



## HARMONOGRAM KURSÓW 2017

**ZIAD Bielsko-Biała SA**  
**OŚRODEK DOSKONALENIA ZAWODOWEGO**

43-316 Bielsko-Biała; al. Armii Krajowej 220

tel. 33 81 38 300 - 309

[www.ziad.bielsko.pl](http://www.ziad.bielsko.pl)

e-mail: [szkolenie@ziad.bielsko.pl](mailto:szkolenie@ziad.bielsko.pl)



**AE**      *Automatyka zabezpieczeniowo - regulacyjna i łączeniowa w systemach elektroenergetycznych*

SYMBOL	NAZWA SZKOLENIA		Planowane terminy szkoleń		Informacji udziela	
AE - 08	Eksploatacja zabezpieczeń szyn zbiorczych typu TSL		9-10.01.2017	28-29.08.2017	Roman Fober tel. 33 8138303	
AE - 09	Budowa i obsługa regulatora napięć transformatora RNT-6		20-21.02.2017	6-7.11.2017		
AE - 10	Podstawy techniki zabezpieczeń przekaźnikowych sieci rozdzielczych		13-16.03.2017	25-28.09.2017		
AE - 14	Eksploatacja mikroprocesorowych urządzeń zabezpieczających typu MiCOM - P139		23-25.01.2017 6-8.03.2017 22-24.05.2017	4-6.09.2017 9-11.10.2017 4-6.12.2017		
AE - 18	Eksploatacja cyfrowych zespołów automatyki zabezpieczeniowej typu CZAZ		6-8.02.2017	21-23.08.2017		
AE - 19	Dobór nastaw zabezpieczeń sieci SN		20-22.02.2017 8-10.05.2017	28-30.08.2017 4-6.12.2017		
AE - 20	Eksploatacja zabezpieczeń różnicowych linii		1-2.02.2017	11-12.12.2017		
AE - 21	Badania eksploatacyjne zabezpieczeń SN		1-3.03.2017 8-10.05.2017	2-4.10.2017 4-6.12.2017		
AE - 24	Eksploatacja zespołu automatyki zabezpieczeniowej bloku generator - transformator CZAZ-GT		6-8.02.2017	20-22.11.2017		
AE - 31	Zabezpieczenia cyfrowe sieci rozdzielczych średnich napięć		3-5.04.2017	2-4.10.2017		
AE - 32	Podstawy obsługi testera firmy Omicron CMC 256 - zajęcia praktyczne		15-17.01.2017 27-29.03.2017	4-6.09.2017 6-8.11.2017		
AE - 33	Eksploatacja i badania wybranych zabezpieczeń WN firmy C&C		3 dni w miarę napływu zgłoszeń			
AE - 34	Eksploatacja i badania wybranych zabezpieczeń WN firmy Siemens		3 dni w miarę napływu zgłoszeń			Urszula Imielska tel. 33 8138303

AE - 35	Eksploatacja i badania wybranych zabezpieczeń WN firmy Schneider		3 dni w miarę napływu zgłoszeń		Renata Płoskonka tel. 33 8138303
AE - 36	Wpływ generacji przyłączeniowej do sieci OSD na funkcjonowanie EAZ		3.04.2017 12.06.2017	25.09.2017 20.11.2017	Roman Fober tel. 33 8138303

**BP**      *Bezpieczeństwo i higiena pracy*

SYMBOL	NAZWA SZKOLENIA		Planowane terminy szkoleń		Informacji udziela
BP - 01	Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych		09.01.2017 06.03.2017 05.09.2017	16.10.2017 27.11.2017 11.12.2017	Beata Ptak tel. 33 8138305
BP - 02	Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników administracyjno-biurowych		09.01.2017 06.03.2017 05.09.2017	16.10.2017 27.11.2017 11.12.2017	
BP - 05	Szkolenie pracodawców wykonujących zadania służby bezpieczeństwa i higieny pracy		06-17.03.2017	16-27.10.2017	
BP - 07	Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracodawców i innych osób kierujących pracownikami		09-10.07.2017 06-07.03.2017 05-06.09.2017	16-17.10.2017 27-28.11.2017 11-12.12.2017	
BP - 09	Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników inżynieryjno - technicznych		06-08.03.2017	27-29.11.2017	
BP - 10	Szkolenie okresowe pracowników służby bezpieczeństwa i higieny pracy i osób wykonujących zadania tej służby		09-11.07.2017 06-08.03.2017 05-07.09.2017	16-18.10.2017 27-29.11.2017 11-13.12.2017	
BP - 13	Kurs dla Społecznych Inspektorów Pracy		4 dni w miarę napływu zgłoszeń		

BP - 18	Kurs w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej - zasady postępowania w nagłych wypadkach		1 dzień w miarę napływu zgłoszeń		Beata Ptak tel. 33 8138305
BP - 19	Bezpieczeństwo prac na wysokości		6-8.02.2017 24-26.04.2017	7-9.08.2017 2-4.10.2017	Roman Fober tel. 33 8138303

**BU**      *Budownictwo*

SYMBOL	NAZWA SZKOLENIA		Planowane terminy szkoleń		Informacji udziela
BU - 09	Kosztorysowanie robót w zakresie instalacji i urządzeń elektroenergetycznych w programie komputerowym ZUZIA		27-30.03.2017	04-07.12.2017	Urszula Imielska tel. 33 8138308
BU - 10	Kosztorysowanie robót w zakresie instalacji i urządzeń elektroenergetycznych w programie komputerowym NORMA PRO		09-12.05.2017	27-30.11.2017	
BU - 14	Obsługa betoniarek		5 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników i akceptacji IMBiGS		Roman Fober tel. 33 8138303
			1 dzień w zależności od liczby zgłoszonych uczestników		
BU - 15	Obsługa przecinarek do nawierzchni dróg		6 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników i akceptacji IMBiGS		
			2 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników		
BU - 16	Obsługa narzędzi udarowych ręcznych		6 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników i akceptacji IMBiGS		
			2 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników		

BU - 17	Obsługa zagęszczarek i ubijaków wibracyjnych		6 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników i akceptacji IMBiGS	
			2 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników	
BU - 27	Obsługa pił mechanicznych do ścinki drzew		6 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników i akceptacji IMBiGS	
BU - 28	Obsługa agregatów prądotwórczych - elektrowni polowych		12 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników i akceptacji IMBiGS	
			3 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników	
BU - 29	Obsługa wykaszarek i kosiarek mechanicznych		3-4.04.2017	4-5.09.2017
BU- 30	Montaż rusztowań budowlanych		11 dni w zależności od liczby zgłoszonych uczestników i akceptacji IMBiGS	

Roman Fober  
tel. 33 8138303

**DT**      *Kursy przygotowujące do egzaminu na uprawnienia do obsługi i konserwacji urządzeń dozorowych*

SYMBOL	NAZWA SZKOLENIA		Planowane terminy szkoleń		Informacji udziela
DT - 01	Obsługa podnośników montażowych		23.01-26.01.2017 27.02-02.03.2017 15.05-18.05.2017 26.06-29.06.2017	18.09-21.09.2017 16.10-19.10.2017 20.11-23.11.2017	Urszula Mieczkowska tel. 33 8138304
DT - 01/1	Obsługa podnośników wolnobieżnych i przewoźnych		25.01-26.01.2017 01.03-02.03.2017 17.05-18.05.2017 28.06-29.06.2017	20.09-21.09.2017 18.10-19.10.2017 22.11-23.11.2017	
DT - 02	Obsługa dźwigów towarowo - osobowych		16.01-19.01.2017 10.04-13.04.2017	04.09-07.09.2017 16.10-19.10.2017	
DT - 04	Obsługa suwnic, wciągników i wciągarek sterowanych z kabiny		06.02-09.02.2017 24.04-27.04.2017	04.09-07.09.2017 04.12-07.12.2017	
DT - 04/1	Obsługa suwnic, wciągników i wciągarek sterowanych z poziomu roboczego		06.02-09.02.2017 24.04-27.04.2017	04.09-07.09.2017 04.12-07.12.2017	
DT - 05	Obsługa żurawi samojezdnych		27.02-02.03.2017 08.05-11.05.2017 19.06-22.06.2017	18.09-21.09.2017 09.10-12.10.2017 20.11-23.11.2017	
DT - 05/1	Obsługa żurawi przenośnych (HDS)		01.03-02.03.2017 10.05-11.05.2017 21.06-22.06.2017	20.09-21.09.2017 11.10-12.10.2017 22.11-23.11.2017	
DT - 07	Konserwacja dźwigów osobowych i towarowych z napędem elektrycznym oraz hydraulicznym		09.01-20.01.2017 27.02-10.03.2017 29.05-09.06.2017	18.09-29.09.2017 13.11-24.11.2017	
DT - 08	Konserwacja suwnic w zakresie elektrycznym i mechanicznym		27.02-10.03.2017 29.05-09.06.2017	18.09-29.09.2017 13.11-24.11.2017	
DT - 09	Konserwacja żurawi przeładunkowych i samojezdnych		09.01-20.01.2017 27.03-07.04.2017	25.09-06.10.2017 27.11-08.12.2017	

DT - 10	Konserwacja dźwigników		09.01-20.01.2017 27.03-07.04.2017	25.09-06.10.2017 27.11-08.12.2017	tel. 33 8138304
DT - 12	Pomocnik operatora dźwignic - hakowy		06.02.2017 24.04.2017	04.09.2017 04.12.2017	
DT - 13	Konserwacja podestów ruchomych samojezdnych		09.01-20.01.2017 27.03-07.04.2017	25.09-06.10.2017 27.11-08.12.2017	
DT - 16	Konserwacja kolei linowych i wyciągów narciarskich		10.04-13.04.2017 19.06-22.06.2017	18.09-21.09.2017 13.11-16.11.2017	
DT - 17	Obsługa wyciągów narciarskich i kolei linowych		10.04-12.04.2017 19.06-21.06.2017	18.09-20.09.2017 13.11-15.11.2017	
DT - 20	Konserwacja wózków jezdniowych podnośnikowych		13.02-24.02.2017 08.05-19.05.2017	25.09-06.10.2017 27.11-08.12.2017	
DT - 21	Obsługa wózków jezdniowych podnośnikowych		13.02-16.02.2017 13.03-16.03.2017 08.05-11.05.2017 19.06-22.06.2017	21.08-24.08.2017 25.09-28.09.2017 13.11-16.11.2017 04.12-07.12.2017	
DT - 23	Konserwacja platform załadowniczych		09.01-20.01.2017 27.03-07.04.2017	25.09-06.10.2017 27.11-08.12.2017	

**ED** *Kursy przygotowujące do egzaminu na kwalifikacje "E" i "D"*

SYMBOL	NAZWA SZKOLENIA		Planowane terminy szkoleń		Informacji udziela
ED - 01	Kurs przygotowujący do egzaminu kwalifikacyjnego 'D' i 'E' gr. 1 (urządzenia i instalacje elektroenergetyczne) – podstawowy		30.01-02.02.2017 20-23.03.2017 25-28.04.2017 22-25.05.2017 20-23.06.2017	28-31.08.2017 18-21.09.2017 16-19.10.2017 18-21.12.2017	Urszula Imielska tel. 33 8138308
ED – 01/1	Kurs przygotowujący do egzaminu kwalifikacyjnego 'D' i 'E' gr. 1 (urządzenia i instalacje elektroenergetyczne) – odnowienie uprawnień		01-02.02.2017 22-23.03.2017 27-28.04.2017 24-25.05.2017 22-23.06.2017	30-31.08.2017 20-21.09.2017 18-19.10.2017 20-21.12.2017	
ED - 13	Kurs przygotowujący do egzaminu kwalifikacyjnego 'D' i 'E' gr. 2 (urządzenia i instalacje ciepłno - energetyczne)		w miarę napływu zgłoszeń		
ED - 15	Kurs przygotowujący do egzaminu kwalifikacyjnego 'D' i 'E' gr. 3 (urządzenia, instalacje i przybory gazowe)		w miarę napływu zgłoszeń		
ED - 19	Badania eksploatacyjne urządzeń i instalacji elektrycznych do 1 kV		16-18.01.2017 29-30.05.2017	30-31.10.2017 01-02.12.2017	
ED - 20	Badania eksploatacyjne urządzeń i instalacji elektrycznych powyżej 1 kV		15-17.02.2017 01-03.06.2017	04-06.10.2017 27-29.11.2017	
ED – 21	Badania okresowe elektronarzędzi		11.01.2017 07.03.2017 16.05.2017	26.09.2017 21.11.2017	



**EE*****Eksploatacja urządzeń i instalacji ciepłno-energetycznych***

<b>SYMBOL</b>	<b>NAZWA SZKOLENIA</b>		<b>Planowane terminy szkoleń</b>		<b>Informacji udziela</b>
EE - 02	Dozór nad eksploatacją urządzeń ciepłno-energetycznych		09.01-13.01.2017 29.05-02.06.2017	03.07-07.07.2017 02.10-06.10.2017	Renata Płoskonka tel. 33 8138307
EE - 03	Eksploatacja elektrofiltrów spalin węglowych		30.01-02.02.2017 05.06-08.06.2017	28.08-31.08.2017 06.11-09.11.2017	
EE - 06	Obsługa urządzeń uzdatniania wody dla celów energetycznych		20.02-.23.02.2017 08.05-11.05.2017	04.09-07.09.2017 27.11-30.11.2017	
EE - 07	Obsługa kotłów energetycznych pyłowych		13.02-17.02.2017 19.06-23.06.2017	09.10-13.10.2017 04.12-08.12.2017	
EE - 08	Obsługa kotłów energetycznych rusztowych		13.02-17.02.2017 19.06-23.06.2017	09.10-13.10.2017 04.12-08.12.2017	
EE - 10	Obsługa turbin parowych		06.02-10.02.2017 26.06-30.06.2017	25.09-29.09.2017 20.11-24.11.2017	
EE - 16	Remont turbin parowych średniej mocy		06.03-10.03.2017	13.11-17.11.2017	
EE - 21	Eksploatacja generatorów		03.04-05.04.2017	23.10-25.10.2017	
EE - 53	Obsługa kotłów płomienicowo-płomieniówkowych		13.02-17.02.2017 19.06-23.06.2017	09.10-13.10.2017 04.12-08.12.2017	

**ES**      *Eksplatacja urządzeń i instalacji elektroenergetycznych*

<b>SYMBOL</b>	<b>NAZWA SZKOLENIA</b>		<b>Planowane terminy szkoleń</b>		<b>Informacji udziela</b>
ES - 01	Prowadzenie ruchu sieci. Kurs dla dyspozytorów		13.02-17.02.2017 03.04-07.04.2017 05.06-09.06.2017	18.09-22.09.2017 16.10-20.10.2017 04.12-08.12.2017	Beata Ptak tel. 33 8138305
ES - 02	Technika utrzymania sieci. Kurs dla elektryków pogotowia energetycznego		13.02-17.02.2017 03.04-07.04.2017 05.06-09.06.2017	18.09-22.09.2017 16.10-20.10.2017 04.12-08.12.2017	
ES - 06	Wykrywanie i likwidacja nielegalnego poboru energii elektrycznej oraz nadużyć taryfowych		09.01-13.01.2017 08.05-12.05.2017	25.09-29.09.2017 27.11-01.12.2017	Urszula Mieczkowska tel. 33 8138304
ES - 7/1	Budowa i eksploatacja układów pomiaru energii elektrycznej - bezpośrednich		23.01-27.01.2017 15.05-19.05.2017	25.09-29.09.2017 13.11-17.11.2017	
ES - 7/2	Budowa i eksploatacja układów pomiaru energii elektrycznej - półpośrednich		13.02-17.02.2017 03.04-07.04.2017 08.05-12.05.2017 19.06-23.06.2017	18.09-22.09.2017 09.10-13.10.2017 20.11-24.11.2017	
ES - 07/3	Budowa i eksploatacja układów pomiaru energii elektrycznej - pośrednich		13.02-17.02.2017 03.04-07.04.2017 08.05-12.05.2017 19.06-23.06.2017	18.09-22.09.2017 09.10-13.10.2017 20.11-24.11.2017	
ES - 08	Lokalizacja uszkodzeń i badania diagnostyczne kabli elektroenergetycznych		03.04-06.04.2017 05.06-08.06.2017	18.09-21.09.2017 13.11-16.11.2017	
ES - 09	Eksplatacja stacji najwyższych napięć. Kurs dla dyżurnych		13.02-17.02.2017 24.04-28.04.2017	18.09-22.09.2017 04.12-08.12.2017	Beata Ptak tel. 33 8138305
ES - 10	Eksplatacja stacji wysokich napięć. Kurs dla elektryków		13.03-17.03.2017 19.06-23.06.2017	18.09-22.09.2017 20.11-24.11.2017	Urszula Mieczkowska tel. 33 8138304

ES - 11	Eksploatacja elektroenergetycznych linii napowietrznych. Kurs dla elektromonterów		03.04-05.04.2017 05.06-07.06.2017	25.09-27.09.2017 27.11-29.11.2017	
ES - 12	Montaż osprzętu linii kablowych średniego napięcia. Kurs podstawowy		23.01-1.02.2017 6-15.03.2017 8-17.05.2017	28.08-6.09.2017 2-11.10.2017 4-13.12.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
ES - 13	Montaż osprzętu linii kablowych średniego napięcia. Nowe technologie - kurs doskonalący		23-27.01.2017 6-10.03.2017 8-12.05.2017	28.08-1.09.2017 2-6.10.2017 4-8.12.2017	
ES - 13/1	Montaż osprzętu linii kablowych średniego napięcia firmy Raychem		23-25.01.2017 6-8.03.2017 8-10.05.2017	28-30.08.2017 2-4.10.2017 4-6.12.2017	
ES - 13/2	Montaż głowic konektorowych kabli średniego napięcia firmy Raychem 3M, Euromold		23-25.01.2017 6-8.03.2017 8-10.05.2017	28-30.08.2017 2-4.10.2017 4-6.12.2017	
ES - 13/3	Montaż osprzętu linii kablowych średniego napięcia firmy CELLPACK		23-25.01.2017 6-8.03.2017 8-10.05.2017	28-30.08.2017 2-4.10.2017 4-6.12.2017	
ES - 13/4	Montaż osprzętu linii kablowych średniego napięcia firmy 3 M		23-25.01.2017 6-8.03.2017 8-10.05.2017	28-30.08.2017 2-4.10.2017 4-6.12.2017	
ES - 14	Budowa i eksploatacja napowietrznych linii nn i SN z przewodami izolowanymi AsXS oraz PAS /BLT-X, BLL-X/		3 dni w miarę napływu zgłoszeń		Beata Ptak tel. 33 8138305
ES - 15	Budowa i eksploatacja linii SN PAS /BLT-X, BLL-X/ EXCEL, AXCES, SAXKA		16-19.01.2017 27-30.03.2017 5-8.06.2017	18-21.09.2017 23-26.10.2017 18-21.12.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
ES - 16	Budowa i eksploatacja łączników średniego napięcia		13.03-17.03.2017 19.06-23.06.2017	18.09-22.09.2017 20.11-24.11.2017	Urszula Mieczkowska tel. 33 8138304

ES - 18	Prace pod napięciem w sieciach do 1 kV. Kurs dla elektryków		09.01-21.01.2017 06.02.-18.02.2017 06.03-18.03.2017 20.03-01.04.2017 08.05-20.05.2017 22.05-03.06.2017	03.07-15.07.2017 24.07-05.08.2017 21.08-02.09.2017 18.09-30.09.2017 02.10-14.10.2017 16.10-28.10.2017 13.11-25.11.2017 04.12-16.12.2017	Beata Ptak tel. 33 8138305
ES - 19	Prace pod napięciem w sieciach do 1 kV Kurs dla instruktorów		06.03-24.03.2017	18.09-06.10.2017	
ES - 20	Prace pod napięciem w sieciach do 1 kV Kurs dla dozoru		16.01-20.01.2017 13.02-17.02.2017 13.03-17.03.2017 15.05-19.05.2017	10.07-14.07.2017 31.07-04.08.2017 25.09-29.09.2017 23.10-27.10.2017 20.11-24.11.2017 11.12-15.12.2017	
ES - 22	Zabiegi konserwacyjne pod napięciem urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 30 kV. Kurs dla elektryków		16-20.01.2017 13-17.03.2017 15-19.05.2017 19-23.06.2017	28.08-01.09.2017 25-29.09.2017 09-13.10.2017 20-24.11.2017	
ES - 22/1	Zabiegi konserwacyjne pod napięciem urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 30 kV. Kurs dla dozoru		16-20.01.2017 13-17.03.2017 15-19.05.2017 19-23.06.2017	28.08-01.09.2017 25-29.09.2017 09-13.10.2017 20-24.11.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
ES - 22/2	Zabiegi konserwacyjne pod napięciem urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 30 kV. Kurs dla elektryków. Weryfikacja uprawnień		17-19.01.2017 14-16.03.2017 16-18.05.2017 20-22.06.2017	29-31.08.2017 26-28.09.2017 10-12.10.2017 21-23.11.2017	
ES - 22/5	Zabiegi konserwacyjne pod napięciem urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 30 kV. Kurs dla instruktorów		28.08-01.09.2017 25-29.09.2017 09-13.10.2017 20-24.11.2017	28.08-01.09.2017 25-29.09.2017 09-13.10.2017 20-24.11.2017	Roman Fober tel. 33 8138303

ES - 23	Prace pod napięciem w sieciach do 1 kV. Weryfikacja uprawnień.		16.01-18.01.2017 13.02-15.02.2017 13.03-15.03.2017 15.05-17.05.2017	10.07-12.07.2017 31.07-02.08.2017 25.09-27.09.2017 23.10-25.10.2017	Beata Ptak tel. 33 8138305
ES - 24	Prace pod napięciem w urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych o napięciu do 1 kV. Kurs dla elektromonterów		16.01-20.01.2017 13.02-17.02.2017 13.03-17.03.2017 15.05-19.05.2017	10.07-14.07.2017 31.07-04.08.2017 25.09-29.09.2017 23.10-27.10.2017 20.11-24.11.2017 11.12-15.12.2017	Beata Ptak tel. 33 8138305
ES - 28	Montaż osprzętu linii kablowych nn oraz urządzeń automatyki		20-22.02.2017	9-11.10.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
ES - 29	Ochrona przeciwprzepięciowa instalacji elektrycznych, systemów przesyłu sygnałów oraz ochrona odgromowa obiektów budowlanych		13-14.03.2017 22-23.05.2017	21-22.08.2017 2-3.10.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
ES - 47	Pomiary i badania diagnostyczne transformatorów		15.05-17.05.2017	13.11-15.11.2017	Urszula Mieczkowska tel. 33 8138304
ES - 48	Badania i eksploatacja oleju transformatorowego		22.05-24.05.2017	16.10-18.10.2017	Renata Płoskonka tel. 33 8138307
ES - 49/3	Badania izolacyjnego sprzętu ochronnego		2 dni w miarę napływu zgłoszeń		Beata Ptak tel. 33 8138305

ES - 52	Eksploracja urządzeń rozdzielczych wysokiego napięcia w izolacji SF <sub>6</sub>		19.06-20.06.2017	13.11-14.11.2017	Urszula Mieczkowska tel. 33 8138304
ES - 54	Eksploracja urządzeń i instalacji elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		08.05-10.05.2017	20.11-22.11.2017	
ES-55	Kurs przygotowujący do zawodu elektryk		6-31.03.2017	6.11-1.12.2017	Urszula Imielska tel. 33 8138308
ES - 59	Seminarium dla instruktorów PPN		12.06-14.06.2017	18.09-20.09.2017	Beata Ptak tel. 33 8138305
ES - 61	Pomiary termograficzne urządzeń energetycznych		20-21.02.2017 3-4.04.2017 7-8.06.2017	10-11.08.2017 26-27.09.2017 15-16.11.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
ES - 62	Projektowanie instalacji elektrycznych - aspekty prawne i techniczne		7-9.03.2017	10-12.10.2017	
ES - 63	Systemy fotowoltaiczne – montaż, eksploatacja		3 dni w miarę napływu zgłoszeń		Urszula Imielska tel. 33 8138308
ES – 64	Kable i osprzęt ADSS		15-16.05.2017	2-3.10.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
ES – 65	Kable i osprzęt OPGW		17-18.05.2017	4-5.10.2017	
ES – 66	Badania okresowe i eksploatacyjne urządzeń piorunochronnych w obiektach budowlanych-warsztaty praktyczne		6-7.03.2017 29-30.05.2017	5-6.10.2017 14-15.12.2017	
ES – 67	Zasady realizacji oględzin i ocena stanu technicznego sieci i stacji 110/15kV		10-12.04.2017	25-27.10.2017	
ES – 68	Podłączanie i odłączanie uzemień pod napięciem w liniach napowietrznych do 20 kV. Kurs dla elektromonterów		19.01.2017 23.02.2017 30.03.2017 27.04.2017 8.06.2017	10.08.2017 28.09.2017 19.10.2017 16.11.2017 14.12.2017	
			19.01.2017 23.02.2017 30.03.2017	10.08.2017 28.09.2017 19.10.2017	
			19.01.2017 23.02.2017 30.03.2017	10.08.2017 28.09.2017 19.10.2017	

	20 kV. Kurs dla dozoru		27.04.2017 8.06.2017	16.11.2017 14.12.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
ES – 70	Budowa i eksploatacja elektroenergetycznych sieci dystrybucyjnych		3-6.04.2017	13-16.11.2017	
ES – 71	Osprzęt oplotowy w budowie i eksploatacji linii napowietrznych		22.02.2017 5.04.2017 7.06.2017	23.08.2017 27.09.2017 7.11.2017	
ES - 72	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa w sieciach wysokich i najwyższych napięć		2 dni w miarę napływu zgłoszeń		Beata Ptak tel. 33 8138305

**TT**      *Telekomunikacja i telemekhanika*

<b>SYMBOL</b>	<b>NAZWA SZKOLENIA</b>		<b>Planowane terminy szkoleń</b>		<b>Informacji udziela</b>
TT - 02	Urządzenia i instalacje napięcia gwarantowanego		6-8.03.2017	4-6.12.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
TT - 03	Eksploatacja baterii akumulatorów		23-25.01.2017 27-29.03.2017 29-31.05.2017	4-6.09.2017 16-18.10.2017 27-29.11.2017	
TT - 04	Montaż osprzętu kabli sygnalizacyjnych i telekomunikacyjnych - kurs dla monterów urządzeń telekomunikacyjnych		6-8.03.2017 19-21.06.2017	21-23.08.2017 13-14.11.2017	

**KR**      *Kursy różne*

<b>SYMBOL</b>	<b>NAZWA SZKOLENIA</b>		<b>Planowane terminy szkoleń</b>		<b>Informacji udziela</b>
KR - 06	Kurs pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu		6 dni w miarę napływu zgłoszeń		Urszula Imielska tel. 33 8138308
KR - 09	Pielęgnacja drzew i krzewów		6-8.03.2017	2-4.11.2017	Roman Fober tel. 33 8138303
KR - 10	AUTOCAD – podstawy		3 dni w miarę napływu zgłoszeń		Urszula Imielska tel. 33 8138308
KR - 11	AUTOCAD - ELECTRICAL		4 dni w miarę napływu zgłoszeń		