

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SZKOLENIA
pn.: „Eksploracja urządzeń i instalacji elektroenergetycznych powyżej 1 kV”

Lp.	Temat zajęć	Kluczowe punkty szkolenia /treści nauczania w zakresie poszczególnych zajęć/	Przewidywana ilość godzin
1	Przepisy, rozporządzenia, akty prawne obowiązujące dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych	-Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity: Dz.U.17.220 z późn. zm.), -Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 03.89.828 - z późn. zm.), -Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 13.492), - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. 10.138.931), -Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.10.109.719), -Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 16.290 z późn. zm.), -Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 14.1278), -Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U.16.1725 z późn. zm.), -Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (tekst jednolity: Dz.U.2014.622), -Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 maja 2014 r. w sprawie szczegółowych warunków realizacji oraz trybu i sposobu prowadzenia usług rynku pracy (Dz.U.2014.667), -itp.	2
2	Podstawowe wiadomości z elektrotechniki; zasady budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci	-pojęcia takie jak: obwód elektryczny, prąd, napięcie, prawo Ohma, -działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki, -itp.	2
3	Zasad eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci	-układy sieciowe do zasilania urządzeń elektrycznych, -elementy budowy, zasady działania, próg działania, -napęd elektryczny, -sprzęt ochronny izolujący, izolowane narzędzia pracy, -instrukcje eksploatacji, wymagania dotyczące konserwacji, - itp.	14
4	Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych	-zajęcia praktyczne w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	23
5	Zasady i wymagania dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy; instrukcje postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi	-organizacja wykonywania w sposób bezpieczny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych, -przygotowanie miejsca pracy, -uwalnianie porażonego prądem elektrycznym (skutki przepływu prądu przez ciało, uwalnianie spod działania prądu elektrycznego o napięciu do 1 KV i powyżej 1KV), -pierwsza pomoc przed lekarską (sztuczne oddychanie, reanimacja krążenia), -przyczyny pożarów instalacji i urządzeń elektrycznych (niebezpieczeństwo, środki i sprzęt gaśniczy, postępowanie	12

	urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska	w razie pożaru, gaszenie, zagrożenie wybuchem), -środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym (przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim), -itp.	
6	Egzamin państwowy	-egzamin przed Komisją Kwalifikacyjną powołaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki	2
		RAZEM	55