

**1. 1. ELEKTROENERGETYKA**

- 1.1 WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ, GENERATORY
- 1.2 TECHNOLOGIE DLA ELEKTROWNI CIEPLNYCH, WODNYCH I WIAТРOWYCH
- 1.3 FOTOWOLTAIKA
- 1.4 MAGAZYNOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- 1.5 BATERIE I SYSTEMY MAGAZYNOWANIA ENERGII
- 1.6 TRANSFORMACJA I PRZESYŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- 1.7 APARATURA ROZDZIELCZA ORAZ URZĄDZENIA ŚREDNIEGO I WYSOKIEGO NAPIĘCIA
- 1.8 SYSTEMY PROWADZENIA KABLI ORAZ INFRASTRUKTURA SIECIOWA
- 1.9 SYSTEMY AUTOMATYKI I STEROWANIA, INTELIGENTNE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE (SMART GRIDS)
- 1.10 KOMPONENTY I AKCESORIA ELEKTROENERGETYCZNE
- 1.11 MATERIAŁY ELEKTROIZOLACYJNE, IZOLACJE I IZOLATORY
- 1.12 OPROGRAMOWANIE I USŁUGI DLA SEKTORA ENERGETYCZNEGO

2. PRZEWODY I KABELE

- 2.1 KABELE ENERGETYCZNE
- 2.2 KONFEKCYJONOWANE ZESTAWY KABLOWE (NA ZAMÓWIENIE)
- 2.3 PRZEWODY I KABELE NISKOPRĄDOWE
- 2.4 PRZEWODY NAWOJOWE (DO UZWOJEŃ MASZYN I URZĄDZEŃ)
- 2.5 PRZEWODY I KABELE SPECJALISTYCZNE ORAZ MATERIAŁY KABLOWE
- 2.6 AKCESORIA KABLOWE I OSPRZĘT MONTAŻOWY

3. ELEKTROINSTALACJE, SYSTEMY STEROWANIA I ZABEZPIECZEŃ BUDYNKÓW

- 3.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKIEGO I ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
- 3.2 ROZDZIELNICE I APARATURA ROZDZIAŁU ENERGII
- 3.3 ELEMENTY POMIAROWE I STERUJĄCE
- 3.4 OSPRZĘT I MATERIAŁY INSTALACYJNE
- 3.5 SYSTEMY OCHRONY ODGROMOWEJ I PRZEPIĘCIOWEJ
- 3.6 OZNAKOWANIE, TABLICE INFORMACYJNE I ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA
- 3.7 AUTOMATYKA BUDYNKOWA I SYSTEMY ZARZĄDZANIA BUDYNKIEM (BMS)
- 3.8 URZĄDZENIA INTELIGENTNE I KOMUNIKACYJNE (IoT, KNX, BACnet)
- 3.9 SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ I KONTROLI DOSTĘPU
- 3.10 SYSTEMY NAGŁOŚNIENIA I WIZUALIZACJI W OBIEKTACH
- 3.11 SMART & SAFE CITY – SYSTEMY ZARZĄDZANIA INFRASTRUKTURĄ MIEJSKĄ
- 3.12 OPROGRAMOWANIE I USŁUGI DLA SEKTORA

4. ELEKTROINSTALACYJNEGO TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

- 4.1 ŹRÓDŁA ŚWIATŁA
- 4.2 OPRAWY I SYSTEMY OŚWIETLENIOWE
- 4.3 TECHNOLOGIE LED, UKŁADY SCALONE I KOMPONENTY ELEKTRONICZNE
- 4.4 AKCESORIA DO ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA, OPRAW I INSTALACJI OŚWIETLENIOWYCH
- 4.5 SŁUPY OŚWIETLENIOWE I SYSTEMY MONTAŻOWE
- 4.6 OPROGRAMOWANIE I USŁUGI W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA I STEROWANIA OŚWIETLeniem

5. TECHNIKA ELEKTROTERMICZNA

- 5.1 SYSTEMY OGRZEWANIA I CHŁODZENIA BUDYNKÓW
- 5.2 POMPY CIEPŁA
- 5.3 SYSTEMY WENTYLACJI I KLIMATYZACJI
- 5.4 ELEKTRYCZNE URZĄDZENIA GRZEWcze
- 5.5 KOMPONENTY I AKCESORIA DO SYSTEMÓW HVAC
- 5.6 SYSTEMY POMIARU, STEROWANIA I REGULACJI
- 5.7 OPROGRAMOWANIE I USŁUGI DLA BRANŻY GRZEWczo-KLIMATYZACYJNEJ

6. SILNIKI ELEKTRYCZNE, NAPĘDY, ZASILANIE I ELEKTROMOBILNOŚĆ

- 6.1 SILNIKI I NAPĘDY ELEKTRYCZNE
- 6.2 KOMPONENTY STERUJĄCE I ZABEZPIECZAJĄCE
- 6.3 SYSTEMY ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO
- 6.4 POJAZDY ELEKTRYCZNE I LEKKIE ŚRODKI TRANSPORTU
- 6.5 STACJE ŁADOWANIA I INFRASTRUKTURA ELEKTROMOBILNOŚCI
- 6.6 KOMPONENTY, URZĄDZENIA I AKCESORIA DLA NAPĘDÓW I POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH
- 6.7 OPROGRAMOWANIE I USŁUGI DLA SEKTORA ELEKTROMOBILNOŚCI

7. ELEMENTY I MODUŁY ELEKTRONICZNE

- 7.1 ELEMENTY I UKŁADY PÓŁPRZEWODNIKOWE
- 7.2 ELEMENTY I MODUŁY OPTYCZNE I FOTONICZNE
- 7.3 ELEMENTY PASYWNE
- 7.4 ELEMENTY ELEKTROMECHANICZNE
- 7.5 KOMPONENTY MECHANICZNE, ZŁĄCZENIOWE I INNE ELEMENTY DLA ELEKTRONIKI
- 7.6 WYŚWIELACZE I MONITORY
- 7.7 OBWODY DRUKOWANE (PCB) I AKCESORIA MONTAŻOWE
- 7.8 ELEMENTY I TECHNOLOGIE SMD
- 7.9 ELEKTRONIKA ORGANICZNA I DRUKOWANA
- 7.10 ZESPOŁY ELEKTRONICZNE, SYSTEMY WBUDOWANE, SYSTEMY MIKRO I MAKRO
- 7.11 MATERIAŁY, TECHNOLOGIE, ELEKTROCHEMIA
- 7.12 OPROGRAMOWANIE, CAD, CAM, CIM ORAZ USŁUGI BRANŻOWE

8. TECHNOLOGIE INFORMACYJNE I KOMUNIKACYJNE

- 8.1 TECHNOLOGIE RADIOKOMUNIKACYJNE
- 8.2 TECHNOLOGIE SIECI KOMÓRKOWYCH
- 8.3 BEZPRZEWODOWY PRZESYŁ DANYCH
- 8.4 TECHNOLOGIE SATELITARNE I ANTENOWE
- 8.5 TECHNOLOGIE KOMUNIKACJI SIECIOWEJ
- 8.6 SERWERY, KOMPUTERY, PODZESPOŁY, INSTALACJE IT
- 8.7 MONITORY, TECHNOLOGIE WYŚWIELANIA, DRUKOWANIE
- 8.8 SYSTEMY PRZECHOWYWANIA DANYCH I CENTRA DANYCH
- 8.9 CZYTNIKI, SKANERY, SYSTEMY PŁATNOŚCI ELEKTRONICZNYCH
- 8.10 BEZPIECZEŃSTWO IT — OCHRONA DANYCH I OPROGRAMOWANIA
- 8.11 SZTUCZNA INTELIGENCJA (AI)
- 8.12 INTERNET RZECZY (IOT)
- 8.13 TECHNOLOGIE AUDIOWIZUALNE
- 8.14 OPROGRAMOWANIE, APLIKACJE, USŁUGI CYFROWE

9. TECHNIKA POMIAROWA I BADAWCZA

- 9.1 PRZYRZĄDY LABORATORYJNE DO POMIARU WIELKOŚCI ELEKTRYCZNYCH
- 9.2 PRZYRZĄDY POMIAROWE DO ZASTOSOWAŃ EKSPLOATACYJNYCH
- 9.3 PRZYRZĄDY POMIAROWE DO SIECI ROZDZIELCZYCH
- 9.4 PRZETWORNIKI POMIAROWE DO WIELKOŚCI ELEKTRYCZNYCH
- 9.5 PRZYRZĄDY UNIWERSALNE ORAZ PRZYRZĄDY DO POMIARU WIELKOŚCI NIEELEKTRYCZNYCH
- 9.6 REJESTRATORY, ZAPISUJĄCE URZĄDZENIA I WIZUALIZATORY DANYCH
- 9.7 SYSTEMY POMIAROWE, POMIARY ZDALNE, PRZETWARZANIE DANYCH
- 9.8 AKCESORIA, KOMPONENTY I INNE URZĄDZENIA POMIAROWE
- 9.9 OPROGRAMOWANIE METROLOGICZNE ORAZ USŁUGI BRANŻOWE

10. AUTOMATYZACJA, STEROWANIE I KONTROLA PROCESÓW

- 10.1 TECHNIKA POMIAROWA I REGULACYJNA
- 10.2 SYSTEMY IDENTYFIKACJI, SYSTEMY KAMEROWE I WIZUALIZACYJNE
- 10.3 TECHNIKA STEROWANIA I KOMPONENTY
- 10.4 PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE, MAGISTRALNE DANYCH I SIECI DO INTEGRACJI URZĄDZEŃ
- 10.5 ROBOTY PRZEMYSŁOWE, AUTOMATY I MANIPULATORY
- 10.6 OPROGRAMOWANIE DLA AUTOMATYZACJI PRZEMYSŁOWEJ I ROBOTYKI
- 10.7 STEROWANIE PROCESAMI, INTEGRACJA SYSTEMÓW I PRZEMYSŁ 4.0
- 10.8 SYSTEMY TRANSPORTOWE, NAWIGACJA, TELEMATYKA I INTRALOGISTYKA
- 10.9 ZNAKOWANIE PRZEMYSŁOWE, SKANOWANIE 3D I DRUKOWANIE
- 10.10 POZOSTAŁE KOMPONENTY, AKCESORIA I URZĄDZENIA DO AUTOMATYZACJI
- 10.11 USŁUGI SERWISOWE, DIAGNOSTYKA, KALIBRACJA, SERWIS

11. URZĄDZENIA PRODUKCYJNE I KOMPONENTY DLA ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI

- 11.1 URZĄDZENIA PRODUKCYJNE DLA ELEKTROTECHNIKI
- 11.2 URZĄDZENIA PRODUKCYJNE DLA ELEKTRONIKI
- 11.3 URZĄDZENIA DO NANOSZENIA POWŁOK W ELEKTROTECHNICE
- 11.4 URZĄDZENIA DO TECHNOLOGII PŁYTEK DRUKOWANYCH (PCB)
- 11.5 CHEMIKALIA DLA ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI
- 11.6 KOMPONENTY I AKCESORIA DO URZĄDZEŃ PRODUKCYJNYCH
- 11.7 BADANIA, DIAGNOSTYKA I INNE USŁUGI

12. TECHNIKA OPTYCZNA I FOTONICZNA

- 12.1 MATERIAŁY I KOMPONENTY OPTYCZNE
- 12.2 TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA
- 12.3 TECHNOLOGIE LASEROWE
- 12.4 SYSTEMY OPTYCZNE I ICH ZASTOSOWANIA
- 12.5 URZĄDZENIA DO PRODUKCJI OPTYKI

13. NARZĘDZIA, AKCESORIA I WYPOSAŻENIE W ELEKTROTECHNICE

- 13.1 NARZĘDZIA I SPRZĘT WARSZTATOWY
- 13.2 STOŁY, REGAŁY, POJEMNIKI
- 13.3 ODZIEŻ ROBOCZA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 13.4 URZĄDZENIA TRANSPORTOWE, PODNOŚNIKI I DRABINY
- 13.5 MATERIAŁY, PRODUKTY I URZĄDZENIA ANTYELEKTROSTATYCZNE

14. USŁUGI, EDUKACJA, MEDIA I INSTYTUCJE W ELEKTROTECHNICE