....

Potwierdź hasło: ....

ID SoftNet: tk1

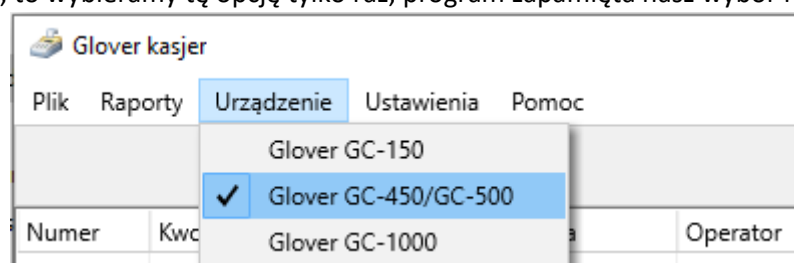
Dodaj użytkownika Anuluj

- d) Aby zablokować użytkownika, wybierz go z listy i kliknij pole zablokuj, jego status w kolumnie „Aktywny” zmieni się na „Nie” i taki użytkownik nie będzie już widoczny podczas logowania.



### 3) Podłączenie urządzenia do komputera

- a) Urządzenie podłączamy przewodem dostarczonym przez dystrybutora do portu COM w komputerze i portu drukarki (PRINT) w liczarce. Jeżeli nasz komputer nie posiada takiego wejścia, musimy zakupić przejściówkę RS232->USB.
- b) Uruchamiamy program Glover kasjer i łączymy się z urządzeniem ( jeżeli korzystamy z jednego modelu urządzenia, to wybieramy tę opcję tylko raz, program zapamięta nasz wybór na przyszłość)



- c) Następnie wybieramy nr portu COM do którego przypisana jest nasza liczarka.



### 4) Przesyłanie danych z liczarki do programu Glover kasjer

- a) Po przeliczeniu pieniędzy na urządzeniu, kliknij przycisk „**DRUKUJ**”, aby wysłać dane do programu Glover kasjer ( jest to konieczne, aby dane z liczarki były wysyłane do systemu tylko wtedy, gdy chce tego operator, a nie po każdym liczeniu). Na ekranie komputera pojawi się okno raportu. Gdzie należy wybrać typ operacji (wpłata/wypłata), sprawdzić lub edytować pola z ilościami przeliczonych banknotów dla każdego z nominałów oraz zatwierdzić przyciskiem w prawym dolnym rogu.

**Uwaga! Jeżeli w liczarce włączone jest odczytywanie numerów seryjnych, urządzenie nie będzie przysyłać danych jeżeli przeliczony plik banknotów jest większy niż 200 sztuk!**

Edycja raportu

RAPORT  
Raport / Obieg Mix  
Data komputera: 08-10-2019 13:38:07

Tryb tylko do odczytu. Zmiany nie zostaną zapisane.

Dane z urządzenia

Numer urządzenia: DT190380007      Data z urządzenia: 2019-09-20  
Numer operatora: GLOVER      Czas z urządzenia: 17:05:20

Rodzaj operacji

Wpłata gotówki      Wypłata gotówki

Nominały	Przeliczone	Odrzuty	Kwota
10	100	0	1000
20	0	0	0
50	0	0	0
100	0	0	0
200	0	0	0
500	0	0	0

Uwagi

iuhygftd

Eksport numerów seryjnych

Kwota operacji: 1000      Zatwierdź      Anuluj

- b) W oknie raportu w zakładce Numery seryjne znajduje się lista numerów seryjnych odczytanych z przeliczonych banknotów. Poprzez kliknięcie przycisku „Export numerów seryjnych” listę tę można zapisać do pliku .xls lub wydrukować. **Jeżeli numer seryjny na banknocie będzie zniszczony, zabrudzony lub zniekształcony, może zostać błędnie odczytany przez liczkę !**

Nominały      Numery seryjne      Historia zmian

Waluta	Nominał	Numer seryjny
PLN	10	BC3155767
PLN	10	BE8003499
PLN	10	AZ0968233
PLN	10	BF0093515
PLN	10	BJ2902648
PLN	10	BF5781513
PLN	10	BD4714010

Uwagi

Test pola uwagi...

Eksport numerów seryjnych

- c) W zakładce „Historia zmian” znajduje się szczegółowa historia raportu. Są tutaj informacje o wszystkich zmianach dokonanych w raporcie od czasu jego zaksięgowania. **ŹŁE DZIAŁA**

Nominały	Numery seryjne	Historia zmian
Data	Operator	Zmiana
08.10.2019 14:02:56	Darek Wróbel	zmiana ilości nominalu 20 przeliczone z 0 na 20 oraz odrzuty z 0 na 2
08.10.2019 14:02:41	Darek Wróbel	uwagi
20.09.2019 10:58:13	Darek Wróbel	zmiana ilości nominalu 10 odrzuty z 11 na 0
20.09.2019 10:57:42	Darek Wróbel	Utworzenie raportu

Eksport numerów seryjnych

Test pola uwagi...

## 5) Codzienna praca w programie Glover kasjer

- a) Logowanie – po uruchomieniu aplikacji użytkownik proszony jest o zalogowanie się, w tym celu wybierz z listy użytkowników swoje imię i nazwisko, wpisz hasło i kliknij przycisk „Zaloguj”

Glover kasjer

Użytkownik: Jan Kowalski

Hasło: ••••

Zaloguj Anuluj

- b) Edycja raportu – jeżeli posiadasz uprawnienia do edycji raportów, kliknij dwukrotnie w dowolne pole na wybranym rekordzie w ogólnym oknie programu. Następnie zmodyfikuj wybrane dane i kliknij przycisk „Zatwierdź”

2019-10-08 14:18:09								
Licencja wygasa 05.09.2024								
Numer	Kwota	Waluta	Data i godzina	Operator	Operacja	Tryb liczenia	Nr ser.	Uwagi
9	1400	PLN	20.09.2019 10:57:42	Darek Wróbel	wpłata	Obieg Mix	Tak	Test pola uwagi...
8	340	PLN	10.09.2019 13:59:04	Darek Wróbel	wypłata	Obieg Mix	Tak	
7	360	PLN	10.09.2019 13:58:45	Darek Wróbel	wpłata	Obieg Mix	Tak	bkjgkgb
6	340	PLN	10.09.2019 13:58:19	Darek Wróbel	wpłata	Obieg Mix	Tak	
5	250	PLN	10.09.2019 13:57:12	Darek Wróbel	wpłata	Obieg Mix	Tak	
4	200	PLN	10.09.2019 13:56:16	Darek Wróbel	wypłata	Obieg Mix	Tak	
3	20	PLN	10.09.2019 13:54:51	Darek Wróbel	wypłata	Obieg Nominal	Tak	
2	20	PLN	10.09.2019 13:54:16	Darek Wróbel	wypłata	Obieg Mix	Tak	
1	20	PLN	10.09.2019 13:53:45	Darek Wróbel	wypłata	Obieg Mix	Tak	

Administrator: Darek Wróbel Glover GC-450



Rodzaj operacji

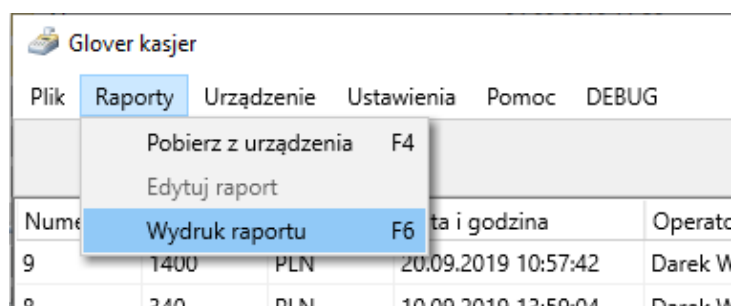
Wpłata gotówki      Wypłata gotówki

Nominały	Numery seryjne	Historia zmian
Nominał	Przeliczone	Odrzuty
10	100	0
20	20	2
50	24	0
100	0	0
200	0	0
500	0	0

Kwota operacji: 1400

Zatwierdź      Anuluj

- c) Generowanie raportu zbiorczego – z paska narzędzi wybierz „Raporty”, a następnie „wydruk raportu” lub kliknij przycisk F6 na klawiaturze.



Pojawi się okno w którym należy wybrać typ operacji, zakres dat dla których ma zostać wygenerowany raport, operatora oraz walutę lub wybrać nr operacji. Po określeniu kryteriów raportu należy kliknąć przycisk „Wyświetl raport”.

Na ekranie wyświetli się raport wszystkich transakcji z podsumowaniem dla poszczególnych nominałów.

Raport operacji kasowej								
WPŁATA								
Data wygenerowania raportu: 2019-10-08 14:27:16								
Pozycji na raporcie: 4								
Waluta raportu: Wszystkie								
Data operacji	Operator	Kwota	Nominały					
			10	20	50	100	200	500
2019-09-20 10:57	Darek Wróbel	1400	100	20	0	0	0	0
2019-09-10 13:58	Darek Wróbel	360	36	0	0	0	0	0
2019-09-10 13:58	Darek Wróbel	340	34	0	0	0	0	0
2019-09-10 13:57	Darek Wróbel	250	0	0	5	0	0	0
<b>ŁĄCZNIE:</b>		<b>2350</b>	<b>170</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 6) Przeniesienie licencji na inny komputer

Istnieje możliwość przeniesienia licencji na inny komputer. W tym celu, będąc zalogowanym należy kliknąć Pomoc→ O programie, skopiować klucz aktywacyjny a następnie kliknąć „Deaktywuj licencję”.

## Glover kasjer



Wersja 1.4.8290.32794

### Glover Sp. z o.o. Sp. K.

ul. Księcia Józefa 54A  
30-206 Kraków  
tel. 12 427 90 60  
e-mail: [gloverkasjer@glover.pl](mailto:gloverkasjer@glover.pl)

Licencja wygenerowana dla:

**Glover**

Glover

W dniu 12.10.2022

Wygasa w dniu 12.10.2023

Klucz aktywacji: 4813714-9175936-9543993

ID aktywacji: 1b2f1f36-5e7b-4552-ac1c-b3d8a56a66b6

Oprogramowanie:

Black Tech ® 2022

Tomasz Nakielny

kopiuuj

Deaktywuj licencję

Zamknij

Skopiowany klucz licencyjny należy wykorzystać podczas rejestracji programu na nowym komputerze.

