
ODPOWIEDZI NA LISTY CZYTELNIKÓW

- 1. Sprawa projektowanych zmian przepisów elektrycznych w „warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” stanowiących załącznik do rozporządzenia Ministra GPiB z dnia 14 grudnia 1994 r.** (Jednolity tekst ogłoszony obwieszczeniem Ministra SWiA z dnia 4 lutego 1994 r. - Dz. U. Nr 15, poz. 140, zm. Nr 44, poz. 434, także Biuletyn INPE Nr 32)

Temat listu czytelnika i odpowiedzi Redakcji INPE

Pan Fryderyk Huńka, dyrektor generalny Górnośląskiej Agencji Poszanowania Energii Sp. z o.o. nadesłał do Redakcji INPE tekst referatu pt. „Projektowane zmiany w Rozporządzeniu MGPIB z 14.12.1994 r. w aspekcie bhp i ergonomii” prof dr hab. inż. Mirosława Kosiorka z Instytutu Techniki Budowlanej, Zakładu Badań Ogniowych w Warszawie. Referat został opublikowany w materiałach konferencyjnych przez Radę Wojewódzką FSNT NOT w Katowicach i wygłoszony 30 maja 2001 r. Przesyłając tekst referatu Pan F. Huńka zwrócił uwagę na niektóre zapisy w cytowanym projekcie nowelizacji dotyczące elektryki, budzące wątpliwości merytoryczne co do zgodności z obowiązkową Polską Normą wieloarkusową PN-IEC 60364, projektem europejskiego Dokumentu Harmonizującego pr HD 3484.7. 701 S1 i identycznym z nim projektem normy DIN VDE 0100-701 z czerwca 1995 r., czy też komentarzami do normy brytyjskiej opublikowanymi w IEE On-Site Guide to BS 7671. The Institution of Electrical Engineers, London. Zwłaszcza wymóg z § 183, ust. 1, pkt. 7 projektu nowelizacji rozporządzenia dotyczący stosowania miejscowych połączeń wyrównawczych w pomieszczeniach kąpielowych w budynkach z rurami wodociągowymi z tworzyw sztucznych, wobec publikacji w Biuletynie INPE (Nr 33 i 37) wykazujących bezzasadność tego wymogu, skłonił do zwrócenia się do Redakcji o wyjaśnienia tej sprawy.

Odpowiedź

Dziękujemy za nadesłaną kserokopię omawianego referatu. Cytowany w nim projekt nowelizacji nie był jeszcze opiniowany przez Centralną Komisję Norm i Przepisów SEP ani też w trybie art. 8 pkt. 11 i art. 61 ust. 3. Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5, poz. 42, także Biul. INPE NR 38 str. 25) przez samorząd zawodowy Izby Inżynierów Budownictwa. Dzięki otrzymanej od Pana kserokopii referatu mogliśmy opublikować w bieżącym numerze biuletynu opinię przygotowaną przez dr. inż. Witolda Jabłońskiego pt. „O nowelizacji rozporządzenia MGPIB w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w zakresie instalacji elektrycznych”. Sądzimy, że jej treść wyczerpuje pełny zakres oczekiwanych wyjaśnień.

- 2. Normy i przepisy dotyczące instalacji elektrycznych w sali operacyjnej.**

Temat listu

Pani Grażyna Iwaszkiewicz, dyrektor Ośrodka w Zielonej Górze "ZORPOT" - SIMP zwróciła się z prośbą o przesłanie wykazu norm i warunków jakim powinna odpowiadać instalacja elektryczna w sali operacyjnej.

Odpowiedź Redakcji INPE

Uznaliśmy, że wykaz taki byłby bez komentarzy niewystarczający. Publikujemy więc w odpowiedzi na Pani list artykuł inż. Krzysztofa Sałasńskiego, autora książki „Ochrona

przeciwporażeniowa oraz elektrobezpieczeństwo w instalacjach i urządzeniach elektrycznych zakładów opieki zdrowotnej” (Wyd. COSiW SEP, Warszawa 2001 r.) oraz licznych publikacji z tej dziedziny, członka SEP i stow. szwajcarskiego (Schweizerischer Elektrotechnischer Verein), specjalisty w dziedzinie rezonansu magnetycznego, medycyny nuklearnej, ochrony radiologicznej i elektrobezpieczeństwa w zakładach opieki zdrowotnej.

3. Badania odbiorcze i eksploatacyjne instalacji i urządzeń elektrycznych

3.1. Pan Zdzisław Langer z Z.E w Słupsku pisze:

„Uprzejmie proszę o udzielenie odpowiedzi na następujące pytanie: **czy PN-E-04700 „Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych” - luty 1998 r. została wprowadzona do obowiązkowego stosowania?** Zwracam się do Was z tym zapytaniem ponieważ Ośrodek Informacji i Dokumentacji Biura PKN w Warszawie na ul. Elektoralnej nie był w stanie odpowiedzieć na to pytanie, chociaż na okładce każdej normy podawana jest formułka, która stwierdza, że właśnie ta instytucja powinna udzielić takiej informacji”.

Odpowiedź

PN-E-04700:1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych jest normą do dobrowolnego stosowania.

3.2. Pan Marek Miścior z Hrubieszowa pisze o wątpliwościach w sprawie obowiązujących przepisów w zakresie pomiarów i prób eksploatacyjnych instalacji, urządzeń i sieci elektroenergetycznych.

Wcześniej zasady szczegółowe, zakres i terminy były zawarte w Rozporządzeniu MGiE z dnia 17 lipca 1987 r. Pyta, czy obecnie po unieważnieniu tego rozporządzenia obowiązuje w tym zakresie tylko zapis art. 62, ust. 1, pkt. 2 Ustawy - Prawo budowlane, czy może istnieje jakieś rozporządzenie lub wykładnia wybitnych specjalistów?

Odpowiedź

W tych sprawach opublikowaliśmy: w Nr 37 INPE artykuł „Wymagania podstawowe dotyczące badań odbiorczych i eksploatacyjnych” - W. Jabłońskiego, L. Danielskiego i S. Osińskiego oraz „Zakres i metody badań odbiorczych i eksploatacyjnych instalacji elektrycznych niskiego napięcia” - L. Danielskiego i S. Osińskiego, a w Nr 39 INPE artykuł pt. „Wymagania norm i przepisów odnośnie do badań odbiorczych i eksploatacyjnych instalacji i urządzeń elektrycznych” - J. Strzałki. W artykułach tych znajduje się odpowiedź na zadane w tym liście pytanie.

3.3. Uprawnienia do świadczenia usług elektroinstalacyjnych i pomiarów elektrycznych Pan Tomasz Śniady z Wieruszowa pisze:

Posiadam świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji Nr 681/99 wydane przez Energetyczną Komisję Kwalifikacyjną przy Centrum Techniki i Wynałazczości - ZUT w Ostrowie Wielkopolskim.

W wyszczególnieniu:

- Gr. 1 pkt. 2 - urząd. i instal. o napięciu do 1 kV, z wyjątkiem urząd. i instal. wymienionych w paragrafie 4 rozporządzenia,
 - Gr. 1 pkt. 3 - sieci, urząd. i instal. o napięciu znamionowym do 15 kV,
 - Gr. 1 pkt. 4 - zespoły prądowórcze o mocy łącznej do 200 kW,
 - Gr. 1 pkt. 9 - elektryczne urząd. w wykonaniu przeciwwybuchowym.
- Prace kontrolno-pomiarowe do 1 kV.

Proszę o odpowiedź czy na podstawie tych uprawnień mogę przeprowadzać usługi instalacyjne oraz jaki zakres pomiarów mogę wykonywać, czy mogę wydać świadectwo pomiarów.

Odpowiedź

Pojęcie usług elektroinstalacyjnych jest nieprecyzyjne. Niektóre z nich wymagają posiadania uprawnień budowlanych; mogą też być wykonywane bez posiadania uprawnień budowlanych, ale pod kierunkiem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. Prosimy o wyszczególnienie usług, które Pana interesują, a wtedy będziemy mogli udzielić konkretnej odpowiedzi. Z przytoczonego wykazu uprawnień eksploatacyjnych wynika, że może Pan wykonywać pomiary, ale wyłącznie w zakresie wymienionym świadectwie, tj. w Gr. 1 pod punktami: 2, 3, 4 i 9. Dokumentem potwierdzającym wykonanie pomiarów jest protokół przeprowadzenia pomiarów. Protokół podpisuje osoba, która pomiary przeprowadziła. Bardziej szczegółowe informacje znajdzie Pan w wyżej wymienionych artykułach opublikowanych w Nr. 37 i Nr. 39 Biuletynu INPE.

3.4. PP-H „Elektromontaż - Export” SA - Techniczne Biuro Sprzedaży w Bielsku-Białej pisze:

„Uprzejmie prosimy o przysłanie na adres naszego biura w Bielsku-Białej (43-300), ul. Leszczyńska 6, aktualnego zestawienia przepisów i norm dotyczących okresowych badań eksploatowanych instalacji elektroenergetycznych nn i SN/WW”.

Zestawienia w zakresie niskich napięć, o których mowa w liście znajdują Państwo w wyżej wymienionych artykułach opublikowanych w Nr 37 i Nr 39 Biuletynu INPE. Wykazy w zakresie średnich i wysokich napięć zostaną opublikowane w Nr 41 INPE.