

Konfiguracja wysyłania powiadomień e-mail dla urządzeń Internec



Spis treści

1	Informacje ogólne.....	3
2	Generowanie haseł do aplikacji w usłudze Gmail.....	4
2.1	Logowanie do konta Gmail przy pomocy przeglądarki internetowej.....	4
2.2	Logowanie do konta Gmail za pomocą aplikacji mobilnej.....	8
3	Generowanie haseł do aplikacji w usłudze Yahoo.....	10
3.1	Logowanie do konta Yahoo przy pomocy przeglądarki internetowej.....	10
3.2	Logowanie do konta Yahoo za pomocą aplikacji mobilnej.....	14
4	Wysyłanie powiadomień przy pomocy kont innych dostawców usług e-mailowych.....	15
5	Konfiguracja wysyłania powiadomień e-mail w rejestratorach i kamerach Internec.....	17
5.1	Kamery serii i5.2.....	17
5.2	Kamery serii i6.....	19
5.3	Rejestratory serii i6 przez menu ekranowe.....	21
5.4	Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę.....	22
5.5	Kamery IP serii i7.....	25
5.6	Rejestratory serii i7 przez menu ekranowe.....	27
5.7	Rejestratory serii i7 przez przeglądarkę internetową.....	29
6	Czynniki mające wpływ na poprawność wysyłania powiadomień e-mail.....	31

1 Informacje ogólne

W celu zwiększenia poziomu ochrony i bezpieczeństwa kont e-mail przed różnego rodzaju atakami hakerskimi oraz włamaniami coraz większa część dostawców świadcząca usługi internetowe jak np. Google, czy Yahoo przestaje zezwalać urządzeniom takim jak centrale alarmowe, kamery IP, czy rejestratory video na wykorzystywanie w procesie autoryzacji tego samego hasła co do konta e-mail.

Nowe rozwiązanie polega na tworzeniu tzw. **hasel do aplikacji** składających się z 16 znaków. Aby móc utworzyć hasło tego typu należy zalogować się na konto użytkownika na którym znajduje się poczta elektroniczna służąca do wysyłania powiadomień alarmowych.

UWAGA - od 30 maja 2022 roku firma Google nie będzie już zezwalać na używanie urządzeń i aplikacji innych firm, które proszą użytkowników o zalogowanie się na konto Google przy użyciu tylko nazwy użytkownika i hasła.

Termin ten nie dotyczy usług Google Workspace ani Google Cloud Identity! Zostanie on ogłoszony przez firmę Google w późniejszym terminie.


2 Generowanie haseł do aplikacji w usłudze Gmail

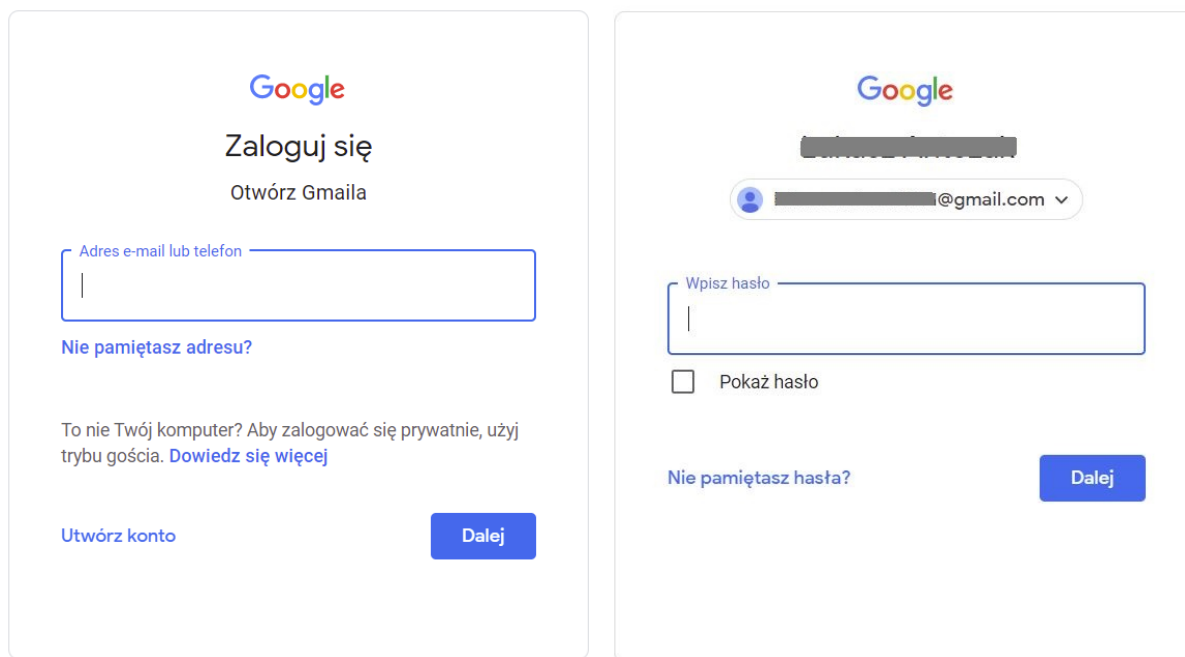
Przed przystąpieniem do wykonywania instrukcji użytkownik musi:

- posiadać zarejestrowane konto Gmail
- mieć włączoną weryfikację dwuetapową



2.1 Logowanie do konta Gmail przy pomocy przeglądarki internetowej

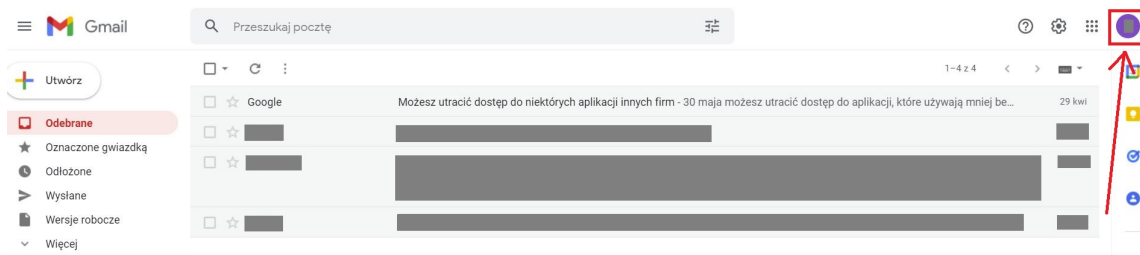
UWAGA – generowanie haseł do aplikacji i urządzeń wysyłających powiadomienia z konta Gmail możliwe jest tylko po skonfigurowaniu weryfikacji dwuetapowej. W przypadku jej braku nie będzie widoczna sekcja o nazwie **Logowanie się w Google**, która służy do generowania haseł dla urządzeń takich jak rejestratory, czy kamery IP.

1. Przejść na stronę <https://www.google.pl/>
2. Kliknąć w górnej części ekranu 
3. Wpisać adres e-mail lub numer telefonu, tak jak na *Rys. 1*



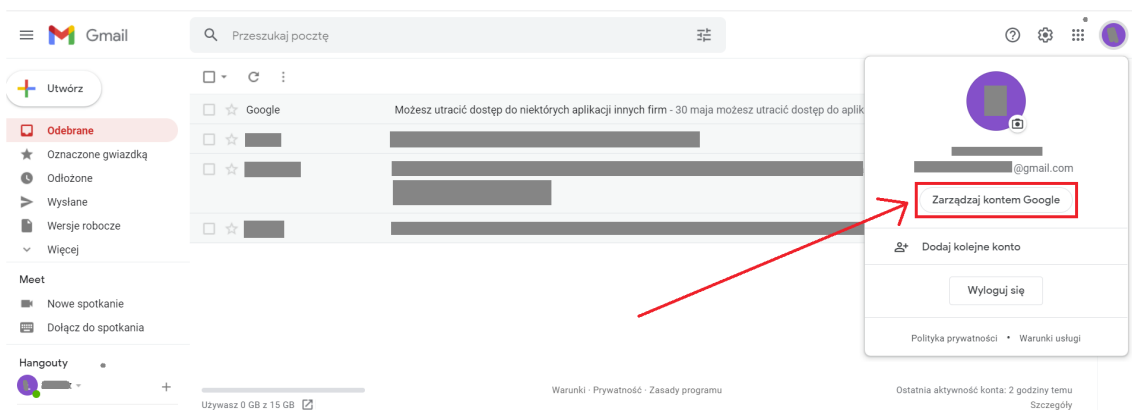
Rys. 1 Widok okien logowania do konta Gmail z poziomu przeglądarki internetowej.

4. Kliknąć 
5. Wpisać hasło do konta e-mail, tak jak na *Rys. 1*
6. Kliknąć 
7. Po zalogowaniu się do konta Gmail należy kliknąć ikonę z inicjałem/zdjęciem konta w prawym górnym rogu, tak jak na *Rys. 2*



Rys. 2 Widok skrzynki pocztowej Gmail.

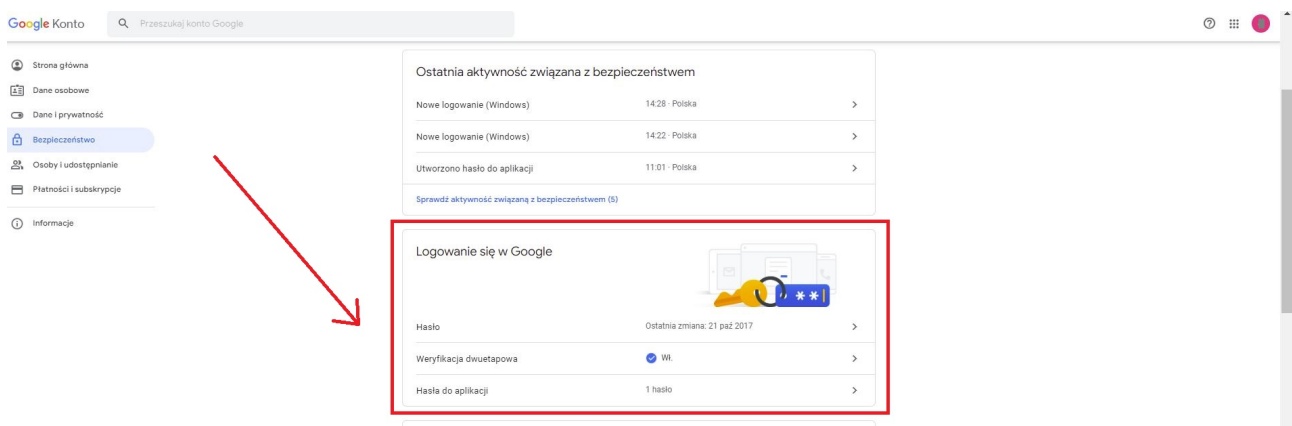
8. Kliknąć [Zarządzaj kontem Google](#), jak na Rys. 3



Rys. 3 Widok sekcji konta Gmail.

9. Kliknąć zakładkę [Bezpieczeństwo](#)

10. Przesuwając suwakiem lub scroll-ując w dół przejść do sekcji **Logowanie się w Google** tak jak na Rys. 4



Rys. 4 Okno z ustawieniami bezpieczeństwa konta Gmail z widoczną sekcją Logowanie się w Google.

11. Kliknąć Hasła do aplikacji
12. Należy wpisać hasło do konta Gmail.
13. Kliknąć Dalej
14. W oknie Hasła do aplikacji, pokazanym na Rys. 5 kliknąć rozwijaną listę o nazwie Wybierz aplikację

← Hasła do aplikacji

Hasło do aplikacji służy do logowania się na konto Google z poziomu aplikacji na urządzeniach, które nie obsługują weryfikacji dwuetapowej. Nie musisz go zapamiętywać – wystarczy, że podasz je tylko raz. [Więcej informacji](#)

Twoje hasła do aplikacji		
Nazwa	Utworzono	Ostatnio użyto
i6-N54432UHV2	11:01	14:56

Wybierz aplikację i urządzenie, do których chcesz utworzyć nowe hasło.

Wybierz aplikację ▼ Wybierz urządzenie ▼

WYGENERUJ

Rys. 5 Widok okna Hasła do aplikacji.

15. Z rozwijanej listy wybrać Inna opcja (własna nazwa)
16. Podać nazwę urządzenia, jak na Rys. 6
17. Kliknąć WYGENERUJ

Wybierz aplikację i urządzenie, do których chcesz utworzyć nowe hasło.

i6-N27216UHV2 ×

WYGENERUJ

Rys. 6 Widok okna Hasła do aplikacji z przykładowo podaną nazwą rejestratora.



Rys. 7 Widok okna z wygenerowanym hasłem składającym się z 16 znaków.


18. Z wygenerowanego hasła należy usunąć wszystkie spacje, tak aby powstał jeden ciąg, składający się wyłącznie z 16 znaków i skopiować/przepisać go w odpowiednie miejsce w kamerze/rejestratorze:

- Kamery serii i5.2
- Kamery serii i6
- Rejestratory serii i6 przez menu ekranowe
- Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę
- Kamery IP serii i7
- Rejestratory serii i7 przez menu ekranowe
- Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę


2.2 Logowanie do konta Gmail za pomocą aplikacji mobilnej




2. Wpisać adres e-mail lub numer telefonu.

3. Kliknąć 

4. Wpisać hasło do konta e-mail.

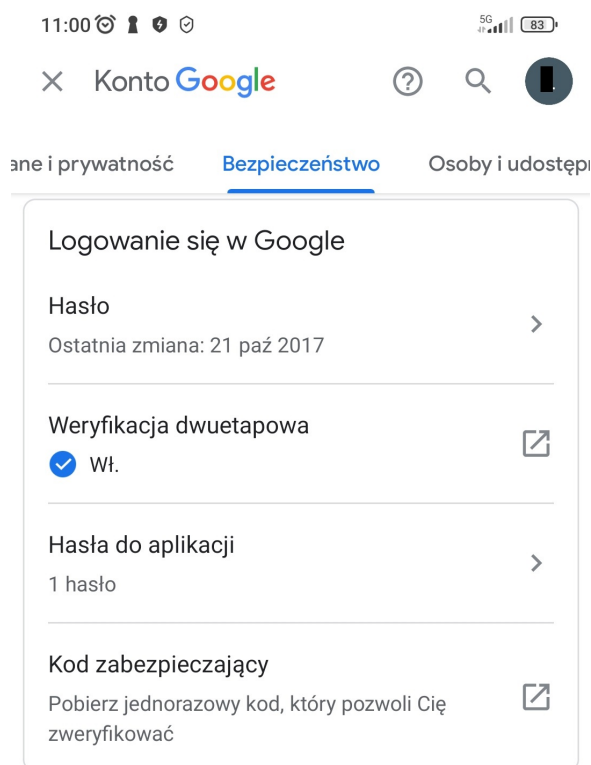
5. Kliknąć 

6. Po zalogowaniu się do mobilnej aplikacji konta Gmail należy kliknąć ikonę z inicjałem/zdjęciem konta w prawym górnym rogu.

7. Kliknąć .

8. Wybrać zakładkę Bezpieczeństwo, jak na Rys. 8.

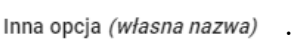
9. Przejść do sekcji **Logowanie się w Google**.



Rys. 8 Widok aplikacji mobilnej Gmail z wybraną zakładką Bezpieczeństwo.

10. Kliknąć **Hasła do aplikacji**.

11. Walidacja hasłem do konta Gmail.

12. Z rozwijanej listy wybrać .

13. Podać nazwę urządzenia.

14. Kliknąć  .

15. Z wygenerowanego hasła należy usunąć wszystkie spacje, tak aby powstał jeden ciąg, składający się wyłącznie z 16 znaków i skopiować/przepisać go w odpowiednie miejsce w kamerze/rejestratorze:

- Kamery serii i5.2
- Kamery serii i6
- Rejestratory serii i6 przez menu ekranowe
- Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę
- Kamery IP serii i7
- Rejestratory serii i7 przez menu ekranowe
- Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę


3 Generowanie haseł do aplikacji w usłudze Yahoo

Czynności jakie należy wykonać przed przystąpieniem do realizacji instrukcji:

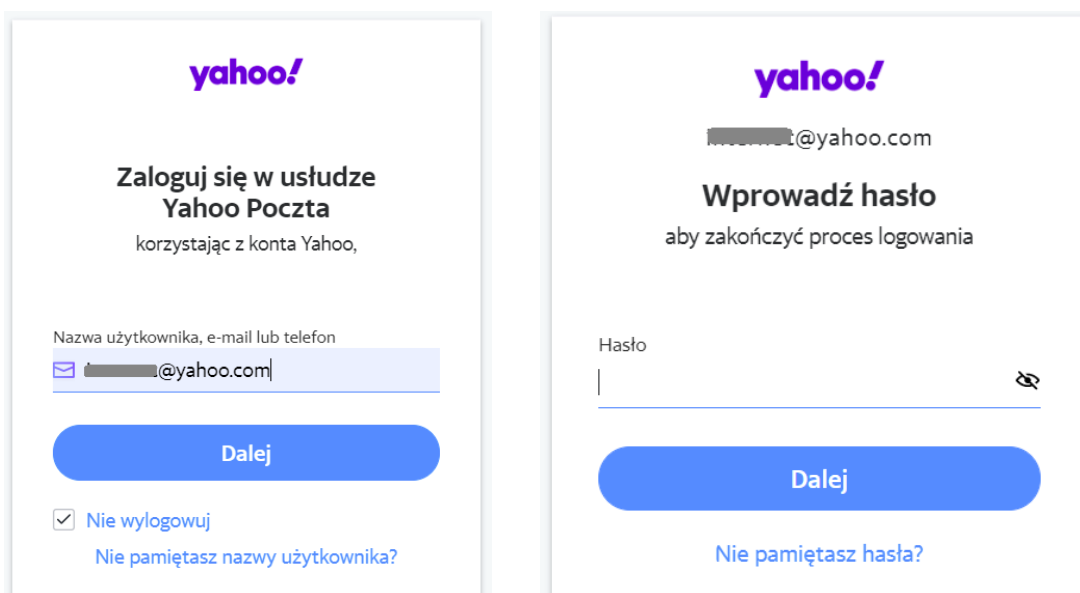
- Zarejestrowane konto Yahoo

3.1 Logowanie do konta Yahoo przy pomocy przeglądarki internetowej

1. Przejsć na stronę <https://www.yahoo.com/>

2. Kliknąć  Mail .

3. Wpisać nazwę użytkownika konta Yahoo lub e-mail lub numer telefonu powiązany z kontem, tak jak na Rys. 9.



The image displays two sequential screenshots of the Yahoo login interface. The left screenshot shows the 'Zaloguj się w usłudze Yahoo Poczta' (Log in to Yahoo Mail) screen. It features the Yahoo logo at the top, followed by the text 'Zaloguj się w usłudze Yahoo Poczta' and 'korzystając z konta Yahoo,'. Below this is a text input field labeled 'Nazwa użytkownika, e-mail lub telefon' containing the email address 'example@yahoo.com'. A blue 'Dalej' (Next) button is positioned below the input field. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Nie wylogowuj' (Don't log out) and a link 'Nie pamiętasz nazwy użytkownika?' (Don't remember your username?). The right screenshot shows the 'Wprowadź hasło' (Enter password) screen. It features the Yahoo logo at the top, followed by the text 'Wprowadź hasło' and 'aby zakończyć proces logowania' (to complete the login process). Below this is a password input field labeled 'Hasło' with a toggle icon on the right. A blue 'Dalej' (Next) button is positioned below the input field. At the bottom, there is a link 'Nie pamiętasz hasła?' (Don't remember your password?).

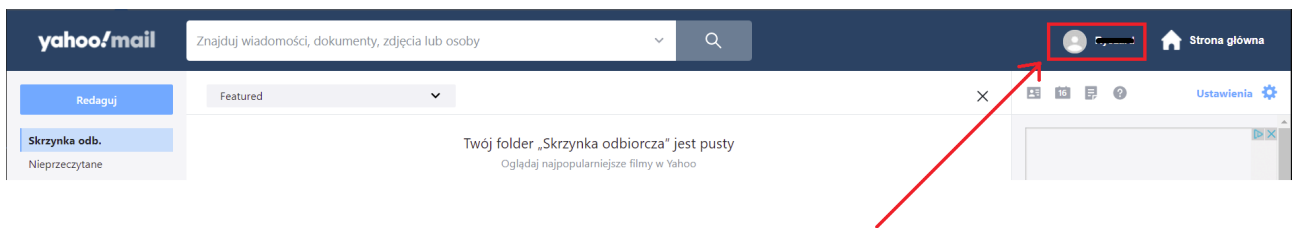
Rys. 9 Widok okien logowania do konta Yahoo z poziomu przeglądarki internetowej.

4. Kliknąć  .

5. Wpisać hasło do konta Yahoo.

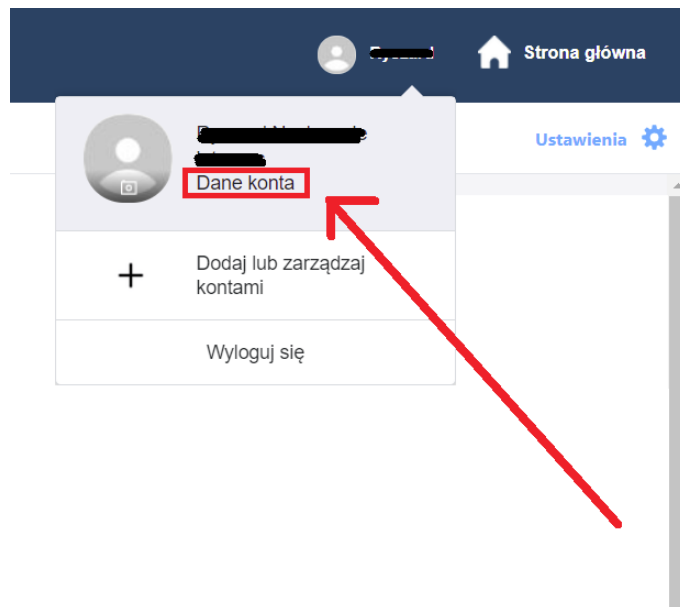
6. Kliknąć  .

7. Po zalogowaniu na konto Yahoo należy kliknąć ikonę z inicjałem/zdjęciem konta w prawym górnym rogu, tak jak na Rys. 10.



Rys. 10 Widok skrzynki pocztowej Yahoo.

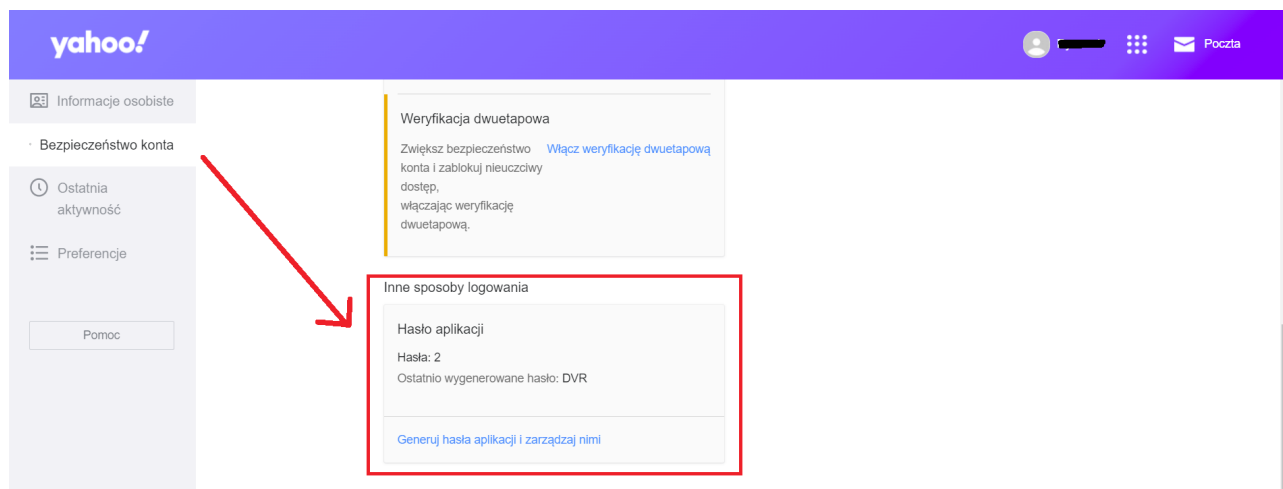
8. Kliknąć **Dane konta** jak na Rys. 11.



Rys. 11 Widok sekcji konta Yahoo.

9. Kliknąć zakładkę **Bezpieczeństwo konta**.

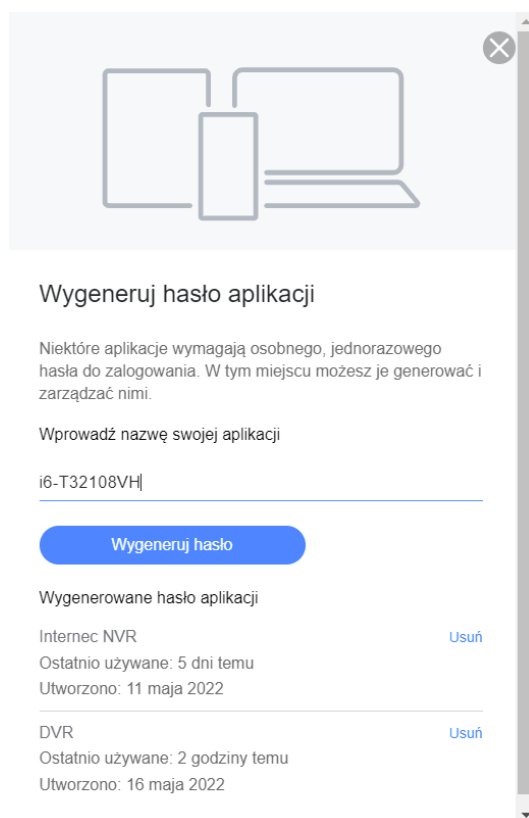
10. Przejść do sekcji **Inne sposoby logowania** tak jak na Rys 12.



Rys. 12 Okno z ustawieniami bezpieczeństwa konta Yahoo z widoczną sekcją Inne sposoby logowania.

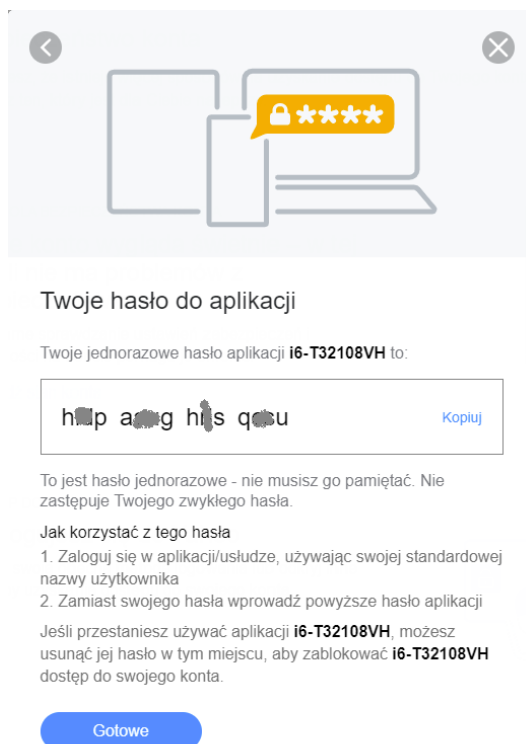
11. Kliknąć [Generuj hasła aplikacji i zarządzaj nimi](#).

12. W polu *Nazwa aplikacji* wpisać nazwę urządzenia, jak na Rys. 13.



Rys. 13 Okno gdzie generowane są hasła dla urządzeń takich jak rejestratory, czy kamery IP. Dla przykładu podana została nazwa modelu rejestratora. W dolnej części okna dostrzec można aktualną listę dodanych urządzeń, korzystających z konta Yahoo.

13. Kliknąć 

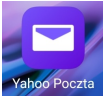




Rys. 14 Okno z wygenerowanym hasłem dla aplikacji oraz urządzeń wysyłających powiadomienia przez e-mail.

14. Z wygenerowanego hasła należy usunąć wszystkie spacje, tak aby powstał jeden ciąg, składający się wyłącznie z 16 znaków i skopiować/przepisać go w odpowiednie miejsce w kamerze/rejestratorze:

- Kamery serii i5.2
- Kamery serii i6
- Rejestratory serii i6 przez menu ekranowe
- Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę
- Kamery IP serii i7
- Rejestratory serii i7 przez menu ekranowe
- Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę

3.2 Logowanie do konta Yahoo za pomocą aplikacji mobilnej

1. Kliknąć 
2. Wpisać nazwę użytkownika konta Yahoo lub e-mail lub numer telefonu powiązany z kontem
3. Kliknąć 
4. Wpisać hasło do konta e-mail
5. Kliknąć 
6. Po zalogowaniu się do aplikacji mobilnej konta Yahoo należy kliknąć ikonę z inicjałem/zdjęciem konta w lewym górnym rogu
7. Kliknąć **Zarządzaj kontami**
8. Kliknąć **Informacje o koncie**
9. Kliknąć **Ustawienia zabezpieczeń**
10. Należy potwierdzić swoją tożsamość używając w tym celu zabezpieczeń ustawionych w smartphonie np. kod PIN lub wzór odblokowania albo odcisk palca
11. Kliknąć **POTWIERDŹ**
12. Przesuwając palcem po ekranie należy przejść do sekcji **Hasło aplikacji**
13. Kliknąć **Generuj hasło aplikacji**
14. Kliknąć **Rozpocznij**
15. Podać nazwę urządzenia
14. Kliknąć **Wygeneruj hasło**
15. Z wygenerowanego hasła należy usunąć wszystkie spacje, tak aby powstał jeden ciąg, składający się wyłącznie z 16 znaków i skopiować/przepisać go w odpowiednie miejsce w kamerze/rejestratorze:
 - Kamery serii i5.2
 - Kamery serii i6
 - Rejestratory serii i6 przez menu ekranowe
 - Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę
 - Kamery IP serii i7
 - Rejestratory serii i7 przez menu ekranowe
 - Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę

4 Wysyłanie powiadomień przy pomocy kont innych dostawców usług e-mailowych

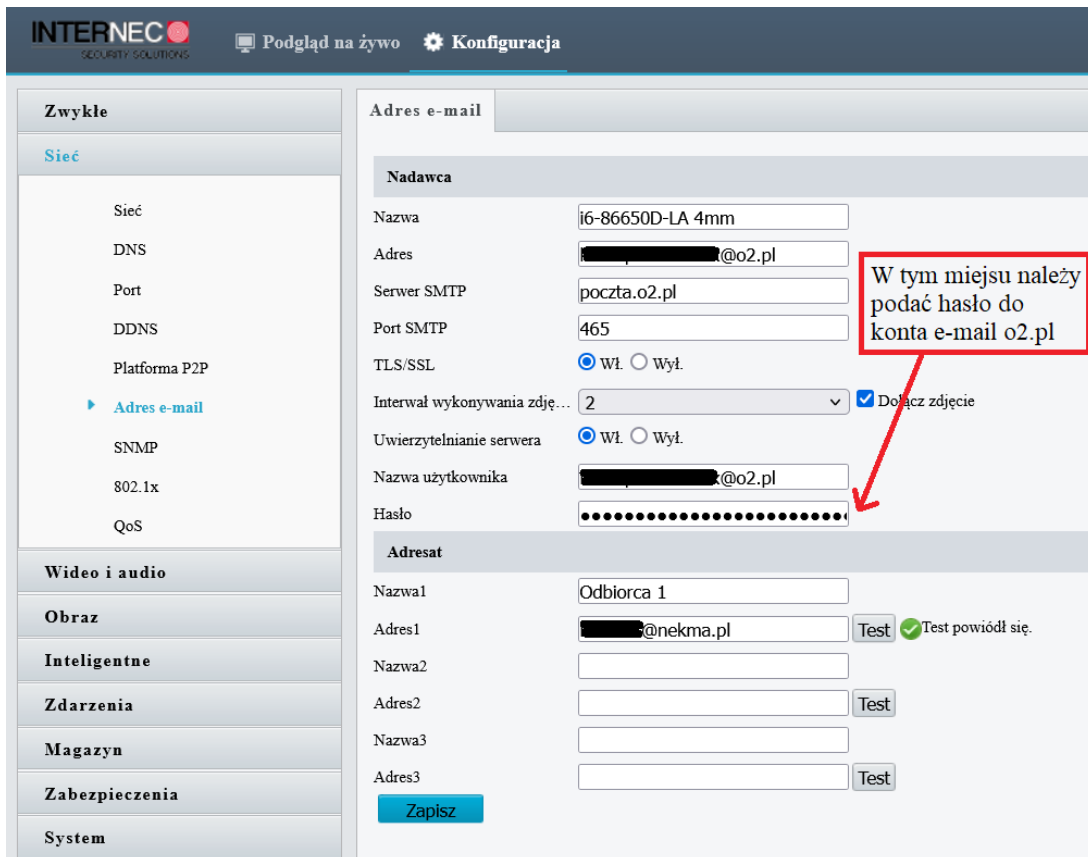
Wysyłanie powiadomień przez **o2.pl** jest możliwe jeśli zostaną spełnione pewne warunki nazewnictwa konta e-mail.

Aby móc wysyłać powiadomienia alarmowe e-mail należy posiadać lub utworzyć konto w którego nazwie nie będzie:

- cyfr
- znaków specjalnych
- znaków interpunkcyjnych

Przykład poprawnego nazewnictwa konta	Przykład niepoprawnego nazewnictwa konta
powiadomxyz@o2.pl	obiekt12_random@o2.pl
testxyzxaa@o2.pl	i6.powiadomienia@o2.pl
obiekttestxyz@o2.pl	konto446790@o2.pl

Do autoryzacji połączenia pomiędzy urządzeniami Internec a serwerem dostawcy usług o2.pl służy hasło do konta e-mail, co widać na *Rys. 15*.



The screenshot shows the 'Konfiguracja' (Configuration) page of the InterneC interface. On the left is a sidebar menu with categories: 'Zwykłe' (General), 'Sieć' (Network), 'Wideo i audio' (Video and audio), 'Obraz' (Image), 'Inteligentne' (Smart), 'Zdarzenia' (Events), 'Magazyn' (Warehouse), 'Zabezpieczenia' (Security), and 'System'. Under 'Sieć', 'Adres e-mail' is selected. The main area is titled 'Adres e-mail' and contains two sections: 'Nadawca' (Sender) and 'Adresat' (Recipient). In the 'Nadawca' section, fields include: 'Nazwa' (i6-86650D-LA 4mm), 'Adres' (redacted@o2.pl), 'Serwer SMTP' (poczta.o2.pl), 'Port SMTP' (465), 'TLS/SSL' (Wł. selected), 'Interwał wykonywania zdjęć...' (2), 'Uwierzytelnianie serwera' (Wł. selected), 'Nazwa użytkownika' (redacted@o2.pl), and 'Hasło' (password field). A red box highlights the password field with the text 'W tym miejscu należy podać hasło do konta e-mail o2.pl' and a red arrow points to it. The 'Adresat' section includes fields for 'Nazwa1' (Odbiorca 1), 'Adres1' (redacted@nekma.pl), 'Nazwa2', 'Adres2', 'Nazwa3', and 'Adres3', each with a 'Test' button. A 'Zapisz' (Save) button is at the bottom left of the main area.

Rys. 15 Ustawienia e-mail dla dostawcy o2.pl po zalogowaniu się do interfejsu kamery serii i6.

Wysyłanie powiadomień e-mail dla poniższych dostawców usług internetowych **nie jest** możliwe:


- interia.pl
- poczta.fm
- onet.pl
- wp.pl
- outlook.com
- protonmail.com

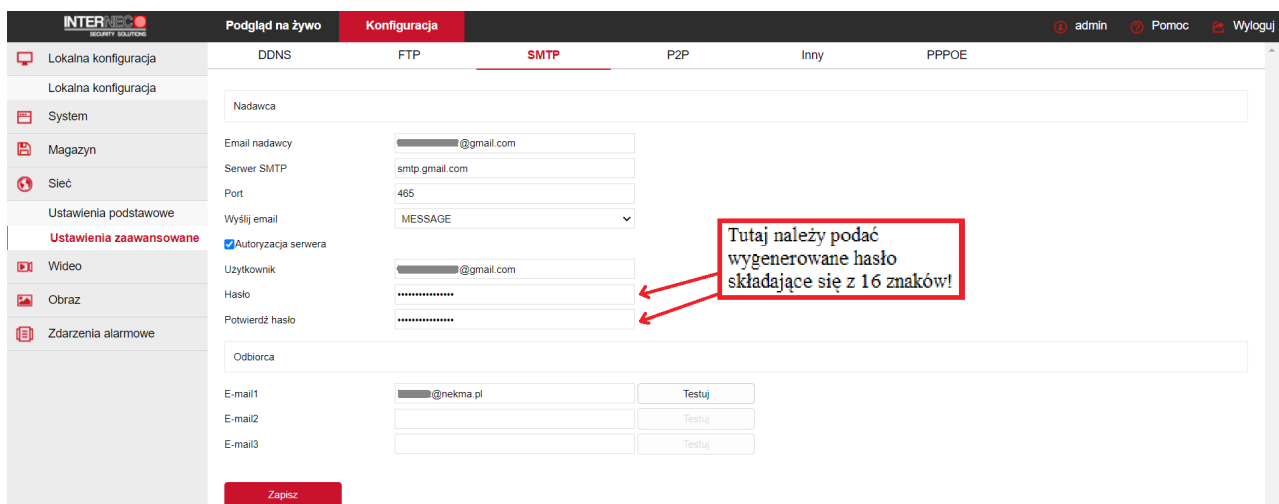
5 Konfiguracja wysyłania powiadomień e-mail w rejestratorach i kamerach InterneC

5.1 Kamery serii i5.2

Aby przejść do ustawień e-mail należy:

Logowanie do kamery przez przeglądarkę internetową:

Konfiguracja >  **Sieć** > **Ustawienia zaawansowane** > **SMTP**



Rys. 16 Ustawienia e-mail po zalogowaniu się do interfejsu kamery serii i5.2.

1. W polach **Email nadawcy**, **Serwer SMTP**, **Port** podać dane konta e-mail, z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe.

2. Z rozwijanej listy wybrać rodzaj powiadomienia alarmowego:

- MESSAGE – powiadomienie tekstowe
- JPEG – powiadomienie tekstowe wraz z dodanym w załączniku zdjęciem zdarzenia alarmowego

3. Zaznaczyć pole **Autoryzacja serwera**.

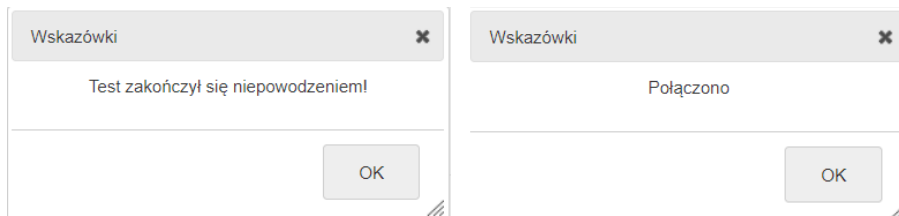
4. W polach **Użytkownik**, **Hasło** oraz **Potwierdź hasło** podać dane konta e-mail, z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe.

Uwaga – Należy pamiętać o wpisaniu wygenerowanego hasła do aplikacji składającego się z 16 znaków (bez spacji).

5. W polach **E-mail1**, **E-mail2** oraz **E-mail3** podać nazwy odbiorców powiadomień alarmowych.

Uwaga – Kamery serii i5.2 obsługują wysyłanie powiadomień e-mail do 3 różnych odbiorców.

Aby sprawdzić poprawność dodania odbiorcy/odbiorców powiadomień do kamery należy kliknąć przycisk **Testuj**. Po upływie kilku sekund na ekranie powinien pojawić się komunikat z rezultatem wysłanej testowej wiadomości, tak jak na Rys. 17 a na skrzynce pocztowej e-mail odbiorcy powinna znaleźć się wygenerowana wiadomość testowa.





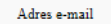
Rys. 17 Widok komunikatu w przypadku nieudanej(po lewej stronie) oraz udanej (po prawej stronie) próby wysłania wiadomości testowej na podany adres e-mail.

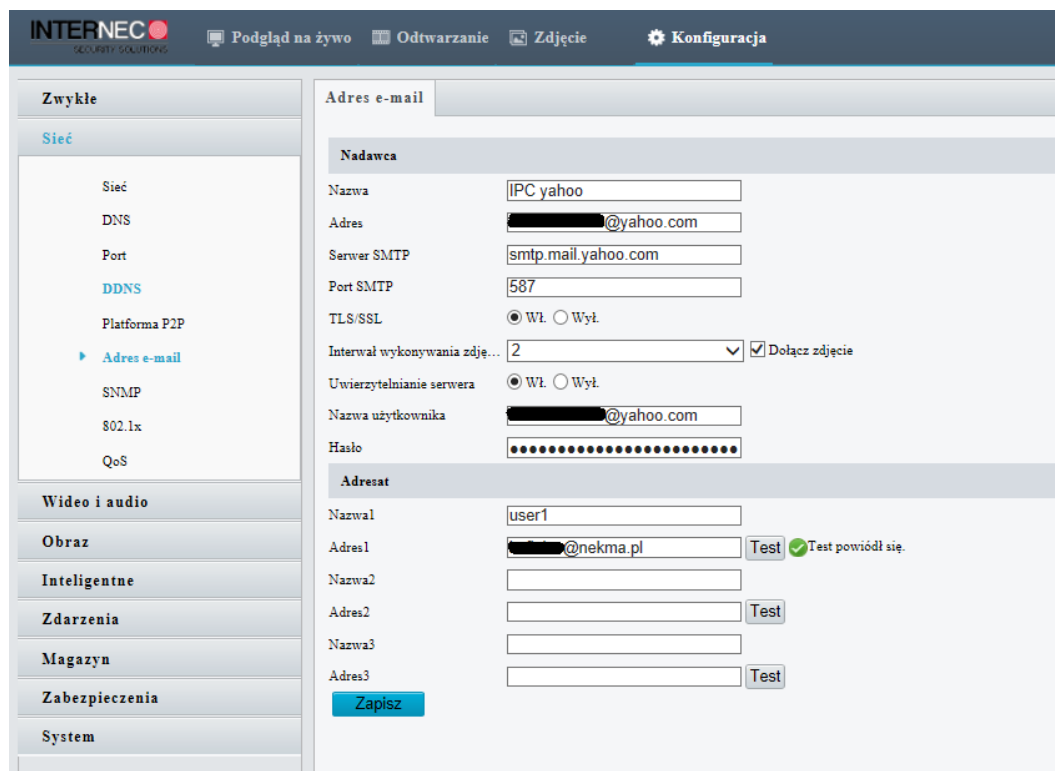
6. Zmiany należy zatwierdzić klikając przycisk **Zapisz**.

5.2 Kamery serii i6

Aby przejść do ustawień e-mail należy:

Logowanie do kamery przez przeglądarkę internetową:

 >  > 



Rys. 18 Ustawienia e-mail po zalogowaniu się do interfejsu kamery serii i6.

1. W polu **Nazwa** określić nazwę urządzenia(w tym przypadku kamery IP).

Uwaga - W sytuacji, kiedy wystąpi potrzeba wysyłania powiadomień z kilku różnych kamer IP zalecane jest stosowanie nazewnictwa, które w jasny i czytelny sposób poinformuje odbiorców, z którego urządzenia oraz miejsca zostało wysłane powiadomienie alarmowe.

2. W polach **Adres**, **Serwer SMTP**, **Port SMTP** podać dane konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

3. Jeśli konto pocztowe nadawcy powiadomień posiada możliwość szyfrowania wiadomości protokołem TLS lub SSL należy dla parametru **TLS/SSL** zaznaczyć **Wł.**

4. Jeśli powiadomienia mają zawierać migawki ze zdarzeń alarmowych należy zaznaczyć opcję **Dolącz zdjęcie** oraz przy pomocy rozwijanej listy określić z jaką częstotliwością mają być wykonywane. Zdjęcia mogą być wykonywane z interwałem czasowym 2, 3, 4 lub 5 sekund.

5. Zaznaczyć opcję **Włącz uwierzytelnianie serwera**.

6. W polach **Nazwa użytkownika** oraz **Hasło** podać dane konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

Uwaga – Należy pamiętać o wpisaniu wygenerowanego hasła do aplikacji składającego się z 16 znaków (bez spacji).

7. W polach **Nazwa1, Adres1, Nazwa2, Adres2, Nazwa3, Adres3** należy skonfigurować odbiorców powiadomień e-mail.

Uwaga – Kamery serii i6 obsługują wysyłanie powiadomień e-mail do 3 różnych odbiorców.

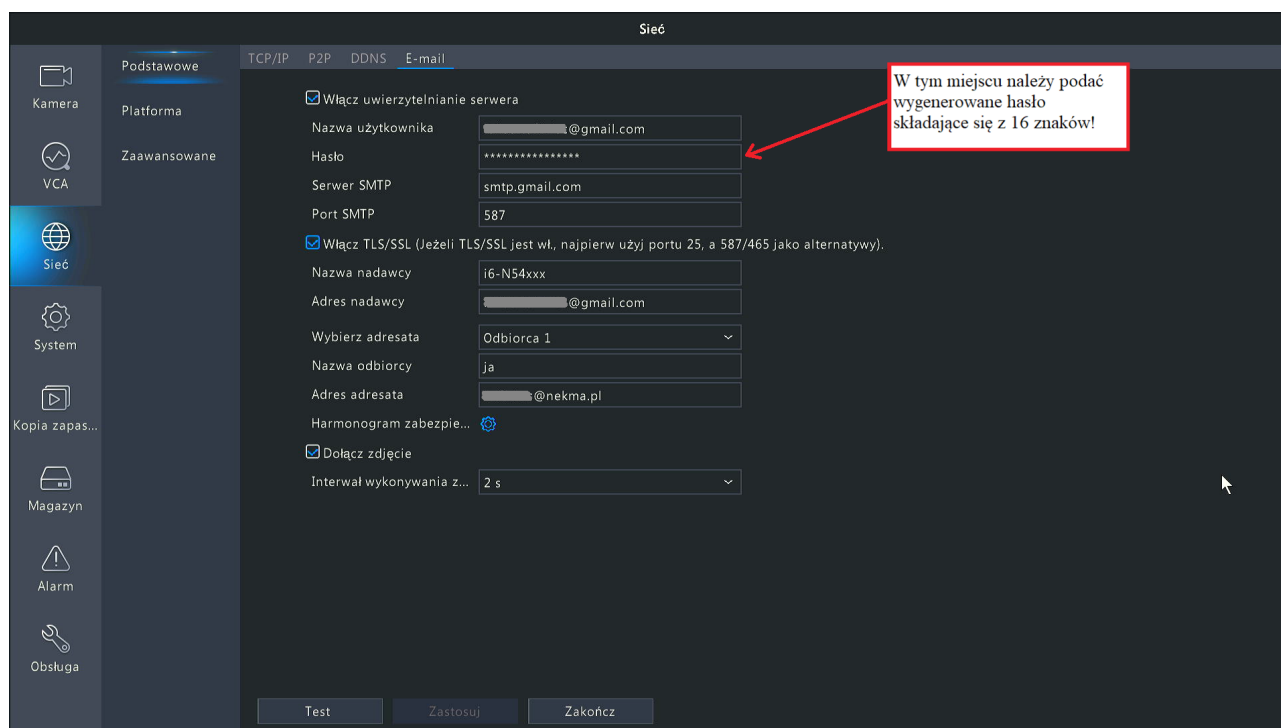
Aby sprawdzić poprawność dodania odbiorcy/odbiorców powiadomień do kamery IP należy kliknąć przycisk **Test**. Zostanie wtedy wysłana na adres e-mail odbiorcy/ów wiadomość testowa.

8. Zmiany należy zatwierdzić klikając przycisk **Zapisz**.

5.3 Rejestratory serii i6 przez menu ekranowe

Aby przejść do ustawień e-mail należy:

GUI rejestratora:



Rys. 19 Widok zakładki z ustawieniami e-mail dla GUI rejestratora.

1. Zaznaczyć opcję **Włącz uwierzytelnianie serwera**.
2. W polach **Nazwa użytkownika**, **Hasło**, **Serwer SMTP**, **Port SMTP** podać dane konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

Uwaga – Należy pamiętać o wpisaniu wygenerowanego hasła do aplikacji składającego się z 16 znaków (bez spacji).

3. Jeśli konto pocztowe nadawcy powiadomień posiada możliwość szyfrowania wiadomości protokołem TLS lub SSL należy załączyć opcję **Włącz TLS/SSL**.
4. W polu **Nazwa nadawcy** należy zdefiniować nazwę nadawcy powiadomień.


Uwaga - W sytuacji, kiedy wystąpi potrzeba wysyłania powiadomień z kilku monitorowanych obiektów zalecane jest stosowanie nazewnictwa, które w jasny i czytelny sposób poinformuje odbiorców, z którego monitorowanego obiektu zostało wysłane dane powiadomienie alarmowe.

5. W polu **Adres nadawcy** podać adres e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).
6. Za pomocą rozwijanej listy **Wybierz adresata** oraz pól **Nazwa odbiorcy** i **Adres adresata** należy skonfigurować odbiorców powiadomień e-mail.


Uwaga – Rejestratory serii i6 obsługują wysyłanie powiadomień e-mail do 6 różnych odbiorców

Aby sprawdzić poprawność dodania odbiorcy/odbiorców powiadomień do rejestratora należy kliknąć przycisk **Test**. Zostanie wtedy wysłana na adres e-mail odbiorcy/ów wiadomość testowa.

W przypadku niepowodzenia w wysłaniu wiadomości pojawi się komunikat:

Test adresu odbiorcy				
Nr	Nazwa odbiorcy	Adres adresata	Stan	Opis
1				Limit czasu.

W przypadku powodzenia w wysłaniu wiadomości pojawi się komunikat:

Test adresu odbiorcy				
Nr	Nazwa odbiorcy	Adres adresata	Stan	Opis
1				

Na skrzynce pocztowej odbiorców powinna pojawić się wiadomość z tematem WIADOMOŚĆ TESTOWA Z URZĄDZENIA o treści:


`Ta wiadomość e-mail służy do testowania ustawień SMTP.`

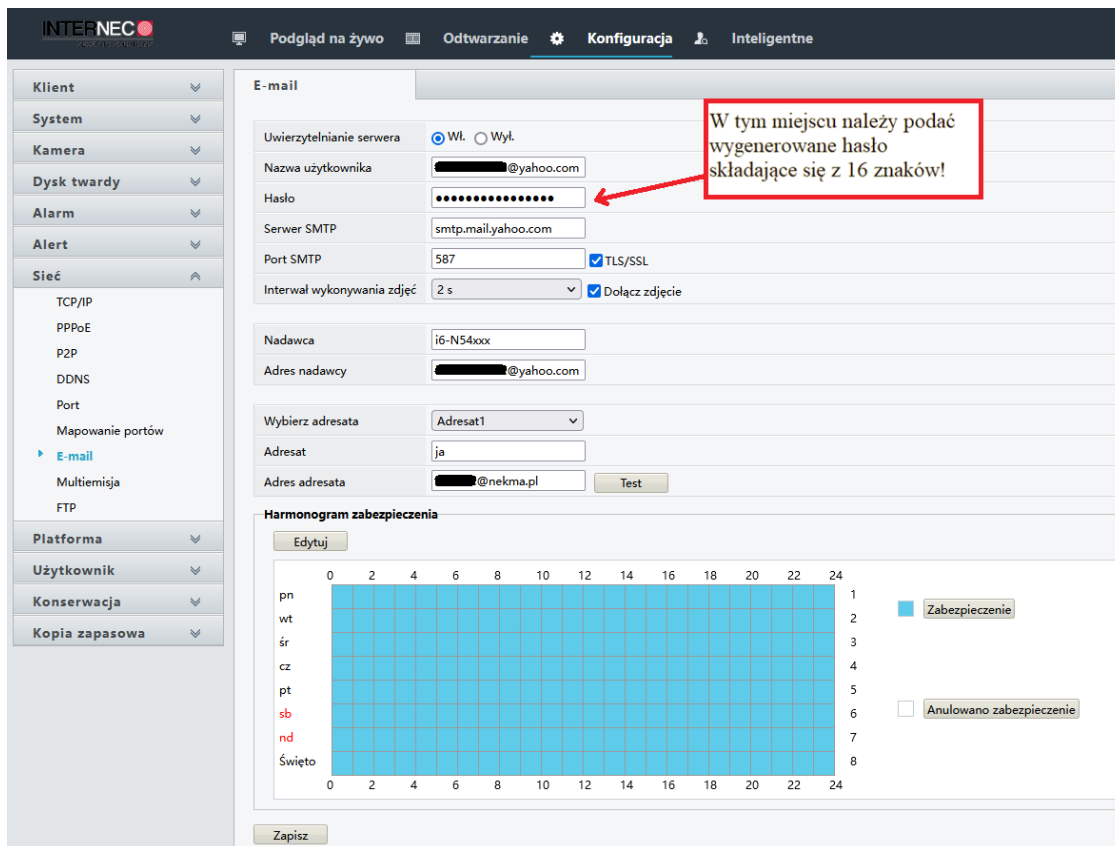
7. Jeśli powiadomienia mają zawierać migawki ze zdarzeń alarmowych należy zaznaczyć opcję **Dołącz zdjęcie** oraz przy pomocy rozwijanej listy określić z jaką częstotliwością mają być wykonywane. Zdjęcia mogą być wykonywane z interwałem czasowym 2, 3, 4 lub 5 sekund.

8. Zmiany należy zatwierdzić klikając **Zastosuj**

5.4 Rejestratory serii i6 przez przeglądarkę

Logowanie do rejestratora przez przeglądarkę internetową:

 **Konfiguracja** > Sieć > E-mail



Rys. 20 Widok ustawień e-mail po zalogowaniu do rejestratora przez przeglądarkę internetową.

1. Parametr Uwierzytelnianie serwera ustawić na **Wl.**
2. W polach **Nazwa użytkownika**, **Hasło**, **Serwer SMTP**, **Port SMTP** podać dane konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

Uwaga – Należy pamiętać o wpisaniu wygenerowanego hasła do aplikacji składającego się z 16 znaków (bez spacji).

3. Jeśli konto pocztowe nadawcy powiadomień posiada możliwość szyfrowania wiadomości protokołem TLS lub SSL należy załączyć opcję **Włącz TLS/SSL**.

4. Jeśli powiadomienia mają zawierać migawki ze zdarzeń alarmowych należy zaznaczyć opcję **Dolącz zdjęcie** oraz przy pomocy rozwijanej listy określić z jaką częstotliwością mają być wykonywane. Zdjęcia mogą być wykonywane z interwałem czasowym 2, 3, 4 lub 5 sekund.

5. W polu **Nazwa nadawcy** należy zdefiniować nazwę nadawcy powiadomień.

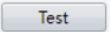
Uwaga - W sytuacji, kiedy wystąpi potrzeba wysyłania powiadomień z kilku monitorowanych

obiektów zalecane jest stosowanie nazewnictwa, które w jasny i czytelny sposób poinformuje odbiorców, z którego monitorowanego obiektu zostało wysłane dane powiadomienie alarmowe.


6. W polu **Adres nadawcy** podać adres e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).



7. Za pomocą rozwijanej listy **Wybierz adresata** oraz pól **Adresat** i **Adres adresata** należy skonfigurować odbiorców powiadomień e-mail.

Uwaga – Rejestratory serii i6 obsługują wysyłanie powiadomień e-mail do 6 różnych odbiorców


Aby sprawdzić poprawność dodania odbiorcy/odbiorców powiadomień do rejestratora należy kliknąć . Zostanie wtedy wysłana na adres e-mail odbiorcy/ów wiadomość testowa.



W przypadku niepowodzenia w wysłaniu wiadomości pojawi się komunikat:

Nr	Adresat	Adres adresata	Stan	Opis
1	ja	██████@nekma.pl		Sprawdź adres nadawcy lub odbiorcy.

W przypadku powodzenia w wysłaniu wiadomości pojawi się komunikat:

Nr	Adresat	Adres adresata	Stan	Opis
1	ja	██████@nekma.pl		Testowa wiadomość e-mail została wysłana. Sprawdź.

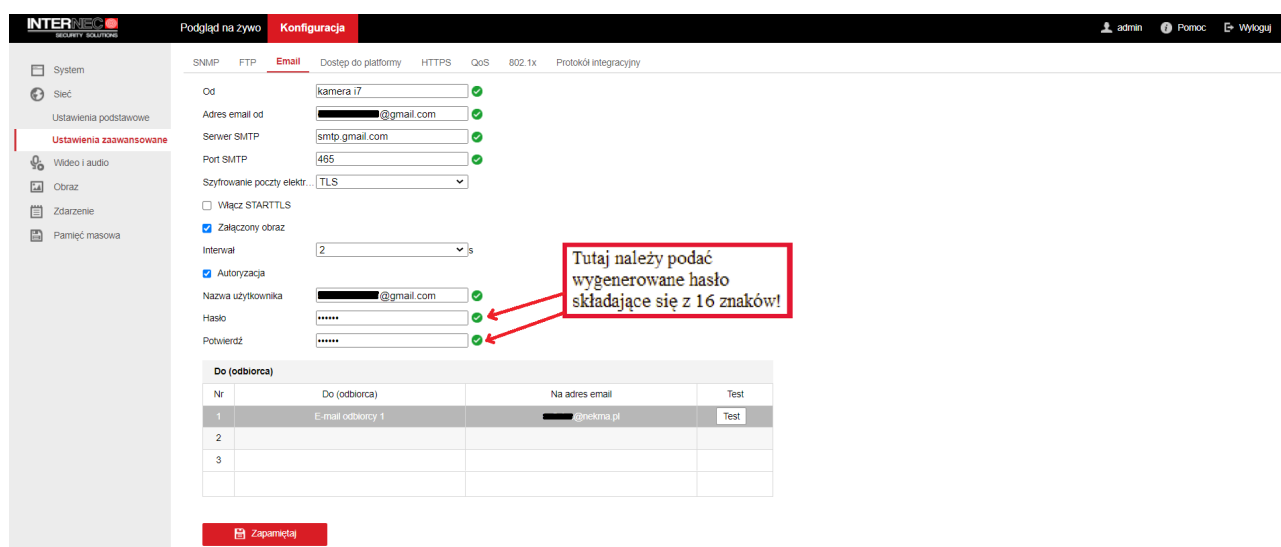
8. Zmiany należy zatwierdzić klikając .

5.5 Kamery IP serii i7

Aby przejść do ustawień e-mail należy:

Logowanie do kamery przez przeglądarkę internetową:

Konfiguracja > Sieć > Ustawienia zaawansowane > Email



Podgląd na żywo Konfiguracja admin Pomoc Wyloguj

System
Sieć
Ustawienia podstawowe
Ustawienia zaawansowane
Wideo i audio
Obraz
Zdarzenie
Pamięć masowa

SNMP FTP Email Dostęp do platformy HTTPS QoS 802.1x Protokół integracyjny

Od: kamera i7
Adres email od: @gmail.com
Serwer SMTP: smtp.gmail.com
Port SMTP: 465
Szyfrowanie poczty elektronicznej: TLS
☐ Włącz STARTTLS
☒ Załączony obraz
Interwał: 2 s
☒ Autoryzacja
Nazwa użytkownika: @gmail.com
Hasło: *****
Potwierdź: *****

Tutaj należy podać wygenerowane hasło składające się z 16 znaków!

Do (odbiorca)			
Nr	Do (odbiorca)	Na adres email	Test
1	E-mail odbiorcy 1	@nekma.pl	Test
2			
3			

Zapamiętaj

Rys. 21 Widok ustawień e-mail po zalogowaniu się do interfejsu kamery.

1. W polu **Od** określić nazwę urządzenia (w tym przypadku kamery IP).

Uwaga - W sytuacji, kiedy wystąpi potrzeba wysyłania powiadomień z kilku różnych kamer IP zalecane jest stosowanie nazewnictwa, które w jasny i czytelny sposób poinformuje odbiorców, z którego urządzenia oraz miejsca zostało wysłane powiadomienie alarmowe.

2. W polach **Adres email od**, **Serwer SMTP**, **Port SMTP** podać dane konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

3. Z rozwijanej listy **Szyfrowanie poczty elektronicznej** dla konta Gmail oraz Yahoo wybrać TLS.


4. Jeśli powiadomienia mają zawierać migawki ze zdarzeń alarmowych należy zaznaczyć opcję **Załączony obraz** oraz przy pomocy rozwijanej listy określić z jaką częstotliwością mają być wykonywane. Zdjęcia mogą być wykonywane z interwałem czasowym 2, 3, 4 lub 5 sekund.

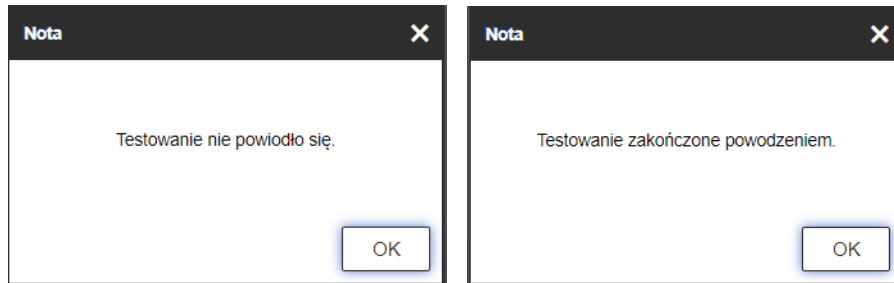
5. Zaznaczyć pole **Autoryzacja**.

6. W polach **Nazwa użytkownika**, **Hasło**, **Potwierdź** podać dane konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

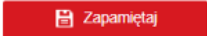
Uwaga – Należy pamiętać o wpisaniu wygenerowanego hasła do aplikacji składającego się z 16 znaków (bez spacji).

7. W polach **Do (odbiorca)** oraz **Na adres email** należy skonfigurować odbiorców powiadomień e-mail.

Aby sprawdzić poprawność dodania odbiorcy/odbiorców powiadomień do rejestratora należy kliknąć przycisk . Zostanie wtedy wysłana na adres e-mail odbiorcy/ów wiadomość testowa.



Rys. 22 Widok komunikatu w przypadku nieudanej(po lewej stronie) oraz udanej (po prawej stronie) próby wysłania wiadomości testowej na podany adres e-mail.

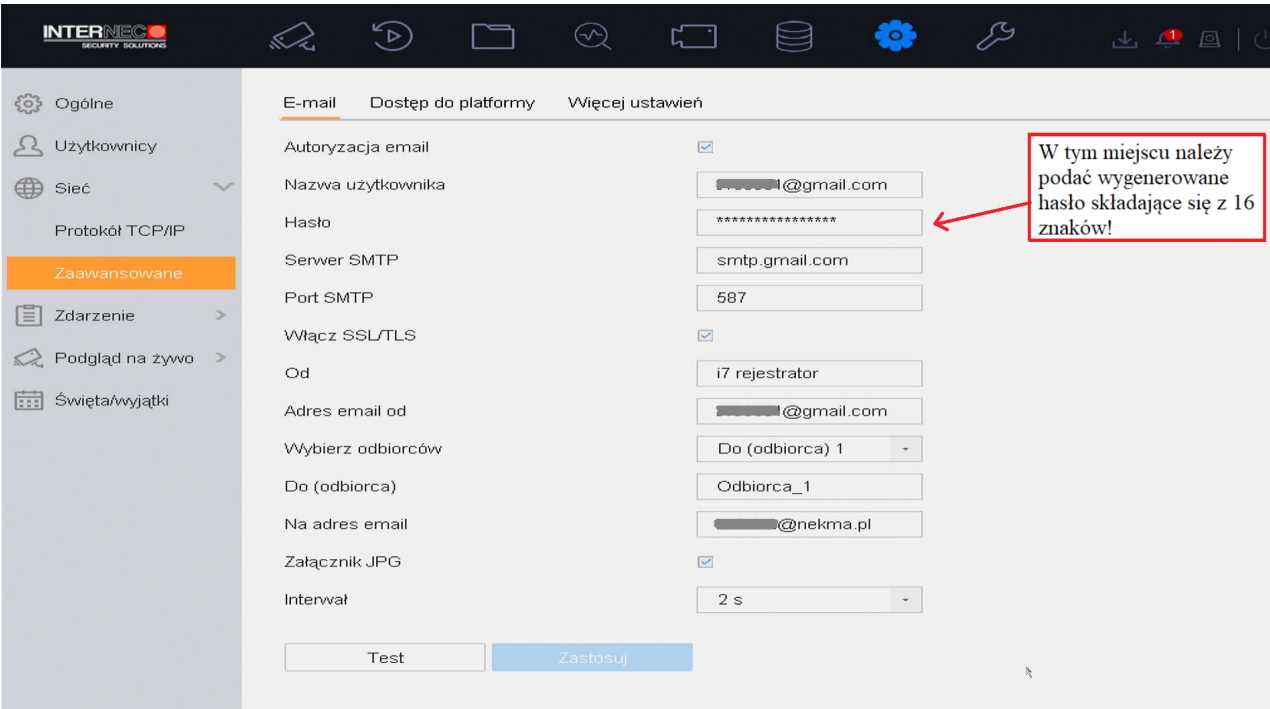
8. Zmiany należy zatwierdzić klikając  .

5.6 Rejestratory serii i7 przez menu ekranowe

Aby przejść do ustawień e-mail należy:

GUI rejestratora:

 >  Sieć >  Zaawansowane >  E-mail



Rys. 23 Widok zakładki z ustawieniami e-mail dla GUI rejestratora.

1. Zaznaczyć pole **Autoryzacja email**.

2. W polach **Nazwa użytkownika**, **Hasło**, **Serwer SMTP**, **Port SMTP** podać dane konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

Uwaga – Należy pamiętać o wpisaniu wygenerowanego hasła do aplikacji składającego się z 16 znaków (bez spacji).

3. Zaznaczyć pole **Włącz SSL/TLS** dla kont Gmail oraz Yahoo.

4. W polu **Od** określić nazwę urządzenia.

Uwaga - W sytuacji, kiedy wystąpi potrzeba wysyłania powiadomień z kilku różnych rejestratorów i7 zalecane jest stosowanie nazewnictwa, które w jasny i czytelny sposób poinformuje odbiorców, z którego urządzenia oraz miejsca zostało wysłane powiadomienie alarmowe.

5. W polu **Adres email od** wpisać adres konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

6. Za pomocą rozwijanej listy **Wybierz odbiorców** oraz pól **Do (odbiorca)** i **Na adres email** należy skonfigurować odbiorców powiadomień e-mail.

7. Jeśli powiadomienia mają zawierać migawki ze zdarzeń alarmowych należy zaznaczyć opcję **Załącznik JPG** oraz przy pomocy rozwijanej listy parametru **Interwał** określić z jaką częstotliwością mają być wykonywane. Zdjęcia mogą być wykonywane z interwałem czasowym 2, 3, 4 lub 5 sekund.

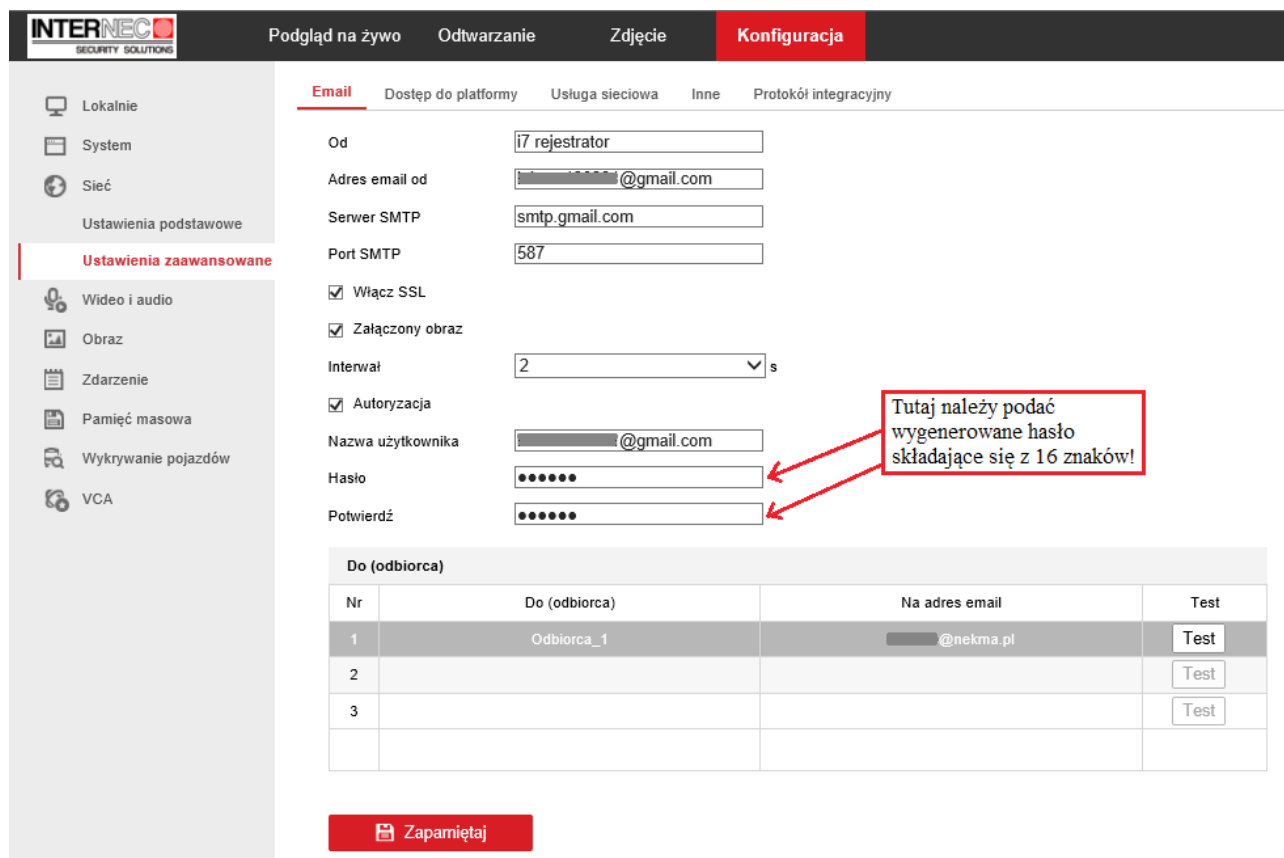
Aby sprawdzić poprawność dodania odbiorcy/odbiorców powiadomień do rejestratora należy kliknąć . Zostanie wysłana na podany adres e-mail odbiorcy/ów wiadomość testowa.

8. Zmiany należy zatwierdzić klikając **Zastosuj**.

5.7 Rejestratory serii i7 przez przeglądarkę internetową

Logowanie do rejestratora przez przeglądarkę internetową:

Konfiguracja > Sieć > Ustawienia zaawansowane > Email



Nr	Do (odbiorca)	Na adres email	Test
1	Odbiorca_1	@nekma.pl	Test
2			Test
3			Test

Rys. 24 Widok ustawień e-mail po zalogowaniu do rejestratora przez przeglądarkę internetową.

1. W polu **Od** określić nazwę urządzenia.

Uwaga - W sytuacji, kiedy wystąpi potrzeba wysyłania powiadomień z kilku różnych rejestratorów i7 zalecane jest stosowanie nazewnictwa, które w jasny i czytelny sposób poinformuje odbiorców, z którego urządzenia oraz miejsca zostało wysłane powiadomienie alarmowe.

2. W polach **Adres email od**, **Serwer SMTP**, **Port SMTP** podać dane konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

3. Zaznaczyć pole **Włącz SSL** dla kont Gmail oraz Yahoo.

4. Jeśli powiadomienia mają zawierać migawki ze zdarzeń alarmowych należy zaznaczyć opcję **Załączony obraz** oraz przy pomocy rozwijanej listy **Interwał** określić z jaką częstotliwością mają

być wykonywane. Zdjęcia mogą być wykonywane z interwałem czasowym 2, 3, 4 lub 5 sekund.

5. Zaznaczyć pole **Autoryzacja**.

6. W polach **Nazwa użytkownika**, **Hasło**, **Potwierdź** podać dane konta e-mail nadawcy (konto pocztowe z którego będą wysyłane powiadomienia alarmowe).

Uwaga – Należy pamiętać o wpisaniu wygenerowanego hasła do aplikacji składającego się z 16 znaków (bez spacji).

7. W polach **Do (odbiorca)** oraz **Na adres email** należy skonfigurować odbiorców powiadomień e-mail.

Aby sprawdzić poprawność dodania odbiorcy/odbiorców powiadomień do rejestratora należy kliknąć . Zostanie wysłana na podany adres e-mail odbiorcy/ów wiadomość testowa.

8. Zmiany należy zatwierdzić klikając .

6 Czynniki mające wpływ na poprawność wysyłania powiadomień e-mail

1) Ustawienia parametrów sieciowych

Adres IPv4
Maska podsieci IPv4
Brama domyślna IPv4

2) Ograniczenia kont e-mail

Decydując się na założenie skrzynki poczty elektronicznej należy przed tym zaznajomić się z ograniczeniami nakładanymi przez dostawcę tej usługi internetowej

W przypadku wysyłania powiadomień najważniejsze z nich to:

- pojemność skrzynki pocztowej
- maksymalna ilość wysłanych wiadomości e-mail w ciągu 1 dnia
- maksymalna ilość wysłanych wiadomości e-mail w ciągu 1 godziny

Uwaga - Zapełnienie całej skrzynki pocztowej uniemożliwi wysyłanie powiadomień drogą elektroniczną do momentu aż pojawi się wolne miejsce na niej.

Uwaga - W przypadku przekroczenia limitu wysłanych wiadomości pocztą elektroniczną, konto zostaje zablokowane na określony czas (wartość ta definiowana jest przez dostawcę usługi internetowej). Od momentu nałożenia blokady do jej zdjęcia niemożliwe staje się wysyłanie powiadomień alarmowych.

3) Ograniczenia internetu mobilnego

Decydując się na wybór danej oferty internetu mobilnego należy pamiętać o:

- sprawdzeniu w umowie/regulaminie warunków dotyczących świadczenia usług telemetrycznych. Połączenie systemu monitoringu do internetu mobilnego, którego umowa zakazuje korzystania z usług tego typu spowoduje zablokowanie użytkownika w związku z łamaniem warunków umowy!
- limitach transmisji danych
- zasięgu sieci internetowej na danym obszarze