



MAKSYMALNIE 8 BRANŻ! (punkty / podpunkty)

SKOROWIDZ PRODUKTÓW

1. Surowce i paliwa energetyczne	6. Aparatura kontrolno – pomiarowa, systemy automatyki i sterowania, informatyka
1.1. Węgiel kamienny lub brunatny	6.1. Systemy dla elektrowni i stacji elektroenergetycznych
1.2. Oleje opalowe	6.1.1. Aparatura diagnostyczna gazów, spalin i cieczy
1.3. Gazy opalowe	6.1.2. Systemy i elementy pomiarów i automatyki cieplnej
1.4. Biomasy i biopaliwa	6.1.3. Aparatura pomiarowa wielkości elektrycznych
2. Maszyny i urządzenia energetyczne	6.1.4. Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa
2.1. Kotły wodne i parowe, wytwornice pary, przegrzewacze pary	6.1.5. Systemy lokalnego i zdalnego sterowania
2.2. Turbiny parowe lub gazowe	6.1.6. Systemy monitoringu, rejestracji, sygnalizacji i wizualizacji
2.3. Turbiny wodne	6.1.7. Nadrzędne systemy akwizycji i analizy danych SCADA
2.4. Silniki spalinowe tłokowe i przepływowe	6.1.8. Systemy zdalnej diagnostyki i oceny eksploatacji
2.5. Silniki wiatrowe /turbiny wiatrowe	6.1.9. Systemy regulacji, zabezpieczeń i sterowania procesami technolog.
2.6. Reaktory jądrowe	6.1.10. Liczniki energii elektrycznej, zaawansowane systemy pomiarowe (AMI)
2.7. Systemy i komponenty techniki cieplnej i energetycznej	6.2. Aparaty i urządzenia energetycznych systemów telekomunikacyjnych i IT
2.7.1. Systemy dostarczania paliwa	6.2.1. Aparatura i urządzenia sieci teletransmisyjnych dla energetyki
2.7.2. Rurociągi, zbiorniki i osprzęt	6.2.2. Systemy transmisji danych po sieci elektroenergetycznej: PLC, ETN
2.7.3. Pompy, wentylatory i osprzęt	6.2.3. Systemy trankingowe, standard TETRA
2.7.4. Systemy kondensacyjne, chłodnie kominowe	6.2.4. Niezawodność i cyberbezpieczeństwo sieci teletransmisyjnych
2.7.5. Instalacje odprowadzania spalin	6.3. Systemy informatyczne dla przedsiębiorstw energetycznych
2.7.6. Stacje przygotowania wody i wody odpływowej	6.3.1. Systemy wspomagania zarządzaniem przedsiębiorstwa
2.7.7. Magazynowanie energii cieplnej, zasobniki ciepła	6.3.2. Systemy zarządzania zasobami przestrzennymi (GIS)
2.7.8. Pozostałe komponenty techniki energetycznej	6.3.3. Systemy wspomagające działania na rynku energii
3. Stosowanie odnawialnych źródeł energii	6.3.4. Systemy Smart Grid, CRM, call-center
3.1. Kolektory słoneczne	6.3.5. Systemy dyspozytorskie
3.2. Ogniw fotowoltaiczne	6.3.6. Inne systemy dla przedsiębiorstw energetycznych
3.3. Energia wiatrowa	7. Elektrotechniczne materiały, konstrukcje i urządzenia stosowane w budownictwie energetycznym
3.4. Energia wodna	7.1. Kable i przewody elektroenergetyczne, przewody szynowe
3.5. Energia geotermalna	7.2. Słupy, maszty, konstrukcje wsporcze,
3.6. Systemy odzyskiwania ciepła, pompy ciepła	7.3. Izolatory WN i nn
3.7. Technologie wodorowe	7.4. Osprzęt dla linii napowietrznych i kablowych
3.8. Ogniw paliwowe	7.5. Uziemienia robocze i ochronne, uziomy
4. Wytwarzanie, przekształcanie i akumulowanie energii elektrycznej	7.6. Sprzęt i urządzenia do układania linii i kabli
4.1. Generatory i kompensatory synchroniczne	7.7. Oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne
4.2. Silniki synchroniczne i asynchroniczne, przetwornice wirujące	7.7.1. Źródła światła i układy sterujące oświetleniem
4.3. Zespoły prądowców z napędem spalinowym	7.7.2. Oprawy wewnętrzne, przemysłowe i drogowe
4.4. Maszyny prądu stałego	7.7.3. Oświetlenie awaryjne i przeciwpożarowe
4.5. Transformatory i autotransformatory olejowe WN	7.8. Technologie oszczędnego i efektywnego użytkowania energii
4.6. Transformatory i autotransformatory mocy chłodzone powietrzem	7.8.1. Systemy ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i klimatyzacji
4.7. Inne transformatory, dławiki	7.8.2. Systemy automatyki i sterowania w budownictwie i przemyśle
4.8. Przekładniki prądowe, napięciowe, kombinowane, sensory WN	8. Inżynieria elektryczna i elektroniczna – wybrane zagadnienia specjalistyczne
4.9. Kondensatory energetyczne	8.1. Materiały dla aparatów i urządzeń elektrycznych i elektronicznych
4.10. Urządzenia do kompensacji mocy biernej	8.1.1. Materiały przewodzące
4.11. Magazynowanie i konwersja energii elektrycznej	8.1.2. Elementy i układy półprzewodnikowe
4.11.1. Elektrochemiczne magazyny energii, baterie, superkondensatory	8.1.3. Przelączniki i urządzenia komutujące
4.11.2. Mechaniczne, grawitacyjne i chemiczne magazyny energii	8.1.4. Materiały elektromagnetyczne
4.11.3. Prostowniki, przetwornice, stabilizatory napięcia, UPS-y	8.1.5. Materiały izolacyjne
4.11.4. Falowniki, inwertery fotowoltaiczne off-grid, in-grid, hybrydowe	8.1.6. Elementy i podzespoły instalacyjne
4.12. Elektrownie i elektrociepłownie	8.1.7. Elementy konstrukcyjne i obudowy
5. Przesyłanie i dystrybucja energii elektrycznej	8.2. Aparatura i układy elektroniki przemysłowej
5.1. Aparatura rozdzielcza i łączeniowa WN	9. Technologie ochrony środowiska w energetyce
5.1.1. Właczalniki	9.1. Urządzenia do oczyszczania powietrza i gazów
5.1.2. Odłączniki, rozłączniki i uziemniki	9.2. Urządzenia do oczyszczania wody i ścieków
5.1.3. Rozdzielnice w wykonaniu napowietrznym	9.3. Zarządzanie odpadami i recykling
5.1.4. Rozdzielnice wewnętrzne	9.4. Ochrona przed hałasem
5.1.5. Bezpieczniki WN	10. Inne specjalistyczne urządzenia dla energetyki
5.1.6. Ograniczniki przepięć, odgromniki WN	10.1. Narzędzia, sprzęt i urządzenia ochrony pracy
5.1.7. Aparaty i urządzenia pomocnicze WN	10.2. Narzędzia, sprzęt i technologie prac pod napięciem
5.1.8. Sprzęt izolacyjny i ochronny WN	10.3. Pojazdy specjalistyczne dla energetyki
5.1.9. Urządzenia pomiarowe i testujące WN, w tym do badania jakości izolacji WN	10.4. Inne urządzenia specjalistyczne
5.2. Aparatura rozdzielcza, łączeniowa i zabezpieczająca niskiego napięcia	11. Usługi
5.2.1. Łączniki niskiego napięcia prądu przemiennego	11.1. Szkolenie i doskonalenie zawodowe
5.2.2. Łączniki niskiego napięcia prądu stałego	11.2. Prace B+R, projektowanie, doradztwo
5.2.3. Urządzenia rozdzielcze i sterownicze niskiego napięcia	11.3. Badania i pomiary jakościowe, certyfikacja wyrobów
5.2.4. Aparatura pomocnicza nn: przekładniki, transformatory, odgromniki, ograniczniki przepięć, bezpieczniki, czujniki, regulatory, itp.	11.4. Budownictwo energetyczne, usługi zarządzania projektami
5.2.5. Osprzęt dla rozdzielni nn: osprzęt instalacyjny, mufy kablowe, złącza, skrzynki, itp.	11.5. Usługi remontowe maszyn i urządzeń mechanicznych i cieplnych
5.2.6. Aparatura rozdzielcza i łączeniowa w wykonaniu wodoszczelnym lub przeciwybuchowym	11.6. Usługi remontowe elektrycznych maszyn i urządzeń
5.2.7. Sprzęt izolacyjny i ochronny nn	11.7. Dostawy hurtowe i detaliczne materiałów i urządzeń elektrotechn.
5.3. Stacje ładowania pojazdów elektrycznych	11.8. Usługi eksploatacyjne i outsourcingu
5.4. Operatorzy systemów przesyłowych i dystrybucyjnych.	11.9. Usługi w zakresie zarządzania bezpieczeństwem i ochroną środowiska
5.5. Klastry i spółdzielnie energetyczne	11.10. Usługi finansowe
5.6. Spółki obrotu energią elektryczną	11.11. Usługi informacyjne – wydawnictwa branżowe, media