

Warto przeczytać w ELEKTROINSTALATORZE nr 6/2023

26 maja br. Sejm uchwalił reformę planowania przestrzennego przygotowaną przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii. Będzie to największa reforma w tej dziedzinie od 2003 r. Projekt dotyczy uproszczenia, ujednoczenia i przyspieszenia procedur planistycznych w zakresie planowania przestrzennego. Nowela ustawy wprowadza nowe narzędzie planistyczne – plan ogólny, który ma być uchwalany obligatoryjnie dla całej gminy w randze aktu prawa miejscowego.

Gminy będą miały na to czas do 1 stycznia 2026 r. Plan ogólny ma zastąpić studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Jego ustalenia będą podstawą do uchwalania planów miejscowych oraz wydawania decyzji o warunkach zabudowy. Nową formą planu miejscowego będzie zintegrowany plan inwestycyjny sporządzany na wniosek inwestora, docelowo zastępujący tzw. specustawę mieszkaniową. Inwestor będzie mógł np. zobowiązać się do budowy szkoły lub wsparcia takiej inwestycji. W projekcie doprecyzowano przepisy dotyczące decyzji o warunkach zabudowy, m.in. obszar analizowany ograniczono do 200 m. Ustawa przewiduje ponadto uruchomienie nieodpłatnego i dostępnego dla wszystkich zainteresowanych Rejestru Urbanistycznego prowadzonego *on-line*.

Urząd Dozoru Technicznego od dziewięciu już lat wydaje certyfikaty instalatora OZE dla pięciu rodzajów instalacji odnawialnych źródeł energii. Niedawno w mediach pojawiła się informacja, że stan zagrożenia epidemicznego będzie obowiązywał do 30 czerwca 2023 r. Jeśli ta informacja się potwierdzi, przedłużone w wyniku obowiązywania przepisów specjalnych, związanych z epidemią, certyfikaty utracą ważność 29 sierpnia br. O tym, jak można przedłużyć ważność certyfikatu instalatora OZE, przedstawia w swoim artykule Mariusz Ossowski z Urzędu Dozoru Technicznego.

Instalacje fotowoltaiczne przeżywają obecnie intensywny rozwój, co prowadzi do wzrostu ich podaży. Taka sytuacja może przyczynić się do spadku jakości komponentów oraz usług montażu instalacji PV. Z tego względu bardzo ważne są testy instalacji PV. Badanie instalacji rozpoczyna się od wizualnych oględzin w celu zweryfikowania poprawności doboru i montażu elementów instalacji, jak również jej zgodności z dokumentacją projektową. Ten etap badań instalacji PV jest niezwykle ważny, ponieważ dzięki niemu można zapobiec eksploatacji wadliwej instalacji, a także ochronić instalatora wykonującego inspekcję. Po wizualnym sprawdzeniu instalacji przeprowadza się odpowiednie pomiary. Przeprowadzenie testów instalacji PV określa norma PN-EN 62446-1:2016, a przyrządy do pomiarów instalacji muszą spełniać wymagania norm PN-EN 61557 i PN-EN 61010. Powyższą tematykę porusza Mariusz Wasilewski z Urzędu Dozoru Technicznego w drugiej części artykułu o instalacjach fotowoltaicznych. Autor koncentruje się na zagadnieniach dotyczących testów i prób wykonywanych w instalacjach PV. Przedstawia opisy i kryteria dla poszczególnych testów wraz z kolejnością ich przeprowadzania. Odsyłam do tego artykułu.

Przed nami lato, a z nim okres burz i wyładowań atmosferycznych. Ze względu na potężną i niespodziewaną naturę pioruny często powodują duże zniszczenia w instalacjach elektrycznych. Wyładowania piorunowe mogą powodować fizyczne uszkodzenia instalacji elektrycznej lub urządzeń z powodu przepięć pośrednich. Aparatami służącymi do ochrony instalacji elektrycznych i przyłączonych do nich urządzeń przed skutkami przepięć zarówno atmosferycznych, jak i łączeniowych są warystorowe oraz iskiernikowe ograniczniki przepięć. Informacje o udarach, sposobach działania i typach ograniczników Czytelnicy znajdą w pierwszej części artykułu o tych użytecznych urządzeniach.

Wyłączniki różnicowoprądowe odgrywają zasadniczą rolę we wszystkich nowoczesnych instalacjach niskiego napięcia, zapewniając wysoki stopień ochrony przed ryzykiem porażenia prądem elektrycznym i pożaru spowodowanego zwarciami doziemnymi. Najważniejszą cechą tych aparatów jest ich zdolność do ochrony ludzi przed bezpośrednim kontaktem z częściami pod napięciem, albowiem temu poziomowi ochrony nigdy nie dorównują same wyłączniki nadprądowe i bezpieczniki. Zasadę zabezpieczenia różnicowego jako rozwiązanie chroniące w przypadku kontaktu z wysokim napięciem opisano już w 1928 r. Obecnie urządzenia różnicowoprądowe są stosowane we wszystkich instalacjach niskonapięciowych. Ochronie przed prądami różnicowymi jest poświęcony artykuł wprowadzający w to zagadnienie.

Miej lektury.

Tomasz Charążka – redaktor naczelny