



# **Instrukcja instalacji i obsługi programu EJViewer2**

***Wersja: 1.1.3***

***Exorigo-Upos sp. z o.o.***

*ul. Kolejowa 5/7*

*01-217 Warszawa*

*Tel.: +48 22 12 20 400*

## Historia zmian

Data	Wersja	Autor	Komentarz
2010-06-25	1.0.0	J.Hetman	Pierwsze wydanie
2011-09-08	1.0.1	J.Hetman	Aktualizacja loga firmy
2013-02-25	1.0.2	J.Hetman	Aktualizacja nazwy programu
2014-06-10	1.0.3	J.Słocka	Aktualizacja całego dokumentu
2015-01-07	1.1.3	J.Słocka	Dodanie pkt. III Weryfikacja wydruków: paragonu, faktury, raportu dobowego

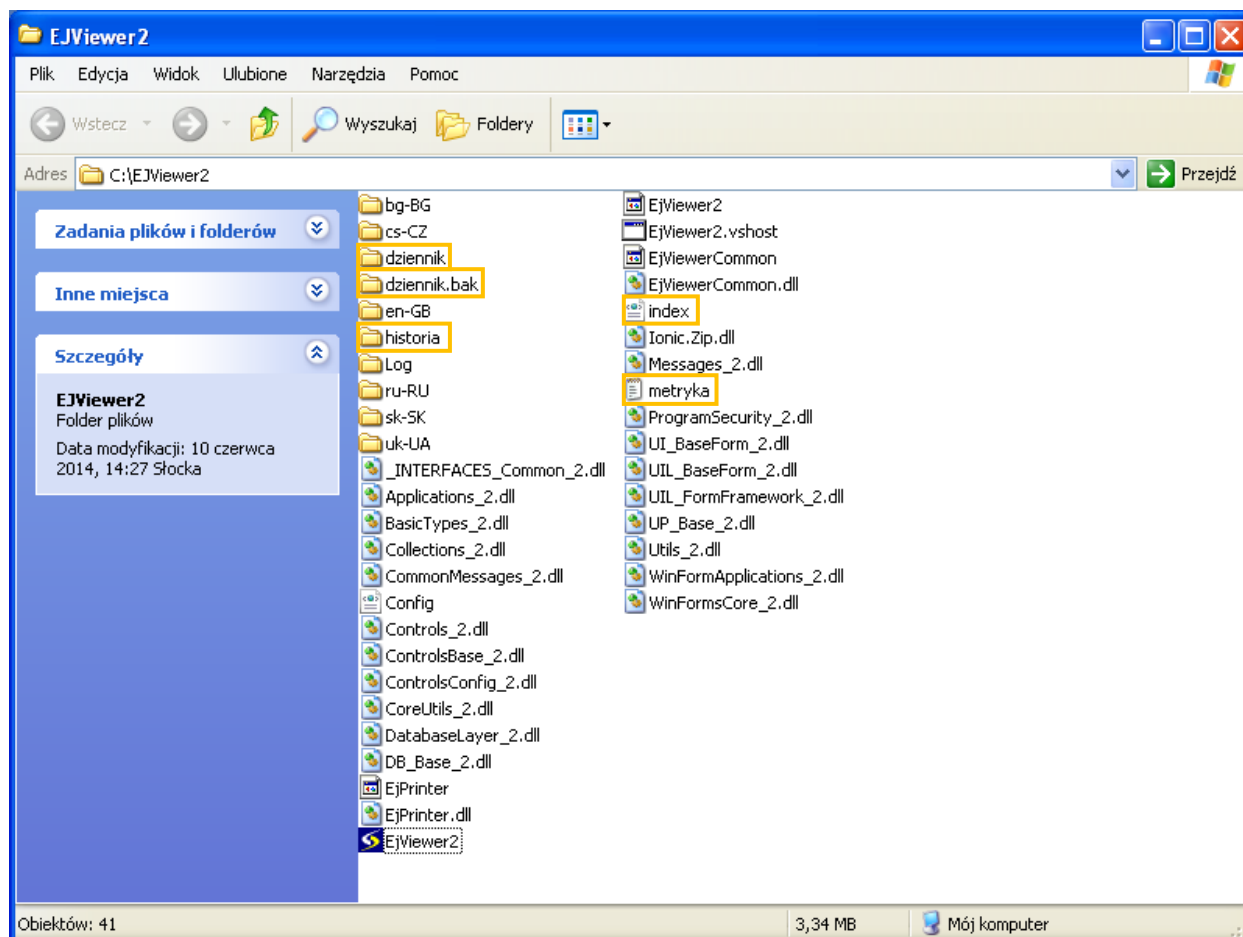
Firma Exorigo-Upos dołożyła wszelkich starań, aby zawarte w tym dokumencie informacje były poprawne i wiarygodne. Jednakże firma Exorigo-Upos nie ponosi żadnej odpowiedzialności za konsekwencje wynikłe z użycia niniejszych informacji, a także zastrzega sobie prawo do możliwości dokonywania zmian bez wcześniejszego informowania zainteresowanych stron. Publikacja ta zastępuje wszystkie poprzednie publikacje dotyczące w/w tematu.

## Spis treści

I Instalacja programu EJViewer2 .....	4
II Obsługa programu EJViewer2 .....	5
Filtr wydruków.....	6
Statystyka .....	8
Historia .....	9
Szukaj.....	10
Drukuj raport okresowy.....	12
III Weryfikacja wydruków: paragonu, faktury, raportu dobowego .....	16

# I Instalacja programu EJViewer2

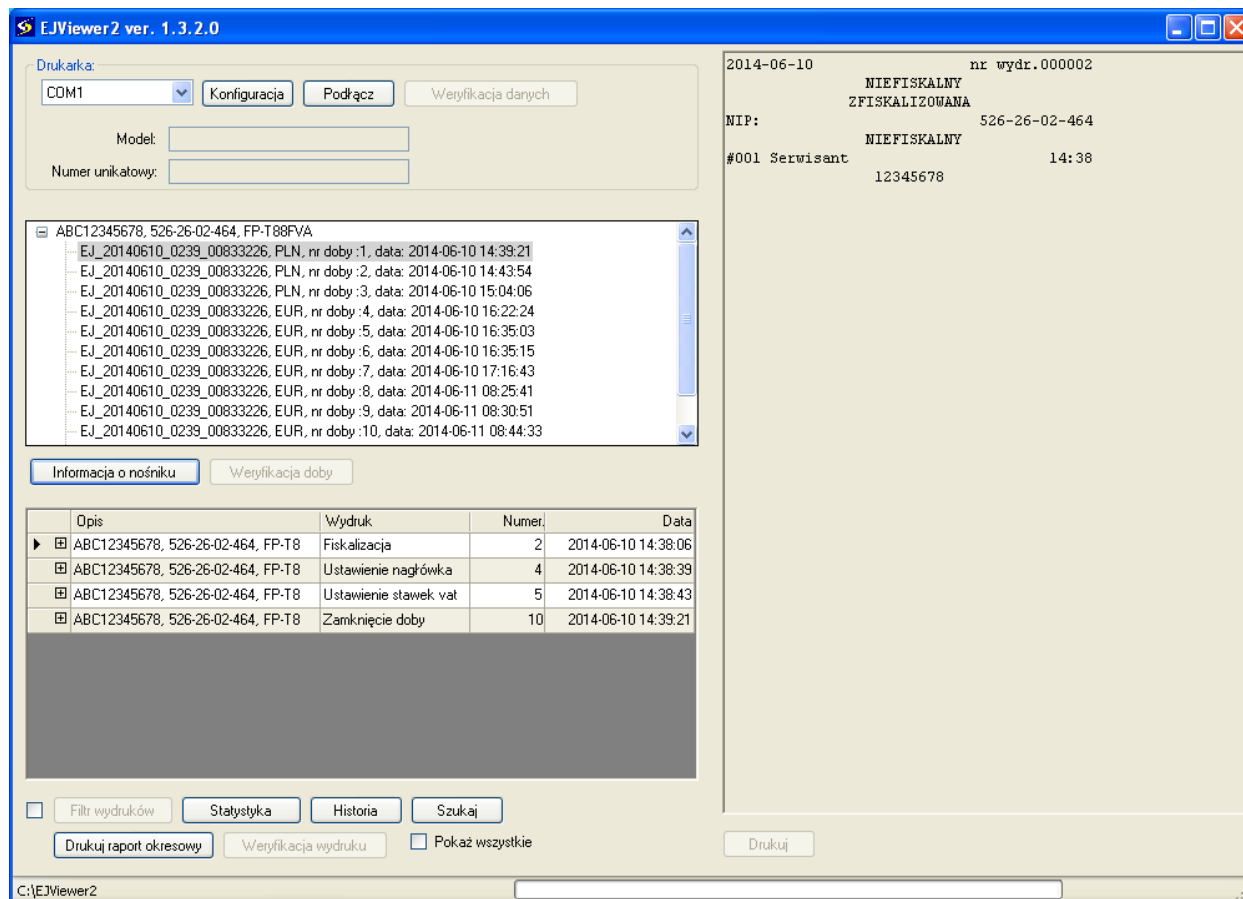
Aby korzystać z programu EJViewer2 należy w jednym folderze umieścić całą zawartość folderu programu EJViewer2 i zawartość karty  $\mu$ SD/SD, której dane chcemy przeglądać. Zasadniczo, praca z programem odbywa się bez udziału drukarki fiskalnej. Potrzebny jest jedynie komputer z czytnikiem kart  $\mu$ SD/SD.



Pliki przekopiowane z karty  $\mu$ SD/SD zaznaczono pomarańczową ramką.

## II Obsługa programu EJViewer2

1. Program uruchamiamy plikiem *EjViewer2.exe*. Po uruchomieniu programu ukazuje się poniższe okno:



2. Poniższy rysunek przedstawia dane zczytanej drukarki:

- **Pole 1** – wykaz zamkniętych dób fiskalnych
- **Pole 2** – przedstawia dokument lub dokumenty (paragony, faktury, itd.) z danej doby fiskalnej, przy zaznaczonej opcji *Pokaż wszystkie*.
- **Pole 3** – zestawienie dokumentów w danej dobie fiskalnej.

U dołu okna mamy możliwość wyboru dostępnych opcji programu, najważniejsze z nich zostały opisane poniżej.

**EJViewer2 ver. 1.3.2.0**

Drukarka: COM1 [Konfiguracja] [Podłącz] [Weryfikacja danych]

Model: [ ]

Numer unikatowy: [ ]

ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T88FVA

EJ\_20140610\_0239\_00833226, PLN, nr doby:1, data: 2014-06-10 14:39:21  
 EJ\_20140610\_0239\_00833226, PLN, nr doby:2, data: 2014-06-10 14:43:54  
 EJ\_20140610\_0239\_00833226, PLN, nr doby:3, data: 2014-06-10 15:04:06  
 EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:4, data: 2014-06-10 16:22:24  
 EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:5, data: 2014-06-10 16:35:03  
 EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:6, data: 2014-06-10 16:35:15  
 EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:7, data: 2014-06-10 17:16:43  
 EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:8, data: 2014-06-11 08:25:41  
 EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:9, data: 2014-06-11 08:30:51  
 EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:10, data: 2014-06-11 08:44:33

**Pole 1**

[Informacja o nośniku] [Weryfikacja doby]

	Opis	Wydruk	Numer	Data
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Fiskalizacja	2	2014-06-10 14:38:06
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Ustawienie nagłówka	4	2014-06-10 14:38:39
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Ustawienie stawek vat	5	2014-06-10 14:38:43
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Zamknięcie doby	10	2014-06-10 14:39:21

**Pole 3**

☒ Filtr wydruków [Statystyka] [Historia] [Szukaj]

[Drukuj raport okresowy] [Weryfikacja wydruku] ☒ Pokaż wszystkie

2014-06-10 nr wydruku: 000002

NIEFISKALNY  
ZFISKALIZOWANA

NIP: 526-26-02-464

#001 Serwisant 14:38  
12345678

2014-06-10 nr wydruku: 000004

NIEFISKALNY  
ZDEFINIOWANO NAGŁÓWEK  
Exorigo-Upos Sp. z o.o.  
ul. Sienkiewicza 13  
Knurow

#001 Serwisant 14:38  
12345678

2014-06-10 nr wydruku: 000005

NIEFISKALNY  
ZDEFINIOWANO STAWKI PODATKOWE

PTU A 23,00 %  
PTU B 8,00 %  
PTU C 5,00 %  
PTU D 0,00 %  
PTU E --,--  
PTU F --,--  
G SP.ZW

#001 Serwisant 14:38  
12345678

**Pole 2**

[Drukuj]

C:\EJViewer2

## Filtr wydruków

Przycisk Filtr wydruków jest dostępny po zaznaczeniu kwadracika obok. Po wybraniu określonych dokumentów zostają wyświetlone raporty dobowe zawierające te dokumenty.

**Filtr raportów**

**Raporty**

<input checked="" type="checkbox"/> Włączenie zasilania	<input checked="" type="checkbox"/> Raport serwisowy informacyjny
<input checked="" type="checkbox"/> Ustawienie nagłówka	<input checked="" type="checkbox"/> Raport serwisowy statystyczny
<input checked="" type="checkbox"/> Raport zmian nagłówka	<input checked="" type="checkbox"/> Raport serwisowy pamięci fiskalnej
<input checked="" type="checkbox"/> Ustawienie daty i czasu	<input checked="" type="checkbox"/> Raport serwisowy towarów zablokowanych
<input checked="" type="checkbox"/> Ustawienie stawek vat	<input checked="" type="checkbox"/> Raport serwisowy rekordów
<input checked="" type="checkbox"/> Raport stawek vat	<input checked="" type="checkbox"/> Raport serwisowy wersji
<input checked="" type="checkbox"/> Raport aktualnych stawek vat	<input checked="" type="checkbox"/> Raport serwisowy stron kodowych
<input checked="" type="checkbox"/> Raport stawek vat	<input checked="" type="checkbox"/> Raport serwisowy "Wzwyj serwis"
<input checked="" type="checkbox"/> Zamknięcie doby	<input checked="" type="checkbox"/> Fiskalizacja
<input checked="" type="checkbox"/> Raport dobowy bez zamykania doby	<input checked="" type="checkbox"/> Serializacja
<input checked="" type="checkbox"/> Raport totalizerów	<input checked="" type="checkbox"/> Odblokowanie pamięci fiskalnej
<input checked="" type="checkbox"/> Raport zmiany terminala\operatoratora	<input checked="" type="checkbox"/> Odblokowanie pamięci RAM
<input checked="" type="checkbox"/> Raport z aplikacji	<input checked="" type="checkbox"/> Raport zmiany waluty ewidencyjnej
<input checked="" type="checkbox"/> Raport kasjerów	<input checked="" type="checkbox"/> Raport okresowy
<input checked="" type="checkbox"/> Raport departamentów	<input checked="" type="checkbox"/> Raport miesięczny
<input checked="" type="checkbox"/> Raport kategorii	<input checked="" type="checkbox"/> Raport transferu środków
<input checked="" type="checkbox"/> Raport płatności	<input checked="" type="checkbox"/> Raport testów
<input checked="" type="checkbox"/> Raport wpłat i wypłat	<input checked="" type="checkbox"/> Raport towarów
<input checked="" type="checkbox"/> Raport inwentaryzacyjny	

☐ Włącz wszystkie ☐ Wyłącz wszystkie

**Sprzedaż**

☒ Paragon

☒ Weryfikacja paragonu

☒ Kopia paragonu

☒ Paragon w trybie treningowym

☒ Kopia paragonu w trybie treningowym

☒ Faktura

☒ Weryfikacja wydruku

☒ Formatka

☐ Włącz wszystkie ☐ Wyłącz wszystkie

**Inne**

☒ Menu

☒ Raport napisów

☒ Logowanie serwisanta

☒ Potwierdzenie bloku EJ

☒ Zamknięcie nośnika EJ

☒ Test zapalenia pamięci flash EJ

☒ Status połączenia

☒ Inny

☐ Włącz wszystkie ☐ Wyłącz wszystkie

Anuluj OK

**Przykład:**

Wybrano dokument - Paragon

**Filtr raportów**

**Raporty**

<input type="checkbox"/> Włączenie zasilania	<input type="checkbox"/> Raport serwisowy informacyjny
<input type="checkbox"/> Ustawienie nagłówka	<input type="checkbox"/> Raport serwisowy statystyczny
<input type="checkbox"/> Raport zmian nagłówka	<input type="checkbox"/> Raport serwisowy pamięci fiskalnej
<input type="checkbox"/> Ustawienie daty i czasu	<input type="checkbox"/> Raport serwisowy towarów zablokowanych
<input type="checkbox"/> Ustawienie stawek vat	<input type="checkbox"/> Raport serwisowy rekordów
<input type="checkbox"/> Raport stawek vat	<input type="checkbox"/> Raport serwisowy wersji
<input type="checkbox"/> Raport aktualnych stawek vat	<input type="checkbox"/> Raport serwisowy stron kodowych
<input type="checkbox"/> Raport stawek vat	<input type="checkbox"/> Raport serwisowy "Wzwyj serwis"
<input type="checkbox"/> Zamknięcie doby	<input type="checkbox"/> Fiskalizacja
<input type="checkbox"/> Raport dobowy bez zamykania doby	<input type="checkbox"/> Serializacja
<input type="checkbox"/> Raport totalizerów	<input type="checkbox"/> Odblokowanie pamięci fiskalnej
<input type="checkbox"/> Raport zmiany terminala\operatoratora	<input type="checkbox"/> Odblokowanie pamięci RAM
<input type="checkbox"/> Raport z aplikacji	<input type="checkbox"/> Raport zmiany waluty ewidencyjnej
<input type="checkbox"/> Raport kasjerów	<input type="checkbox"/> Raport okresowy
<input type="checkbox"/> Raport departamentów	<input type="checkbox"/> Raport miesięczny
<input type="checkbox"/> Raport kategorii	<input type="checkbox"/> Raport transferu środków
<input type="checkbox"/> Raport płatności	<input type="checkbox"/> Raport testów
<input type="checkbox"/> Raport wpłat i wypłat	<input type="checkbox"/> Raport towarów
<input type="checkbox"/> Raport inwentaryzacyjny	

☐ Włącz wszystkie ☒ Wyłącz wszystkie

**Sprzedaż**

☒ Paragon

☐ Weryfikacja paragonu

☐ Kopia paragonu

☐ Paragon w trybie treningowym

☐ Kopia paragonu w trybie treningowym

☐ Faktura

☐ Weryfikacja wydruku

☐ Formatka

☐ Włącz wszystkie ☒ Wyłącz wszystkie

**Inne**

☐ Menu

☐ Raport napisów

☐ Logowanie serwisanta

☐ Potwierdzenie bloku EJ

☐ Zamknięcie nośnika EJ

☐ Test zapalenia pamięci flash EJ

☐ Status połączenia

☐ Inny

☐ Włącz wszystkie ☒ Wyłącz wszystkie

Anuluj OK

Po przyciśnięciu **OK** otrzymujemy raporty dobowe spełniające ustawione kryteria:

**EJViewer2 ver. 1.3.2.0**

Drukarka: COM1 [Konfiguracja] [Podłącz] [Weryfikacja danych]

Model: [ ]

Numer unikatowy: [ ]

ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T88FVA

- EJ\_20140610\_0239\_00833226, PLN, nr doby:1, data: 2014-06-10 14:39:21 Słodka
- EJ\_20140610\_0239\_00833226, PLN, nr doby:2, data: 2014-06-10 14:43:54 Słodka
- EJ\_20140610\_0239\_00833226, PLN, nr doby:3, data: 2014-06-10 15:04:06 Słodka
- EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:4, data: 2014-06-10 16:22:24 Słodka
- EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:5, data: 2014-06-10 16:35:03 Słodka
- EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:6, data: 2014-06-10 16:35:15 Słodka
- EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:7, data: 2014-06-10 17:16:43 Słodka
- EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:8, data: 2014-06-11 08:25:41 Słodka
- EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:9, data: 2014-06-11 08:30:51 Słodka
- EJ\_20140610\_0239\_00833226, EUR, nr doby:10, data: 2014-06-11 08:44:33 Słodka

[Informacja o nośniku] [Weryfikacja doby]

	Opis	Wydruk	Numer	Data
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Paragon	27	2014-06-10 15:01:36
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Paragon	30	2014-06-10 15:02:12
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Paragon	31	2014-06-10 15:02:20
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Paragon	32	2014-06-10 15:02:30

☒ Filtr wydruków [Statystyka] [Historia] [Szukaj]

[Drukuj raport okresowy] [Weryfikacja wydruku] ☒ Pokaż wszystkie

C:\Documents and Settings\j.hetman\Pulpit\EJViewer2

NIP 526-26-02-464

2014-06-10 nr wydr.000027

PARAGON FISKALNY - KOPIA

CHLEB RAZOWY 1 szt \* 2,20 zł 2,20 A

Sprzed. opod. PTU A 2,20

Kwota A 23,00% 0,41

Podatek PTU 0,41

SUMA PLN 2,20

000001 #001 Jan Kowalski 15:01

FOT9P-Z6S3F-4C7FV-B9QH6-VS2P2

ABC 12345678

NIP 526-26-02-464

2014-06-10 nr wydr.000030

PARAGON FISKALNY - KOPIA

A 1 szt \* 0,20 zł 0,20 A

Sprzed. opod. PTU A 0,20

Kwota A 23,00% 0,04

Podatek PTU 0,04

SUMA PLN 0,20

000002 #001 Jan Kowalski 15:02

FOTZA-SNCOM-116M1-PNGCT-XYHWC

ABC 12345678

Kredyt lokalny 50

RAZEM PLN 0,20

Reszta 49,80

NIP 526-26-02-464

2014-06-10 nr wydr.000031

PARAGON FISKALNY - KOPIA

A 1 szt \* 0,20 zł 0,20 A

A 1 szt \* 0,20 zł 0,20 A

[Drukuj]

## Statystyka

Pokazuje ilościowo rodzaje dokumentów w wybranym okresie.



Statystyka			
	Grupa	Wydruk	Ilość
▶	Sprzedaż	Paragon	0
	Sprzedaż	Weryfikacja paragonu	0
	Sprzedaż	Kopia paragonu	0
	Sprzedaż	Paragon w trybie treningowym	0
	Sprzedaż	Kopia paragonu w trybie treningowym	0
	Sprzedaż	Faktura	0
	Sprzedaż	Weryfikacja wydruku	0
	Sprzedaż	Formatka	0
	Raporty	Raport zmian nagłówka	0
	Raporty	Ustawienie daty i czasu	0
	Raporty	Ustawienie stawek vat	1
	Raporty	Raport stawek vat	0
	Raporty	Raport aktualnych stawek vat	0
	Raporty	Raport totalizerów	0
	Raporty	Raport zmiany terminala\operatoratora	0
			OK

## Historia

Przedstawia wykaz dób fiskalnych, jakie drukarka fiskalna zapisała na nośniku lub nośnikach danych.

Historia							
	Numer unikatowy	Numer doby	Data	Nr wydruku	Status	Obroty	Etykieta
▶	ABC12345678	1	2014-06-10 14:39:20	10	ok	0,00	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	2	2014-06-10 14:43:54	14	ok	34,80	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	3	2014-06-10 15:04:06	37	ok	353,50	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	4	2014-06-10 16:22:24	62	ok	2,20	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	5	2014-06-10 16:35:02	66	ok	2,20	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	6	2014-06-10 16:35:14	68	ok	2,20	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	7	2014-06-10 17:16:42	85	ok	6,60	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	8	2014-06-11 08:25:40	93	ok	6,60	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	9	2014-06-11 08:30:50	98	ok	4,40	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	10	2014-06-11 08:44:32	101	ok	74,90	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	11	2014-06-11 08:45:16	107	ok	2,98	EJ_20140610_0239_00833226
	ABC12345678	12	2014-06-11 08:48:48	122	ok	4,80	EJ_20140610_0239_00833226
							OK

## Szukaj

Umożliwia wyszukiwanie dokumentów w wybranym zakresie (należy zaznaczyć kwadracik obok opcji, według której ma nastąpić wyszukiwanie)

### Przykład:

Ustawiono zakres kwotowy od 10 zł do 50 zł:

**Wyszukiwanie**

Szukaj

☒ ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T88FVA

☐ Szukaj po numerze Zakres ☐

☐ Szukaj po dacie Zakres ☐

2014-06-11 00:00

☐ Szukaj po nazwie towaru

Nazwa towaru:

☒ Szukaj po wartości transakcji Zakres ☒

10 - 50

☐ Szukaj wg stawki VAT

Stawka VAT:

A  
B  
C  
D  
E

☒ Włącz wszystkie ☐ Wyłącz wszystkie

OK

Status

Po przeszukaniu otrzymujemy żądane dane:

**EJViewer2 ver. 1.3.2.0**

Drukarka: COM1 [Konfiguracja] [Podłącz] [Weryfikacja danych]

Model:

Numer unikatowy:

**Wyniki wyszukiwania** [Anuluj wyszukiwanie]

	Opis	Wydruk	Numer	Data
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Faktura	12	2014-06-10 14:40:05
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Faktura	13	2014-06-10 14:40:55
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T8	Faktura	26	2014-06-10 14:58:56

☒ Filtr wydruków        

     ☒ Pokaż wszystkie

C:\EJViewer2

NIP 526-26-02-464  
2014-06-10 nr wydr.000026  
FAKTURA VAT NR: 1  
KOPIA

=====

G  
61 szt \* 0,20 zł 12,20  
SP.ZW. PTU G 12,20  
Netto: 12,20  
=====

A  
1 szt \* 0,20 zł 0,20  
Kwota A: 23,00% 0,04  
Netto: 0,16  
=====

SUMA PLN 12,40

słownie: dwanaście złotych / czterdzieści

-----

netto	VAT	brutto
Kwota A: 23,00%		
0,16	0,04	0,20
Sprzed. zwolniona PTU		
12,20	0,00	12,20
12,36	0,04	12,40

-----

Nabywca:  
NIP:  
.....  
imię, nazwisko, podpis osoby  
uprawnionej do odbioru faktury VAT  
.....  
imię, nazwisko, podpis osoby  
uprawnionej do wystawienia faktury VAT  
.....

[Drukuj]

## Drukuj raport okresowy

Umożliwia wybór rodzaju raportu, który chcemy uzyskać, następnie klikamy *Drukuj*:

**Raport okresowy**

☒ ABC12345678, 526-26-02-464, FP-T88FVA

**Raport**

☒ szczegółowy  
☐ sumaryczny

**Typ raportu**

☐ po datach  
☐ miesięczny  
☐ po numerze doby  
☒ pełny

☒ Włącz wszystkie ☐ Wyłącz wszystkie

Drukuj

Status

W oknie raportu okresowego, sprawdzamy poprawność ustawienia portu i podłączamy się do drukarki. W przypadku, gdy dane z drukarki były zapisywane na kilku nośnikach w oknie *Lista nośników* pojawi się ich spis. Wszystkie nośniki muszą zostać wgrane poprzez wykorzystanie funkcji *Przeglądaj* oraz *Wczytaj dane*. W kolejnym kroku klikamy przycisk *Weryfikacja danych*:

**Raport okresowy - odczyt danych**

Drukarka:

Model:

Numer unikatowy:

**Lista nośników**

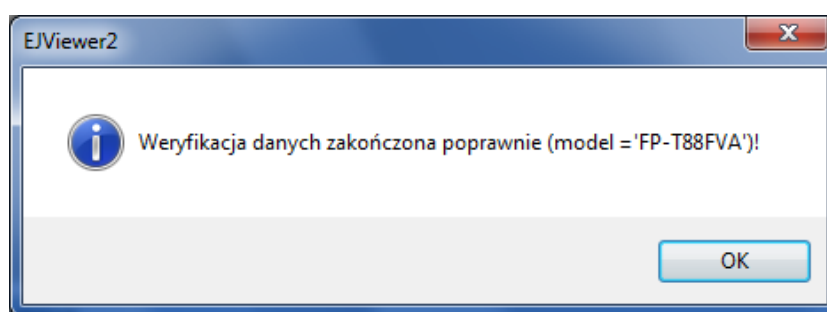
	Etykieta	Status odczytu
▶ +	EJ_20140610_0239_00833226	OK

**Status weryfikacji danych**

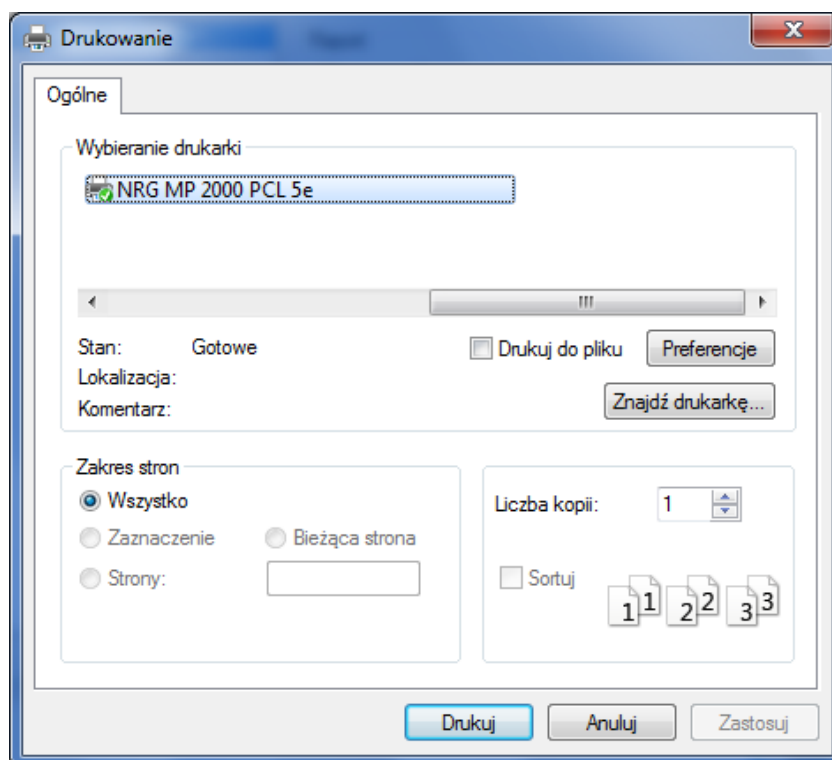
	Model	Status weryfikacji
▶ +	FP-T88FVA	Dane niezwerfikowane

Status

Po poprawnym przebiegu weryfikacji danych pojawia się poniższy komunikat:



Przyciskając przycisk *Drukuj*, raport zostaje wydrukowany:



## III Weryfikacja wydruków: paragonu, faktury, raportu dobowego

Weryfikacja wydruku paragonu, faktury oraz raportu fiskalnego dobowego jest możliwa do wykonania za pomocą aplikacji EJViewer2. Aby wykonać weryfikację należy odszukać zapisaną na karcie SD/ $\mu$ SD kopię weryfikowanego dokumentu, a następnie porównać ich zawartość tekstową. Jeżeli zawartość tekstowa jest ta sama możemy potwierdzić poprawność wydruku za pomocą przycisku „weryfikacja wydruku” (drukarka fiskalna musi być podłączona do programu).

### Przykład weryfikacji dokumentu.

Wydrukowany paragon.

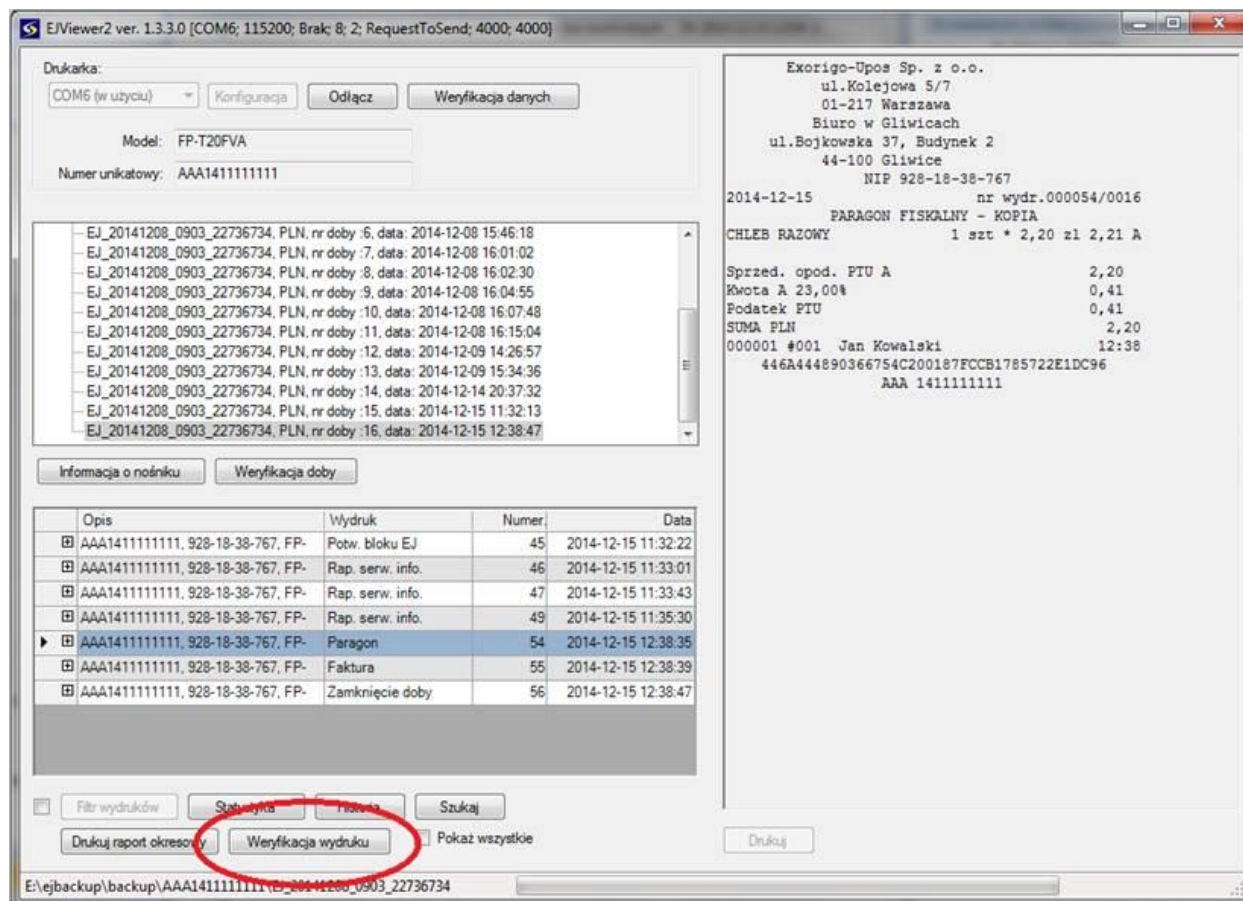
```

Exorigo-Upos Sp. z o.o.
ul.Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Biuro w Gliwicach
ul.Bojkowska 37, Budynek 2
44-100 Gliwice
NIP 928-18-38-767
2014-12-15          nr wydr.000054/0016
PARAGON FISKALNY
CHLEB RAZOWY      1 szt * 2,20 zł 2,20 A

Sprzed. opod. PTU A          2,20
Kwota A 23,00%              0,41
Podatek PTU                 0,41
SUMA PLN                   2,20
000001 #001 Jan Kowalski    12:38
446A444890366754C200187FCCB1785722E1DC96
Æ AAA 1411111111
  
```

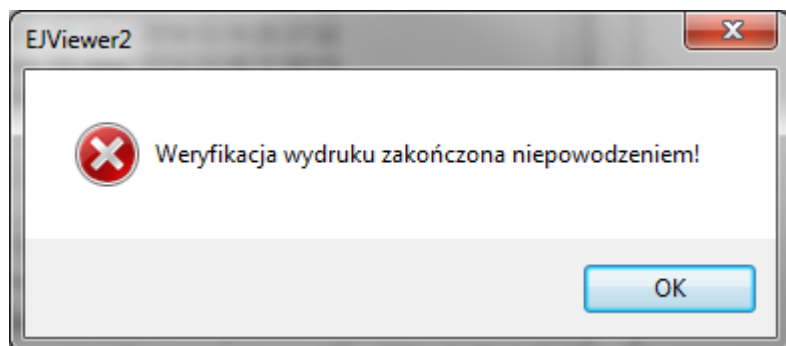
Kopia paragonu zapisana na karcie  $\mu$ SD.





### Weryfikacja wydruku - SHA niezgodny.

W przypadku niezgodności SHA dla wydruku program wyświetli poniższy komunikat:

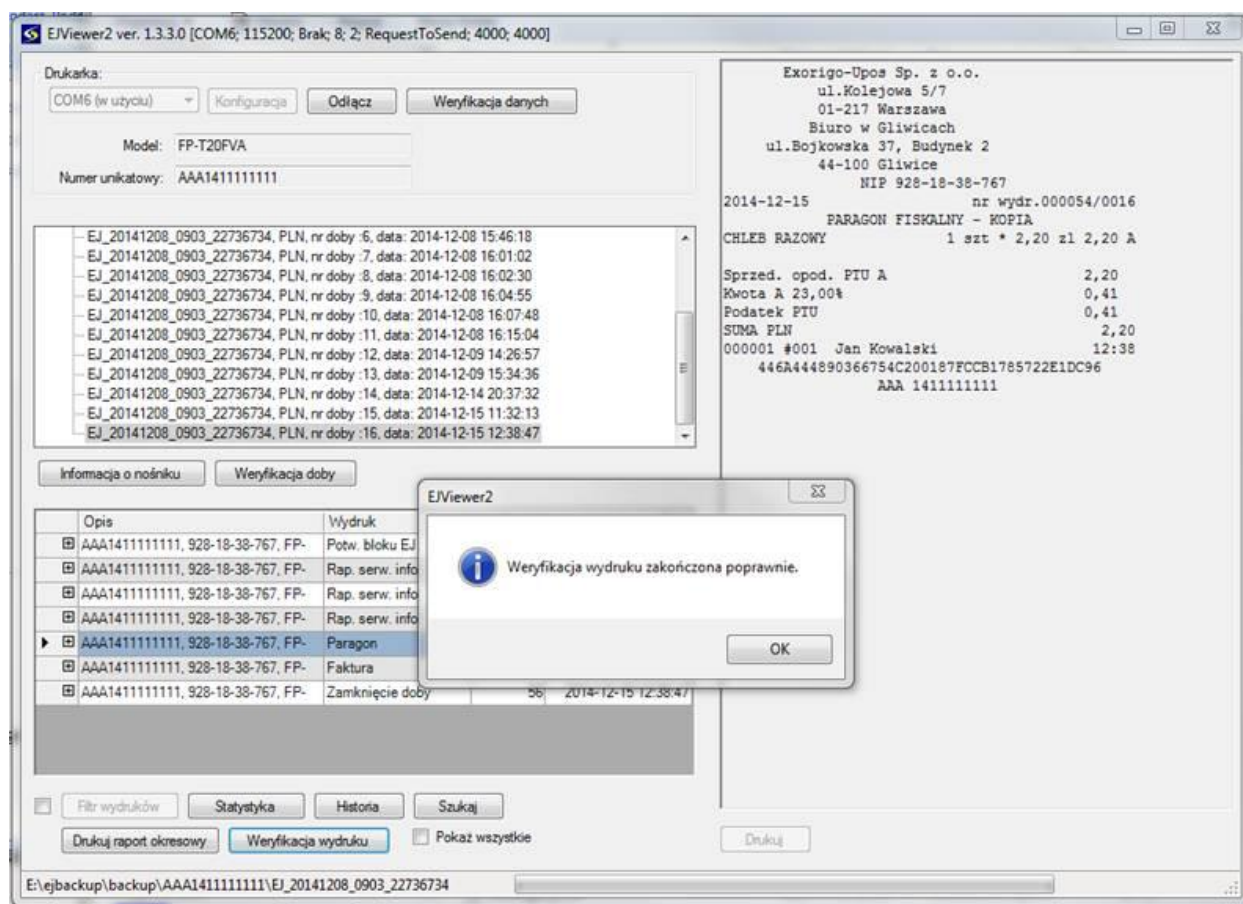


Drukarka drukuje błąd 0x6037 – podpisy sha są różne.

2014-12-15 nr wydr.000061/0017  
**NIEFISKALNY  
 BŁĘDNE DANE**  
 KOD BŁĘDU: 24625 ( 0x6031 )  
 OPIS BŁĘDU: podpisy sha są różne  
**NIEFISKALNY**  
 #001 Jan Kowalski 12:51  
 1411111111

### Weryfikacja wydruku - SHA zgodny.

Jeżeli SHA jest zgodny z wydrukiem, to pojawi się poniższy komunikat:



Weryfikację możemy przeprowadzić również za pomocą ogólnodostępnych generatorów podpisów SHA1 (np. [WWW.onlinemd5.com](http://WWW.onlinemd5.com)), gdzie po umieszczeniu treści weryfikowanego dokumentu (najlepiej skopiować zawartość paragonu z kopii), zostanie wyliczony podpis.

## Skopiowana treść weryfikowanego dokumentu:

```

237 #001 Jan Kowalski ..... 12:38
238 ..... 1411111111 .....
239
240 Exorigo-Upos Sp. z o.o.
241 ul.Kolejowa 5/7
242 01-217 Warszawa
243 Biuro w Gliwicach
244 ul.Bojkowska 37, Budynek 2
245 44-100 Gliwice
246 NIP 928-18-38-767
247 2014-12-15 ..... nr wydr.000054/0016
248 PARAGON FISKALNY - KOPIA
249 CHLEB RAZOWY ..... 1 szt * 2,20 zł 2,20 A
250
251 Sprzed. opod. PTU A ..... 2,20
252 Kwota A 23,00% ..... 0,41
253 Podatek PTU ..... 0,41
254 SUMA PLN ..... 2,20
255 000001 #001 Jan Kowalski ..... 12:38
256 ..... 446A444890366754C200187FCCB1785722E1DC96 .....
257 ..... AAA 1411111111 .....
258
259
260

```

## Wyliczony podpis SHA1:

Process

Compare Pause Stop

MD5 & SHA1 Hash Generator For Text

Generate the hash of the string you input.

Kwota A 23,00%0,41

Podatek PTU0,41

SUMA PLN2,20

000001 #001 Jan Kowalski12:38

Checksum type: ☐ MD5 ☒ SHA1 ☐ SHA-256

String hash: 446A444890366754C200187FCCB1785722E1DC96

Calculate

Copyright © 2012 - 2013 OnlineMD5. All Rights Reserved.

KONIEC