

Załącznik nr 2
do Wytycznych w sprawie odbiorów urządzeń elektroenergetycznych i
sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A. (wersja druga)

Dokumenty wymagane do odbioru

Nazwa zadania

Nr PSP

L.p.	Rodzaj dokumentu	Stacja, ZK (w tym ZK SN i nN)			Linia kablowa (wszystkie napięcia - w tym przyłącza kablowe)			Linia napowietrzna (wszystkie napięcia - w tym przyłącza napowietrzne)			EAZ i TS			Tele- komunikacja			Potwierdzenie Wykonawcy lub jego pełnomocnika	Potwierdzenie Inspektora Nadzoru / Przedstawiciela TD SA	Forma dokumentu
		K	C	E	K	C	E	K	C	E	K	C	E	K	C	E			
1	Oświadczenie kierownika budowy, kierownika robót, wykonawcy - załącznik nr 16 do Wytycznych	√	√	√ 1	√	√	√ 1	√	√	√ 1	√	√	√ 1	√	√	√ 1			Oryginał
2	Wspólne oświadczenie geodety i wykonawcy (załącznik nr 17)	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1				√		√ 1			Oryginał
3	Protokoły częściowe/Protokół końcowy*	√		√	√		√	√		√	√		√	√		√			Oryginał
4	Pozwolenie na budowę/ zgłoszenie przyjęcia robót - oryginał decyzji/pisma (do odbioru częściowego i kolizji - kopia)	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1				√		√ 1			Oryginał dostarczy inspektor nadzoru
5	Decyzja o umieszczeniu urządzenia w pasie drogowym** kopia	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1				√		√ 1			PKO**
6	Warunki przyłączenia / przebudowy urządzeń / wytyczne	√	√	√ 1	√	√	√ 1	√	√	√ 1				√	√	√ 1			Kopia
7	Umowa przyłączeniowa / kolizyjna	√	√	√ 1	√	√	√ 1	√	√	√ 1				√	√	√ 1			Kopia
8	Projekt architektoniczno – budowlany – Tom PAB	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1				√		√ 1			Oryginał/Kop ia
9	Projekt techniczny – Tom PT Dokumentacja prawna - Tom P	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1			Oryginał
10	Dokumentacja powykonawcza:																		Oryginał
10.1	Schemat ideowy - po aktualizacji	√	√	√	√	√		√	√		√		√	√	√	√			Oryginał
10.2	Schemat montażowy (blokowy) po aktualizacji												√		√	√			Oryginał
10.3	Rzeczywisty schemat włączenia obiektu do istniejącej sieci	√	√		√	√	√ 1	√	√	√ 1				√	√	√			Oryginał
10.4	Plan sytuacyjny powykonawczy	√	√	√ 1	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√			Oryginał
10.5	Plan powykonawczy linii kablowej z podanymi wymiarami podłużnymi i poprzecznymi trasy kabla, względem punktów stałych otoczenia, skrzyżowania kabla z uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym, przekroje poprzeczne skrzyżowań kabla z uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym (typy, długości, średnice rur osłonowych), typ osprzętu i muf kablowych.				√		√ 1							√		√ 1			Oryginał
10.6	Plan powykonawczy linii napowietrznej z zaznaczonymi miejscami skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi obiektami budowlanymi ¹ (dla systemu gospodarczego dla linii WN)							√		√				√		√			Oryginał
10.7	Aktualne profile linii napowietrznych NN, WN i SN wraz z protokołem pomiaru wysokości zawieszenia przewodów oraz skrzyżowań linii napowietrznych - załącznik nr 15 do Wytycznych			√ 1 (dla systemu gospodarczego dla linii WN)				√											Oryginał
10.8	Obwody wtórne - zaktualizowane schematy - jeżeli występują w danej grupie urządzeń	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√						Oryginał
10.9	Zaktualizowana tabela montażowa			√ 1 (dla systemu gospodarczego dla linii WN)				√		√ 1 (dla systemu gospodarczego dla linii WN)				√		√ 1			Oryginał
10.10	Zestawienie podstawowych materiałów*****																		Oryginał
10.11	Obliczenia techniczne	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1	√		√ 1			Oryginał

10.12	Kopia umowy zawartej z wykonawcą na realizację zadania z warunkami gwarancji (jeśli taka miała miejsce)	√	√		√	√		√	√		√	√		√	√				Kopia
10.13	Kopie dziennika budowy lub stron dotyczących obiektu energetycznego	√		√ 1	√		√1	√		√1				√		√1			Kopia
10.14	Informacje o linii 110 kV wykorzystywane w bazie danych dopuszczalnej obciążalności ciągów liniowych WN - załącznik nr 24 oraz załącznik nr 25	√		√ 1				√		√									Oryginał
11	Protokoły i atesty :																		
11.1	Protokół odbioru robót polegających zakryciu - dla linii kablowych załącznik nr 9 do Wytycznych, a dla pozostałych grup urządzeń notatka służbowa - załącznik nr 8				√	√	√1							√		√1			Oryginał
11.2	Protokół pomiarowy z badania i oceny skuteczności ochrony przed porażeniem w obiekcie *** - stacja WN/SN, SN/SN, SN/nN, ZK SN wraz ze szkicem i zdjęciem uziemienia przed zasypaniem	√	√	√ 2															Oryginał
11.3	Protokół pomiarowy z badania i oceny skuteczności ochrony przed porażeniem w obiekcie *** - linia WN, linia SN, linia dwunapięciowa SN/nN wraz ze szkicem i zdjęciem uziemienia przed zasypaniem							√	√	√2									Oryginał
11.4	Protokół pomiarowy z badania i oceny skuteczności ochrony przed porażeniem w obiekcie *** - linia nN wraz ze szkicem i zdjęciem uziemienia przed zasypaniem	√	√	√ 2				√	√	√2									Oryginał
11.5	Protokół badania obwodów EAZ										√	√	√						Oryginał
11.6	Protokół badania obwodów telemechanika (TS)										√	√	√						Oryginał
11.7	Protokół badania potrzeb własnych (protokół z pomiarów rezystancji izolacji instalacji nN***, protokół z pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach nN w budynku/obiekcie***) i baterii akumulatorów .	√	√	√ 2							√	√	√						Oryginał
11.8	Protokół pomiaru światłowodu												√			√			Oryginał
11.9	Protokół z pomiaru transformatorów WN/SN, SN/SN, SN/nN na stacji prób i po zamontowaniu ***	√	√	√															Oryginał
11.10	Protokół z wykonania diagnostyki transformatorów WN/SN, SN/SN ****	√		√															Oryginał
11.11	Protokół z pomiarów dławika do kompensacji ziemnozwarciowej ***	√	√	√															Oryginał
11.12	Protokół z pomiarów instalacji odgromowej ***	√		√															Oryginał
11.13	Protokół z pomiarów ograniczników przepięć - dotyczy urządzeń NN i WN ***	√		√															Oryginał
11.14	1) Protokół z próby napięciowej linii kablowej WN *** 2) Protokół z pomiarów kabla SN *** (bez diagnostyki) - w przypadku odbiorów, pomiary wykonują służby TD/TDS 3) Protokół z pomiarów linii kablowej nN ***				√	√	√1												Oryginał
11.15	Protokół z pomiarów diagnostycznych dla kabli SN - pomiary wykonują służby TD *****				√		√1												Oryginał
11.16	Protokół z pomiarów natężenia pola elektrycznego i magnetycznego *** - dotyczy urządzeń NN i WN	√		√				√		√2									Oryginał
11.17	Protokół z pomiarów przekładników (napięciowych, prądowych kombinowanych (po montażu i na stacji prób)*** - dotyczy WN	√	√	√															Oryginał
11.18	Protokół stanu izolacji rozdzielnic SN i nN ***	√	√	√															Oryginał
11.19	Protokół z pomiarów wyłącznika mocy*** - dotyczy WN i SN	√	√	√															Oryginał
11.20	Wymagane atesty i/lub protokoły zgodności elementów sieci i źródeł	√		√ 3	√		√3	√		√3	√		√3	√		√3			Oryginał/Kopia
11.21	Dokumentacja Techniczno Ruchowa (DTR) zastosowanych urządzeń	√		√							√		√3	√		√3			Oryginał
11.22	Karta stacji jako załącznik nr 26 do Wytycznych	√		√ 1															Oryginał
12	Dokumentacja geodezyjna na płycie CD (zgodnie ze standardami TDSA) razem ze szkicem geodezyjnym w wersji papierowej	√		√ 1	√		√1	√		√1				√		√1			Oryginał
13	Informacja uprawnionego geodety o wynikach geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	√		√ 1	√		√1	√		√1				√		√1			Kopia

Podpisy:

Data i podpis

K - Odbiór Końcowy; C - Odbiór Cześciowy; E- roboty budowlane realizowane siłami własnymi przez Serwis finansowane z inwestycji

2 - Decyzje o potrzebie wykonania pomiaru podejmuje Wykonawca i komisja odbiorowa.

3 - Atesty i/lub protokoły zgodności elementów sieci i źródeł znajdują się w dokumentacji przetargowej

* niepotrzebne skreślić

** Jeżeli inwestycja jest realizowana przez obcy podmiot, a decyzja na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym nie jest wydana na TD S.A., wówczas niniejszą decyzję dostarcza Wykonawca/Inwestor lub jego pełnomocnik. Za przekazanie decyzji do odpowiedniej komórki organizacyjnej odpowiada Przewodniczący Komisji Odbioru (PKO).

*** wzory protokołów zgodne z obowiązującymi Zasadami i standardami technicznymi eksploatacji sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A. oraz instrukcjami dotyczącymi badań ochrony przeciwporażeniowej.

**** zakres badań dla transformatorów WN/SN i SN/SN: zawilgocenia izolacji papierowej, zawartości furanów w oleju, charakterystyk geometrii uzwojeń, współczynnika strat dielektrycznych oraz pojemności elektrycznej – tgδ, C.

***** zakres badań dla kabli SN: 1) Pomiar wyładowań niezupełnych WNZ. 2) Pomiar kąta stratności $\tan \delta$. 3) Pomiar rezystancji izolacji. 4) Próba napięciowa napięciem wolnozmennym 0,1 Hz. 5) Próba napięciowa powłoki kablowej. 6) Sprawdzenie ciągłości żył głównych i powrotnych

***** dla systemu gospodarczego należy zestawienie materiałów wykonać w oparciu o zaksięgowane w systemach typu ERP materiały na zadanie inwestycyjne.

UWAGA:

W przypadku braku zatwierdzonych map geodezyjnych, termin dostarczenia zatwierdzonej mapy należy wpisać do protokołu odbioru.

W przypadku przekazania dokumentacji pocztą, prosi się o zwrot potwierdzonej kopii niniejszego protokołu w ciągu 4 dni do przekazującego.

Niniejszy załącznik nie ma zastosowania w przypadku zadań/zleceń wynikających z Umów o przyłączenie dla grupy IV i V o wartości zlecenia poniżej 50 tys., obejmujących budowę przyłączy nN oraz przebudowę (modernizację) elementów sieci i przyłączy nN, realizowanych przez Wykonawców kontraktowych (obszarowych)