

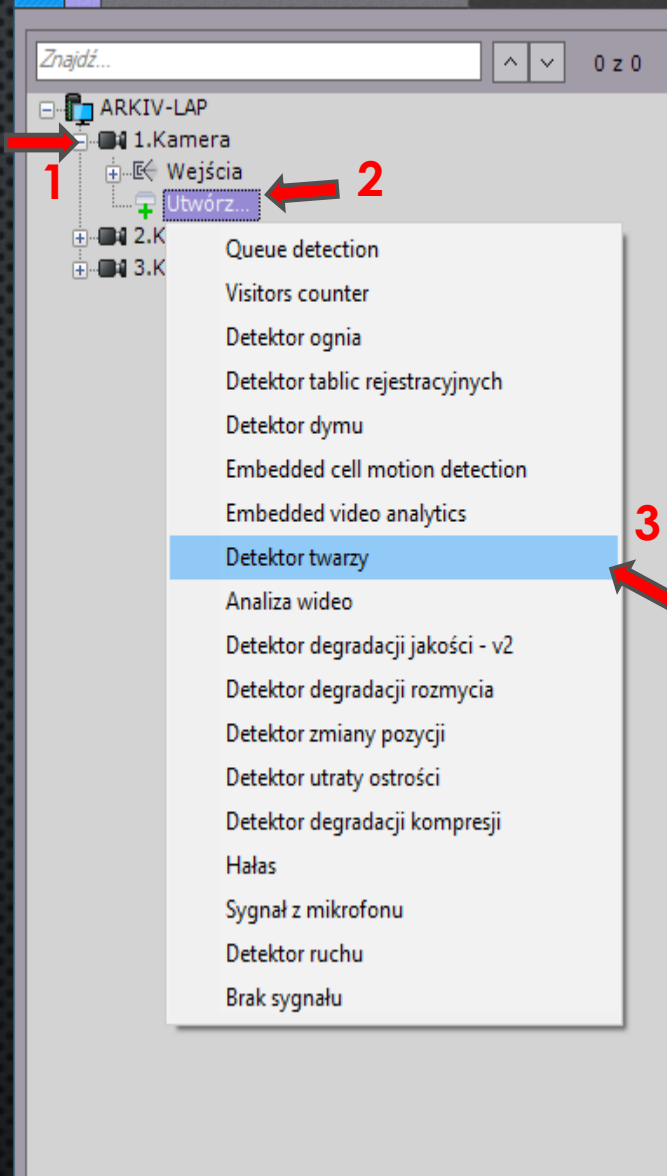


ROZPOZNAWANIE TWARZY



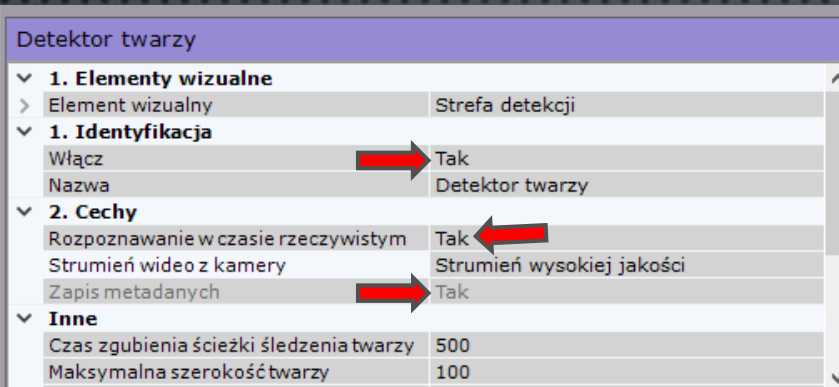
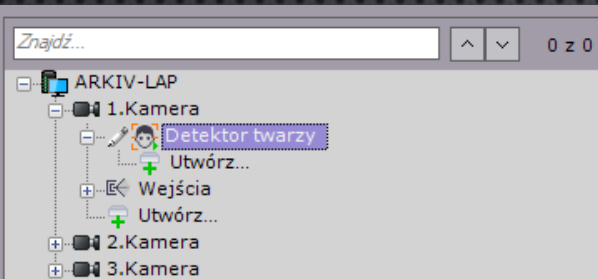
ADAPTACJA SYSTEMU ROZPOZNAWANIA TWARZY OPARTEJ O MAKRA

Makro to narzędzie przeznaczone do konfigurowania reakcji na zdarzenia przez system. Może on obejmować jeden lub kilka różnych typów reakcji na poszczególne zdarzenie.

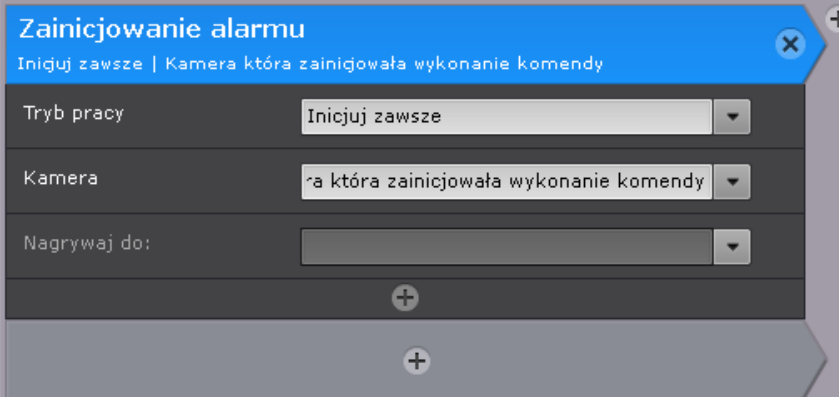
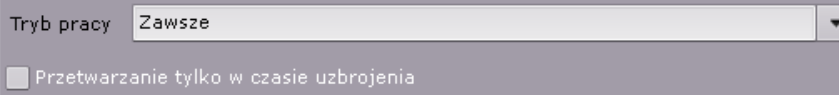


Aby dodać detekcję twarzy do kamery:

1. Kliknij na wybranej kamerze aby rozwinąć jej opcje.
2. Kliknij przycisk Utwórz
3. Wybierz Detektor twarzy



Strumień wideo z kamery
Wybierz strumień wideo do analizy obrazu.



We właściwościach detektora konieczna jest zmiana wartości kilku opcji wskazanych strzałkami na Tak.

Aby poprawić jakość detekcji należy również zmienić strumień wideo z kamery na strumień wysokiej jakości.

Następnie dodajemy alarm:

- Kliknij na duży przycisk +
- Wybierz Kamera: Aktywuj alarm
- Tryb pracy Inicjuj zawsze
- Wybierz kamerę

Oprogramowanie Arkiv zacznie teraz rejestrować wideo z każdą twarzą.

Kolejne kroki pokażą co zrobić aby:

- Przyporządkować twarz do danej grupy, osoby
- Wyszukać w archiwum twarz na podstawie zdjęcia z komputera
- Wywołać alarm lub wykonać inną operację gdy kamera rozpozna daną osobę.

TWORZENIE GRUPY TWARZY



The screenshot shows the Arkiv software interface. On the left, a tree view shows the device hierarchy with 'DESKTOP-13ARB17' selected. A yellow arrow labeled '1' points to the 'Urządzenia' (Devices) tab, and another yellow arrow labeled '2' points to the selected device. In the center, a table lists detected devices with columns for Name, IP Address, Manufacturer, Model, and Quality. A yellow arrow labeled '3' points to the 'Jakość' (Quality) column. On the right, the 'Właściwości serwera web' (Web server properties) section is visible, showing certificate information and a table for face groups.

Ilość urządzeń: 2					
Nazwa	Adres IP	Producent	Model	Jakość	Maksymalna liczba kl/s
1.Kamera	172.16.10.210	Milesight	MS-C2942-B	Low/High	10/50
7.Kamera	0.0.0.0	Virtual	Virtual	High	25

Usuń	Baza twarzy	%
X	Grupa osób 1	80
X	Grupa osób 2	80
X	Pracownicy	80

Grupy twarzy dodajemy w punkcie numer 3. Dodajemy nazwę oraz stopień prawdopodobieństwa z jakim system ma rozpoznać twarz.

Zamiast grup osób można dodawać kolejne rekordy jako jedną osobę np.: Jan Kowalski Grupy lub osoby muszą jeszcze zostać zdefiniowane za pomocą makr oraz dopisanie zdjęć do grupy lub osoby.

DODAWANIE MAKRA



Nazwa: Makro3 Tryb pracy: Zawsze

Warunki początkowe

Ręczny start

Warunki początkowe + Dodaj filtr zdarzeń

+

Aby utworzyć makro musimy :

1. Przejść do zakładki programowanie
2. Z grupy Makro wybieramy Utwórz
3. Dodajemy warunek początkowy wybierany z listy. Warunek ten informuje nas kiedy system ma podjąć działanie
4. Dodajemy czynność jaką program ma wykonać po określonym zdarzeniu, może być to na przykład wyzwolenie alarmu lub wysłanie email.

Urządzenia Archiwum Narzędzia detekcyjne Programowanie Użytkownicy Opcje zaawansowane Zdarzenia systemowe

Nazwa: Makro3 Tryb pracy: Zawsze

Add to menu Uprawnienia

Warunki początkowe

Ręczny start

Warunki początkowe

- Detektor twarzy: wyzwalanie
 - Wejście do strefy: Początek wyzwalania
 - Wejście do strefy: Koniec wyzwalania
 - 1.0.0.Wejście: Początek wyzwalania
 - 1.0.0.Wejście: Koniec wyzwalania
 - 1.0.0.Wyjście: Początek wyzwalania
 - 1.0.0.Wyjście: Koniec wyzwalania
- Detekcja twarzy
 - Grupa osób 1**
 - Grupa osób 2
 - Pracownicy

7.Kamera

Wybieramy z listy jedną z utworzonych wcześniej grup. Grupy przypisują się automatycznie pod pozycją detekcja twarzy.

PRZYPISANIE TWARZY DO ODPOWIEDNIEJ GRUPY



The screenshot shows the ARKIV software interface. At the top, there are navigation tabs for 'Na żywo' (Live) and 'Archiwum' (Archive), with 'Archiwum' selected. A search bar is visible on the left. The main area displays a video feed from '1.Kamera' with a timestamp of 14:56:50. Below the video, there are search filters for 'Zakres wyszukiwania' (Search range) and 'Oś czasu' (Timeline), both set to 11.02.2020. A purple panel titled 'WYSZUKIWANIE TWARZY' (Face Search) is open, showing a search result for 'C:\Users\user\Desktop\Photos\Krzysztof.jpg' with a similarity score of 75%. A yellow '1' highlights the file name, and a yellow '2' highlights the '+' button. A dropdown menu is open, showing options: 'Grupa osób 1' (highlighted in blue), 'Grupa osób 2', and 'Pracownicy'. The bottom of the interface includes a 'Znajdź...' (Find...) button and a zoom control.

Aby przypisać twarz do wcześniej utworzonej grupy należy przejść do zakładki archiwum a następnie:

1. Wybrać twarz z pliku graficznego znajdującego się na dysku lub nośniku serwera.
2. Przypisać twarz do utworzonej przez nas grupy

Nazwa: Makro3 Tryb pracy: Zawsze
 Add to menu Uprawnienia

Warunki początkowe

Default: 1.Kamera: Detekcja twarzy: Grupa osób 1

Warunki początkowe Default: 1.Kamera: Detekcja twarzy: Grupa osób 1

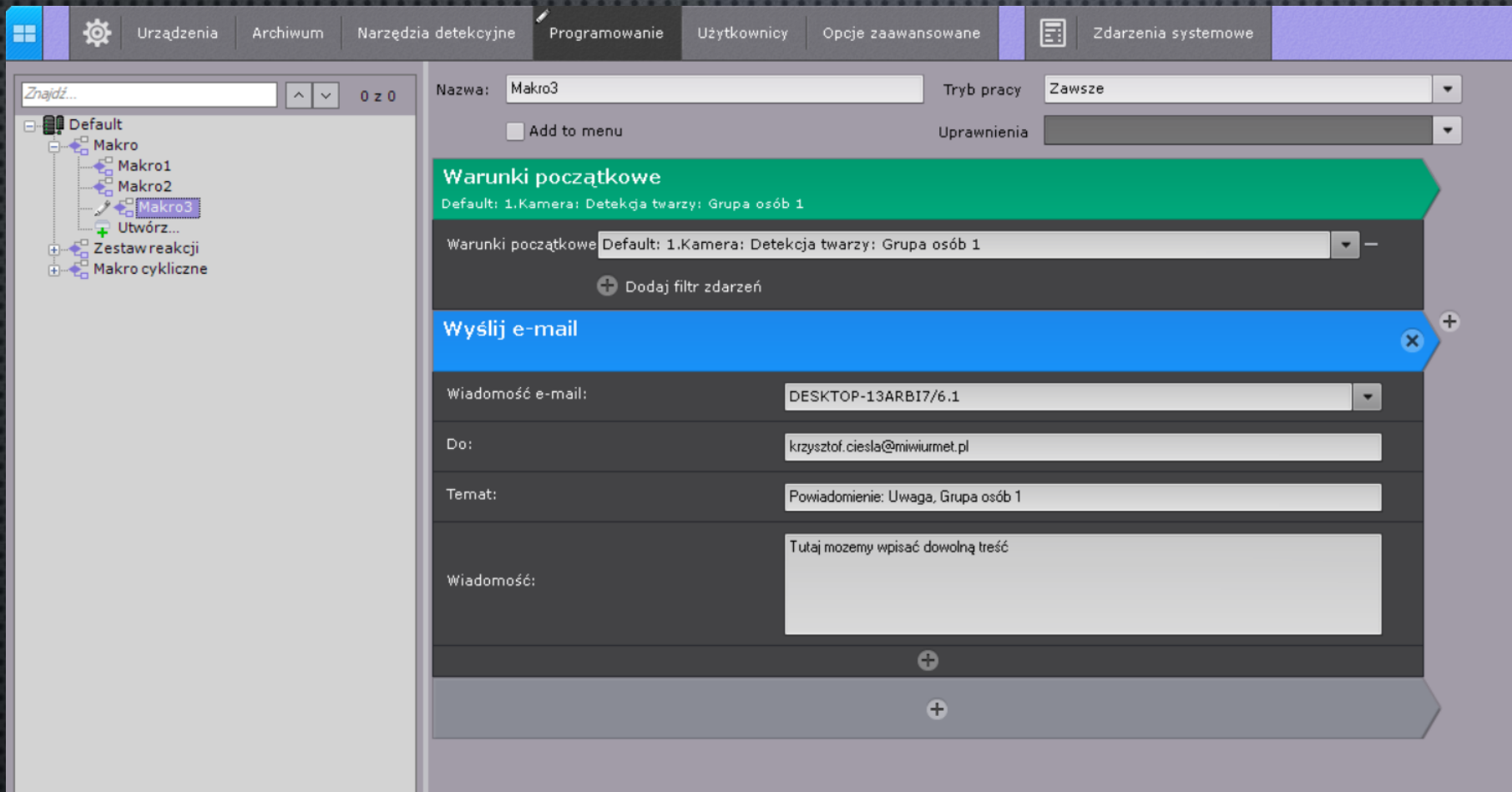
+ Dodaj filtr zdarzeń



- Kamera: Wysteruj przekaźnik
- Kamera: Idź do presetu
- Kamera: Eksport wideo
- Kamera: Replikacja archiwum
- Kamera: Uzbrój
- Kamera: Rozbrój
- Uruchom lub zatrzymaj detekcję
- Powiadomienie: Odtwórz audio na serwerze
- Powiadomienie: Wyślij email**
- Powiadomienie: Wyślij SMS
- Ogólne: uruchom makro
- Ogólne: wywołaj komendę url

Po naciśnięciu plusa możemy wybrać z listy w jaki sposób system ma zareagować na wcześniej utworzone zdarzenie.

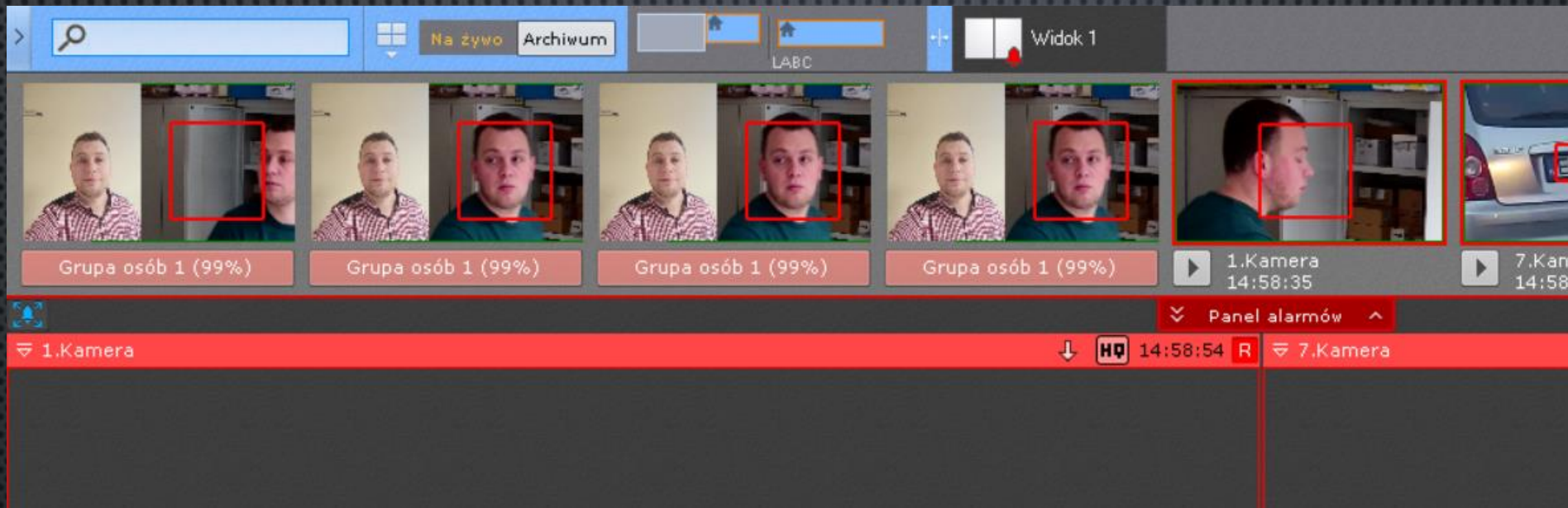
Mamy do wyboru w tej zakładce między innymi powiadomienie sms, mail, uruchomienie zewnętrznego programu, uruchomienie komunikatu głosowego oraz wiele innych możliwości.



The screenshot displays the ARKIV software interface with the 'Programowanie' (Programming) tab selected. The left sidebar shows a tree view of macros, with 'Makro3' selected. The main area shows the configuration for 'Makro3' with the following details:

- Nazwa:** Makro3
- Tryb pracy:** Zawsze
- Uprawnienia:** (empty dropdown)
- Warunki początkowe:** Default: 1.Kamera: Detekcja twarzy: Grupa osób 1
- Wyślij e-mail:** (highlighted in blue)
- Wiadomość e-mail:** DESKTOP-13ARB17/6.1
- Do:** krzysztof.ciesla@miwiurmet.pl
- Temat:** Powiadomienie: Uwaga, Grupa osób 1
- Wiadomość:** Tutaj możemy wpisać dowolną treść

Po uzupełnieniu odpowiednich pól przy wybranej opcji oraz kliknięciu przycisku zapisz, system zaczyna obsługiwać dane makro.



Od tej pory system będzie wykonywał daną operację zadaną przez makro. System w przypadku dodania zdjęć do danej grupy może pokazywać na bieżąco operatorowi :

- Nazwę grupy
- Zdjęcie wzornik dla operatora do porównania
- Bieżący kadr z systemu



DZIĘKUJEMY!

