

Harmonogram Konsultacji Poradni Energetycznej OZW SEP
w 2017 roku

L.p.	TEMAT KONSULTACJI	DATA	PRELEGENT
1.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410. Wprowadzenie.	05.01.2017	Teresa Skowrońska
2.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.1. Zakres dokumentu.	12.01.2017	Jan Kurek
3.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.2. Powołania normatywne.	19.01.2017	Stanisław Walczak
4.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.3 Wymagania ogólne.	26.01.2017	Jerzy Józwik
5.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.3 Wymagania ogólne ,pkt.410.3.2.	02.02.2017	Wiesław Sołtysik
6.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.3 Wymagania ogólne, pkt.410.3.3.	09.02.2017	Jerzy Wilk
7.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.3 Wymagania ogólne, pkt.410.3.4.	16.02.2017	Grzegorz Ustupski
8.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.3 Wymagania ogólne, pkt.410.3.5.	23.02.2017	Roman Kocjan
9.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.3 Wymagania ogólne, pkt.410.3.6.	02.03.2017	Andrzej Lemler
10.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.3 Wymagania ogólne, pkt.410.3.7	09.03.2017	Jan Kras
11.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.3 Wymagania ogólne, pkt.410.3.8.	16.03.2017	Roman Kocjan
12.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 410.3 Wymagania ogólne, pkt.410.3.9	23.03.2017	Janusz Pluta

13.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411. Środek ochrony: samoczynne wyłączenie zasilania. 411.1 Postanowienia ogólne.	30.03.2017	Piotr Kołodziejczyk
14.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.2 Wymagania dotyczące ochrony podstawowej.	06.04.2017	Jacek Otok
18.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.3. Wymagania dotyczące ochrony przy uszkodzeniu. 411.3.1 Uziemienia ochronne.	13.04.2017	Tomasz Wieloch
15..	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.3. Wymagania dotyczące ochrony przy uszkodzeniu. 411.3.1. Uziemienia ochronne i ochronne połączenia wyrównawcze	20.04.2017	Janusz Żurek
16.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.3. Wymagania dotyczące ochrony przy uszkodzeniu. 411.3.2 Samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia. pkt 411.3.2.1.	27.04.2016	Rafał Pluta
17.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.3. Wymagania dotyczące ochrony przy uszkodzeniu. 411.3.2 Samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia. pkt 411.3.2.2 Maksymalne czasy wyłączenia.	04.05.2017	Michał Midro
18.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411 Środek ochrony: samoczynne wyłączenie zasilania. 411.3. Wymagania dotyczące ochrony przy uszkodzeniu. 411.3.2 Samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia. pkt 411.3.2.3.	11.05.2016	Piotr Wanke
19.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.3. Wymagania dotyczące ochrony przy uszkodzeniu. 411.3.2 Samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia. pkt 411.3.2.4.	18.05.2017	Stanisław Wyciślik
20.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.3. Wymagania dotyczące ochrony przy uszkodzeniu. 411.3.2 Samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia. pkt 411.3.2.5.	25.05.2017	Marian Jaros
21.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.3. Wymagania dotyczące ochrony przy uszkodzeniu. 411.3.2 Samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia. pkt 411.3.2.6.	01.06.2017	Teresa Skowrońska
22.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.3. Wymagania dotyczące ochrony przy uszkodzeniu. 411.3.3 Ochrona uzupełniająca.	08.06.2017	Roman Kocjan

23.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.4 Układ TN, pkt. 411.4.1.	22.06.2017	Stanisław Walczak
24.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.4 Układ TN, pkt. 411.4.2.	29.06.2017	Jerzy Józwik
25.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.4 Układ TN, pkt. 411.4.3.	06.07.2017	Wiesław Sołtysik
26.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.4 Układ TN, pkt. 411.4.4.	24.08.2017	Zbigniew Poniatowski
27..	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.4 Układ TN, pkt. 411.4.5.	31.08.2017	Piotr Kołodziejczyk
28.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.5 Układ TT, pkt. 411.5.1.	07.09.2017	Jacek Otok
29.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.5 Układ TT, pkt. 411.5.2.	14.09.2017	Janusz Pluta
30	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.5 Układ TT, pkt. 411.5.3.	21.09.2017	Janusz Żurek
31.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.5 Układ TT, pkt. 411.5.4.	28.09.2017	Rafał Pluta
32..	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.6 Układ IT, pkt. 411.6.1.	05.10.2017	Tomasz Wieloch
33	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.6 Układ IT, pkt. 411.6.2.	12.10.2017	Piotr Wanke
34.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.6 Układ IT, pkt. 411.6.3.	19.10.2017	Stanisław Wyciślik
35.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.6 Układ IT, pkt. 411.6.3.1.	26.10.2017	Michał Midro
36.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.6 Układ IT, pkt. 411.6.3.2.	02.11.2017	Teresa Skowrońska

37.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.6 Układ IT, pkt. 411.6.4.a.	09.11.2017	Jan Kurek
38.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009.. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 411.6 Układ IT, pkt. 411.6.4 b.	16.11.2017	Marian Jaros
39.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 412. Środek ochrony : podwójna lub wzmocniona izolacja. 412.1. Postanowienia ogólne.	23.11.2017	Jerzy Józwick
40.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 412. Środek ochrony : podwójna lub wzmocniona izolacja. 412.2. Wymagania dotyczące ochrony podstawowej i przy uszkodzeniu, pkt. 412.2.1. Urządzenia elektryczne.	30.11.2017	Wiesław Sołtysik
41.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 412. Środek ochrony : podwójna lub wzmocniona izolacja. 412.2. Wymagania dotyczące ochrony podstawowej i przy uszkodzeniu, pkt. 412.2.2. Obudowy.	07.12.2017	Stanisław Walczak
42.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 412. Środek ochrony : podwójna lub wzmocniona izolacja. 412.2. Wymagania dotyczące ochrony podstawowej i przy uszkodzeniu. 412.2.3. Instalowanie.	14.12.2017	Grzegorz Ustupski
43.	Norma: PN-HD 60364-4-41: 2009. Instalacje niskiego napięcia. Część 4 - 41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. 412. Środek ochrony : podwójna lub wzmocniona izolacja. 412.2. Wymagania dotyczące ochrony podstawowej i przy uszkodzeniu, pkt. 412.2.4. Oprzewodowanie.	04.01.2018	Rafał Pluta

Opracował:

/-/ Stanisław Walczak

Zatwierdził:
Prezes OZW SEP

prof. Jerzy Barglik

Uwagi dodatkowe:

Harmonogram zajęć w trakcie konsultacji:

1. Informacja w zakresie tematu podstawowego.
2. Informacja o wymogach związanych z egzaminem na Świadczenie Kwalifikacyjne.
3. Udzielenie odpowiedzi na pytania uczestników konsultacji.

Prelegentów obowiązuje:

1. Konspekt z tematu konsultacji.
2. Sprawozdanie z konsultacji.