



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

ul. Świętokrzyska 14; 00-050 Warszawa

**ODDZIAŁ SŁUPSKI**

76-200 Słupsk ul. Przemysłowa 114

e-mail: [biuro@sep.slupsk.pl](mailto:biuro@sep.slupsk.pl); [www.sep.slupsk.pl](http://www.sep.slupsk.pl)

---

## **INSTRUKCJA**

wypełniania wniosku o sprawdzenie kwalifikacji dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci

### **KROK 1 DOZÓR czy EKSPLOATACJA**

Osoba ubiegająca się o świadectwo kwalifikacyjne musi zdecydować na jakim stanowisku będzie wykorzystywać nabyte uprawnienia.

#### **EKSPLOATACJA „E”**

oznacza bezpośrednie wykonywanie prac w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i napraw, montażu i demontażu oraz kontrolno-pomiarowym.

Osoby na stanowisku **EKSPLOATACJI** powinny wykazać się w wiedzą w zakresie:

- a) zasad budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci
- b) zasad eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci,
- c) zasad i warunków wykonywania prac dotyczących obsługi, konserwacji, remontu i napraw, montażu i demontażu i czynności kontrolno-pomiarowych,
- d) zasad i wymagań bhp i ochrony przed pożarem oraz udzielania pierwszej pomocy,
- e) instrukcji postępowania w zakresie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska

#### **DOZÓR „D”**

oznacza kierowanie czynnościami osób wykonujących prace „E” oraz nadzór nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci

Osoby na stanowisku **DOZORU** powinny wykazać się wiedzą w zakresie:

- a) przepisów dotyczących
  - przyłączania do sieci i prowadzenia ruchu oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci ,
  - prowadzenia dokumentacji technicznej,
  - budowy urządzeń, instalacji i sieci,
- b) przepisów i zasad postępowania przy programowaniu pracy urządzeń, instalacji i sieci.....,
- c) przepisów bhp
- d) zasad dysponowania mocą
- e) zasad warunków wykonywania prac kontrolno-pomiarowych

Osoba „E” wykonuje prace i odpowiada za jej jakość i bezpieczeństwo przy wykonywaniu prac natomiast osoba „D” podejmuje decyzje co należy zrobić, interpretuje wyniki prac pomiarowych odpowiada za stan techniczny

W zależności od podjętej decyzji wybiera się wniosek „D” lub „E”, możliwe jest ubieganie się o oba rodzaje uprawnień jednak są to dwa niezależne egzaminy.

## **KROK 2 - ZAKRES PRAC**

Należy wybrać zakres prac wykonywanych na danym stanowisku „E” lub „D”.

- Obsługa,
- Konserwacja
- Remont lub naprawa
- Montaż lub demontaż
- Prace kontrolno-pomiarowe

**OBSŁUGA** - prace dotyczące wykonywania czynności mających wpływ na zmiany parametrów pracy obsługiwanych urządzeń, instalacji i sieci z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i wymagań ochrony środowiska

**KONSERWACJA** prace dotyczące wykonywania czynności związanych z zabezpieczeniem i utrzymaniem należytego stanu technicznego urządzeń, instalacji i sieci.

**REMONT lub NAPRAWA** prace dotyczące wykonywania czynności związanych z usuwaniem usterek i awarii, uszkodzeń oraz remontami urządzeń, instalacji i sieci w celu doprowadzenia ich do wymaganego stanu technicznego

**MONTAŻ lub DEMONTAŻ** prace dotyczące wykonywania czynności niezbędnych do instalowania lub odinstalowania i przyłączania lub odłączania urządzeń, instalacji i sieci

**PRACE KONTROLNO-POMIAROWE** prace dotyczące wykonywania czynności niezbędnych do dokonania oględzin, oceny stanu technicznego, parametrów eksploatacyjnych, jakości regulacji i sprawności energetycznej urządzeń, instalacji i sieci

## **KROK 3 GRUPA URZĄDZEŃ**

Do wyboru są trzy grupy urządzeń, instalacji, sieci:

GRUPA 1 – ELEKTRYCZNE (wniosek „E1” lub „D1”)

GRUPA 2 – CIEPŁOWNICZE (wniosek „E2” lub „D2”)

GRUPA 3 – PALIWA GAZOWE ( nasza komisja nie posiada uprawnień do wydawania świadectw w tej grupie)

## **KROK 4 w grupie 1.**

Grupa 1 obejmuje:

**URZĄDZENIA, INSTALACJE I SIECI WYTWARZAJĄCE, PRZETWARZAJĄCE, PRZESYŁAJĄCE I ZUŻYWAJĄCE ENERGIĘ ELEKTRYCZNA**

1. urządzenia prądotwórcze przyłączone do krajowej sieci elektroenergetycznej bez względu na wysokość napięcia,
2. urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV,
3. urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym powyżej 1kV,
4. zespoły prądotwórcze o mocy powyżej 50kW,
5. urządzenia elektrotermiczne,
- ~~6. urządzenia do elektrolizy,~~
7. sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego,
- ~~8. elektryczna sieć trakcyjna,~~
9. elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym,
10. aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji,

sterowania i zabezpieczeń i instalacji wymienionych w pkt 1-9,

11. ~~urządzenia techniki wojskowej lub uzbrojenia;~~
12. ~~urządzenia ratowniczo-gaśnicze i ochrony granic.~~

Przekreślone punkty oznaczają, że komisja nie ma uprawnień dla danego punktu.

#### **KROK 4 w grupie 1.**

##### **Grupa 2 obejmuje:**

URZĄDZENIA WYTWARZAJĄCE, PRZETWARZAJĄCE, PRZESYŁAJĄCE I ZUŻYWAJĄCE CIEPŁO ORAZ INNE URZĄDZENIA ENERGETYCZNE:

1. kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy powyżej 50kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
2. sieci i instalacje cieplne wraz z urządzeniami pomocniczymi, o przesyłce ciepła powyżej 50kW;
3. turbiny parowe oraz wodne o mocy powyżej 50kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
4. przemysłowe urządzenia odbiorcze pary i gorącej wody, o mocy powyżej 50kW;
5. urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50kW;
6. pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50kW;
7. sprężarki o mocy powyżej 20kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych;
8. urządzenia do składowania, magazynowania i rozładunku paliw, o pojemności składowania odpowiadającej masie ponad 100Mg;
9. piece przemysłowe o mocy powyżej 50kW;
10. aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 1-9;
11. ~~urządzenia techniki wojskowej lub uzbrojenia;~~
12. ~~urządzenia ratowniczo-gaśnicze i ochrony granic.~~

Przekreślone punkty oznaczają, że komisja nie ma uprawnień dla danego punktu

#### **KROK 5**

Należy wypełnić wymagane dane osobowe i kontaktowe, podpisać wniosek i łącznie z dowodem dokonanej wpłaty oraz dokumentem potwierdzającym posiadaną wiedzę złożyć w siedzibie komisji.

UWAGI.

Można ubiegać się o kilka świadectw np. „E1” i „D1” i „E2” i „D2”

Można także ubiegać się o kilka świadectw w np. „E1” zmieniając zakres prac dla różnych punktów urządzeń, instalacji i sieci np. jedno świadectwo w zakresie obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy i montażu lub demontażu dla punktów 1,2,3,4,5,7,10 a dla prac kontrolno-pomiarowych tylko w zakresie punktu 2. Jednak wiąże się to z koniecznością wniesienia osobnej opłaty i **wypełnienia osobnego wniosku.**

SEP