



---

**Zasady dopuszczeń do pracy zespołów  
wykonawców zewnętrznych  
przy urządzeniach elektroenergetycznych  
ENERGA-OPERATOR S.A.**

---

wydanie piąte  
z dnia 9 kwietnia 2024 roku

## Spis treści

1. CEL WPROWADZENIA I ZAKRES STOSOWANIA .....	3
2. DEFINICJE, TERMINOLOGIA I INFORMACJE DODATKOWE .....	3
3. OPIS POSTĘPOWANIA .....	5
3.1 Zakres dopuszczeń .....	5
3.2 Nadawanie pracownikom wykonawców zewnętrznych upoważnień do dopuszczeń .....	6
3.3 Organizacja dopuszczeń do pracy .....	8
4. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW .....	10
5. AKTY PRAWNE I DOKUMENTY ZWIĄZANE .....	10
6. ODPOWIEDZIALNOŚĆ .....	11

## 1. CEL WPROWADZENIA I ZAKRES STOSOWANIA

- 1.1 Celem procedury jest opisanie szczególnych wymagań dotyczących organizacji i wykonywania działań związanych z dopuszczeniem do prac przy urządzeniach elektroenergetycznych będących własnością ENERGA-OPERATOR S.A.
- 1.2 Procedura przeznaczona jest dla wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie ENERGA-OPERATOR S.A. na podstawie stosownych umów a w szczególności dla osób odpowiedzialnych za organizację, nadzór i realizację ww. prac.
- 1.3 Procedura ma charakter szczegółowy i należy ją traktować, jako obowiązujące uzupełnienie zapisów zawartych w umowach i dokumentach dotyczących realizacji prac na terenie ENERGA-OPERATOR S.A..
- 1.4 ENERGA-OPERATOR S.A. zapewnia wszystkim podmiotom działającym na jej terenie dostęp w formie elektronicznej do wymaganych wewnętrznych aktów normatywnych, niezbędnych do organizowania i prowadzenia prac.
- 1.5 Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą być wykonywane na podstawie obowiązujących w ENERGA-OPERATOR S.A. instrukcji i procedur. Pracownicy wykonawcy zewnętrznego zobowiązani są potwierdzić na piśmie fakt zapoznania się z ww. instrukcjami/procedurami, właściwymi do rodzaju prowadzonych prac.
- 1.6 Wykonawca zewnętrzny zapewnia wykonywanie wszelkich działań związanych z dopuszczeniem do pracy dwuosobowo.
- 1.7 Postanowienia niniejszej procedury nie dotyczą wykonywania prac w technologii PPN, dla której wymogi w zakresie organizacji prac, w tym dopuszczenia do pracy, zostały określone w odrębnej procedurze.

## 2. DEFINICJE, TERMINOLOGIA I INFORMACJE DODATKOWE

### Czynności łączeniowe

jest to celowe (zamierzone) wykonanie zmiany stanu położenia styków aparatury łączeniowej, zakładanie i zdejmowanie uziemiaczy i zwieraczy przenośnych, a w przypadku automatyki elektroenergetycznej zmiany trybów i/lub kryteriów jej pracy.

### Dopuszczenie do pracy

działania związane z przygotowaniem i przekazaniem strefy pracy, zakończeniem pracy i likwidacją strefy pracy.

### Dyspozytor

osoba upoważniona przez pracodawcę prowadzącego eksploatację do kierowania ruchem sieci dystrybucyjnej i koordynowania wykonywania prac z ruchem sieci na wskazanym obszarze operatywnego kierownictwa.

### ENERGA-OPERATOR S.A.

jeden z Podmiotów Wiodących Grupy ENERGA odpowiedzialny za koordynowanie działań w obszarze przydzielonej mu Linii Biznesowej i pełniący funkcję Operatora Systemu Dystrybucyjnego określoną w ustawie Prawo energetyczne.

**Instrukcja eksploatacji**

zatwierdzona przez ENERGA-OPERATOR S.A. instrukcja określająca procedury i zasady prowadzenia eksploatacji danych grup urządzeń elektroenergetycznych.

**Osoba upoważniona**

osoba uprawniona, wyznaczona pisemnie przez pracodawcę prowadzącego eksploatację lub wykonawcę zewnętrznego do wykonywania określonych czynności lub prac eksploatacyjnych.

**Osoba uprawniona**

osoba posiadająca kwalifikacje uzyskane na podstawie przepisów Prawa energetycznego.

**Polecenie dyspozytorskie**

dyspozycja wydawana w formie ustnej przez dyspozytora, dotycząca wykonywania czynności łączeniowych, operacji ruchowych, czynności związanych z przygotowaniem i likwidacją strefy pracy oraz prac eksploatacyjnych przy urządzeniach elektroenergetycznych bez polecenia.

**Polecenie pisemne**

dokument w formie papierowej, wydruk polecenia utworzonego w dedykowanym systemie informatycznym; dokument lub formularz w formie elektronicznej utworzony w dedykowanym systemie informatycznym.

**Poleceniodawca**

osoba uprawniona, posiadająca świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru:  
a) upoważniona przez prowadzącego eksploatację do działań związanych z wydawaniem poleceń, w tym podejmowania decyzji o wykonaniu prac bez polecenia, na podstawie instrukcji,  
b) odpowiedzialna za identyfikację zagrożeń związanych z pracą oraz określenie środków ochronnych je likwidujących lub ograniczających, podjęcie decyzji o wykonaniu pracy oraz sporządzenie i przekazanie polecenia pisemnego, jeżeli jest wymagane.

**Prowadzący eksploatację**

ENERGA-OPERATOR S.A. zajmujący się eksploatacją własnych urządzeń elektroenergetycznych. Podmiot gospodarczy upoważniony do prowadzenia eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, będących własnością ENERGA-OPERATOR S.A., w oparciu o umowę SLA.

**Sprzęt ochronny**

sprzęt niepozwalający na włączenie do ruchu lub uaktywnienie czynników niebezpiecznych oraz zapobiegający dostępowi do stref niebezpiecznych.

**Strefa pracy**

odpowiednio przygotowane miejsce lub stanowisko pracy w zakresie niezbędnym do bezpiecznego wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych oraz w ich pobliżu.

**Środki ochrony indywidualnej**

wszelkie środki noszone lub trzymane przez pracownika w celu jego ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń związanych z występowaniem niebezpiecznych lub szkodliwych czynników w środowisku pracy, w tym również wszelkie akcesoria i dodatki przeznaczone do tego celu.

**Świadectwo kwalifikacyjne**

świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowym dla określonych rodzajów urządzeń elektroenergetycznych.

**Urządzenia elektroenergetyczne**

urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne, stosowane w technicznych procesach przetwarzania, przesyłania, dystrybucji, magazynowania oraz użytkowania energii elektrycznej.

**Wykonawca zewnętrzny**

pracodawca/podmiot gospodarczy wchodzący w skład Grupy Kapitałowej ENERGA - Energa-Operator Wykonawstwo Elektroenergetyczne sp. z o.o. o.o. lub Energa Oświetlenie sp. z o.o.

**Zespół**

co najmniej dwie osoby wykonujące pracę, spośród których wyznacza się kierującego zespołem.

**3. OPIS POSTĘPOWANIA****3.1 Zakres dopuszczeń**

3.1.1. Dopuszczenia do pracy zespołów wykonawców zewnętrznych mogą odbywać się na<sup>7)</sup>:

- 1) urządzeniach niskiego napięcia,

- 2) stacjach napowietrznych SN/nn (z wyłączeniem stacji w przelocie), kiedy odłączenie spod napięcia jest wykonywane za pomocą jednego łącznika SN,
  - 3) stacjach wntęrzowych SN/nn w części niskiego napięcia oraz transformatora przy dopuszczeniu manewrowania po stronie średniego napięcia wyłącznie łącznikiem w polu transformatora (nie dopuszcza się manewrowania łącznikami w polach liniowych po stronie SN).
- 3.1.2 Poprzez dopuszczenie do pracy wykonawców zewnętrznych (samodopuszczenie) należy rozumieć wszystkie działania, jakie wykonawca zewnętrzny jest zobowiązany wykonać przy przygotowywaniu i przekazaniu strefy pracy oraz zakończeniu i likwidacji strefy pracy. W zakres tych czynności wchodzi m.in. zapoznanie z układem sieci, wykonanie niezbędnych przełączeń i wyłączeń, sprawdzenie czy zostało usunięte zagrożenie (napięcie), montaż uziemień, montaż tabliczek ostrzegawczych oraz inne czynności określone do wykonania przez poleceniodawcę (w przypadku realizacji pracy na podstawie polecenia pisemnego) lub dyspozytora (koordynującego) w ramach środków i warunków bezpiecznego wykonania pracy.
- 3.1.3 Ostateczną decyzję o możliwości realizacji samodopuszczenia i jego zakresie podejmuje prowadzący eksploatację
- 3.1.4 Z zakresu samodopuszczenia wykluczone są czynności polegające na wcześniejszym przygotowaniu układów sieciowych (m.in. wykonaniu niezbędnych przełączeń w głębi sieci).
- 3.1.5 Zabrania się wykonywania samodopuszczeń na rzecz innych podmiotów niż zawartych w upoważnieniu.

### **3.2 Nadawanie pracownikom wykonawców zewnętrznych upoważnień do dopuszczeń**

- 3.2.1 Prawo do złożenia wniosku oraz uzyskania i posiadania upoważnień do dopuszczeń mają wyłącznie pracownicy Oddziałów Energa-Operator Wykonawstwo Elektroenergetyczne sp. z o.o. lub Energa Oświetlenie sp. z o.o..
- 3.2.2 Wykonawca zewnętrzny występuje do właściwego obszarowo Oddziału ENERGA-OPERATOR S.A. na obszarze którego zamierza realizować usługi, z wnioskiem o uzyskanie upoważnień do dopuszczeń do pracy.
- 3.2.3 Nadanie odpowiednich upoważnień pracownikom wykonawcy zewnętrznego następuje po:
- 1) przedstawieniu aktualnego świadectwa kwalifikacyjnego uzyskanego przed komisją kwalifikacyjną powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki,
  - 2) przedstawieniu zaświadczenia ukończenia z wynikiem pozytywnym kursu dla dopuszczających zakończonego egzaminem teoretycznym i praktycznym, które realizowane są wyłącznie przez ośrodki szkoleniowe ENERGA-OPERATOR S.A. lub przez niego upoważnione.

- 3.2.4 Warunkiem przystąpienia do kursu dla dopuszczających oraz egzaminu jest przedłożenie:
- 1) dowodu tożsamości,
  - 2) aktualnego świadectwa kwalifikacyjnego uzyskanego przed komisją kwalifikacyjną powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki,
  - 3) zaświadczenia z ukończenia szkolenia w zakresie pracy na wysokości oraz aktualnego zaświadczenia lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na wysokości, oraz posiadanie właściwego (tzn. sprawnego technicznie, odpowiedniego do planowanych prac i posiadającego aktualne na dzień przeprowadzania egzaminu wymagane badania i przeglądy) sprzętu, narzędzi i środków ochrony indywidualnej (w tym między innymi: sprzętu asekuracyjnego przed upadkiem z wysokości, odpowiednich wskaźników obecności napięcia, uziemiaczy przenośnych, itp.), umożliwiającego odbycie egzaminu w pełnym zakresie.
- 3.2.5 Komisja egzaminacyjna na podstawie przeprowadzonego sprawdzenia umiejętności praktycznych oraz wiedzy teoretycznej określa w protokole z egzaminu zakres dopuszczeń jaki uzyskał wnioskodawca. Zakres dopuszczeń nie może być większy niż w złożonym przez wnioskodawcę wniosku o uzyskanie upoważnień do dopuszczeń do pracy.
- 3.2.6 Upoważnienia do dopuszczeń do pracy nadawane są na obszar danego Oddziału ENERGA-OPERATOR S.A. na okres 5 lat i są ważne wyłącznie z aktualnym świadectwem kwalifikacyjnym. Po wygaśnięciu upoważnień w celu ponownego uzyskania upoważnienia należy ponownie przystąpić do kursu dla dopuszczających zakończonego egzaminem zgodnie z niniejszą procedurą. Upoważnienia wydawane są przez Biuro Zarządzania Usługami.
- 3.2.7 Utrata wszystkich posiadanych przez wykonawcę zewnętrznego upoważnień do dopuszczeń do pracy (wydanych przez różne Oddziały EOP) następuje automatycznie w przypadku wykreślenia wykonawcy zewnętrznego z Rejestru Kwalifikowanych Wykonawców (RKW) obowiązującego na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A..
- 3.2.8 Utrata upoważnień, występuje w następujących przypadkach:
- 1) przerwa w wykonywaniu prac związanych z dopuszczaniem do pracy wynosząca powyżej 12 miesięcy (czas przerwy jest liczony dla każdego posiadanego upoważnienia niezależnie) – wykonawca zewnętrzny jest zobowiązany do bieżącej kontroli ważności posiadanych upoważnień do dopuszczeń do pracy oraz niezwłocznego przekazania informacji o jego wygaśnięciu do Oddziału ENERGA-OPERATOR S.A, w którym uzyskał upoważnienie.
  - 2) stwierdzenie nieprzestrzegania postanowień niniejszej procedury i procedur oraz instrukcji związanych - na podstawie decyzji Dyrektora Generalnego Oddziału,
  - 3) udokumentowanego stwierdzenia nieprzestrzegania przepisów bhp (dotyczących rażących zaniedbań w zakresie przygotowania strefy pracy) zgodnie z obowiązującą Procedurą „Wymagania w zakresie bezpieczeństwa pracy dla wykonawców zewnętrznych” - na podstawie decyzji Dyrektora Generalnego Oddziału.
- 3.2.9 Przywrócenie utraconych upoważnień wymaga ponownego odbycia kursu dla dopuszczających zakończonego egzaminem. W przypadku utraty uprawnień na skutek określony ppkt 3.2.8 2) lub 3) kurs taki pracownik może odbyć nie wcześniej niż 6 miesięcy od daty ich utraty.
- 3.2.10 Informacje o utracie upoważnień na terenie jednego Oddziału Kierownik Biura Zarządzania Usługami jest zobowiązany przekazać do pozostałych Oddziałów. Decyzje o odebraniu upoważnień w pozostałych Oddziałach podejmują Dyrektorzy Generalni poszczególnych Oddziałów.



- 3.2.11 Ukończenie kursu i uzyskanie wyniku pozytywnego z części teoretycznej egzaminu umożliwia przystąpienie do części praktycznej egzaminu. Osoba, która uzyska wynik negatywny (z egzaminu teoretycznego lub praktycznego) do drugiego egzaminu może przystąpić nie wcześniej niż po 14 dniach. Przystąpienie do kolejnych egzaminów wymaga ponownego odbycia kursu dla dopuszczających nie wcześniej niż po 60 dniach od drugiego egzaminu.
- 3.2.12 Komisja egzaminacyjna sprawdza w szczególności:
- 1) znajomość niniejszej procedury,
  - 2) umiejętności prowadzenia rozmów ruchowych – egzamin praktyczny,
  - 3) umiejętność wykonywania czynności łączeniowych – egzamin praktyczny,
  - 4) posługiwania się wskaźnikami napięcia i sprzętem ochronnym – egzamin praktyczny,
  - 5) znajomość działań związanych z przygotowaniem i przekazaniem strefy pracy, zakończeniem pracy i likwidacją strefy pracy,
  - 6) znajomość regulacji wymienionych w pkt. 5.2,
  - 7) umiejętność czytania schematów sieci.
- 3.2.13 Wzór upoważnienia do dopuszczania do pracy dla osoby wykonawcy zewnętrznego stanowi załącznik nr 2 do niniejszej procedury.
- 3.2.14 Nadanie oraz wydanie upoważnienia do dopuszczeń do pracy może nastąpić po ujęciu osoby wykonawcy zewnętrznego w wykazie osób upoważnionych do wykonywania czynności łączeniowych prowadzonego w danym Oddziale.

### 3.3 Organizacja dopuszczeń do pracy

- 3.3.1 Dopuszczającego do pracy określa osoba upoważniona przez prowadzącego eksploatację do działań związanych z wydawaniem poleceń na pracę.
- 3.3.1 Osoba wykonawcy zewnętrznego może być dopuszczającym, jeżeli posiada:
- 1) ważne i właściwe do rodzaju prowadzonych prac świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku eksploatacji,
  - 2) wydane przez ENERGA–OPERATOR S.A. pisemne upoważnienie do dopuszczeń do pracy.
- 3.3.2 Osoby wykonawcy zewnętrznego dopuszczające do prac przy urządzeniach elektroenergetycznych ENERGA-OPERATOR S.A., obowiązane są potwierdzić na piśmie fakt zapoznania się z instrukcjami/procedurami, właściwymi do rodzaju wykonywanych prac. Wykazy osób zapoznanych z instrukcjami/procedurami winny być przechowywane u wykonawcy, a na pisemne żądanie służb ENERGA-OPERATOR S.A. dostarczone w ciągu 24h (dopuszcza się kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem) do siedziby oddziału, który wystąpił z takim żądaniem.
- 3.3.3 Wykonawca zewnętrzny obowiązany jest dostarczyć wykaz osób uprawnionych i upoważnionych do dopuszczania do prac na piśmie, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej procedury, do właściwego terenowo Biura Zarządzania Usługami, które przekazuje go do Regionalnej Dyspozycji Mocy oraz Działów Zarządzania Eksploatacją. Operacja wykonywana jest każdorazowo po aktualizacji listy osób upoważnionych u wykonawcy zewnętrznego, jednak nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy.
- 3.3.4 Dopuszczający będący pracownikiem wykonawcy zewnętrznego przed rozpoczęciem pracy winien zapoznać się z układem zasilania oraz usytuowaniem w terenie urządzeń, przy których wykonywane będą prace. W tym celu poleceniodawca obowiązany jest udostępnić schemat sieci.



Oświadczenie o fakcie otrzymania schematu i zapoznania się z układem zasilania oraz usytuowaniem w terenie urządzeń dopuszczający przekazuje poleceniodawcy, zgodnie z załącznikiem nr 3 do niniejszej procedury.

- 3.3.5 Dopuszczający realizuje działania związane z przygotowaniem i przekazaniem strefy pracy, zakończeniem pracy i likwidacją strefy pracy wyłącznie po uzyskaniu zgody od właściwego obszarowo dyspozytora (koordynującego). Dopuszczający powinien bezwzględnie stosować się do poleceń wydawanych przez dyspozytora (koordynującego).
- 3.3.6 Wszystkie czynności łączeniowe wykonywane w sieci EOP w zakresie realizowanych prac należy wykonywać zgodnie z obowiązującą w EOP „Instrukcją czynności łączeniowych”
- 3.3.7 Wszystkie rozmowy prowadzone między dopuszczającym a dyspozytorem są rejestrowane. Rozmowy odbywać się mogą wyłącznie z wykorzystaniem ustalonych wcześniej środków łączności, a sposób ich prowadzenia powinien być zgodny z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR S.A. Instrukcją Prowadzenia rozmów ruchowych i wydawania poleceń dyspozytorskich.
- 3.3.8 W przypadku braku rejestracji rozmów ruchowych dopuszczający zobowiązany jest do prowadzenia dziennika operacyjnego oraz wszelkich zapisów w dzienniku operacyjnym dotyczących działań związanych z dopuszczeniem do pracy.
- 3.3.9 Do obowiązku Kierującego zespołem należy przeprowadzenie instruktażu o zagrożeniach w strefie pracy oraz udokumentowania powyższego w Księżce Instruktaży.
- 3.3.10 W przypadku prac wykonywanych na podstawie pisemnego polecenia wykonania pracy dopuszczający zobowiązany jest przekazać druki zrealizowanych poleceń poleceniodawcy, bez zbędnej zwłoki.
- 3.3.11 Dopuszczający wykonawcy zewnętrznego powinien być wyposażony we właściwy (tzn. sprawny technicznie, odpowiedni do planowanych prac i posiadający aktualne na dzień przeprowadzonych prac wymagane badania i przeglądy) sprzęt, narzędzia i środki ochrony indywidualnej (w tym między innymi: sprzęt asekuracyjny przed upadkiem z wysokości, odpowiednie wskaźniki obecności napięcia, uziemiacze przenośne, itp.), niezbędne do realizacji danej pracy.
- 3.3.12 Upoważnionym osobom ENERGA-OPERATOR S.A. posiadającym uprawnienia dozoru, przysługuje prawo kontroli zarówno wykonywanych działań związanych z dopuszczeniem do pracy oraz sposobu wykonywania pracy pod względem przestrzegania procedur i instrukcji. Kontrole winny obejmować swym zakresem w szczególności bezpieczeństwo pracy, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości kontrolujący ma prawo wstrzymać pracę. O fakcie wstrzymania pracy kontrolujący jest zobowiązany niezwłocznie poinformować dyspozytora (koordynującego), który powiadamia poleceniodawcę. Wykonawca prac powiadamia odpowiednio: Właściciela lub kierownika wykonawcy zewnętrznego.

#### 4. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik Nr 1 Wykaz osób wykonawcy zewnętrznego uprawnionych i upoważnionych do dopuszczania do pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych ENERGA-OPERATOR S.A..

Załącznik Nr 2 Upoważnienie do dopuszczania do pracy.

Załącznik Nr 3 Oświadczenie.

Załącznik Nr 4 Wykaz minimalnego wyposażenia niezbędnego do dopuszczania do pracy.

Załącznik Nr 5 Wniosek o uzyskanie upoważnień do dopuszczeń do pracy.

Załącznik Nr 6 Historia wprowadzonych zmian

#### 5. AKTY PRAWNE I DOKUMENTY ZWIĄZANE

##### 5.1 Regulacje zewnętrzne

- 5.1.1 Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. 2023 r. poz. 1465 z późniejszymi zmianami).
- 5.1.2 Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. 2022 poz. 1385 z późniejszymi zmianami).
- 5.1.3 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2021 poz. 1210).
- 5.1.4 Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2022 rpoz. 1392 z późniejszymi zmianami).
- 5.1.5 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
- 5.1.6 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 listopada 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191 poz. 1596 z późniejszymi zmianami).
- 5.1.7 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).
- 5.1.8 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 822).
- 5.1.9 Polska Norma PN-EN 50110-1: 2005 Eksploatacja urządzeń elektrycznych.
- 5.1.10 Polska Norma PN-88/E-08501 Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa.

##### 5.2 Regulacje wewnętrzne

- 5.2.1 „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” obowiązująca w ENERGA-OPERATOR S.A.
- 5.2.2 „Instrukcja organizacji i prowadzenia prac na wysokości” obowiązująca w ENERGA-OPERATOR S.A.
- 5.2.3 „Instrukcja czynności łączeniowych” obowiązująca w ENERGA-OPERATOR S.A.

- 5.2.4 Instrukcja „Prowadzenia rozmów ruchowych i wydawania poleceń dyspozytorskich” obowiązująca w ENERGA-OPERATOR S.A.
- 5.2.5 „Wytyczne w zakresie sposobów zamknięć obiektów elektroenergetycznych oraz prowadzenia gospodarki kluczami energetycznymi w ENERGA-OPERATOR S.A.”.
- 5.2.6 „Wymagania w zakresie bezpieczeństwa pracy dla wykonawców zewnętrznych”.

## 6. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Opracował:	Biuro Zarządzania Eksploatacją
Zatwierdził:	Dyrektor Pionu Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Zaopiniował: (Radca prawny)	Krzysztof Ramczykowski
Zaopiniował: (Biuro Zarządzania Korporacyjnego)	Agnieszka Mirońska/ Magdalena Januszewska