

NVE-AC101 - Skrócona instrukcja instalacji

V1.1.8.38.4.034

NOVUS

EN

THIS DOCUMENT IS A QUICK REFERENCE GUIDE. COMPLETE INSTALLATION MANUAL IS AVAILABLE ON THE WEBSITE:

<https://aat.pl/en/products/6805/NVE-AC101>

PL

NINIEJSZY DOKUMENT JEST SKRÓCONĄ INSTRUKCJĄ INSTALACJI. PEŁNA INSTRUKCJA DOSTĘPNA JEST NA STRONIE:

<https://aat.pl/pl/products/6805/NVE-AC101>



PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. L 096 z 29.3.2014, s. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą EMC

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357—374) – zwana Dyrektywą LVD



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą WEEE



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 roku w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88—110, z późniejszymi zmianami) - zwana Dyrektywą RoHS

1. Zawartość opakowania



Kontroler dostępu



Instrukcja obsługi

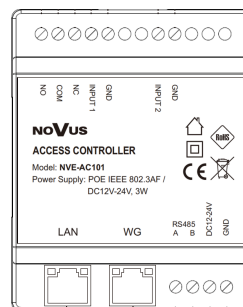


Adapter RJ-45 Wiegand

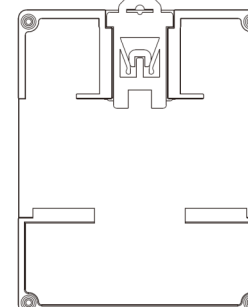


Wkrętak

2. Informacje o urządzeniu



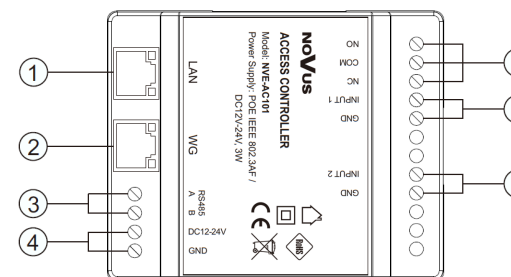
PRZÓD



TYŁ

Funkcje

- Kontroler jednego przejścia z jednostronną kontrolą dostępu
- Praca w trybie blokowym lub osiedlowym
- Tryb pracy poza system wideodomofonowym
- Obsługa czytników Wiegand 26/34 bity
- Wspiera obsługę przycisku wyjścia i czujnika stanu drzwi
- Zasilanie POE IEEE 802.3af lub 12-24 VDC
- Komunikacja TCP/IP



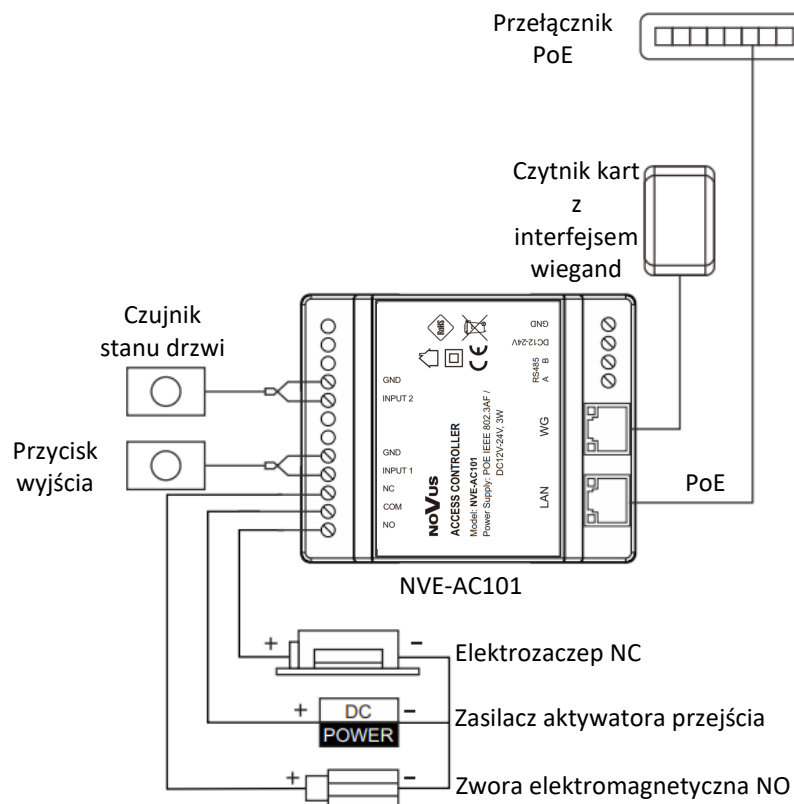
Lp.	Opis
1	Port LAN
2	Wejście Wiegand
3	Port RS-485
4	Zasilanie 12-24 VDC
5	Wyj. Ster. zamkiem NO/NC/COM
6	Zaciski przycisku wyjścia
7	Zaciski czujnika stanu drzwi

3. Specyfikacja

Interfejs	Wiegand	26/34 bity obsługa kart w standardzie unique 125 KHz lub w
	Interfejs sieciowy	10M/100M
Ogólne	Zasilanie	POE IEEE 802.3af lub 12-24 VDC
	Pobór mocy	3 W(Maks.)
	Temperatura pracy	-10 °C — 50 °C
	Wilgotność pracy	10% - 90%
	Wymiary	72x90x59 mm
	Waga	120 g

Uwaga: Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w warunkach zwykłych lub dających się racjonalnie przewidzieć.

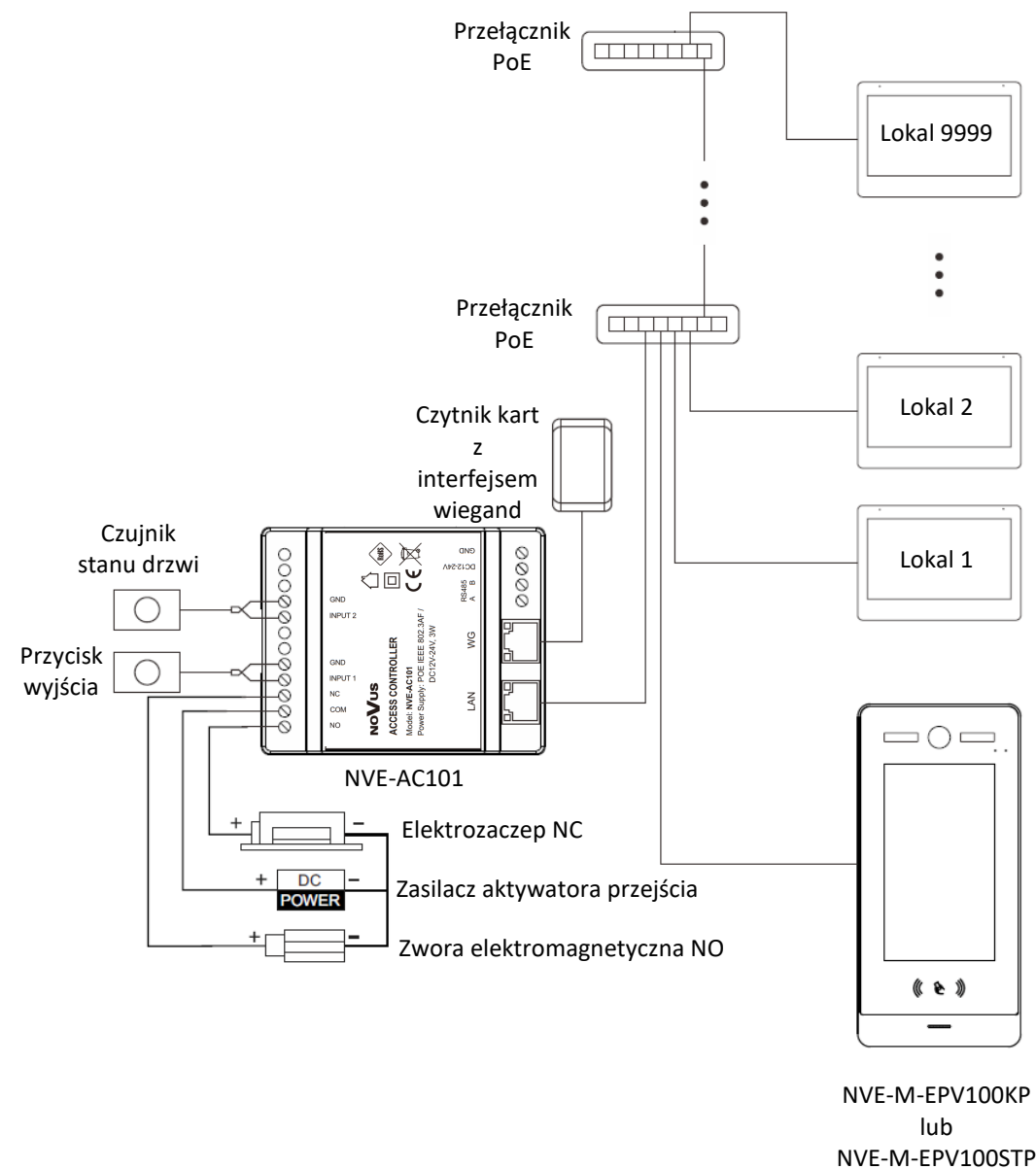
4. Schemat połączeniowy



Opis wyprowadzeń wyjścia wiegand:

PIN	T568A	T568B	
1	Biało-zielony	Biało-pomarańczowy	LED
2	Zielony	Pomarańczowy	nie używany
3	Biało-pomarańczowy	Biało-zielony	BEEP
4	Niebieski	Niebieski	D1
5	Biało-niebieski	Biało-niebieski	D0
6	Pomarańczowy	Zielony	GND
7	Biało-brązowy	Biało-brązowy	12 VDC OUT
8	Brązowy	Brązowy	nie używany

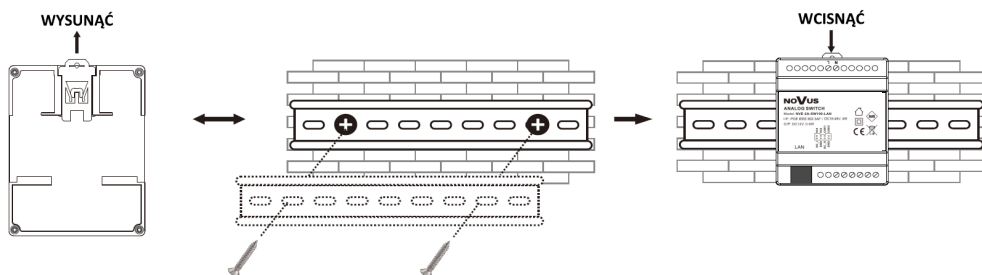
5. Przykładowa konfiguracja



NVE-M-EPV100KP
lub
NVE-M-EPV100STP

6. Instalacja na szynie DIN

- Przymocować szynę DIN do ściany za pomocą wkrętów i kołków.
- Wysunąć zacisk kontrolera, następnie zainstalować kontroler na szynę DIN.
- Wcisnąć zacisk kontrolera, aby zablokować kontroler na szynie DIN.



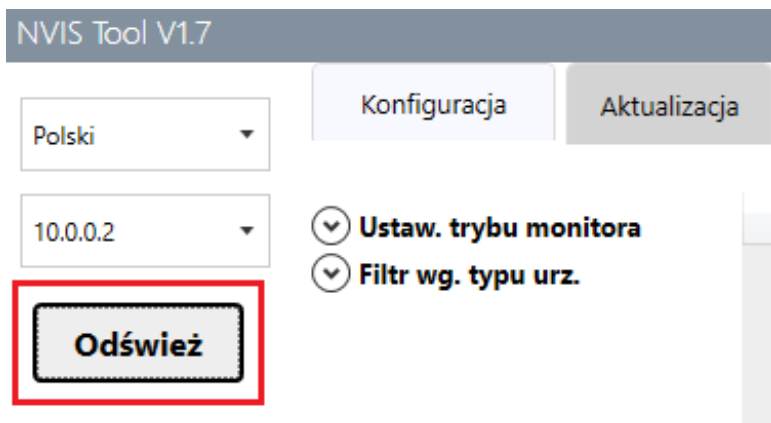
7. Konfiguracja

7.1 Sprawdzenie adresu IP kontrolera

Adres IP kontrolera NVE-AC101 można sprawdzić za pomocą oprogramowania NVIS-TOOL.

Przed rozpoczęciem wyszukiwania urządzenia należy uruchomić program NVIS-TOOL z uprawnieniami administratora. Po uruchomieniu aplikacji możliwe jest wykrycie urządzenia w sieci oraz odczyt jego aktualnego adresu IP.

Po uruchomieniu programu należy wybrać odpowiednią kartę sieciową, za pośrednictwem której realizowana jest komunikacja z urządzeniem, a następnie nacisnąć przycisk „Odśwież” w celu wyszukania dostępnych urządzeń w sieci.



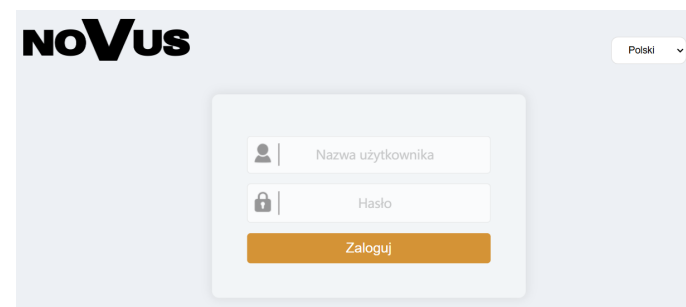
W oknie wyszukiwania zostanie wyświetlona lista wykrytych urządzeń. W kolumnie Typ urządzenia kontroler będzie identyfikowany jako Moduł kontroli dostępu. W celu zlokalizowania konkretnego urządzenia należy porównać adres MAC wyświetlany w aplikacji z adresem MAC znajdującym się na obudowie kontrolera. Dzięki temu możliwa jest jednoznaczna identyfikacja właściwego urządzenia na liście wykrytych elementów.

Moduł kontroli dostępu	10.0.1.5	96:9D:3E:53:3E:D4	1.1.8.38.4.034	3	1	Konfig	Web
Moduł kontroli dostępu	10.0.99.120	42:CB:23:CD:29:EF	1.1.8.38.4.034	99	1	Konfig	Web
Moduł kontroli dostępu	10.0.1.120	FE:F7:25:C7:EC:CE	1.1.8.38.2	1	1	Konfig	Web
Moduł kontroli dostępu	10.0.2.120	7E:F1:1D:23:C7:83	1.1.8.38.2.034	2	1	Konfig	Web

Po zaznaczeniu właściwego urządzenia na liście i naciśnięciu przycisku „Web” po prawej stronie okna programu, zostanie otwarty interfejs sieciowy urządzenia w domyślnej przeglądarce internetowej zainstalowanej na komputerze. Dzięki temu możliwe jest przejście bezpośrednio do strony konfiguracyjnej przełącznika.

7.2 Logowanie do klienta interfejsu sieciowego

Po naciśnięciu przycisku „Web” lub po wpisaniu adresu IP przełącznika w przeglądarce internetowej pojawi się poniższe okno logowania:



Domyślne dane logowania:

Nazwa użytkownika: **admin**

Hasło: **admin123**

W kolejnych podrozdziałach przedstawiono opis poszczególnych zakładek interfejsu sieciowego urządzenia wraz z omówieniem dostępnych funkcji oraz parametrów konfiguracyjnych.

7.3 Konfiguracja systemu

Tryb pracy

Systemowy

Numer bloku

99

1-99

Adres urządzenia

1

1-99

Czas odblokowania

5S

Czujnik stanu drzwi

Wyłącz

Potwierdź

Lp.	Ustawienie	Opis
1	Tryb pracy	W trybie systemowym urządzenie korzysta ze wspólnej bazy danych systemu wideodomofonowego. Użytkownicy, karty oraz kody dostępu są pobierane z systemu, a ich konfiguracja i zarządzanie odbywają się z poziomu systemu wideodomofonowego. W trybie prywatnym urządzenie korzysta z własnej, lokalnej bazy danych. Dodawanie i zarządzanie użytkownikami, kartami oraz kodami dostępu odbywa się bezpośrednio z poziomu interfejsu sieciowego urządzenia.
2	Numer bloku	Opcja umożliwia przypisanie modułu do wybranego bloku w systemie. Poprawne przypisanie urządzenia jest niezbędne do jego prawidłowej identyfikacji oraz współpracy z pozostałymi elementami instalacji.
3	Adres urządzenia	Opcja umożliwia przypisanie urządzeń do określonego adresu w ramach danego bloku. Każde urządzenie musi posiadać unikatowy adres, aby zapewnić prawidłową komunikację oraz poprawne działanie systemu.
4	Czas odblokowania	Czas, przez który będzie aktywne wyjście sterujące zamkiem po przyznaniu dostępu lub użyciu przycisku wyjścia
5	Czujnik stanu drzwi	Opcja umożliwia włączenie obsługi czujnika stanu drzwi oraz wybór jego konfiguracji pracy: NO (normalnie otwarty) lub NC (normalnie zamknięty). Prawidłowe skonfigurowanie typu styku jest niezbędne do poprawnego monitorowania stanu drzwi przez system.

7.4 Ustawienia czasu

Czas systemowy

03-08-2026 11:36:00

Format daty

DD-MM-YYYY

Adres serwera NTP

0.pool.ntp.org

Port serwera NTP

123

1-65535

Cykl aktualizacji

60

Min.(1-10080)

Strefa czasowa

UTC-12:00 Linia zmiany czasu - zachód

Potwierdź

Lp.	Ustawienie	Opis
1	Czas systemowy	Pole prezentuje aktualną datę i godzinę ustawioną w urządzeniu
2	Format daty	Pole umożliwia wybór formatu wyświetlania daty w urządzeniu
3	Adres serwera NTP	W tym polu należy wprowadzić adres serwera NTP (Network Time Protocol), z którego urządzenie będzie synchronizować swój czas systemowy
4	Port serwera NTP	W tym polu należy wprowadzić port komunikacyjny serwera NTP (Network Time Protocol), z którego urządzenie będzie synchronizować swój czas systemowy
5	Cykl aktualizacji	Parametr określa interwał synchronizacji czasu z serwerem NTP, wyrażony w minutach. Po upływie ustawionego czasu urządzenie automatycznie połączy się z serwerem NTP w celu aktualizacji daty i godziny systemowej
6	Strefa czasowa	Parametr umożliwia wybór strefy czasowej, w której pracuje urządzenie. Prawidłowe ustawienie strefy czasowej jest niezbędne do poprawnego wyświetlania daty i godziny oraz prawidłowego działania synchronizacji czasu z serwerem NTP

7.5 Ustawienia sieciowe

DHCP	Wyłącz ▾
Adres IP	10.0.3.110
Maska sieciowa	255.0.0.0
Brama sieciowa	10.0.3.254
Serwer DNS 1	8.8.8.8
Serwer DNS 2	8.8.4.4

Potwierdź

Lp.	Ustawienie	Opis
1	DHCP	Parametr umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Po włączeniu DHCP urządzenie automatycznie pobierze ustawienia sieciowe, takie jak adres IP, maska podsieci oraz adres bramy domyślnej, z serwera DHCP. Po wyłączeniu tej funkcji parametry sieciowe należy skonfigurować ręcznie
2	Adres IP	Pole umożliwia konfigurację adresu IP urządzenia. W przypadku wyłączonej funkcji DHCP należy ręcznie wprowadzić prawidłowy adres IP zgodny z konfiguracją sieci, w której pracuje urządzenie
3	Maska sieciowa	Pole umożliwia konfigurację maski sieciowej urządzenia
4	Brama sieciowa	Pole umożliwia konfigurację bramy sieciowej urządzenia
5	Serwer DNS 1	Pole umożliwia konfigurację głównego serwera DNS urządzenia
6	Serwer DNS 2	Pole umożliwia konfigurację zapasowego serwera DNS urządzenia

7.6 Ustawienia użytkowników

Karty użytkowników

Dodaj

Usuń

Usuń wszystkie karty

Hasło

Dodaj

Usuń

Usuń wszystkie kody dostępu

Lista użytkowników

Backup

Wybierz plik

Lista użytkowników

Logi systemowe

Karty użytkowników

Lp.	Opcja	Opis
1	Dodaj	Dodawanie kart użytkownika
2	Usuń	Usuwanie konkretnej karty lub wszystkich kart
3	Usuń wszystkie karty	Usuwa wszystkie karty z pamięci urządzenia

Hasło

Lp.	Opcja	Opis
1	Dodaj	Dodawanie kodów dostępu
2	Usuń	Usuwanie kodu dostępu przypisanego do
3	Usuń wszystkie kody dostępu	Usuwa wszystkie kody z pamięci urządzenia

Lista użytkowników

Lp.	Opcja	Opis
1	Backup	Tworzenie kopii zapasowej bazy danych
2	Wybierz plik	Wgrywanie kopii zapasowej bazy danych
3	Lista użytkowników	Wyświetla listę wszystkich użytkowników i ich kart
4	Logi systemowe	Opcja wyświetla rejestr zdarzeń związanych z otwarciem przejścia. W dzienniku prezentowane są informacje o czasie zdarzenia, identyfikatorze użytkownika oraz sposobie uzyskania dostępu, co umożliwia bieżącą kontrolę i analizę ruchu w systemie.

7.7 Ustawienia systemowe

Zmień hasło Zarządzanie użytkownikami

Restart Uruchom ponownie urządzenie

Przywróć ustawienia fabryczne Przywróć wszystkie dane do postaci fabrycznej

Aktualizacja firmwareu

Załaduj plik aktualizacji

Wybierz plik

Aktualizuj

System

Wersja firmwareu: 1.1.5.38.2.11.034

Lp.	Ustawienie	Opis
1	Zmień hasło	Sekcja umożliwia zmianę hasła dostępu do interfejsu sieciowego urządzenia. W celu ustanowienia nowego hasła należy wprowadzić aktualne hasło, a następnie dwukrotnie wpisać nowe hasło w odpowiednich polach. Po zatwierdzeniu zmian nowe hasło będzie wymagane przy kolejnych logowaniach do interfejsu sieciowego
2	Restart	Przycisk umożliwia ponowne uruchomienie urządzenia. Po jego naciśnięciu nastąpi restart systemu, podczas którego komunikacja z urządzeniem zostanie tymczasowo przerwana. Po zakończeniu procesu urządzenie powróci do normalnej pracy z zachowaniem zapisanej konfiguracji
3	Przywróć ustawienia fabryczne	Funkcja umożliwia przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych. Po jej uruchomieniu wszystkie parametry konfiguracyjne zostaną zresetowane do wartości domyślnych
4	Aktualizacja firmware	Sekcja umożliwia aktualizację oprogramowania urządzenia (firmware). W celu rozpoczęcia aktualizacji należy nacisnąć przycisk „Wybierz plik” i wskazać plik z firmware zapisany na komputerze. Następnie należy nacisnąć przycisk „Aktualizuj”, aby
5	Wersja firmware	Pole wyświetla aktualnie zainstalowaną wersję oprogramowania