	Polenergia e-Mobility	
Data: 07.03.2023	Wykaz sprzętu BHP oraz wytyczne dot. oznakowania	INFORMACJA I KOMUNIKACJA

Załącznik nr 6

Wykaz sprzętu BHP

1. Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykaz sprzętu BHP oraz wytyczne dot. oznakowania kontenerowych stacji transformatorowych

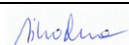
Wytyczne dotyczące oznakowania nie odnoszą się do


- opisów technologicznych/tablic identyfikacyjnych maszyn i urządzeń
- tablic adresowych.

2. Wszystkie docelowe oznakowania i piktogramy muszą opierać się na polskich przepisach oraz normach oraz zawierać informacje w języku polskim.

PN-EN ISO 7010:2012 /A5:2015-05	Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.
PN-N-01256-4:1997/Az1:2003	Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe (zmiana Az1).
PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
PN-EN 60445:2018-01	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczenie i identyfikacja. Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów, a także samych przewodów.
	§79 ust. do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 ze zm.).
	§7 ust. 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 5 sierpnia 2005 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne (Dz.U.2005 r. nr 157, poz. 1318).
	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 166).
	§4 ust.2, pkt 4, lit a) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719).

3. Tablice bezpieczeństwa przeznaczone są do ostrzegania o grożącym niebezpieczeństwie, do wyrażania nakazu, zakazu oraz do informowania o zagrożeniu lub stanie urządzeń osób obsługujących urządzenia elektryczne, jak również osób postronnych, przebywających lub przychodzących w pobliżu takich urządzeń.

Opracował:	Agnieszka Sikorska	Data	07.03.2023	Podpis	
Zatwierdził:			07.03.2023		

	Polenergia e-Mobility	
Data: 07.03.2023	Wykaz sprzętu BHP oraz wytyczne dot. oznakowania	INFORMACJA I KOMUNIKACJA

4. Napis Polenergia z logo na budynku stacji ma mieć wymiar proporcjonalny w zależności od umiejscowienia oraz możliwości technicznych oraz musi być zgodny z poniższymi wytycznymi i kolorystyką.

Proponowany wymiar:

[A = 25 cm]


Wysokość: 70cm

Szerokość : 300 cm

Logo może być namalowane lub logotyp przestrzenny.



Opracował:	<i>Agnieszka Sikorska</i>	Data	07.03.2023	Podpis	<i>Agnieszka</i>
Zatwierdził:			07.03.2023		

	Polenergia e-Mobility	
Data: 07.03.2023	Wykaz sprzętu BHP oraz wytyczne dot. oznakowania	INFORMACJA I KOMUNIKACJA

4.1 Konstrukcja logo

Logo w wersji edytowalnej zostanie dostarczone do 7 dni roboczych od daty zawarcia umowy




4.2 Specyfikacja kolorystyki logo Polenergia w profilu RGB



KOLORY PODSTAWOWE

Opracował:	<i>Agnieszka Sikorska</i>	Data	07.03.2023	Podpis	<i>Agnieszka</i>
Zatwierdził:			07.03.2023		

**Dokument w formie papierowej nie jest nadzorowany. Zakaz kopiowania dokumentu.
Aby uzyskać kontrolowany egzemplarz tej procedury zgłoś się do Działu Biuro Zarządu.**

	Polenergia e-Mobility	
Data: 07.03.2023	Wykaz sprzętu BHP oraz wytyczne dot. oznakowania	INFORMACJA I KOMUNIKACJA

1. OZNAKOWANIE OGÓLNE

Każde wejście musi być opisane, jakie jest przeznaczenie pomieszczenia znajdującego się wewnątrz (np. rozdzielnia SN, nastawnia, magazyn etc.).

Oznakowanie musi być znajdować się na drzwiach wejściowych do pomieszczeń.

Oznakowanie np.



2. OZNAKOWANIE BHP NA WEJŚCIE DO KONTENEROWYCH STACJI TRANSFORMATOROWYCH

2. 1.

Tablica zawierająca:

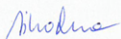
- informacja o zagrożeniu (Uwaga! Wysokie napięcie)
- informacja o zakazie wstępu osobom nieupoważnionym
- piktogramy nakazujące noszenie kasku, odzieży odblaskowej oraz obuwia roboczego

Wymiary: orientacyjnie 30x40cm (w zależności umiejscowienia).



2.2. Tablica zawierająca znaki zakazu:

- zakaz palenia

Opracował:	Agnieszka Sikorska	Data	07.03.2023	Podpis	
Zatwierdził:		Data	07.03.2023		

Data: 07.03.2023

Wykaz sprzętu BHP oraz wytyczne dot. oznakowania

INFORMACJA I KOMUNIKACJA

- zakaz używania otwartego ognia




Wymiary około 20x50cm (Każde oznakowanie 15 x 15 cm plus przerwy między nimi margines)

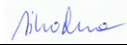




Uwaga!

Informacje z tablic nr 2.1 i nr 2.2 mogą być razem na jednej tablicy.

3. OZNAKOWANIA PPOŻ i BHP W KONTENEROWYCH STACJACH TRANSFORMATOROWYCH

	Tekst	Ilość oznakowania	Miejsce zainstalowania tabliczki	Uwagi
1		W zależności od ilości gaśnic	Na ścianie nad gaśnicami	Fluorescencyjne, wg normy PN-EN ISO 7010:2012
2		W zależności od ilości apteczek pierwszej pomocy	Na drzwiach wejściowych do pomieszczenia, w którym znajduje się apteczka oraz nad samą apteczką.	Fluorescencyjne, wg normy PN-EN ISO 7010:2012
3		Nad każdymi drzwiami		Fluorescencyjne, wg normy PN-EN ISO 7010:2012
4	Naścienne instrukcje BHP: - Ogólne zasady bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektrycznych; - Zasady udzielania pomocy przedmedycznej w nagłych wypadkach; - Ratowanie osób porażonych prądem	1 1 1		

Opracował:	Agnieszka Sikorska	Data	07.03.2023	Podpis	
Zatwierdził:			07.03.2023		

		Polenergia e-Mobility		
Data: 07.03.2023		Wykaz sprzętu BHP oraz wytyczne dot. oznakowania		INFORMACJA I KOMUNIKACJA
	elektrycznym; - Wykaz telefonów alarmowych			
5	Ogólna/podstawowa instrukcja przeciwpożarowa.	W zależności od ilości gaśnic	Przy gaśnicach	
6	Ostrzeżenie o gazie SF6 	W zależności od ilości urządzeń	Na każdym urządzeniu zawierającym SF6	



4. WYKAZ SPRZĘTU

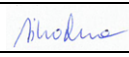
Opracował:	<i>Agnieszka Sikorska</i>	Data	07.03.2023	Podpis	<i>Agnieszka</i>
Zatwierdził:			07.03.2023		

Data: 07.03.2023

Wykaz sprzętu BHP oraz wytyczne dot. oznakowania

INFORMACJA I KOMUNIKACJA

		Typ lub nr katalogowy	Ilość	Uwagi / Lokalizacja	Producent
1	Szafka/regał na sprzęt BHP		1		
2	Sprzęt do wygradzania i oznaczania stref pracy		(2 słupki + 10mb łańcucha)		
3	Apteczka przemysłowa pierwszej pomocy	DIN 13169	1		
4	Koc gaśniczy		1		
5	Gaśnica proszkowa 6kg	6kgxABC/E	1		
6	Płyn do płukania oczu Plum 		1		
7	Kask ochronny elektroizolacyjny Secura SECRA 1 kV		1		
8	Rękawice elektroizolacyjne gumowe 20kV		2 pary		
9	Magnetyczne oznakowania 		6 sztuk		

Opracował:	<i>Agnieszka Sikorska</i>	Data	07.03.2023	Podpis	
Zatwierdził:			07.03.2023		