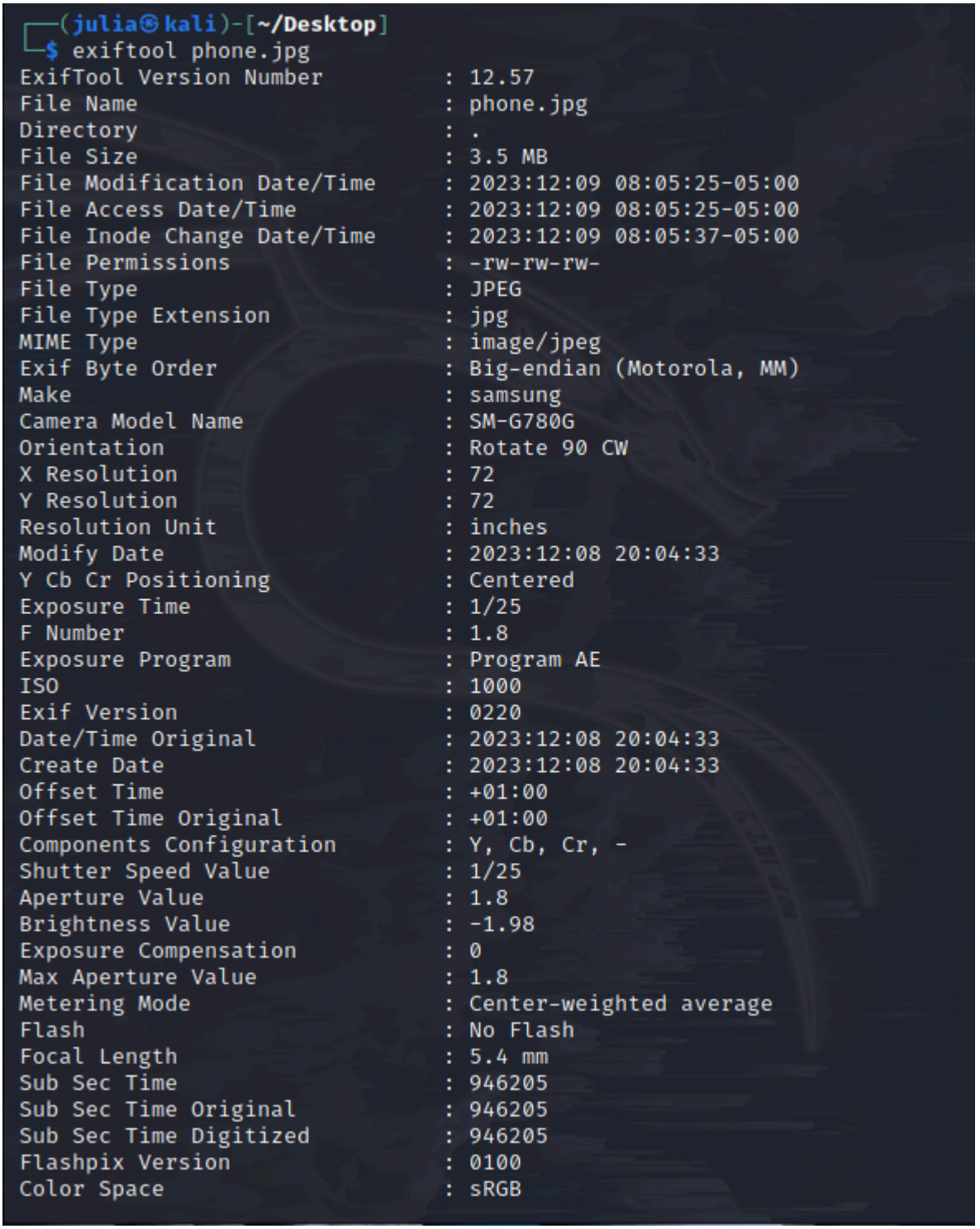
Testy Penetracyjne Lab 4

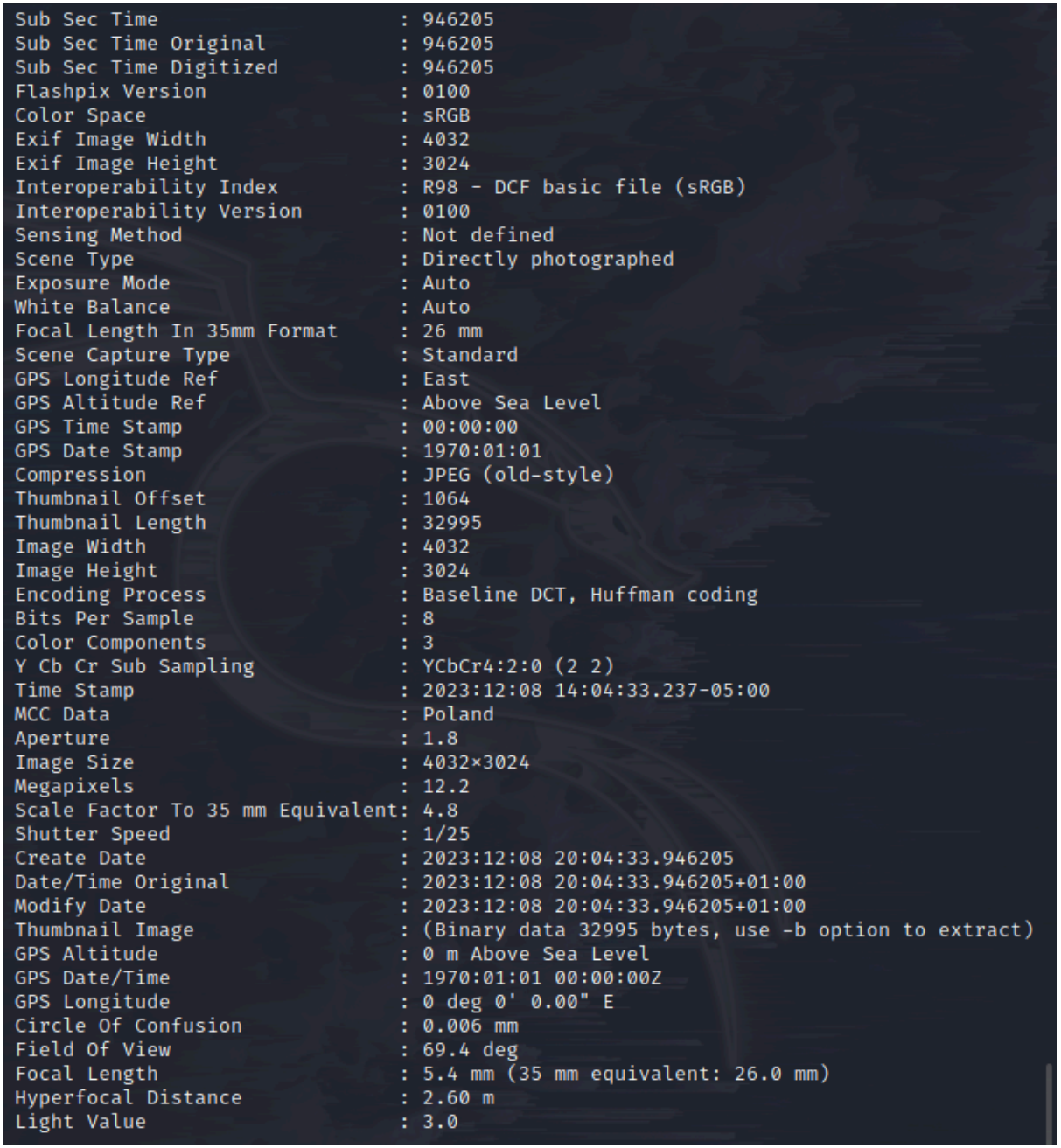
Julia Sadecka, Cyberbezpieczeństwo

1. Wykonanie procedury globalnego ustawienia RHOST i RPORT na adres 192.168.2.4 (Windows XP)

2. Exiftool

Zdjęcie własnym telefonem z lokalizacją





1. **Rozmiar:** 3.5MB
2. **Data Utworzenia:** 2023:12:08 20:04:33
3. **Urządzenie, które wykonało zdjęcie:** samsung, SM-G780G
4. **Rotate:** Rotate 90CW
5. **Czy flash był użyty:** Nie
6. **Rozdzielczość:** 4032x3024 px
7. **Przysłona urządzenia:** 1.8
8. **Lokalizacja:** dane GPS wskazują na brak konkretnej informacji o lokalizacji (długość geograficzna i wysokość nad poziomem morza są ustawione na zerowe wartości), a data i czas są ustawione na 1970-01-01 00:00:00 UTC, co może być wartością domyślną lub sygnalizować brak dostępnych danych czasowych.

Jedyne co wiemy to, że długość geograficzna znajduje się na wschodniej półkuli

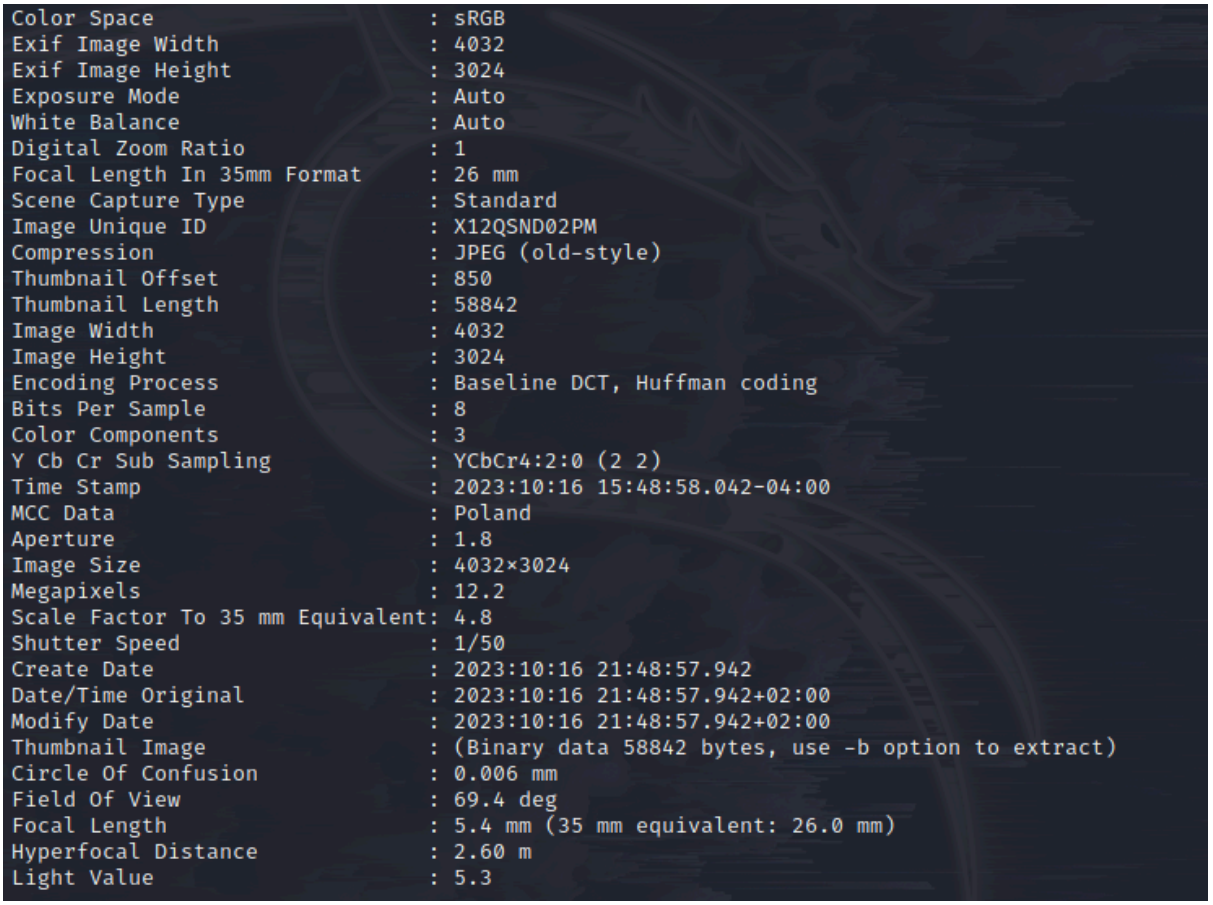
```
GPS Longitude Ref               : East
GPS Altitude Ref                : Above Sea Level
GPS Time Stamp                  : 00:00:00
GPS Date Stamp                  : 1970:01:01
```

```
GPS Altitude                    : 0 m Above Sea Level
GPS Date/Time                   : 1970:01:01 00:00:00Z
GPS Longitude                   : 0 deg 0' 0.00" E
```

9. **Obiektywy urządzenia:** Brak

Zdjęcie własnym telefonem bez lokalizacji

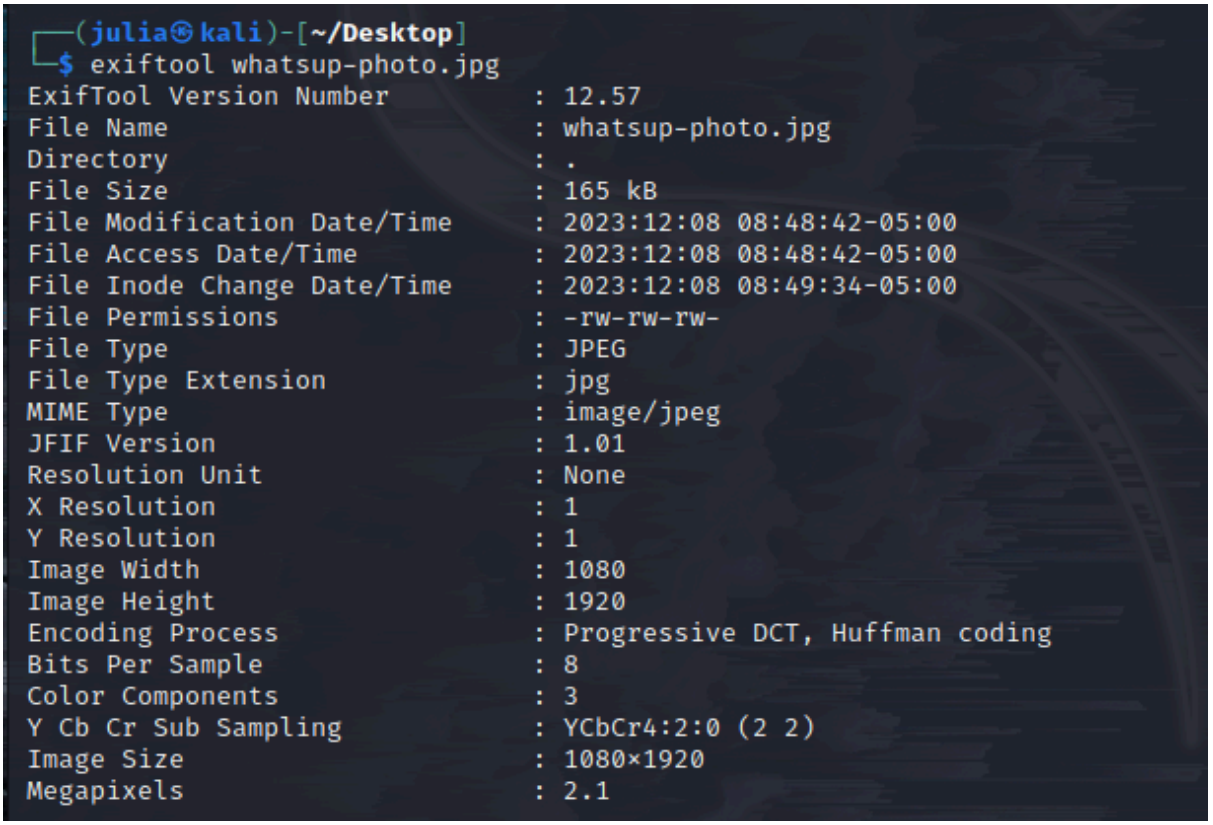
```
┌──(julia㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ exiftool phone-photo.jpg
ExifTool Version Number         : 12.57
File Name                       : phone-photo.jpg
Directory                       : .
File Size                       : 4.3 MB
File Modification Date/Time     : 2023:12:08 08:48:36-05:00
File Access Date/Time           : 2023:12:08 08:48:36-05:00
File Inode Change Date/Time     : 2023:12:08 08:49:19-05:00
File Permissions                : -rw-rw-rw-
File Type                       : JPEG
File Type Extension             : jpg
MIME Type                       : image/jpeg
Exif Byte Order                 : Little-endian (Intel, II)
Make                            : samsung
Camera Model Name               : SM-G780G
Orientation                     : Rotate 90 CW
X Resolution                    : 72
Y Resolution                    : 72
Resolution Unit                 : inches
Software                        : G780GXXS7EWH8
Modify Date                     : 2023:10:16 21:48:57
Y Cb Cr Positioning             : Centered
Exposure Time                   : 1/50
F Number                        : 1.8
Exposure Program                : Program AE
ISO                             : 400
Exif Version                    : 0220
Date/Time Original              : 2023:10:16 21:48:57
Create Date                     : 2023:10:16 21:48:57
Offset Time                     : +02:00
Offset Time Original            : +02:00
Shutter Speed Value             : 1
Aperture Value                  : 1.8
Brightness Value                : 0.48
Exposure Compensation           : 0
Max Aperture Value              : 1.8
Metering Mode                   : Center-weighted average
Flash                           : No Flash
Focal Length                    : 5.4 mm
Sub Sec Time                    : 942
Sub Sec Time Original           : 942
Sub Sec Time Digitized          : 942
```



1. **Rozmiar:** 4.3MB
2. **Data Utworzenia:** 2023:10:16 21:48:57
3. **Urządzenie, które wykonało zdjęcie:** samsung SM-G780G
4. **Rotate:** X: 72, Y:72, Rotate 90 CW
5. **Czy flash był użyty:** nie
6. **Rozdzielczość**: 4032x3024 px
7. **Przysłona urządzenia**: 1.8
8. **Lokalizacja:** Brak, widoczne jest tylko MCC data: Polska
9. **Obiektywy urządzenia:** Brak

Zdjęcie otrzymane przez WhatsApp

Zdjęcie zostało przesłane przez Whatsapp. W danych jest niewiele informacji, Jedyna data, którą widać to data przesłania zdjęcia na komputer. Z interesujących informacji w danych znajdziemy jedynie wielkość zdjęcia, a także nazwę.



1. **Rozmiar:** 165 kB
2. **Data Utworzenia:** Brak
3. **Urządzenie, które wykonało zdjęcie:** Brak
4. **Rotate:** Brak
5. **Czy flash był użyty:** Brak informacji
6. **Rozdzielczość**: 1080x1920 px
7. **Przysłona urządzenia**: Brak informacji
8. **Lokalizacja:** Brak
9. **Obiektywy urządzenia:** Brak informacji

Zdjęcie z Google Grafika

Przebadane zdjęcie pochodzi ze strony Wikimedia Commons. Znajduje się tu data utworzenia, a także wiele informacji na temat profili i kolorów obrazu

```
┌──(julia㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ exiftool Lion_d\'Afrique.jpg
ExifTool Version Number         : 12.57
File Name                       : Lion_d'Afrique.jpg
Directory                       : .
File Size                       : 1448 kB
File Modification Date/Time     : 2023:12:08 09:18:44-05:00
File Access Date/Time           : 2023:12:08 09:18:45-05:00
File Inode Change Date/Time     : 2023:12:08 09:18:44-05:00
File Permissions                : -rw-r--r--
File Type                       : JPEG
File Type Extension             : jpg
MIME Type                       : image/jpeg
Profile CMM Type                : Little CMS
Profile Version                 : 2.1.0
Profile Class                   : Display Device Profile
Color Space Data                : RGB
Profile Connection Space        : XYZ
Profile Date Time               : 2012:01:25 03:41:57
Profile File Signature          : acsp
Primary Platform                : Apple Computer Inc.
CMM Flags                       : Not Embedded, Independent
Device Manufacturer             :
Device Model                    :
Device Attributes               : Reflective, Glossy, Positive, Color
Rendering Intent                : Perceptual
Connection Space Illuminant     : 0.9642 1 0.82491
Profile Creator                 : Little CMS
Profile ID                      : 0
Profile Description             : c2
Profile Copyright               : FB
Media White Point               : 0.9642 1 0.82491
Media Black Point               : 0.01205 0.0125 0.01031
Red Matrix Column               : 0.43607 0.22249 0.01392
Green Matrix Column             : 0.38515 0.71687 0.09708
Blue Matrix Column              : 0.14307 0.06061 0.7141
Red Tone Reproduction Curve     : (Binary data 64 bytes, use -b option to extract)
Green Tone Reproduction Curve   : (Binary data 64 bytes, use -b option to extract)
Blue Tone Reproduction Curve    : (Binary data 64 bytes, use -b option to extract)
Image Width                     : 1879
Image Height                    : 2048
Encoding Process                : Baseline DCT, Huffman coding
Bits Per Sample                 : 8
Color Components                : 3
Y Cb Cr Sub Sampling            : YCbCr4:2:0 (2 2)
Image Size                      : 1879×2048
Megapixels                      : 3.8
```

1. **Rozmiar:** 1448 kB
2. **Data Utworzenia:** 2012:01:25 03:41:57
3. **Urządzenie, które wykonało zdjęcie:** Brak, widzimy jedynie informację, że pierwotną platformą, na której został utworzony lub przetworzony plik był komputer Mac (Apple Computer Inc.)
4. **Rotate:** Brak
5. **Czy flash był użyty:** Brak informacji
6. **Rozdzielczość**: 1879x2048 px
7. **Przysłona urządzenia**: Brak informacji
8. **Lokalizacja:** Brak,

9. **Obiektywy urządzenia:** Brak informacji