







Załącznik do Zarządzenia nr 59/2021



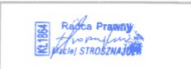

## **IM-016/TD**

Instrukcja współpracy w zakresie organizacji bezpiecznej  
pracyw technologii PPN pomiędzy  
TAURON Dystrybucja S.A. a Pracodawcami  
zewnętrznymi, wykonującymi prace na sieci  
elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.  
o napięciu do 1 kV  
(wersja druga)

Obowiązuje od dnia 11 maja 2021 r.

Opracował:	<b>Krzysztof Jasieczko</b> Koordynator ds. Sieci SN i nN Oddział w Będzinie TAURON Dystrybucja S.A.	Za zespół   Podpisany przez: Jasieczko Krzysztof
	<b>Kazimierz Pasierb</b> Kierownik Regionu SN i nN Oddział w Tarnowie TAURON Dystrybucja S.A.	
	<b>Paweł Trubaluk</b> Koordynator ds. Eksploatacji Sieci Oddział w Krakowie TAURON Dystrybucja S.A.	
	<b>Przemysław Szlachta</b> Starszy Specjalista ds. BHP Oddział w Będzinie Wydział BHP i Ochrony Środowiska	
	<b>Wojciech Kosik</b> Specjalista ds. Organizacji BHP Oddział w Jeleniej Górze Wydział BHP i Ochrony Środowiska	
	<b>Grzegorz Irauth</b> Kierownik Regionu SN i nN Region SN i nN Bielsko - Biała TAURON Dystrybucja S.A. oddz. Bielsko – Biała	
	<b>Adam Miedzianka</b> Specjalista Strategiczny Biuro Serwisu Sieciowego TAURON Dystrybucja S.A.	
<b>Piotr Kardaszyński</b> Koordynator ds. Przygotowania i Rozliczeń Wydział Przygotowania i Rozliczeń Oddział w Legnicy		

Sprawdził:	<b>Lesław Majkut</b> Kierownik Biura- Pełnomocnik ds. BHP TAURON Dystrybucja S.A.	 Podpisany przez: Majkut Lesław
	<b>Robert Radoń</b> Kierownik Biura Utrzymania Sieci TAURON Dystrybucja S.A.	 Podpisany przez: Radoń Robert
	<b>Wojciech Zabrzecki</b> Kierownik Biura Serwisu Sieciowego TAURON Dystrybucja S.A.	 Podpisany przez: Zabrzecki Wojciech

	<b>Areta Kielbowicz</b> Starszy Specjalista ds. Projektów i Reorganizacji Biuro Zarządzania Projektami i Reorganizacji TAURON dystrybucja S.A.	 <hr/> Podpisany przez: Kielbowicz Areta
Uzgodnił:	<b>Marcin Ambrożyński</b> Dyrektor Departamentu Utrzymania Sieci TAURON Dystrybucja S.A	 <hr/> Podpisany przez: Ambrożyński Marcin
Sprawdził pod względem formalno-prawnym:	Radca prawny / Adwokat	 <hr/> Podpisany przez: Strosznajder Maciej
Zaakceptował:	<b>Krzysztof Durkalec</b> Wiceprezes Zarządu ds. Utrzymania Sieci TAURON Dystrybucja S.A.	 <hr/> Podpisany przez: Durkalec Krzysztof
Odpowiedzialny za aktualizację:	<b>Biuro Serwisu Sieciowego TAURON Dystrybucja S.A.</b>	

## Spis treści

1	Opis zmian.....	5
2	Cel Instrukcji .....	5
3	Zakres stosowania Instrukcji .....	6
4	Podstawa prawna.....	6
5	Dokumenty związane z Instrukcją.....	7
6	Definicje.....	8
7	Treść Instrukcji.....	9
	7.1 Prawa i obowiązki stron.....	9
	7.1.1 TAURON Dystrybucja S.A.....	9
	7.1.2 Pracodawca zewnętrzny .....	9
	7.2 Organizacja bezpiecznej pracy .....	10
	7.2.1 Zasady ogólne .....	10
	7.2.2 Osoby odpowiedzialne za organizację i wykonanie prac pod napięciem .10	
	7.2.2.1 Poleceniodawca .....	10
	7.2.2.2 Kierujący zespołem pracowników .....	10
	7.2.2.3 Koordynujący .....	11
	7.3 Upoważnienia .....	11
	7.4 Archiwizowanie dokumentacji .....	11
	7.5 Zasady zgłaszania prac do wykonywania .....	11
	7.6 Zasady współpracy ruchowej .....	12
	7.7 Dostęp do obiektów energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. ....	12
8	Załączniki.....	13

## 1 Opis zmian

Wersja	Opis zmian	Data obowiązywania	Autor
2	Dostosowanie zapisów Instrukcji do Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych	Data wprowadzenia Instrukcji	Zespół
	Przereferowano i dostosowano Instrukcję do brzmienia „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A” IB-002/TD		
	W treść całej Instrukcji zastąpiono zapis „Obcy wykonawca” określeniem „Pracodawca zewnętrzny”		
	Zaktualizowano punkt 3 „Zakres stosowania Instrukcji”		
	Zaktualizowano punkt „Podstawa prawna”		
	W punkcie 5 zaktualizowano nazwy dokumentów związanych z Instrukcją		
	W punkcie 6 zaktualizowano definicje pojęć występujących w dokumencie. Dodano: Pracodawca prowadzący eksploatację urządzeń energetycznych, Pracodawca zewnętrzny, Osoba upoważniona, Osoba uprawniona, Praca pod napięciem, IOBP, Zasady nadawania upoważnień		
	Przereferowano zapis punktu 7.1.2. Pracodawca zewnętrzny		
	Wprowadzono punkt 7.4 Archiwizowanie dokumentacji		
	Zaktualizowano treść punktu 7.5 „Zasady zgłaszania prac do wykonania”		
	W punkcie 7.6 „Zasady współpracy ruchowej” uzupełniono treść o „Instrukcję prowadzenia rozmów i zapisów ruchowych w TAURON Dystrybucja S.A.” IR-007/TD		
	Zmieniono tytuł punktu „Gospodarka kluczami do urządzeń” na „Dostęp do obiektów energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A.” (pkt 7.7)		
	Usunięto Załącznik nr 2 Zakres egzaminu pracowników firm obcych		

## 2 Cel Instrukcji

Celem „Instrukcji współpracy w zakresie organizacji bezpiecznej pracy w technologii PPN pomiędzy TAURON Dystrybucja S.A., a Pracodawcami zewnętrznymi, wykonującymi prace na sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A. o napięciu do 1 kV” (wersja druga) - IM-016/TD (dalej: Instrukcja) jest określenie zasad współpracy pomiędzy TAURON Dystrybucja S.A. (Pracodawca prowadzący eksploatację urządzeń energetycznych), a Pracodawcami zewnętrznymi w zakresie organizacji bezpiecznej pracy w technologii prac

pod napięciem (dalej PPN) na sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A. o napięciu do 1 kV.

### **3 Zakres stosowania Instrukcji**

Instrukcja ma zastosowanie przy eksploatacji, remontach, przebudowie, rozbudowie i modernizacji sieci elektroenergetycznych do 1 kV, będących pod napięciem.

Instrukcja przeznaczona jest dla pracowników Pracodawcy zewnętrznego zatrudnionych na stanowiskach dozoru i eksploatacji, organizujących oraz wykonujących prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych z przewodami gołymi i izolowanymi, liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych o napięciu znamionowym do 1 kV włącznie oraz dla pracowników TAURON Dystrybucja S.A. uczestniczących w procesie organizacji tych prac.

### **4 Podstawa prawna**

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r., poz. 1320. z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku - Prawo energetyczne (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 833, z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1830 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. z 2003 r. Nr 89, poz. 828, z późn. zm.).
6. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 r., nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. z 1996 r., nr 62, poz. 287).

8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r., nr 47 poz. 401).

## 5 Dokumenty związane z Instrukcją

1. „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A.” IB-002/TD.
2. „Instrukcja organizacji i wykonywania prac pod napięciem przy urządzeniach elektroenergetycznych do 1 kV w TAURON Dystrybucja S.A.” IM-012/TD.
3. „Instrukcja eksploatacji stacji WN/SN, SN/SN, SN/nN wraz z transformatorami” IM- 022/TD.
4. „Instrukcja eksploatacji dla sieci kablowej WN, SN , i nN” IM-023/TD.
5. „Instrukcja eksploatacji dla sieci napowietrznej NN,WN,SN i nN” IM-024/TD.
6. „Instrukcja gospodarowania kluczami do obiektów elektroenergetycznych oraz pomieszczeń ruchu energetycznego TAURON Dystrybucja S.A.” IM-035/TD.
7. „Instrukcja wykonywania czynności łączeniowych w sieciach elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A.” IR-002/TD.
8. „Instrukcja planowania wyłączeń w TAURON Dystrybucja S.A.” IR-004/TD.
9. „Instrukcja prowadzenia rozmów i zapisów ruchowych w TAURON Dystrybucja S.A.” IR-007/TD.
10. „Zasady nadawania upoważnień osobom zajmującym się eksploatacją urządzeń energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. na stanowisku dozoru oraz eksploatacji”.
11. „Zasady prowadzenia kontroli organizacji bezpiecznej pracy w TAURON Dystrybucja S.A.”.
12. Proces 1.6\_3\_1\_5\_3 Przygotowanie i realizacja sieciowych zadań inwestycyjnych.
13. Proces 1.6\_3\_2\_5\_1 Zarządzanie utrzymaniem sieci.
14. Proces 1.6\_3\_2\_5\_5 Planowanie prac serwisowych.
15. Proces 1.6\_3\_2\_5\_6 Realizacja prac serwisowych.
16. Proces 1.6\_14\_5\_1\_1 Postępowanie powypadkowe – wypadek pracownika.
17. Proces 1.6\_14\_5\_1\_2 Postępowanie powypadkowe – wypadek osoby postronnej.
18. Proces 2.4\_1\_1\_2 Prowadzenie ruchu sieci.
19. Proces 2.4\_1\_1\_1 Planowanie koordynacyjne pracy sieci.

## 6 Definicje

**IOBP-** Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. - IB-002/TD.

**Osoba upoważniona** – osoba uprawniona, wyznaczona pisemnie przez Pracodawcę do wykonywania określonych przez niego czynności lub prac eksploatacyjnych.

**Osoba uprawniona-** osoba posiadająca kwalifikacje potwierdzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne.

**Praca pod napięciem (PPN)**– czynność, przy której pracownik styka się z częściami czynnymi będącymi pod napięciem lub wprowadza w Strefę prac pod napięciem części swego ciała lub narzędzia, sprzęt oraz inne urządzenia, którymi się posługuje.

**Pracodawca prowadzący eksploatację urządzeń energetycznych** – podmiot będący pracodawcą dla pracowników TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Dystrybucja Pomiary Sp. z o. o. w zakresie układów pomiarowo – rozliczeniowych realizujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych własnych lub powierzonych jemu na podstawie zawartej umowy, z wykorzystaniem zasobów własnych oraz przy udziale innych Pracodawców zewnętrznych, z którymi współpracuje na podstawie zawartej umowy.

**Pracodawca zewnętrzny** – podmiot realizujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych na rzecz Pracodawcy prowadzącego eksploatację urządzeń energetycznych, na podstawie zawartej umowy.

**Zasady nadawania upoważnień** – Zasady nadawania upoważnień osobom zajmującym się eksploatacją urządzeń energetycznych w TAURON Dystrybucja S.A. na stanowisku dozoru oraz eksploatacji.

Definicje, niewymienione powyżej, użyte w niniejszej Instrukcji, mają takie samo znaczenie jakie nadano im w IOBP.



## **7 Treść Instrukcji**

### **7.1 Prawa i obowiązki stron**

#### **7.1.1 TAURON Dystrybucja S.A.**

Pracodawca prowadzący eksploatację urządzeń energetycznych pełniący funkcję Operatora Systemu Dystrybucyjnego działający w oparciu o ustawę Prawo energetyczne na podstawie swego statutu, jako właściciel części krajowej sieci dystrybucyjnej, prowadzi ogół niezbędnych działań związanych z ruchem i utrzymaniem tej sieci oraz przyłączaniem do niej nowych odbiorców energii elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi. Na wydzielonym obszarze sieci elektroenergetycznej nN i w zakresie określonym w odrębnej umowie, TAURON Dystrybucja S.A. może zlecić świadczenie usługi przyłączania nowych klientów oraz usługi eksploatacji urządzeń energetycznych w technologii PPN.

Służby BHP TAURON Dystrybucja S.A. oraz osoby dozoru zaangażowane ze strony TAURON Dystrybucja S.A. w proces pracy mają prawo kontroli organizacji i wykonywania prac przez Pracodawców zewnętrznych i wstrzymywania prac w przypadku stwierdzenia nieprzestrzegania zasad i przepisów bhp.

#### **7.1.2 Pracodawca zewnętrzny**

Pracodawca zewnętrzny powinien prowadzić prace eksploatacyjne tylko przez upoważnione osoby, z zachowaniem postanowień określonych w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. Praca powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami technologicznymi wchodzącymi w skład instrukcji przywołanych w Załączniku nr 1 do niniejszej Instrukcji, wybranych odpowiednio do zakresu prac wykonywanych przez Pracodawcę zewnętrznego. Aktualne wykazy upoważnionych pracowników Pracodawcy zewnętrznego wykonujących prace na rzecz TAURON Dystrybucja S.A. znajdują się w Rejestrze Upoważnień TAURON Dystrybucja S.A.

Pracodawca zewnętrzny jest obowiązany wyposażyć pracowników w niezbędne wyposażenie osobiste, sprzęt i narzędzia dostosowane do warunków i rodzaju prac w technologii PPN oraz zapewnić przestrzeganie zasad gospodarki sprzętem określonych w instrukcji prac pod napięciem, na podstawie której wykonywana jest praca.

## **7.2 Organizacja bezpiecznej pracy**

### **7.2.1 Zasady ogólne**

Pracodawca zewnętrzny wykonuje prace pod napięciem w oparciu o wprowadzoną do stosowania w swojej firmie instrukcję prac pod napięciem. Wymagania technologiczne zawarte w instrukcji muszą być zgodne z wymaganiami zawartymi w jednej z regulacji wskazanej spośród zamieszczonych w wykazie stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej Instrukcji. Organizację pracy określa IOBP i niniejsza Instrukcja.

Wykonywanie prac na urządzeniach będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. przez Pracodawców zewnętrznych może odbywać się tylko na podstawie polecenia pisemnego.

### **7.2.2 Osoby odpowiedzialne za organizację i wykonanie prac pod napięciem**

Osoby funkcyjne wskazane przez Pracodawcę zewnętrznego organizujące i wykonujące prace w technologii PPN na zlecenie TAURON Dystrybucja S.A. są upoważnione przez TAURON Dystrybucja S.A. zgodnie z zasadami określonymi w punkcie 7.3 niniejszej Instrukcji.

#### **7.2.2.1 Poleceniodawca**

Polecenie pisemne wykonania pracy dla zespołu pracowników Pracodawcy zewnętrznego wystawia Poleceniodawca, będący pracownikiem tej firmy posiadający ważne Świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru. Polecenie wydaje się zgodnie z zasadami wynikającymi z IOBP. Poleceniodawcy rejestrują wydane polecenia w sposób ustalony w danym przedsiębiorstwie. Przekazanie poleceń do Dyspozycji Ruchu Sieci SN i nN odpowiedzialnej za koordynację prac na urządzeniach elektroenergetycznych na danym obszarze odbywa się w sposób przyjęty w danym Oddziale.

#### **7.2.2.2 Kierujący zespołem pracowników**

Kierującym zespołem pracowników jest upoważniony pracownik Pracodawcy zewnętrznego wyznaczony przez Poleceniodawcę, posiadający ważne Świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku eksploatacji, właściwe dla określonego w poleceniu zakresu prac i rodzaju urządzeń oraz sieci, przy których będzie wykonywana praca. Kierujący zespołem pracowników wykonuje przy pracach pod napięciem zadania Dopuszczającego. Obowiązkiem Kierującego zespołem jest zaznajomienie w sposób udokumentowany zespołu pracowników

ze sposobem przygotowania Strefy pracy, występującymi w niej i bezpośrednim sąsiedztwie zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania pracy.

### **7.2.2.3 Koordynujący**

Na funkcję Koordynującego wyznaczany jest każdorazowo upoważniony pracownik TAURON Dystrybucja S.A., wyznaczony przez Poleceniodawcę, do koordynacji prac określonych w poleceniu pisemnym. Właściwa jednostka organizacyjna TAURON Dystrybucja S.A. przekaże Pracodawcy zewnętrznemu wykaz pracowników upoważnionych do pełnienia funkcji Koordynującego i przekazywać będzie każdorazowo po wprowadzeniu w nim zmiany.

## **7.3 Upoważnienia**

Nadawanie upoważnień, warunki ich utraty oraz zakres egzaminu dla osób spoza TAURON Dystrybucja S.A. regulują postanowienia Zasad nadawania upoważnień. Upoważnienie, które utraciło ważność Pracodawca zewnętrzny zobowiązany jest zwrócić niezwłocznie do wydającego.

## **7.4 Archiwizowanie dokumentacji**

Polecenia pisemne na prace pod napięciem wraz z załącznikami przechowuje się zgodnie z zasadami podanymi w IOBP.

## **7.5 Zasady zgłaszania prac do wykonywania**

Pracodawcy zewnętrznym zobowiązani są do pisemnego zgłaszania prac do Pracodawcy prowadzącego eksploatację urządzeń elektroenergetycznych na podstawie zasad określonych w IOBP. W celu prawidłowej organizacji prac w technologii PPN konieczne jest zgłoszenie prac do właściwej Dyspozycji Ruchu Sieci SN i nN odpowiedzialnej za koordynację prac na danym obszarze zgodnie z zapisem „Instrukcji planowania wyłączeń w TAURON Dystrybucja S.A.” IR-004/TD.

Zgłoszenia dokonuje się na podstawie następujących zasad:

- Pracodawca zewnętrzny z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do planowanego terminu rozpoczęcia prac przekazuje zgłoszenie zespołu do wykonania pracy na urządzeniach TAURON Dystrybucja S.A. do komórek organizacyjnych właściwych do spraw serwisu TAURON Dystrybucja S.A. wg wzoru w załączniku nr 7 do IOBP.

- Komórki organizacyjne właściwe do spraw serwisu dokonują zgłoszenia prac za pomocą dedykowanych aplikacji obowiązujących w danym Oddziale do właściwej Dyspozycji Ruchu Sieci SN i nN.
- Planista w Wydziale Ruchu zatwierdza zgłoszenie wykonania prac w technologii PPN.
- Osoby odpowiedzialne z Regionu SN i nN przekazują informację zwrotną do Pracodawcy zewnętrznego o zatwierdzeniu i możliwości wykonania prac w terminie wskazanym w zgłoszeniu.

Zabrania się wykonywania jakichkolwiek czynności i prac przy urządzeniach elektroenergetycznych przez Pracodawców zewnętrznych bez wiedzy i zgody TAURON Dystrybcja S.A.

## **7.6 Zasady współpracy ruchowej**

Kierujący zespołem- Dopuszczający ma obowiązek prowadzić współpracę z Koordynującym zgodnie z IOBP oraz „Instrukcją prowadzenia rozmów i zapisów ruchowych w TAURON Dystrybcja S.A.” IR-007/TD.

Gdy w trakcie realizacji zleconych prac bądź po ich zakończeniu, urządzenie bądź obwód, na których jest bądź była realizowana praca spowoduje wyłączenie urządzeń lub awarię sieci, Kierujący zespołem ma obowiązek zatrzymać prowadzone prace, wyprowadzić zespół pracowników poza wyznaczoną Strefę pracy i bezzwłocznie powiadomić o tym fakcie Koordynującego.

Gdy w trakcie prac dojdzie do wypadku związanego z uszkodzeniem członka zespołu lub osoby postronnej Kierujący zespołem lub inny członek zespołu ma obowiązek udzielić pierwszej pomocy i bezzwłocznie wezwać pomoc i powiadomić o tym fakcie Koordynującego oraz zabezpieczyć strefę, w której doszło do wypadku. Zabronione jest wprowadzanie jakichkolwiek zmian w miejscu zdarzenia jeśli nie wymagają tego czynności związane z ratowaniem ludzi.

## **7.7 Dostęp do obiektów energetycznych będących własnością TAURON Dystrybcja S.A.**

Pracodawca zewnętrzny będzie dysponował odpowiednimi kluczami do obiektów energetycznych będących własnością TAURON Dystrybcja S.A. na określonym obszarze na zasadach opisanych w „Instrukcji gospodarowania kluczami do obiektów elektroenergetycznych oraz pomieszczeń ruchu energetycznego TAURON Dystrybcja S.A.” IM-035/TD.

Pracodawca zewnętrzny odpowiada za prawidłowe zabezpieczenie posiadanych kluczy oraz prowadzi imienną ewidencję osób, którym wydano klucze. Jednocześnie Pracodawca zewnętrzny zobowiązany jest do zdania TAURON Dystrybucja S.A. kompletu wydanych kluczy w przypadku zakończenia lub rozwiązania umowy. Zabronione jest kopiowanie przekazanych kluczy oraz ich przekazywanie osobom nieupoważnionym.

## **8 Załączniki**

Załącznik nr 1 Wykaz instrukcji prac pod napięciem.