

# Odbiór instalacji fotowoltaicznej - wymagania

## **Pouczenie dot. obowiązku powiadomienia Państwowej Straży Pożarnej o rozpoczęciu eksploatacji instalacji fotowoltaicznej o mocy powyżej 6,5 kW do 50kW.**

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie informuje, że na podstawie art. 29 ust. 4 pkt. 3 lit. c), w trybie art. 56 ust. 1a ustawy – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), **istnieje obowiązek powiadomienia Państwowej Straży Pożarnej o rozpoczęciu eksploatacji instalacji fotowoltaicznej o mocy powyżej 6,5 kW do 50kW.**

Państwowa Straż Pożarna analizuje przedstawioną dokumentację pod kątem bezpieczeństwa pożarowego i gromadzi istotne ze względu na bezpieczeństwo ekip ratowniczych informacje na temat zainstalowanych instalacji PV.

W razie wystąpienia nowych, istotnych okoliczności możliwe jest przeprowadzenie czynności kontrolno-rozpoznawczych w obiekcie w zakresie oceny zastosowanych rozwiązań technicznych w obiekcie oraz możliwości prowadzenia działań ratowniczych.

**W celu ułatwienia zgłoszenia i zebrania istotnych w sprawie informacji poniżej przedstawiamy przykładowy druk zgłoszenia instalacji fotowoltaicznej do KP PSP w Mogilnie wraz z wykazem załączników. Taka forma zgłoszenia usprawni przyjęcie wniosku i pozwoli zakwalifikować pod kątem konieczności prowadzenia w nim kontroli.**

**Zasady** wiedzy technicznej i wytyczne w zakresie bezpieczeństwa ppoż. instalacji fotowoltaicznych **znajdują się na stronie internetowej Stowarzyszenia Branży Fotowoltaicznej - POLSKA PV [www.polskapv.pl](http://www.polskapv.pl).**

Ponadto informujemy, że instalacja w obiekcie powinna zostać oznakowana znakiem bezpieczeństwa zgodnie z treścią normy PN-HD 60364-7-712: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania oraz informacje o zagrożeniu porażeniem prądem elektrycznym stałym podczas pracy instalacji.

Zgodnie z obowiązującą od dnia 19 września 2020 nowelizacją ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) art. 29 ust. 4 pkt. 3 lit. c) stosuje się obowiązek uzgodnienia instalowanej instalacji przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia Organów Państwowej Straży Pożarnej.

W kwestii zapisu art. 29 pkt. 4, ppkt. 3 lit c: Ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) „(...) projektu tego urządzenia (...) zgodnie z interpretacją Ministerstwa Rozwoju dla ww. przepisów należy uznać, że **instalacja**, o której mowa stanowi instalację elektryczną i jako taka **powinna być projektowana przez osobę z uprawnieniami budowlanymi w przedmiotowym zakresie** oraz zawierać w swojej formie wszelkie elementy o jakich mowa w odniesieniu do projektu

technicznego w rozporządzeniu Ministerstwa Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609).

Załączniki do zgłoszenia:

1. Projekt instalacji uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż.
2. Plan urządzenia fotowoltaicznego dla ekip ratowniczych.
3. Kserokopia oświadczenia o zakończeniu prac i wykonaniu instalacji zgodnie z projektem.
4. Pełnomocnictwo (w przypadku zastępstwa).

Załączniki do zgłoszenia ww. instalacji fotowoltaicznej powinny w zależności od potrzeb zawierać następujące informacje istotne z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej w zakresie:

1. Danych obiektu, na którym zainstalowano urządzenia:

- powierzchnia rzutu połaci dachowej, na której zainstalowano urządzenia instalacji fotowoltaicznej;
- powierzchni rzutu zamontowanych na dachu urządzeń;
- informacji nt. wykonanego zabezpieczenia ogniochronnego przejść instalacyjnych przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego lub przegrody o wymaganej klasie odporności ogniowej co najmniej EI60 (czy elementy instalacji znajdują się w pomieszczeniach wydzielonych pożarowo).
- na rzutach budynków wskazać wraz z legendą lokalizację urządzeń istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa prowadzonych działań przez podmioty PSP tj.:
  - a. przeciwpożarowego wyłącznika prądu / głównego wyłącznika energii elektrycznej w części AC,
  - b. inwertera instalacji fotowoltaicznej,
  - c. miejsca przebiegu przewodów układu DC (prądu stałego),
  - d. lokalizację dodatkowych systemów bezpieczeństwa (urządzeń sterujących i kontrolujących pracę tych układów – np. Safe DC, rozłącznik DC, bocznik pożarowy, wyłączniki nadprądowe),
- rysunki oraz rzuty sporządzić wraz z legendą pozwalającą jednoznacznie określić naniesione na nich elementy.

2. Szczegółowe informacje w zakresie przygotowania obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w szczególności:

- plan urządzenia fotowoltaicznego dla ekip ratowniczych ze wskazaniem osób i podmiotów opracowujących oraz datą opracowania,
- opis wyposażenia w przeciwpożarowy wyłącznik prądu lub inne rozwiązania przeznaczone do wykorzystania przez ekipy ratownicze w celu odłączenia zasilania elektrycznego wraz z przedstawieniem go na schemacie instalacji. Zasadne jest wyjaśnienie czy budynek posiada układ ZSR (samoczynne załączenie rezerwy) np. zasilanie agregatem prądotwórczym,
- informacje o oznaczeniu obiektu (instalacji) znakiem bezpieczeństwa zgodnie z treścią normy PN-HD 60364-7-712: Wymagania dotyczące specjalnych

- instalacji lub lokalizacji - Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania oraz informacje o zagrożeniu porażeniem prądem elektrycznym stałym podczas pracy instalacji,
- informację o przebiegu przewodów pozostających w budynku pod napięciem mimo odłączenia budynku od sieci OSD, informacje o prowadzeniu ich podtynkowo, lub w ogniotrwałych osłonach o klasie minimum E30 i na wysokości minimum 2,5 m.