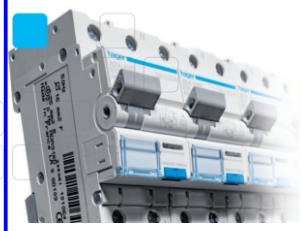
Wielka niebieska



4



Biuletyn nr 37 - Kraków - listopad 2026
organ informacyjny koła SEP nr 4

Członkinie i Członkowie Koła SEP nr 4!

Czas niestety biegnie nam równo w swoim tempie– czyli 60 minut na godzinę, , a tylko my to inaczej postrzegamy. W poprzednim biuletynie była wiosna a teraz już nastała jesień ale nasze koło SEP nr 4 dalej aktywnie stara się działać w ramach Krakowskiego Oddziału SEP. Kolega Prezes cały czas walczy o to aby zapisy w dokumentacji projektowej i protokołach pomiarowych potwierdzały, że prace elektryczne zostały wykonane zgodnie z wiedzą w oparciu o uznane reguły techniczne. Dlatego plan pracy Koła SEP nr 4 na rok 2027 przewiduje kolejne seminaria dotyczące praktyki pomiarowej.

Chcemy aby tematem wiodącym naszych działań w roku 2027 był temat poprawności prowadzenia prac pomiarowych oraz wykonywania dokumentacji pomiarowej. Kolega Prezes prowadzi rozmowy z Prezydium naszego Oddziału w sprawie wsparcia naszej inicjatywy oraz udzielenia pomocy w zakresie szerokiej kampanii promocyjnej w mediach społecznościowych . Przygotowywany kurs obejmowałby część teoretyczną (4 spotkania) oraz jedno dłuższe spotkanie praktyczne. Uczestnicy mieliby wtedy do dyspozycji budynek biurowy , w którym musieliby wykonać pomiary oraz sporządzić dokumentację pokontrolną. Osoby chętne do włączenia się w to zadanie proszone są o kontakt z kolegą Prezesem.



Podczas wrześniowych targów ENERGETAB w Bielsku-Białej Koledzy z Koła SEP nr 4 nie zapomnieli o stoisku firmy DEHN i po raz ostatni pojawili się na nim w roli współgospodarzy. Od roku 2017 , tj. od momentu założenia – Koło SEP nr 4 zlokalizowane były przy krakowskim Oddziale firmy DEHN Polska z siedzibą na ulicy Bociana 22A. Z uwagi na to, że Firma DEHN z dniem 01.01.2027 likwiduje swój oddział w Krakowie zmieniona została siedziba koła. Zgodnie z aprobatą Zarządu Oddziału w chwili obecnej Koło SEP nr 4 zostało zlokalizowane przy firmie QMAX. Zarząd Koła oraz zakres zaintersowań –tj. Automatyka Budynków i Kompatybilność Elektromagnetyczna nie uległy zmianie.

A co przed nami – proszę spojrzeć na ostatnią stronę niniejszego biuletynu gdzie proponujemy udział , w mam nadzieję ciekawych imprezach.
Oczywiście ciekawie też się zapowiada na rynku normalizacyjno-prawnym. Warunki Techniczne dalej się „opracowywują" i być może w terminie 18 miesięcy pojawi się jakiś dokument. Natomiast szykuje się nowa edycja „normy pomiarowej" – o czym pokrótce informujemy na kolejnej stronie. A ja dalej nie wiem – czy ten biuletyn coś wnosi w życie Koła, czy może jednak warto ogłosić z końcem roku przejście na redakcyjną emeryturę.

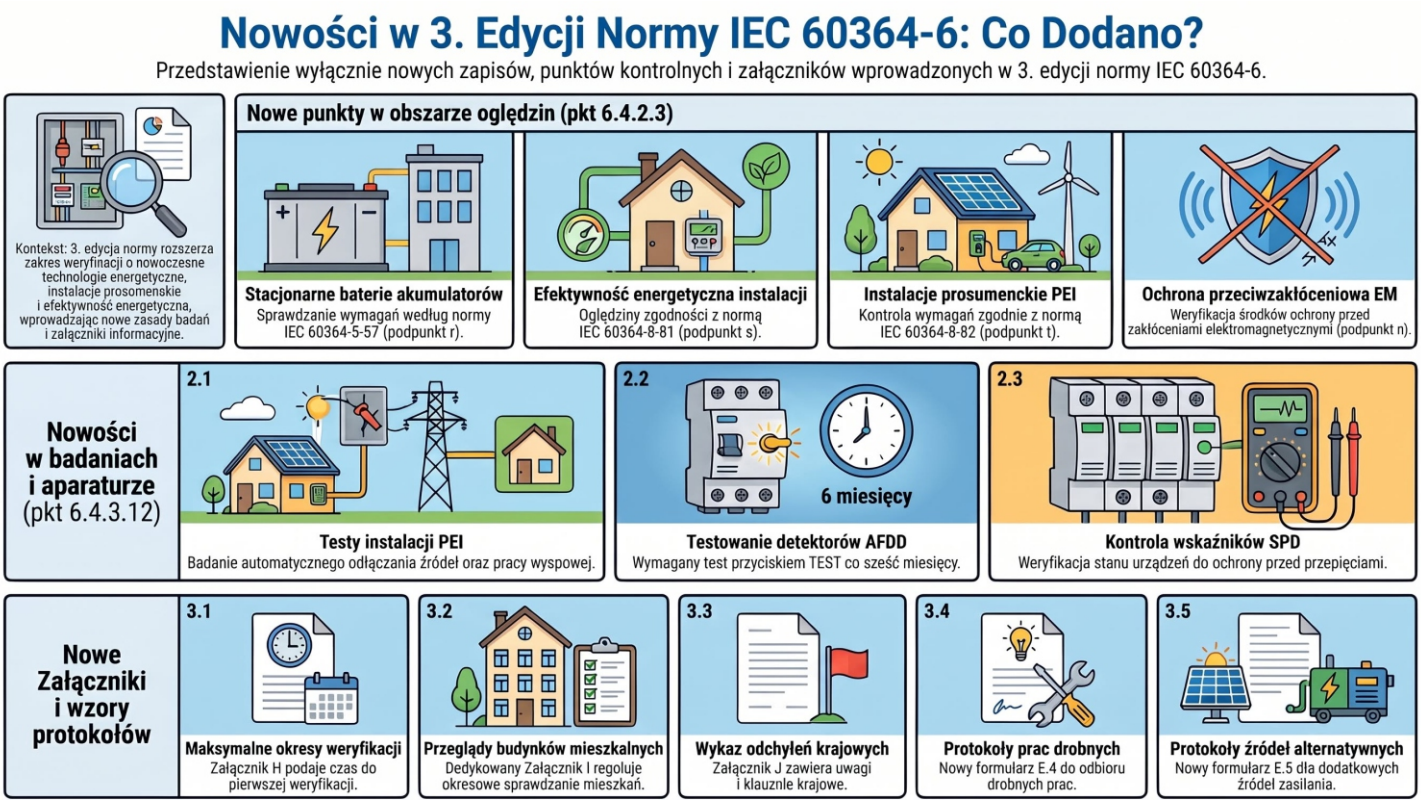
I to by było tyle tytułem wstępu.
Wasz Redaktorek - Krzysiek W.

Normy i paragrafy ....



A przed nami na horyzoncie....
nowa norma pomiarowa

Norma IEC 60364-6 (w Polsce wdrażana jako norma CENELEC - PN-HD 60364-6) określa wymagania dotyczące sprawdzania wstępnego (odbiorczego) oraz okresowego niskonapięciowych instalacji elektrycznych. Do tej pory posługiwaliśmy się dokumentem z roku 2016 (Edycja 2). Dokument PN-HD 60364-6:2016-07 stanowi Polską Normę wprowadzającą Dokument Harmonizacyjny HD 60364-6:2016, oparty na wydaniu międzynarodowym IEC 60364-6:2016 (Ed. 2.0).
Na szczeblu międzynarodowym (IEC) prognozowana data publikacji była początkowo planowana na wrzesień 2026, a następnie przesunięta na 30 października 2026 roku. Mimo to dokument nie został jeszcze ostatecznie opublikowany jako pełnoprawny standard zastępujący edycję z 2016 roku.



Trzecia edycja wprowadza szereg nowych obszarów związanych z rozwojem technologii (instalacje prosumenta, magazyny ener gii, efektywność energetyczna). Takie nowe punkty pojawiły się w obszarze oględzi n (Inspection) – Punkt 6.4.2.3:

Stacjonarne baterie akumulatorów : Dodano podpunkt r) nakazujący sprawdzanie wymagań dla stacjonarnych baterii akumulatorów zgodnie z normą IEC 60364 -5-57.

Efektywność energetyczna : Dodano po dpunkt s) obejmujący sprawdzanie wymagań dotyczących efektywności energetyczne j instalacji wg IEC 60364 -8-81.

Instalacje elektryczne prosumenta (PEI): Dodano podpunkt t) odnoszący się do instalacji prosumenckich wg IEC 60364 -8-82.

Środki pr zeciw zakłóceniom elektromagnetycznym : Wprowadzono do oględzin sprawdzanie środków ochrony przed zakłóceniami EM (wg IEC 60364 -4-44) – podpunkt n)

Przyjęcie nowej edycji jako oficjalnej normy międzynarodowej jest kwestią najbliższych tygodni (końcówka 2026 roku), jednak do dnia j ej formalnej publikacji, w mocy pozostaje aktualna edycja IEC 60364 -6:2016 .

Informacje TECHNICZNE

Nie ponosimy odpowiedzialności za to co napisał dystrybutor/producent - gdy wiesz na ten temat więcej poinformuj nas



W ramach wieczornych rozmów z Ai poprosiłem o przygotowanie zestawienia pięciu najlepszych (oczywiście wg AI) nowych mierników rezystancji uziemienia (wykorzystujących metody sond wbijanych), dostępnych na polskich platformach zakupowych z dostawą z Polski, w założonym budżecie do 1200 złotych. Przed przejściem do rankingu należy wyjaśnić kluczową kwestię techniczną: żaden z mierników w tym przedziale cenowym nie mierzy rezystywności gruntu. Wszystkie mierniki mierzą rezystancję uziemienia metodą techniczną (3-przewodową oraz uproszczoną 2-przewodową).

Miejsce	Marka i Typ	Cena i Platforma	Zakres i dokładność	Wyposażenie (sondy, przewody)	Ocena (Cena/Możliwości)
1.	**UNI-T UT522**	~ 565 – 760 zł (Allegro, Ceneo)	0–4000 Ω (±2%+3)	3 przewody (5m, 10m, 20m), 2 sondy, etui	**9/10**
2.	**Peakmeter PM2302**	~ 540 – 670 zł (Allegro)	0–4000 Ω (±2%+3)	3 przewody, 2 sondy, pokrowiec	**8.5/10**
3.	**UNI-T UT521**	~ 450 – 550 zł (Allegro, Ceneo)	0–2000 Ω (±2%+3)	3 przewody (5m, 10m, 20m), 2 sondy, etui	**8/10**
4.	**Habotest HT2302**	~ 440 – 480 zł (Allegro, Ceneo)	0–4000 Ω (±2%+3)	3 przewody, 2 sondy, walizka	**7.5/10**
5.	**DUOYI DY4100**	~ 250 – 370 zł (Allegro, Ceneo)	0–2000 Ω (±2%+3)	3 przewody, 2 sondy, pokrowiec	**6/10**

W przypadku dwóch pierwszych mierników AI pokusiła się o następujące podsumowanie:



UNI-T UT522: Niezawodny i sprawdzony w warunkach polowych miernik, który oferuje świetny kompromis między ceną a wysoką jakością wykonania oraz szerokim zakresem pomiarowym aż do 4000 Ω.



Peakmeter PM2302: Dużą zaletą tego modelu jest podświetlany wyświetlacz z czytelnym analogowym bargrafem oraz wbudowana pamięć umożliwiająca zapisanie do 100 wyników z przeprowadzonych pomiarów

Ciekawe co AI będzie miało do zaproponowani np. w zakresie tanich mierników do pomiarów wyłączników RCD lub kontroli pętli zwarcia. Czy podpowiedź jest zadowalająca ? Może o tym porozmawiać podczas spotkań pomiarowych Koła nr 4 lub Sekcji. Zapraszam do dyskusji.

SPRAWY BIEŻĄCE -
ważne , naglące i inne też....

Nie stój z boku - Weź udział w imprezach koła -Zapraszamy

Seminarium nt.
Analizatory i rejestratory w pracy projektanta i elektroinstalatora.
Przykłady zastosowania aparatów firmy Kyuritsu.

12.11.2026r. (czwartek)
godz.17.00
Budynek NOT, Sala A

Masz swoj inny ulubiony rejestrator - przynieś na spotkanie.
Chcemy porozmawiać o wykorzystaniu tego typu aparatury
w praktyce wykonawczej.

Seminarium nt.
Pomiary kontrolne rezystancji uziemień i wyłączników różnicowoprądowych, (najczęstsze błędy
i jak mierzyć poprawnie - przykłady na miernikach Sonel).
Prelegent - Roman Domański- Główny inżynier wsparcia technicznego Firmy SONEL

25.11.2026r. (środa)
godz. 17.00
Budynek NOT, Sala A

Skorzystaj z możliwości podzielenia się swoimi uwagami i pytaniami
z przedstawicielm firmy SONEL.
Masz jakieś ciekawe pytania - prześlij do kolegi Prezesa
w terminie do 15 listopada - przekażemy do prelegenta

Członkowie Koła SEP nr 4 - aktywnie działają w CK SIiUE SEP



W dniu 16.10 2026 Sekcja Instalacji Oddziału Wrocławskiego zorganizowała seminarium poświęcone aktualnym problemom projektowym dotyczącym instalacji elektrycznych. Tematem wiodącym były oczywiście Warunki Techniczne które znowu nie zostały wydane i nadal są w opracowaniu. W seminarium uczestniczyli przedstawiciele Koła nr 4 w osobach Kol. Andrzej Solski oraz Kol. Krzysztof Wincencik. W ramach wykładów i dyskusji pojawił się również temat nowej normy SEP dotyczącej wymagań dla przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP).
Po zakończeniu seminarium odbyło się otwarte posiedzenie Centralnego Kolegium SIiUE SEP (część koleżanek i kolegów uczestniczyła w obradach zdalnie).
Ponieważ trwają dalsze prace nad projektem Rozporządzenia postanowiono aby wrócić do tematów nie uwzględnionych przez Ministerstwo (wniosków złożonych przez SEP) i przedstawić propozycję nowych wniosków. Kolega Andrzej opracowal i przygotowal propozcyję takiego pisma, starając się o mocną argumentację dotycząca pominiętego zagadnienia, jakim są rozdzielnice lokalowe. Jak dalej potoczą się losy propozycji SEP - będzimy Was koleżanki i koledzy informować na bieżąco..
.

A co jeszcze chcielibyście realizować w 2027 roku - swoje propozycje przekażcie do Prezesa Koła Plan pracy na rok 2027 bedzie niedługo opracowywany, preliminarz budżetu na imprezy Koła również - więc warto podzilić się swoimi pomysłami w szerszym gronie.