



Międzynarodowe Centrum Szkolenia Energetyki  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

## Poligon Szkoleniowy

Zaświadczenie nr **017/2011/CS** o ukończeniu kursu.

Pan.....Jarosław Brzóska.....  
Urodzony.....03.08.1967r.....w.....Skórcz.....  
był uczestnikiem kursu..Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych.....  
.....kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV dla elektromonterów.....  
w terminie:.....17 – 21 Styczeń 2011r.....i ukończył kurs z wynikiem ogólnym....**bardzo dobrym**.....  
Program nauczania obejmował.....74.....godzin, w tym.....56.....godzin ćwiczeń.  
Komisja egzaminacyjna.....

Kierownik Kursu

Dariusz Fogiel

Straszyn, dnia: 21 Styczeń 2011r



Kierownik ds. szkoleń

Leszek Grzeszkiewicz

### WYKAZ PRZEDMIOTÓW OBJĘTYCH KURSEM

l.p.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	
		wykładów	ćwiczeń
1	Wprowadzenie w tematykę prac pod napięciem	2	
2	Terminologia, definicje i technologie dotyczące prac pod napięciem	2	
3	Sprzęt i narzędzia do prac pod napięciem	2	
4	Przepisy dotyczące prac pod napięciem, ochrona pracy	2	
5	Omówienie instrukcji PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	3	
6	Charakterystyka linii napowietrznych, kablowych i rozdzielczych o napięciu do 1 kV	3	
7	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy pracach pod napięciem	1	
8	Zapoznanie z poligonem szkoleniowym do prac pod napięciem		1
9	Kontrola sprzętu, narzędzi i wyposażenia osobistego		1
10	Nauka izolowania stanowiska pracy, wykonywanie prac elementarnych		10
11	Nauka wykonywania pełnych technologii PPN przy napięciu 24 i 220/380 V		14
12	Nauka wykonywania PPN przy urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych na poligonie sieciowym bez napięcia		6
13	Nauka wykonywania PPN przy urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych na poligonie sieciowym pod napięciem		17
14	Dyskusja i omawianie ćwiczeń	1	5
15	Egzamin teoretyczny i praktyczny	2	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>18</b>	<b>56</b>

Upoważnienie stosować należy do kart technologicznych:

**GI-2, GI-3,GI-4, GI-5, GI-7, GI-8, GI-9, GI-20, GI-21,GI-22, GI-23, GI-24,GI-25,GI-26,GI-27,GI-32** oraz od **RK-1 do RK-17** zawartych w „**Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV**” ENERGIA –OPERATOR Gdańsk 2008r.

Zaświadczenie wydano na podstawie § 6 rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 3 lutego 2006 r. w sprawie uzyskiwania i uzupełniania przez osoby dorosłe wiedzy ogólnej, umiejętności i kwalifikacji zawodowych w formach pozaszkolnych(Dz. U. Nr 31, poz.216).