

## „Wymagania dotyczące dokumentacji odbiorowej”

Dokumenty wymagane do odbioru częściowego/ odbioru końcowego Przedmiotu Umowy

L.p.	Rodzaj dokumentu	Stacja, ZK (w tym ZK SN i nN oraz szafki oświetlenia drogowego)		Linia kablowa (wszystkie napięcia - w tym przyłącza kablowe, obwody oświetlenia)		Linia napowietrzna (wszystkie napięcia - w tym przyłącza napowietrzne, obwody oświetlenia)		EAZ i TS		Tele-komunikacja	
	Rodzaj odbioru	K	C	K	C	K	C	K	C	K	C
1	Oświadczenie kierownika budowy, kierownika robót, wykonawcy	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Zgłoszenie gotowości instalacji do przyłączenia i Oświadczenie o stanie technicznym instalacji elektrycznej przyłączanej do sieci dystrybucyjnej - do pobrania na stronie internetowej TD S.A.										
3	Protokoły częściowe/Protokół końcowy*	√		√		√		√		√	
4	Pozwolenie na budowę/ zgłoszenie przyjęcia robót - oryginał decyzji/pisma	√		√		√				√	
5	Decyzja o umieszczeniu urządzenia w pasie drogowym**	√		√		√				√	
6	Warunki przyłączenia / przebudowy urządzeń / wytyczne	√	√	√	√	√	√			√	√
7	Umowa przyłączeniowa / kolizyjna.	√	√	√	√	√	√			√	√
8	Tom A dokumentacja projektowa - Projekt budowlany - oryginał	√		√		√				√	
9	Tom B dokumentacja projektowa wykonawcza	√		√		√		√		√	
10	Tom C dokumentacja powykonawcza - Projekt wykonawczy z naniesionymi ewentualnymi poprawkami i uzupełnieniami jako dokumentacja powykonawcza zawierający w szczególności:										
10.1	Schemat ideowy - po aktualizacji	√	√	√	√	√	√	√		√	√
10.2	Schemat montażowy (blokowy) po aktualizacji							√		√	√

X

RZ

Podpisany przez: Moskal Dariusz

10.3	Rzeczywisty schemat włączenia obiektu do istniejącej sieci	√	√	√	√	√	√		√	√
10.4	Plan sytuacyjny powykonawczy	√	√	√	√	√	√	√	√	√
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 nadziemnym (typy, długości, średnice rur osłonowych), typ osprzętu i muf kablowych.			√					√	
10.6	Plan powykonawczy linii napowietrznej z zaznaczonymi miejscami skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi obiektami budowlanymi.					√			√	
10.7	Aktualne profile linii napowietrznych NN, WN i SN wraz z protokołem pomiaru wysokości zawieszenia przewodów oraz skrzyżowań linii napowietrznych					√				
10.8	Obwody wtórne - zaktualizowane schematy - jeżeli występują w danej grupie urządzeń	√	√	√	√	√	√	√		
10.9	Zaktualizowana tabela montażowa					√			√	
10.10	Zestawienie podstawowych materiałów	√	√	√	√	√	√	√	√	√
10.11	Obliczenia techniczne	√		√		√		√	√	
10.12	Kopia umowy zawartej z wykonawcą na realizację zadania z warunkami gwarancji (jeśli taka miała miejsce)	√	√	√	√	√	√	√	√	√
10.13	Kopie dziennika budowy lub stron dotyczących obiektu energetycznego	√		√		√			√	
10.14	Wykaz wyłączeń uzyskanych przez wykonawcę w czasie realizacji zadania	√		√		√				
<b>11</b>	<b>Protokoły i atesty :</b>									
11.1	Protokół odbioru robót zanikowych			√	√				√	

X

RZ

Podpisany przez: Moskal Dariusz

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	√	√								
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					√	√				
11.4	Protokół pomiarowy z badania i oceny skuteczności ochrony przed porażeniem w obiekcie *** - linia nN wraz ze szkicem i zdjęciem uziemienia przed zasypaniem	√	√			√	√				
11.5	Protokół badania obwodów EAZ							√	√		
11.6	Protokół badania obwodów telemechanika							√	√		
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 .	√	√					√	√		
11.8	Protokół pomiaru światłowodu									√	
11.9	Protokół z pomiaru transformatorów WN/SN, SN/SN, SN/nN na stacji prób i po zamontowaniu ***	√	√								
11.10	Protokół z wykonania diagnostyki transformatorów WN/SN, SN/SN ****	√									
11.11	Protokół z pomiarów dławika do kompensacji ziemnozwarciowej ***	√	√								
11.12	Protokół z pomiarów instalacji odgromowej ***	√									
11.13	Protokół z pomiarów ograniczników przepięć - dotyczy urządzeń NN i WN ***	√									

X



RZ

Podpisany przez: Moskal Dariusz

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 (dla obszaru, gdzie nie ma wdrożonego systemu diagnostyki), 3) Protokół z pomiarów linii kablowej nN ***			√	√						
11.15	Protokół z pomiarów diagnostycznych dla kabli SN -) *****			√							
11.16	Protokół z pomiarów natężenia pola elektrycznego i magnetycznego *** - dotyczy urządzeń NN i WN	√				√					
11.17	Protokół z pomiarów przekładników (napięciowych, prądowych kombinowanych (po montażu i na stacji prób)*** - dotyczy WN	√	√								
11.18	Protokół stanu izolacji rozdzielnic SN i nN ***	√	√								
11.19	Protokół z pomiaru wysokości zawieszenia przewodów oraz skrzyżowań linii napowietrznych					√	√				
11.20	Protokół z pomiarów wyłącznika mocy*** - dotyczy WN i SN	√	√								
11.21	Wymagane atesty i/lub protokoły zgodności elementów sieci i źródeł	√		√		√		√		√	
11.22	Dokumentacja Techniczno Ruchowa ( DTR) zastosowanych urządzeń	√						√		√	
12	<b>Dokumentacja geodezyjna na płycie CD (zgodnie ze standardami TDSA) razem ze szkicem geodezyjnym w wersji papierowej</b>	√		√		√				√	
13	<b>Mapka inwentaryzacji geodezyjnej, powykonawczej z klauzulą zgodności z geodezyjnym wyznaczeniem w terenie i potwierdzeniem naniesienia na mapę zasadniczą (czerwona pieczęć).</b>	√		√		√				√	
14	<b>Dokumentacja fotograficzna na płycie CD ze szczególnym uwzględnieniem elementów podlegających zakryciu</b>	√		√		√		√		√	

X



RZ

Podpisany przez: Moskal Dariusz

15	Elektroniczne wersja dokumentacji powykonawczej (np. płyta CD, pliki pdf.)	√		√		√		√		√	
----	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Skróty: K - Odbiór Końcowy; C - Odbiór Częściowy.

\* 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.

\*\*\* 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 tg δ. 3) Pomiar rezystancji izolacji. 4) Próba napięciowa napięciem wolnozmiennym 0,1Hz. 5) Próba napięciowa powłoki kablowej. 6) Sprawdzenie ciągłości żył głównych i powrotnych.

X



RZ

Podpisany przez: Moskał Dariusz