



**NEKMA<sup>®</sup>**  
**ALARM**  
**SYSTEM**



FIRMA **NEKMA** MA ZASZCZYT ZAPROSIC PAŃSTWA NA BEZPŁATNE SZKOLENIE FIRMY **ROPAM**, UMOŻLIWIĄJĄCE POZNANIE SYSTEMÓW **ROPAM ELEKTRONIK**

SZKOLENIE SKIEROWANE JEST DO INSTALATORÓW, INTEGRATORÓW, DORADCÓW TECHNICZNYCH ZAINTERESOWANYCH POZNANIEM SYSTEMÓW ROPAM Z UNIKALNYMI FUNKCJAMI NA RYNKU.

Termin: **31 marca 2020 (wtorek), godz. 9<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>**

Miejsce: **ul. Technologiczna 2 , Opole**

rezerwacja, tel. 512 034 082 , e-mail: [opole@nekma.pl](mailto:opole@nekma.pl)

**ILOŚĆ MIEJSC OGRANICZONA**

### PLAN SZKOLENIA:

#### 1. PREZENTACJA FIRMY.

#### 2. PREZENTACJA PRODUKTÓW:

- TERMINALE GSM: BASICGSM 2, MULTIGSM 2 PREZENTACJA UNIKALNYCH FUNKCJI,
- CENTRALE ALARMOWE Z KOMUNIKACJĄ GSM: NEOGSM-IP, OPTIMAGSM ZASOBY, FUNKCJE, PANELE DOTYKOWE TPR-XX WERSJE I ZASTOSOWANIE W SYSTEMACH,
- SYSTEM BEZPRZEWODOWY AERO,
- APLIKACJE MOBILNE: ROPAMBASIC, ROPAMNEO, ROPAMOPTIMA (ANDROID, IOS),
- ZASILACZE SERII PSR-ECO, INTEGRACJA Z CENTRALĄ , FUNKCJE I ZASTOSOWANIE,
- NEOGSM-IP: ZASOBY I FUNKCJE, OMÓWIENIE ZAAWANSOWANYCH FUNKCJI LOGICPROCESSOR,
- APLIKACJE DO KONFIGURACJI SYSTEMÓW: NEOGSM-IP MANAGER, OPTIMAGSM MANAGER,
- PREZENTACJA MODUŁU KOMUNIKACJI AP-IP DO SYSTEMU OPTIMAGSM, WEBSERWER I APLIKACJE NA URZĄDZENIA MOBILNE,
- NOWOŚCI: MODUŁY ROLETOWE – NEOGSM-IP, NEOGSM-IP-64 (LUB UNIWERSALNE, DOWOLNA CENTRALA ALARMOWA)
- NOWOŚCI: EDYTOR DIAGRAMÓW LOGIKI W LOGICPROCESSOR – DLA CENTRAL NEOGSM-IP.
- NOWOŚCI: CENTRALE NEOGSM-IP-64, OPIS RÓŻNIC NEOGSM-IP-64/NEOGSM-IP/OPTIMAGSM.

#### 3. WARSZTATY, STWORZENIE APLIKACJI W OPARCIU O CENTRALĘ NEOGSM-IP:

- INSTALACJA PROGRAMU NEOGSM-IP MANAGER I STEROWNIKÓW USB, INSTALACJA PROGRAMU DIAGRAM EDITOR,
- POŁĄCZENIE SERWISOWE Z CENTRALĄ ZA POMOCĄ USB,
- PODSTAWOWA KONFIGURACJA SYSTEMU, IDENTYFIKACJA URZĄDZEŃ NA MAGISTRALI,
- KONFIGURACJA: GSM, WIFI, APLIKACJA ROPAMNEO
- PROGRAMOWANIE I KONFIGURACJA: SYSTEM ALARMOWY W DOMU JEDNORODZINNYM (CZUWANIE PEŁNE I NOCNE),
- POWIADOMIENIA SMS/CALL/E-MAIL O ALARMIE Z IDENTYFIKACJĄ CZUJKI, ZDARZENIA,
- POŁĄCZENIE Z CENTRALĄ ZA POMOCĄ IP: APLIKACJA ROPAMNEO,
- KONTROLA I STEROWANIE SYSTEMEM ALARMOWYM: APLIKACJA ROPAMNEO,
- STEROWANIE ZDALNE I LOKALNE AUTOMATYKĄ DOMOWĄ: BRAMA WJAZDOWA, BRAMA GARAŻOWA, ROLETY, OŚWIETLENIE ZA POMOCĄ CLIP, DTMF, IP APP ROPAMNEO,
- STEROWANIE PILOTAMI: CZUWANIE, BRAMA WJAZDOWA, BRAMA GARAŻOWA (RADIOLINIA SYSTEMOWA RF-4x),
- PROGRAMOWANIE I STEROWANIE OGRZEWANIEM (TERMOSTATY POKOJOWE) Z UŻYCIEM CZUJNIKÓW TEMPERATURY I FUNKCJI W PANELACH DOTYKOWYCH, ROPAMNEO,
- POMIAR WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ I STEROWANIE WENTYLACJĄ (RHT-2),
- KONFIGURACJA PANELU TPR-4x, PERSONALIZACJA DWÓCH EKRAŃÓW,
- PROGRAMOWANIE ZDALNE: W SIECI LOKALNEJ WIFI I GPRS (SERWER ROPAMBRIDGE),
- PROGRAMOWANIE LOGICPROCESSOR, NOTY APLIKACYJNE, PRZYKŁADY NP. STEROWANIE OŚWIETLENIEM, STEROWANIE WYJŚCIAMI ITD.
- PRZYWRACANIE USTAWIENI FABRYCZNYCH CENTRALI, WGRANIE PŁIKU „SZKOLENIE\_DEFAULT.RPN”

#### 4. PYTANIA I OMÓWIENIE SZKOLENIA.

##### OD UCZESTNIKÓW SZKOLENIA WYMAGAMY:

- WŁASNYCH LAPTOPÓW Z SYSTEMEM OPERACYJNYM WINDOWS 7.8.x, 10 Z PRAWAMI ADMINISTRATORA,
- WŁASNY SMARTFON, TABLET Z SYSTEMEM ANDROID (MIN. 6.0) LUB IOS (MIN. 9.0),
- PODSTAWOWEJ WIEDZY NA TEMAT ELEKTROTECHNIKI: POŁĄCZENIA RÓWNOLEGŁE, POŁĄCZENIA SZEREGOWE, ZASADY POMIARU NAPIĘCIA I PRĄDU ORAZ REZYSTANCJI,
- PODSTAWOWEJ WIEDZY Z ZAKRESU SYSTEMÓW ALARMOWYCH, ZASAD POŁĄCZEŃ URZĄDZEŃ,
- PODSTAWOWEJ WIEDZY Z ZAKRESU IT (SIECI LAN, ZARZĄDZANIA ROUTEREM ITP.).

**GLÓWNASIEDZIBA FIRMY** 90-338 Łódź, ul. Przędzalniana 68, tel./fax: 42 256 50 60, email: [nekma@nekma.pl](mailto:nekma@nekma.pl);

**ODDZIAŁ CZĘSTOCHOWA** 42-209 Częstochowa, ul. Rędzinińska 51, tel./fax 34 361 07 74, email: [czestochowa@nekma.pl](mailto:czestochowa@nekma.pl);

**ODDZIAŁ SOSNOWIEC** 41-214 Sosnowiec, ul. Stalowa 3, tel./fax 32 263 44 55, email: [sosnowiec@nekma.pl](mailto:sosnowiec@nekma.pl);

**ODDZIAŁ OPOLE** 45-131 Opole, ul. Budowlanych 50, tel. 77 435 90 73, email: [opole@nekma.pl](mailto:opole@nekma.pl)

**WWW.NEKMA.PL**

**WWW.INTERNEC.PL**