

Załącznik nr 7
do Umowy nr

Wstępny zakres wytycznych zarządcy sieci dot. Dokumentacji odbiorowej Tauron

Nazwa zadania: Przebudowa elektroenergetycznej dwutorowej linii napowietrznej 110kV relacji
Łęg — Dajwór, Kotlarska — Dajwór na odcinku pomiędzy słupem nr 22 i słupem kablowym nr
23.

L.p.	Rodzaj dokumentu	Forma dokumentu
	Rodzaj odbioru / sprawdzenia	
1	Oświadczenie kierownika budowy, kierownika robót, wykonawcy	Oryginał
2	Wspólne oświadczenie geodety i wykonawcy	Oryginał
3	Protokoły odbioru	Oryginał
4	Pozwolenie na budowę/ zgłoszenie przyjęcia robót	Kopia
5	Decyzja o umieszczeniu urządzenia w pasie drogowym** kopia	Oryginał/Kopia
6	Warunki przyłączenia / przebudowy urządzeń / wytyczne	Kopia
7	Umowa przyłączeniowa / kolizyjna	Kopia
8	Tom A dokumentacja projektowa - Projekt budowlany - oryginał	Oryginał/Kopia
9	Tom B dokumentacja projektowa wykonawcza	Oryginał
10	Tom C dokumentacja powykonawcza - Projekt wykonawczy z naniesionymi ewentualnymi poprawkami i uzupełnieniami jako dokumentacja powykonawcza zawierający w szczególności:	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	Oryginał
10.4	Plan sytuacyjny powykonawczy	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 naziemnym, przekroje poprzeczne skrzyżowań kabla z uzbrojeniem podziemnym i naziemnym (typy, długości, średnice rur osłonowych), typ osprzętu i muf kablowych.	Oryginał
10.6	Plan powykonawczy linii napowietrznej z zaznaczonymi miejscami skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi obiektami budowlanymi.	Oryginał
10.7	Aktualne profile linii napowietrznych NN, WN i SN wraz z protokołem pomiaru wysokości zawieszenia przewodów oraz skrzyżowań linii napowietrznych	Oryginał
10.8	Obwody wtórne - zaktualizowane schematy - jeżeli występują w danej grupie urządzeń	Oryginał
10.9	Zaktualizowana tabela montażowa	Oryginał
10.10	Zestawienie podstawowych materiałów*****	Oryginał
10.11	Obliczenia techniczne	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	Kopia
10.14	Informacje o linii 110 kV wykorzystywane w bazie danych dopuszczalnej obciążalności ciągów liniowych WN	Oryginał
11	Protokoły i atesty :	
11.1	Protokół odbioru robót podlegających zakryciu - dla linii kablowych, a dla pozostałych grup urządzeń notatka służbowa	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	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	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	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/obieckie***) i baterii akumulatorów	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 ***	Oryginał
11.15	Protokół z pomiarów diagnostycznych dla kabli SN - pomiary wykonują służby TD/TDS *****	Oryginał
11.16	Protokół z pomiarów natężenia pola elektrycznego i magnetycznego *** - dotyczy urządzeń NN i WN	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	Oryginał/Kopia
11.21	Dokumentacja Techniczno Ruchowa (DTR) zastosowanych urządzeń	Oryginał
12	Dokumentacja geodezyjna na płycie CD (zgodnie ze standardami TDSA) razem ze szkicem geodezyjnym w wersji papierowej	Oryginał
13	Informacja uprawnionego geodety o wynikach geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	Kopia
14	Mapka inwentaryzacji geodezyjnej, powykonawczej z potwierdzeniem wprowadzenia do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (czerwona pieczęć) w ilości wynikającej z wymagań w dokumentacji projektowej tj. zawartych w nim uzgodnień	Oryginał
15	Dokumentacja fotograficzna na płycie CD ze szczególnym uwzględnieniem elementów podlegających zakryciu	Oryginał
16	Elektroniczna wersja dokumentacji powykonawczej (np. płyta CD, pliki pdf.)	Oryginał
17	Inne wymagane przez Tauron	

* 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 tgδ. 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.