

## Jak przystąpić do projektu?

1. Pobierz aplikację Credo Detector na swój telefon lub tablet.
2. Zezwól aplikacji na korzystanie z aparatu oraz lokalizacji.
3. Utwórz konto, podając poniższe informacje
  - a. Login (username)

**Uwaga!** Login służy do utworzenia podstrony użytkownika, na której można sprawdzić swoje wykrycia. Nie podawaj zatem w loginie oraz nazwie użytkownika swojego adresu e-mail czy innych danych wrażliwych.
  - b. Adres e-mail
  - c. Nazwa użytkownika
  - d. DrużynaJako wolontariusz podaj nazwę drużyny Experyment.
4. Przed przystąpieniem do pomiarów zasłoń aparat telefonu przy pomocy np. grubej kartki papieru.
5. Uruchom pomiar. Twój udział w projekcie oficjalnie się rozpoczął!

[Kliknij tutaj i poznaj szczegóły!](#)

## Jak otrzymać godziny do wolontariatu?

Rozliczenie godzin wolontariatu opiera się na wysłanym przez wolontariusza lub wolontariuszkę sprawozdaniu na adres [k.tajthi@experyment.gdynia.pl](mailto:k.tajthi@experyment.gdynia.pl)

Sprawozdanie do wypełnienia znajduje się [tutaj](#).

Podczas uzupełniania możesz korzystać z [naszego przykładu](#).

Uwaga! Minimalna liczba poprawnych wykryć, która powinna znaleźć się w sprawozdaniu to 10. Za każde 10 opisanych wykryć wolontariuszowi lub wolontariuszce zostają zaliczone 3 godziny wolontariatu.

10 - 19 wykryć – 3 godziny

20 - 29 wykryć - 6 godzin

30 – 39 wykryć – 9 godzin itd.

## Jak wykonać sprawozdanie?

Sprawdź, jak uzyskać konkretne dane potrzebne do wypełnienia sprawozdania.

### Rozdzielczość wideo

Znajdziesz ją, klikając w aplikacji na menu rozwijane i wchodząc w ustawienia.

### Informacje potrzebne do wypełnienia do tabeli

Większość informacji możesz znaleźć w zakładce „wykrycia”. Potrzebne informacje zaznaczone pomarańczową kropką na obrazku po prawej stronie.

1 (1715156955776)

• 2024-05-08 10:29:15.776

• Hit position XY: [526, 602]

Rozmiar wycinka obrazu: 128x128

• Brightest: 94

Average: 8,5

Blacks: 999,9‰ (26)

Gravity: X:0,3 Y:-0,0 Z:10,2

Azimuth: 315,1°



Długość i szerokość geograficzna  
(długość wyświetlana jest jako pierwsza)



Stan detektora:

OFF

Nick: Klaudia  
E-mail: k.tajthi@experyment.gdynia.pl  
Drużyna: Experyment  
Czas pracy: 0:00:00  
GPS: 18,5377 54,4964

Wykrycia w ciągu ostatnich 10 dni:

0

START!

Przed wpisaniem położenia do tabeli, przefotmatuj ją. Wpisz położenie np. w wyszukiwarkę Google, podając na początku szerokość geograficzną i zastępując przecinek kropką.

54.4964 18.5377



Po takim przeformatowaniu pierwsza wartość to szerokość geograficzna, natomiast druga to długość.

**Ważne!** Jeśli pomiary były dokonywane w różnych miejscach, pamiętaj o dopasowaniu odpowiedniej lokalizacji do odpowiednich wykryć.

## Poprawne wykrycia

Nie wszystkie wykrycia dokonane przez telefon są poprawne. Zdarza się, że pojawiają się dodatkowe dane, związane np. z nieperfekcyjnym zakryciem aparatu czy defektem urządzenia. Aby sprawdzić, które z wykryć powinny znaleźć się w sprawozdaniu, dokonaj weryfikacji na stronie projektu. Znajdują się tam pomiary po weryfikacji przez program analizujący dane.

Swoje wyniki znajdziesz pod adresem <https://api.credo.science/web/user/twójlogin>

W miejscu zaznaczonym na pomarańczowo (twójlogin) należy wpisać login, który został przez Ciebie podany przy rejestracji. Pojawi się wtedy strona z Twoimi wykryciami, taka jak poniżej.

### User detections

↕ date	↕ img
2024-06-06 06:52:29.636	■
2024-06-06 06:31:37.355	■

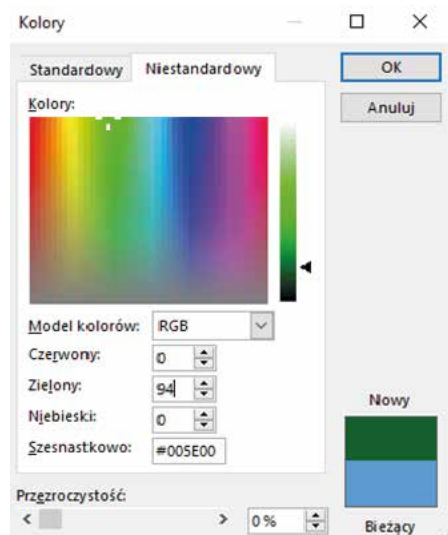
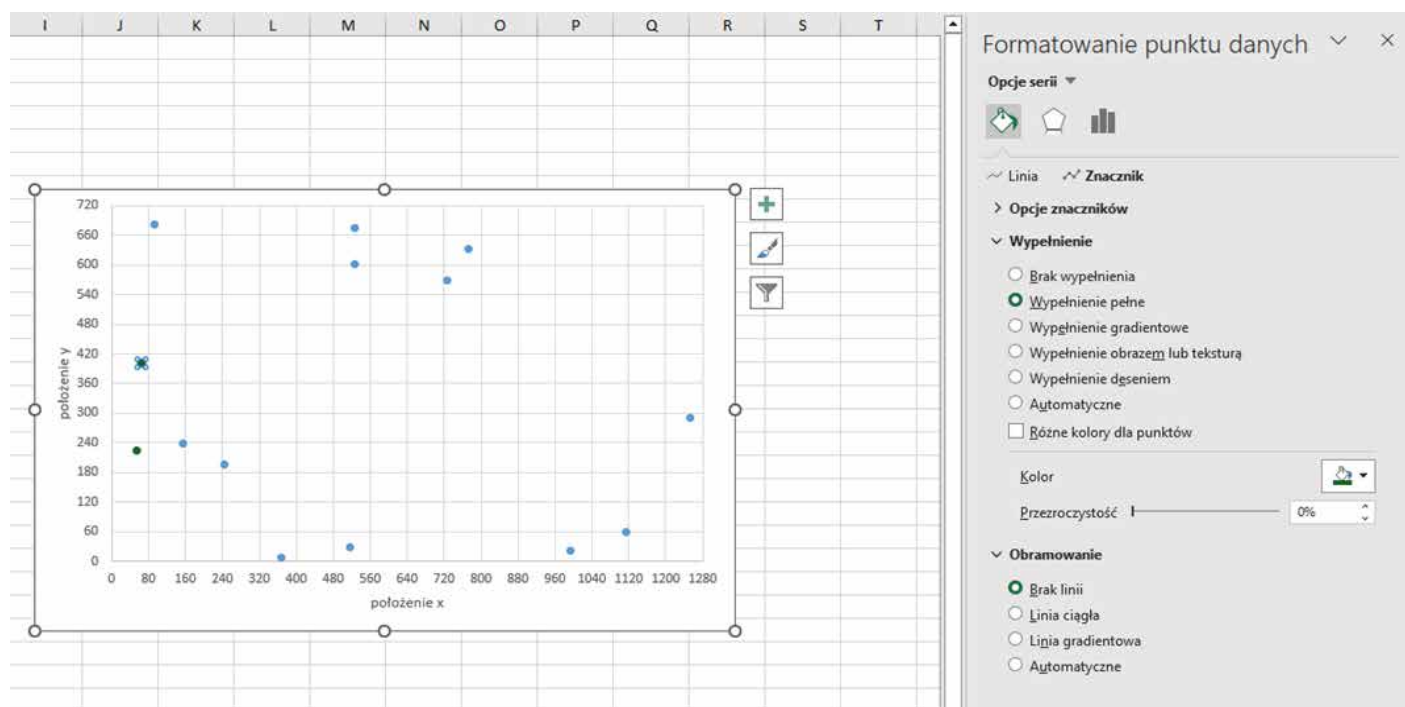
Wykrycia można sprawdzić też poprzez kliknięcie [tutaj](#) i wybranie swojego loginu.

Z tej strony możesz też pobrać zdjęcie do sprawozdania. Kliknij na miniaturkę zdjęcia przy konkretnym wykryciu, a pojawi się ono w powiększeniu w prawym dolnym rogu strony. Kliknij prawym przyciskiem myszy na powiększone zdjęcie i wybierz opcję „Kopij grafikę”. Następnie wklej ją w odpowiednie miejsce w tabeli.



## Stworzenie wykresu „wykres położenia i jasności piksela wykrycia cząstki”

Osie x i y wykresu są w przedziale od „0” do wartości podanych w informacji o rozdzielczości wideo.



Intensywność barwy zielonej każdego z punktów jest zależna od jasności podanej w tabeli. Aby edytować barwę punktu kliknij na niego prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję „formatowanie punktów danych”. Tam wybierz opcję „wypełnienie pełne” i w opcji „kolor” wybierz „więcej kolorów...”. W systemie barw RGB ustaw kolory niebieski i czerwony jako „0”, a w barwie zielonej przepisz z tabeli wartość odpowiedniego punktu o nazwie „jasność”.