

ZAKRES TEMATYCZNY

1 Elektroenergetyka

- 1.1 Wytwarzanie energii elektrycznej, generatory
- 1.2 Technologie dla elektrowni ciepłych, wodnych i wiatrowych
- 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 kable

- 2.1 Kable energetyczne
- 2.2 Konfekcjonowane zestawy kablowe (na zamówienie)
- 2.3 Przewody i kable niskoprądowe
- 2.4 Przewody nawojowe (do uzwojeń maszyn i urządzeń)
- 2.5 Przewody i kable 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 elektroinstalacyjnego

4 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 elektromobiln.
- 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 Wyświetlacze 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 wyświetlania, 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/usługi

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/oboru

10 Automatyizacja, 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, magistrale 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

15 E-mobility

16 Innovation Hub