

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

Zmiany w stosunku do wersji z dnia 25.04.2016r.:

1. Zmiana druku oświadczenia.

Zmiany w stosunku do wersji z dnia 14.10.2015r.:

2. Gruntowna zmiana zapisów.

Zamawiający:

**TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała**

Aktualizacja na dzień 24.06.2019 roku

I. WYMAGANIA OGÓLNE:

1. Dokumentacja projektowa powinna być opracowana zgodnie z wytycznymi do projektowania Zamawiającego, wymaganiami prawa budowlanego, prawa energetycznego i innymi obowiązującymi przepisami w tym ustaw: o zagospodarowaniu przestrzennym, prawo ochrony środowiska, o ochronie przyrody, o ochronie gruntów rolnych i leśnych, o gospodarce nieruchomościami, o drogach publicznych, o transporcie kolejowym oraz przepisów wykonawczych do tych ustaw, a także zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa winna określać przedmiot zamówienia za pomocą obiektywnych cech technicznych, jakościowych lub wymagań funkcjonalnych, uwzględniając standardy, wytyczne lub inne ustalenia techniczne przyjęte do stosowania u Zamawiającego.
2. Przyjęte rozwiązania powinny być zgodne z obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. standardami technicznymi. Standardy techniczne dostępne są na stronie intranetowej Zamawiającego <http://www.tauron-dystrybucja.pl>.
3. **W dokumentacji nie należy zamieszczać sformułowań, które wskazywałyby na konkretny wyrób, producenta lub wykonawcę.** Jeżeli nie ma możliwości opisanie w ten sposób przedmiotu zamówienia np. ze względu na jego specyfikę, **dopuszcza się opisanie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie typu pożądanego produktu, z jednoczesnym zapisem „lub równoważny”.** Warunki, jakie powinien spełnić produkt równoważny winny zostać opisane w dokumentacji projektowej.
4. Odstępstwo od zakazu stosowania nazw własnych / typów dopuszcza się również w przypadku materiałów i urządzeń będących dostawą inwestorską przez Zamawiającego, co w dokumentacji należy wyraźnie oznaczyć. Zakres dostaw inwestorskich określa Zamawiający na etapie postępowania przetargowego na dokumentację projektową, indywidualnie dla każdego postępowania, dla:
 - a) transformatorów WN/SN, SN/nN,
 - b) wyłączników 110kV w izolacji SF6,
 - c) wyłączników mocy SN,
 - d) łączników SN sterowanych zdalnie,
 - e) stacji prefabrykowanych,
 - f) złącz kablowych SN,
 - g) złącz kablowych i zestawów złączowo-pomiarowych nN.
 - h) kabli i przewodów.
5. W przypadku konieczności wycinki drzew podlegających przepisom ustawy o ochronie przyrody, wycinkę należy uzgodnić z Zamawiającym przed wystąpieniem o wydanie decyzji na wycinkę.
6. Wykonawca będzie upoważniony przez Zamawiającego do występowania w jego imieniu, zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem.
7. W oparciu o art. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006r., Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.) opłacie skarbowej podlega złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa – m.in. w sprawie z zakresu administracji publicznej. Wykonawca zobowiązany jest do uiszczenia w/w opłaty skarbowej przy posługiwaniu się udzielonym przez Zamawiającego pełnomocnictwem. Podkreślenia wymaga, że opłata skarbową jest należna od każdego stosunku pełnomocnictwa, a brak żądania przez organ administracji uiszczenia takiej opłaty, wynikający z niedopatrzania lub nieświadomości regulacji ustawy, nie zwalnia z obowiązku podatkowego w tym zakresie.
8. Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
9. Uzgodnienia z właścicielami (użytkownikami) gruntów, dające prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane, Wykonawca dokona w oparciu o wzory protokołów, które stanowią załączniki do umowy o prace projektowe. **Każde uzgodnienie z właścicielami (użytkownikami) powinno zawierać załącznik graficzny, przedstawiający projektowane urządzenia na nieruchomości oraz datę i czytelny podpis zarówno właścicieli (użytkowników) jak i przyjmującego oświadczenie.**
Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu komplet oryginałów protokołów uzgodnień z właścicielami (użytkownikami) gruntów wraz z planami sytuacyjnymi, najpóźniej na etapie odbioru dokumentacji.
10. W przypadku, gdy projekt obejmuje budowę stacji WN i stacji SN (RS, SN/SN) lub innej wymagającej wydzielienia działki, Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu

wydzielenia działki pod stację wraz z uzyskaniem ostatecznej decyzji zatwierdzającej ten podział.

11. W przypadku, gdy projekt obejmuje budowę stacji wewnętrznej SN/nN wolnostojącej, wkomponowanej lub stacji słupowej SN/nN, oraz w przypadku braku możliwości wydzielenia działki dla stacji WN i stacji SN (RS, SN/SN), wynikającej m.in. z warunków przyłączenia, uwarunkowań planistycznych lub braku zgody właścicieli (użytkowników wieczystych), należy dążyć do ustanowienia **służebności przesyłu**.
12. Jeżeli wydzielana działka lub działka, na której ustanawia się służebność przesyłu nie posiada dostępu do drogi publicznej, Wykonawca dostarczy plan sytuacyjny z naniesioną graficznie propozycją ustanowienia **służebności gruntowej** oraz określi powierzchnię tej służebności (z podaniem długości i szerokości). Propozycja ustanowienia służebności gruntowej podlega uzgodnieniu z Zamawiającym. Wykonawca uzyska od właściciela (lub użytkownika wieczystego) gruntu, na którym przewiduje się ustanowienie służebności, zgodę na ustanowienie służebności gruntowej za jednorazowym wynagrodzeniem określonym przez rzeczoznawcę majątkowego, którego na własny koszt powoła Zamawiający.
13. Dla przypadków opisanych powyżej, dla których należy ustanowić **służebność przesyłu** lub **służebności gruntową**, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego dostarczając:
 - a) zgodę właścicieli (użytkowników wieczystych) na ustanowienie służebności przesyłu,
 - b) wypis z rejestru gruntu oraz numer Księgi Wieczystej,
 - c) plan zagospodarowania terenu z wrysowanymi działkami,
14. informację o rodzaju i ilości urządzeń projektowanych, dla każdej działki osobno.
15. Wykonawca w terminie **30 dni** od podpisania umowy o prace projektowe lub „roboty z projektem” powinien przedstawić **potwierdzenie realizowalności projektu**, na podstawie wizji i wywiadu w terenie, dokonanymi po uzyskaniu wypisów i wyrysów z rejestru gruntów, wraz z harmonogramem prac projektowych.
Harmonogram powinien zawierać terminy co najmniej n/w czynności:
 - a) uzgodnienia z właścicielami nieruchomości,
 - b) uzyskanie klauzulowanych map do celów projektowych,
 - c) uzyskanie koniecznych decyzji i uzgodnień z instytucjonalnymi zarządcami gruntów – PKP, RZGW, Zarządy dróg, gminy itp.
 - d) złożenie projektów budowlanych i wykonawczych do uzgodnienia przez Zamawiającego,
 - e) złożenie wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia robót,
 - f) uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia robót.
16. Wykonawca ma obowiązek sukcesywnego, **co 2-miesiące**, pisemnego informowania Zamawiającego o przebiegu i postępie prac.
17. Ustalenia z jednostkami organizacyjnymi TAURON Dystrybucja S.A. należy prowadzić za pośrednictwem Wydziału Inwestycji.
18. Znaczące odstępstwa od Wytycznych Projektowych lub warunków przyłączenia (np. linia kablowa zamiast napowietrznej, stacja słupowa na kontenerową, zasilanie z innego ciągu) mogące wpłynąć na zakres prac i koszty zadania, należy uzgodnić z Zamawiającym w odpowiednim terminie np. przed wnioskiem o ULICP.
19. Zgody właścicieli (użytkowników wieczystych) na umieszczenie urządzeń na ich gruncie, warunkowane żądaniami finansowym lub ustanowieniem służebności przesyłu, wymagają uzyskania akceptacji Zamawiającego.

Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego dostarczając:

- a) uzasadnienie dla lokalizacji urządzeń, zawierające stwierdzenie o braku trasy alternatywnej,
- b) oświadczenie o posiadaniu kompletu zgód na pozostały zakres zlecenia,
- c) dane dotyczące działek, dla których uzyskano zgody warunkowe:
 - wypis z rejestru gruntu oraz numer Księgi Wieczystej,
 - plan zagospodarowania terenu z wrysowanymi działkami,
 - informację o rodzaju i ilości urządzeń projektowanych, dla każdej działki osobno,
 - numer telefonu do właścicieli,

- oświadczenie o danych osobowych osoby fizycznej, uzyskującej wypłatę świadczenia od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej" będącego załącznikiem do przedmiotowej specyfikacji.

Zamawiający przewiduje 4-tygodni na załatwienie żądań właścicieli nieruchomości. Okres ten zawiera się w czasie realizacji umowy i nie wpływa na zmianę terminu umowy.

20. Jeżeli trasa projektowanej linii przebiega przez tereny PKP, Lasów Państwowych, ANR, RZGW, Urzędów Administracji Publicznej lub Samorządowej, itp., gdzie do uzyskania prawa do dysponowania terenem konieczne jest zawarcie przez Zamawiającego umowy z władającym, należy jak najszybciej powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, przesyłając kopie stosownych uzgodnień wraz z wymaganymi załącznikami dotyczącymi przedmiotowych działek tj.:
 - wypis z rejestru gruntu,
 - plan zagospodarowania terenu z wrysowanymi działkami (w ilości uzgodnionej z Zamawiającym),
 - informacje o rodzaju i ilości urządzeń projektowanych, dla każdej działki osobno.
21. Wykonawca, przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót, winien przedłożyć projekt budowlany do sprawdzenia i akceptacji przez Zamawiającego.
22. Wykonawca ma obowiązek przekazania Zamawiającemu wszelkich decyzji i postanowień właściwych organów, wydanych w związku z realizacją przedmiotu umowy, w terminie umożliwiającym wniesienie przez Zamawiającego ewentualnego odwołania.
23. Wykonawca ma obowiązek przysyłania do wiadomości Zamawiającego (niezwłocznie po ich złożeniu) kopii wniosków o pozwolenie na budowę oraz zgłoszeń o zamiarze robót.
24. Projektant, a także Sprawdzający, zobowiązany jest do dołączenia do projektu oświadczenia o sporządzeniu projektu budowlanego i wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz ze standardami technicznymi i umową.

II. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

1. **Projekt budowlany**, opracowany zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” (Dz. U. Nr 120 poz.1133)
2. **Projekty wykonawcze**, zawierające rysunki, plany, profile i opisy niezbędne do realizacji robót.
3. **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** powinna być opracowana zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” i dołączona do dokumentacji projektowej.
4. **Przedmiar robót.**

Przedmiar robót musi być opracowany metodą szczegółową na podstawie dokumentacji projektowej oraz **warunków terenowych wykonania robót budowlanych** i musi opisywać w każdej jego pozycji, rodzaj robót budowlanych i odpowiadające im nakłady na robociznę, materiały i sprzęt.

Każda pozycja przedmiaru robót musi być bezpośrednio odniesiona do odpowiadającej jej pozycji określonej w tabeli zawartej w aktualnym, właściwym **Katalogu Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych** (wydanym przez Warszawskie Centrum Postępu Techniczno - Organizacyjnego Budownictwa WACETOB Sp. z o.o., Ośrodek Kosztorysowania Robót Budowlanych) **zwanego dalej KNNR** (np. dla robót budowlanych - elektrycznych w Katalogu nr 5 Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne oraz w Katalogu nr 9 Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych).

Wielkości nakładów na robociznę, materiały i sprzęt w każdej **pozycji przedmiaru robót** muszą być obliczone proporcjonalnie do wielkości nakładów opisanych w **pozycji KNNR** odniesionej do właściwej pozycji przedmiarowej.

W przypadku braku stosownej odnośnej pozycji w **KNNR** wielkości nakładów na robociznę, materiały i sprzęt mogą być obliczone metodą kalkulacji indywidualnej, przy czym opis pozycji w przedmiarze robót należy opatrzyć stosowną właściwą adnotacją „**Kalkulacja indywidualna**”.

5. Kosztorys inwestorski.

Kosztorys inwestorski ma określić kalkulacje kosztów robót budowlanych, które muszą odnosić się do nakładów na roboty i materiały budowlane oraz sprzęt budowlany, opisane w dokumentacji projektowej i przedmiarze robót.

5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.

- 5.1.1 Dokumentacja projektowa w tym przedmiar robót.
- 5.1.2 Wymagania do formy, zakresu i sposobu opracowania kosztorysu opisane w niniejszym punkcie.

5.2 Zakres kosztorysu inwestorskiego.

- 5.2.1 Strona tytułowa zawierająca:
 - a) nazwę i adres Zamawiającego,
 - b) nazwę i adres jednostki opracowującej kosztorys,
 - c) imiona, nazwiska i funkcje osób opracowujących kosztorys, a także ich podpisy,
 - d) nazwę obiektu lub robót budowlanych z podaniem lokalizacji,
 - e) łączną wartość kosztorysową netto robót,
 - f) datę opracowania kosztorysu inwestorskiego.
- 5.2.2 Ogólna charakterystyka obiektu lub robót, zawierająca krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót.

5.3 Zasady sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.

- 5.3.1 **Nakłady rzeczowe na robociznę, materiały i sprzęt.**
Kosztorys inwestorski należy sporządzić metodą szczegółową.
Wielkości nakładów na robociznę, materiały i sprzęt muszą być obliczone tak jak w przedmiarze robót, w każdej pozycji kosztorysowej proporcjonalnie do wielkości nakładów opisanych w odpowiadających jej pozycji określonej w tabeli zawartej we właściwym katalogu: **KNNR, KNR, KNNR-W, KNP**; zgodnie z technologią wykonania.
W przypadku braku stosownej odnośnej pozycji w danym katalogu wielkości nakładów na robociznę, materiały i sprzęt mogą być obliczone metodą kalkulacji indywidualnej, przy czym opis pozycji w przedmiarze robót należy opatrzyć stosowną właściwą adnotacją „**Kalkulacja indywidualna**”.
- 5.3.2 **Jednostkowe ceny materiałów elektrycznych, budowlanych oraz instalacyjnych (M).**
 - 5.3.2.1 Podstawę przyjęcia do kalkulacji składników cenotwórczych kosztorysu w zakresie jednostkowych cen netto materiałów (M), bez kosztu ich zakupu, stanowi publikacja **SEKOCENBUD** (kwartalnik wydawany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa „Promocja” sp. z o.o., zawierający w swoich zeszytach „Informacje o cenach materiałów budowlanych (IMB), instalacyjnych (IMI) oraz elektrycznych (IME)”, opracowane na podstawie:
 - a) notowań SEKOCENBUD prowadzonych w miejscach sprzedaży na terenie całego kraju (**Dział A Zeszytów SEKOCENBUD**),
 - b) ofertowych cenników pochodzących z katalogów wybranych producentów i przedstawicieli handlowych (**Dział B Zeszytów SEKOCENBUD**).
 - 5.3.2.2 Do kalkulacji kosztorysowych powinny być przyjęte, aktualne w dniu opracowywania kosztorysu:
 - a) średnie ceny materiałów publikowane w **Dziale A Zeszytów SEKOCENBUD**,
 - b) ceny materiałów publikowane w **Dziale B Zeszytów SEKOCENBUD**,
 - c) ceny materiałów publikowane we wskazanych przez projektanta ofertowych cennikach producentów i przedstawicieli handlowych; w przypadku braku informacji o powyższych cenach w **SEKOCENBUD**.
 - 5.3.2.3 Kosztorys inwestorski powinien obejmować całość robót budowlanych opisanych w dokumentacji bez wydzielania materiałów i urządzeń, które w chwili jego opracowywania stanowiłyby dostawę inwestorską.
 - 5.3.2.4 W przypadku materiałów, których ceny nie można określić w sposób opisany powyżej lub na podstawie **kalkulacji indywidualnej**, projektant zobowiązany jest uzgodnić pisemnie takie składniki cenotwórcze z Zamawiającym.
 - 5.3.2.5 Projektant zobowiązany jest opracować kosztorys, na podstawie powyższych zasad przyjmując do kalkulacji składników cenotwórczych, w zakresie materiałów, ceny obowiązujące w kwartale, w którym upływa termin opracowania dokumentacji.
- 5.3.3 **Stawka robocizny kosztorysowej (R).**
Do kalkulacji kosztorysowej należy przyjmować **średnią stawkę robocizny kosztorysowej w robotach inżynierskich w skali kraju** (stawka na roboty sieci elektroenergetycznych w zł/roboczogodzinę) zamieszczoną w **SEKOCENBUD** obowiązującym w kwartale, w którym Zamawiający odbierze opracowany Projekt.
- 5.3.3.1 **Jednostkowe ceny pracy lub najmu sprzętu budowlanego ciężkiego, średniego i lekkiego (S).**
Do kalkulacji kosztorysowych należy przyjmować jednostkowe **średnie ceny pracy sprzętu budowlanego ciężkiego, średniego i lekkiego** (zł/motogodzinę) zamieszczone

w **SEKOCENBUD** obowiązującym w kwartale, w którym Zamawiający odbierze opracowany Projekt.

5.3.3.2 Kalkulacyjne wskaźniki narzutów.

Do kalkulacji kosztorysowych:

- a) kosztów zakupu przez Wykonawcę robót budowlanych: materiałów elektrycznych, budowlanych oraz instalacyjnych (W_{Kz}),
- b) kosztów pośrednich: robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu ciężkiego, średniego i lekkiego (W_{Kp}),
- c) zysku: od robocizny kosztorysowej, pracy sprzętu ciężkiego, średniego i lekkiego oraz kosztów pośrednich (W_z);

należy przyjmować **średnie krajowe wskaźniki narzutów dla robót inżynierskich** (kalkulacyjne wskaźniki narzutów dla robót sieci elektroenergetycznych) zamieszczone w **SEKOCENBUD** obowiązującym w kwartale, w którym Zamawiający odbierze opracowany Projekt.

6. Projekt związany z modernizacją sieci, a nie związany z przyłączaniem odbiorców, winien zawierać **obliczenia zmian strat energii w wyniku tej modernizacji**.
7. (X) Projekt winien zawierać **obliczenia wzrostu mocy możliwej do przyłączenia do sieci dystrybucyjnej instalacji Odnawialnych Źródeł Energii (OZE)**, w wyniku zrealizowania inwestycji. Proponuje się obliczenia wyszczególnić w konkretnym punkcie/podpunkcie dokumentacji projektowej np. „Obliczenia wzrostu mocy możliwej do przyłączenia w wyniku zrealizowania inwestycji”.
8. Wykonawca winien zawrzeć w dokumentacji listę szczegółowych wymagań i parametrów dotyczących zaprojektowanych przez niego typów urządzeń, pozwalającą stwierdzić czy ewentualne urządzenia innego typu oferowane na etapie wykonawstwa będą z nimi równoważne.
9. Dla zadań inwestycyjnych, wymagających wyłączenia odbiorców, należy opracować **Warunki Realizacji Inwestycji (WRI)**, które powinny zawierać:
 - a) konkretne rozwiązania techniczne i organizacyjne umożliwiające spełnienie wymagań odnośnie czasu wyłączeń,
 - b) harmonogram prac w formie tabelarycznej (edytowalnej w wersji elektronicznej dokumentacji) z podaniem: zakresu robót, zakresu wyłączeń, czas wyłączeń,
 - c) załącznik graficzny, schemat ideowy.
10. Założenia do opracowania **WRI** powinny być zawarte w Wytocznych Programowych (będących podstawą opracowania projektu), natomiast w wypadku ich braku lub ich niekompletności, o wydanie założeń do **WRI** należy zwrócić się do Zamawiającego.
Założenia do **WRI** powinny zawierać:
 - a) dopuszczalny czas wyłączeń każdego istotnego urządzenia (tj. każdej stacji SN/nN lub obwodu nN),
 - b) informacje o ograniczeniach możliwości wyłączeń wynikające z układu pracy sieci i charakteru zasilanych odbiorców np. (praca w godzinach nocnych, weekendy, cykle produkcyjne itp.),
 - c) informacje o możliwości drugostronnego zasilania odbiorców (tymczasowego lub rezerwowego),
 - d) informacje o możliwości zastosowania agregatu.
11. W przypadku projektowania urządzeń w pasie drogowym, projekt winien zawierać mapę ewidencyjną z zaznaczonymi działkami „drogowymi”, z podaniem typu i długości projektowanych urządzeń.
12. (X) Wytoczne Projektowe nie należy umieszczać w dokumentacji projektowej.

III. UZGADNIANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I ODBIÓR:

1. Dokumentację do sprawdzenia, w minimum 3. egzemplarzach w wersji papierowej i 1. egzemplarza wersji elektronicznej (na nośniku CD, w formacie PDF), należy złożyć na adres Bielsko-Biała ul. Filarowa 18 lub w pokoju 27 budynku „A” przy ul. Batorego 17A w Bielsku-Białej (dziennik podawczy).
2. Uzgodnienie przez Zamawiającego winno nastąpić w terminie do 3-tygodni od daty złożenia dokumentacji przez Wykonawcę. Okres ten zawiera się w czasie realizacji umowy i nie wpływa na zmianę terminu umowy.

Włók

3. Za zakończenie prac projektowych uważa się uzgodnienie dokumentacji projektowej bez uwag przez Radę Uzgadniania Projektu Zamawiającego, organizowaną przez Wydział Inwestycji oraz podpisanie przez obie strony protokołu odbioru prac projektowych, będącego załącznikiem do umowy o prace projektowe.
4. Uzgodnioną przez Zamawiającego dokumentację należy dostarczyć w 6. egzemplarzach drukowanych i 1. egzemplarzu CD.
- 12.1 Przez 6. egzemplarzy dokumentacji należy rozumieć:
- a) **2 egz. PB i 4 egz. PW** – gdy wymagane jest uzyskanie pozwolenia na budowę,
 - b) **2 egz. PB i 4 egz. PW** lub **6 egz. PBW** – gdy wymagane jest uzyskanie zgłoszenia robót lub nie wymagana jest decyzja administracyjna,
- 12.2 Przez egzemplarz PB należy rozumieć opieczętowany projekt budowlany będący załącznikiem do decyzji administracyjnej. W momencie potrzeby uzyskania kilku decyzji, należy dostarczyć po 2 egz. opieczętowane do każdej z tych decyzji,
- 12.3 Przez egzemplarz CD należy rozumieć:
- a) dokumentację w wersji elektronicznej, wykonanej w formacie PDF. Dodatkowo obwody wtórne należy wykonać w jednym z programów: AutoCad lub SEE, **z możliwością edycji**. Nośnik CD winien zawierać dokumentację spójną z zatwierdzoną dokumentacją papierową,
 - b) **ponadto na nośniku CD należy umieścić drugą wersję dokumentacji w formacie PDF., z której należy usunąć dokumenty zawierające dane osobowe w rozumieniu „Ustawy o ochronie danych osobowych”**. Dotyczy to dokumentów m.in.: wypisy z rejestru gruntów, zgody właścicieli prywatnych, zestawienia działek objętych inwestycją i innych dokumentów zawierających informację pozwalającą na określenie tożsamości osoby fizycznej. Poszczególne pliki PDF. nie może być większy niż 30MB. Wersja ta dokumentacji zostanie wykorzystana przez Zamawiającego w postępowaniu przetargowym.
5. W przypadku wprowadzenia, w trakcie wykonawstwa i rozruchu, zmian wynikających z błędów projektanta, dokumentacja powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej winna być wykonana przez Wykonawcę Projektu w ciągu dwóch tygodni od daty przekazania przez Wykonawcę Robót wersji roboczej poprawek.

(X) dotyczy zadań realizowanych w ramach projektu RPO WM na lata 2014-2020, umożliwiających zwiększenie wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii.

Zatwierdzam:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Inwestycji


Maciej Kukuczka

Załączniki:

- „Oświadczenie o danych osobowych osoby fizycznej, ...”

OŚWIADCZENIE

o danych osobowych osoby fizycznej, uzyskującej wypłatę świadczenia od TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej.

Nazwisko, imię.....

Adres zamieszkania.....

Gmina.....

Urząd Skarbowy.....

Identyfikator podatkowy Pesel/ NIP*.....

Oświadczam, że prowadzę / nie prowadzę* działalności gospodarczej i uzyskany przychód zostanie / nie zostanie* zaliczony do prowadzonej działalności gospodarczej.

Odszkodowanie (wynagrodzenie, zadośćuczynienie) dotyczy działki (działek) nr.....

Oświadczam, że jestem / nie jestem posiadaczem gospodarstwa rolnego o powierzchni minimum 1 ha i działka (działki) wchodzi / nie wchodzi* w jego skład.

Załącznik:

Klauzula informacyjna TAURON Dystrybucja S.A. dotycząca protokołu zakresu i rozmiaru przedmiotu szacowania

Data

Podpis.....

*niepotrzebne skreślić.

Klauzula informacyjna TAURON Dystrybucja S.A.

dotycząca oświadczenia o danych osobowych osoby fizycznej uzyskującej wypłatę świadczenia od
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Tauron Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków, www.tauron-dystrybucja.pl,
2. Powołaliśmy Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo skontaktować pisząc na:
 - a) adres email: td.iod@tauron-dystrybucja.pl
 - b) adres korespondencyjny: IOD TAURON Dystrybucja S.A., TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o., 40-389 Katowice, ul. Lwowska 23.

3. Będziemy przetwarzać dane osobowe podane przez Państwa w celu realizacji świadczenia oraz jego rozliczenia..

4. Państwa dane osobowe będziemy przetwarzali w celu:

- a) ustalenia lub obrony przed roszczeniami zgłoszonymi przez Państwa - przez czas rozpatrywania Państwa roszczeń oraz okres przedawnienia potencjalnych roszczeń [podstawa prawna Art. 6 ust. 1 f) Rozporządzenia - realizacja uzasadnionego interesu administratora w postaci weryfikacji zgłoszonych wobec nas roszczeń oraz w postaci obrony przed zgłoszonymi wobec nas roszczeniami]; Rozporządzenia - realizacja uzasadnionego interesu administratora w postaci weryfikacji zgłoszonych wobec nas roszczeń;
- b) archiwizacji w zakresie niezbędnym dla wykonania obowiązków prawnych, w szczególności przepisów podatkowych, prawa energetycznego, przepisów o rachunkowości, przepisów prawa budowlanego - przez okres wynikający z tych przepisów [podstawa prawna Art. 6 ust. 1 c) Rozporządzenia – wykonanie obowiązku nałożonego przepisami prawa];
- c) tworzenia analiz wyników prowadzonej przez nas działalności gospodarczej na potrzeby wewnętrzne - przez okres nie dłuższy niż ten wskazany w punktach a i c powyżej [podstawa prawna Art. 6 ust. 1 f) Rozporządzenia - realizacja uzasadnionego interesu administratora w postaci optymalizacji prowadzonej działalności gospodarczej].

Przetwarzanie danych osobowych na podstawie art. 6 ust. 1 f) Rozporządzenia poprzedzone zostało przeprowadzeniem weryfikacji istnienia uzasadnionego interesu prawnego oraz ryzyka naruszenia Państwa praw lub interesów w formie testu równowagi. Przysługuje Państwu prawo dostępu do wniosków z tego testu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Inspektorem Ochrony Danych.

5. **Prawo do wniesienia sprzeciwu.** Mają Państwo prawo, w dowolnym momencie, wnieść sprzeciw wobec przetwarzania przez nas Państwa danych osobowych. Mogą Państwo skorzystać z tego prawa, jeśli podstawę przetwarzania stanowi nasz prawnie uzasadniony interes [Art. 6 ust. 1 f) Rozporządzenia].

Po zgłoszeniu przez Państwa sprzeciwu, nie będziemy mogli przetwarzać Państwa danych osobowych. Wyjątkiem od tej reguły będą sytuacje, w których zaistnieją prawnie uzasadnione podstawy, abyśmy nadal przetwarzali Państwa dane osobowe. Podstawy te muszą być nadrzędne wobec Państwa interesów, praw i wolności,

6. W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych, przysługują Państwu następujące prawa:

- a) **Prawo dostępu do danych osobowych.** Mają Państwo prawo do uzyskania od nas potwierdzenia, że przetwarzamy Państwa dane osobowe. Mają Państwo również prawo do uzyskania dostępu do tych danych osobowych, kopii danych osobowych, a także informacji, o których szczegółowo traktuje art. 15 ust. 1 Rozporządzenia.
- b) **Prawo do sprostowania danych.** Mają Państwo prawo zażądać, abyśmy niezwłocznie sprostowali Państwa dane osobowe, które są nieprawidłowe. Mają również Państwo prawo zażądać, abyśmy uzupełnili niekompletne dane osobowe.
- c) **Prawo do usunięcia danych** (zwanego również „prawem do bycia zapomnianym”). Mają Państwo prawo żądać, żebyśmy niezwłocznie usunęli Państwa dane osobowe, pod warunkiem spełniania przynajmniej jednej z przesłanek:
 - Państwa dane osobowe nie są już niezbędne do realizacji celów dla których zostały zebrane lub są przetwarzane;
 - sprzeciwili się Państwo przetwarzaniu Państwa danych osobowych, a my nie mamy uzasadnionych prawnie, nadrzędnych podstaw ich przetwarzania;
 - przetwarzaliśmy Państwa dane osobowe niezgodnie z prawem;
 - musimy usunąć Państwa dane osobowe, aby wywiązać się z prawnie nałożonego na nas obowiązku.

Możemy Państwu odmówić realizacji prawa do bycia zapomnianym, powołując się na art.17 ust.3 Rozporządzenia.

- d) **Prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych.** Mają Państwo prawo żądać, abyśmy ograniczyli przetwarzanie Państwa danych osobowych w następujących przypadkach:
 - jeśli kwestionują Państwo prawidłowość Państwa danych osobowych, które przetwarzamy;
 - jeśli przetwarzamy Państwa dane osobowe niezgodnie z prawem, a sprzeciwiają się Państwo abyśmy je usunęli, żądając w zamian ograniczenia ich wykorzystania;
 - jeśli nie potrzebujemy już Państwa danych osobowych do celów przetwarzania, ale są one potrzebne Państwu do ustalenia, dochodzenia lub obrony Państwa roszczeń;
 - jeśli wnieśli Państwo sprzeciw wobec przetwarzania przez nas Państwa danych osobowych.

Jeśli skorzystają Państwo z prawa do ograniczenia przetwarzania danych osobowych, możemy je przetwarzać w wyjątkowych sytuacjach, wskazanych w art.18 ust.2 Rozporządzenia.

- e) **Prawo do przeniesienia danych.** Mają Państwo prawo, aby otrzymać od nas dane osobowe lub upoważnić nas do przesłania Państwa danych osobowych innemu administratorowi w ustrukturyzowanym powszechnie używanym formacie, jeżeli przesłanie jest technicznie możliwe. Mogą to być dane osobowe, które otrzymaliśmy bezpośrednio od Państwa, jak i dane

osobowe wynikające z Państwa zachowania np. dane o wielkości mocy przyłączeniowej. Przeniesiemy wyłącznie dane osobowe spełniające łącznie następujące warunki:

- przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany, tj. nie są to dane osobowe w formie papierowej;
- dane osobowe przetwarzane są na podstawie zgody lub w związku z umową.

7. Jeśli będą Państwo chcieli skorzystać z praw, które opisaliśmy powyżej lub uzyskać więcej informacji – mogą się Państwo z nami skontaktować na wybrany z poniższych sposobów:

- a) pisemnie na adres TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o., ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice;
- b) mailowo na adres daneosobowe.wnioski@tauron-dystrybucja.pl
- c) telefonicznie pod numerem telefonu +48 32 606 0 616.

8. Jeśli zdecydują się Państwo skorzystać z powyższych praw, udzielimy Państwu odpowiedzi, co do rozpatrzenia żądania, bez zbędnej zwłoki, jednakże nie później niż w terminie miesiąca od dnia otrzymania żądania.

9. **Prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego.** Jeśli uważają Państwo, że przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy prawa, przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

10. Podanie przez Państwa danych osobowych wymaganych do sporządzenia protokołu zakresu i rozmiaru przedmiotu szacowania jest koniecznym warunkiem wypłaty świadczenia.

11. Przewidywanymi odbiorcami Państwa danych osobowych są:

- a) Inni administratorzy przetwarzający dane osobowe we własnym imieniu:
 - Podmioty prowadzące działalność pocztową lub kurierską;
 - Podmioty prowadzące działalność płatniczą (banki, instytucje płatnicze – w celu dokonania płatności);
 - Podmioty współpracujące z nami przy obsłudze spraw księgowych, podatkowych, prawnych – w zakresie, w jakim staną się administratorem danych;
 - Podmioty ubezpieczające oraz likwidujące szkody;
- b) Podmioty przetwarzające dane osobowe w naszym imieniu:
 - TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o., TAURON Ubezpieczenia sp. z o.o., TAURON Dystrybucja Serwis S.A.;
 - Podmioty realizujące zadania związane z usuwaniem awarii oraz prowadzące eksploatację sieci elektroenergetycznej;
 - Podmioty obsługujące systemy teleinformatyczne i świadczące usługi IT;
 - Podmioty wspomagające nas w obsłudze korespondencji czy w procesie obsługi Klienta;
 - Podmioty świadczące nam usługi doradcze, konsultacyjne, audytowe, pomoc prawną, podatkową, rachunkową;
 - Podmioty świadczące usługi archiwizacji dokumentów;

w zakresie, w jakim jest to niezbędne do realizacji celów przetwarzania Państwa danych osobowych.

Słownik

Rozporządzenie - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Tekst Rozporządzenia mogą Państwa znaleźć na stronie www.tauron-dystrybucja.pl oraz w Punktach Obsługi Klienta.

**Wymagania szczególne dla zakresu części dokumentacji projektowej
obejmującej jej opracowanie wstępne**

Część wstępna.

1. Strona tytułowa z nazwą zadania inwestycyjnego, nazwą Zamawiającego (inwestora), nazwą i adresem Wykonawcy, nazwiskami osób opracowujących dokumentację wraz z ich podpisami i datą jej opracowania.
2. Spis zawartości opracowania.
3. Podstawa opracowania:
 - a) wytyczne projektowe opracowane przez Wydział Rozwoju Oddziału TD (z załącznikami mapowymi / graficznymi),
 - b) warunki przyłączenia (jeżeli dotyczą tematu związanego z przyłączeniem odbiorcy do sieci elektroenergetycznej TD),
 - c) koncepcja projektowa (wersja docelowa założeń generalnych projektu) - opracowany przez Wykonawcę i wybrany/zaakceptowany przez Zamawiającego ostateczny wariant projektowy podstawowych/głównych rozwiązań technicznych.

Część zasadnicza.

1. Ostateczna (prawomocna) decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (jeżeli jest ona wymagana) albo wypis i wyrys (zaświadczenie) z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ostateczna oryginałami pieczęciami i z graficznymi załącznikami (zależnie od stosownych wymagań lokalnego urzędu).
2. Ogólny opis techniczny przedmiotu projektowanego zamierzenia inwestycyjnego.
3. Operat ewidencyjny (aktualna dokumentacja ewidencji gruntów i budynków):
 - 1) wyrys z mapy ewidencyjnej (katastralnej) gruntów i budynków sporządzony na podstawie mapy zasadniczej, a w przypadku jej braku na podstawie istniejącej mapy sytuacyjnej (stosownie do decyzji Oddziału);
 - 2) wypis z rejestrów/kartotek/wykazów gruntów i budynków (zawierające dane prawne dotyczące podmiotów ewidencyjnych) zawierający:
 - a) wykaz/skorowidz działek objętych inwestycją,
 - b) wykaz/skorowidz właścicieli i władających działkami objętymi/ymi inwestycją / wykaz podmiotów ewidencyjnych:
 - właścicieli nieruchomości, a w przypadku nieruchomości Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego oprócz właścicieli inne podmioty, w których władaniu lub gospodarowaniu, w rozumieniu przepisów o gospodarowaniu nieruchomościami Skarbu Państwa, znajdują się te nieruchomości,
 - gruntów, dla których ze względu na brak księgi wieczystej, zbioru dokumentów albo innych dokumentów nie można ustalić ich właścicieli - osoby lub inne podmioty, które władają tymi gruntami na zasadach samoistnego posiadania;
 - 3) informacje o miejscu pobytu stałego lub adresu siedziby powyższych podmiotów;
 - 4) informacje o wpisaniu do rejestru zabytków;
 - 5) informacje o wyróżnionym w ewidencji gruntów i budynków obszarze gruntu, w całości lub w części, objętym formą ochrony przyrody wskazaną w ustawie o ochronie przyrody.
4. Aktualny wykaz uzgodnień, w formie tabeli (w kolejności według przebiegu trasy inwestycji), zawierający dane prawne dotyczące podmiotów ewidencyjnych w odniesieniu do działek objętych inwestycją, w tym:
 - 1) nazwiska / nazwy instytucji (osób prawnych, jednostek organizacyjnych bez osobowości prawnej, organów administracji publicznej):
 - a) właścicieli/współwłaścicieli nieruchomości,
 - b) władających nieruchomościami:
 - użytkowników/współużytkowników w tym wieczystych,
 - posiadaczy zależnych w tym: dzierżawców, zarządców operatywnych (trwałych) i najemców,
 - administratorów,
 - jednostek organizacyjnych bez osobowości prawnej (jednostek państwowych i komunalnych: gminnych, powiatowych lub wojewódzkich),
 - organów administracji publicznej, które gospodarują zasobami nieruchomości skarbu państwa, gminy, powiatu lub województwa,
 - użytkowników gruntów Skarbu Państwa i jednostek samorządu terytorialnego,
 - domniemanych spadkobierców,
 - posiadaczy/współposiadaczy samoistnych;
 - 2) numery nieruchomości gruntowych;
 - 3) numery stron na których znajdują się uzgodnienia.

5. Umowy, porozumienia lub uzgodnienia (wraz z załączoną mapką na awersie dokumentu) uzyskane przez Wykonawcę, działającego w imieniu Zamawiającego, z właścicielami działek objętych inwestycją, w sprawach korzystania z ich nieruchomości w zakresie koniecznym do realizacji inwestycji budowlanej prowadzonej przez właściwy Oddział TD, w tym z obcymi podmiotami wykorzystującymi urządzenia elektroenergetyczne Zamawiającego do eksploatacji znajdujących się na nich swoich urządzeń, na podstawie zawartych z nim stosownych umów dzierżaw.
Ewentualne umowy, ugody finansowe i akty notarialne spisane bezpośrednio pomiędzy Zamawiającym a właścicielami / współwłaścicielami nieruchomości gruntowych, w związku z projektowaną inwestycją zostaną uzupełnione przez niego.
6. Mapa orientacyjna usytuowania inwestycji.
7. Mapa do celów projektowych opracowana na bazie zaktualizowanej klauzulowanej mapy zasadniczej (*podstawowej, informacyjnej mapy sytuacyjno-wysokościowej z nakładką ewidencyjną*) z naniesioną ewidencją gruntów i budynków obejmująca teren przeznaczony pod inwestycję (w zakresie niezbędnym do uzyskania stosownych decyzji administracyjnych) i przedstawiająca lokalizację istniejących oraz projektowanych obiektów, urządzeń, tras elektroenergetycznych linii napowietrznych i kablowych, a także naniesione graficznie punkty charakterystyczne projektowanych obiektów, w tym punkty załamania tras linii.
8. Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych usytuowania projektowanych obiektów i urządzeń (lokalizacji stacji transformatorowej, posadowienia słupów, punktów załamania tras projektowanych linii, itp.; w zakresie wynikającym z wielkości i charakteru projektowanej inwestycji (*rzędne posadowienia urządzeń, w szczególności stacji transformatorowych, złączy kablowych SN, itp.*).
9. Mapy (rysunki) szczegółowe z pomiarami elementów sieci do punktów stałych w szczególności określające usytuowanie urządzeń na mapach (stacji transformatorowych, kabli, słupów) przez podanie odległości od punktów stałych - dotyczy to głównie sytuacji wątpliwych do wytyczenia przez geodetę i wyraźnie określonych przez właścicieli działek, a pokazanych w małej skali na nieczytelnej mapie z uzbrojeniem terenu.
10. Protokół z uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu (protokół z narady koordynacyjnej zorganizowanej przez starostę na podstawie dokumentów zawierających propozycję usytuowania/lokalizacji projektowanych obiektów budowlanych oraz tras sieci i urządzeń elektroenergetycznych zamieszczonych na kopii zaktualizowanej mapy zasadniczej, a w przypadku jej braku na planie sytuacyjnym).
11. Kopie, odnoszących się do projektowanej inwestycji: pism, decyzji, pozwoleń, uzgodnień, opinii, oświadczeń (np. warunków prowadzenia robót budowlanych na skrzyżowaniach z drogami, torowiskiem, rzeką, ciekami wodnymi, itp.) wydanych przez urzędy, instytucje, jednostki branżowe oraz inne jednostki organizacyjne.
12. Projekt zabudowy i zagospodarowania terenu lub wnioski o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego (część tekstowa i rysunkowa), w zakresie wystarczającym do uzyskania decyzji o warunkach zabudowy lub ustaleniu lokalizacji inwestycji (*w przypadku braku planu przestrzennego i w zakresie wymaganym przez stosowny urząd*).
13. Dokumenty do regulacji terenu (wydzielenia, a następnie wykupu terenu lub ustanowienia służebności przesyłu lub/i służebności gruntowej (jeżeli występuje) dla projektowanej stacji transformatorowej albo innego obiektu budowlanego:
 - 1) mapa orientacyjna lokalizacji terenu;
 - 2) mapa do celów projektowych z naniesionymi urządzeniami elektroenergetycznymi w skali 1:500 lub 1:1000;
 - 3) mapa szczegółowa w skali 1:100 z naniesionymi urządzeniami i wymiarami terenu podlegającego regulacji;
 - 4) wypis z księgi wieczystej / informacja z rejestru gruntów zawierająca nr księgi wieczystej;
 - 5) zawarte umowy/porozumienia z właścicielami działek objętych inwestycją;
 - 6) dane kontaktowe właścicieli gruntów.

Wymagania szczególne dla zakresu części dokumentacji projektowej obejmującej projekt budowlany

I. Część wstępna.

1. Strona tytułowa zawierająca:

- 1) nazwę zadania inwestycyjnego (adresem obiektu budowlanego);
- 2) jednostkę ewidencyjną, obręb i numery działek ewidencyjnych;
- 3) nazwę Zamawiającego oraz jego adres;
- 4) nazwę i adresem Wykonawcy;
- 5) imię, nazwisko i podpis osoby opracowującej projekt, a w przypadku projektanta numer posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania w odpowiedniej specjalności;
- 6) imię, nazwisko, numer posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania w odpowiedniej specjalności oraz podpis projektanta potwierdzającego sprawdzenie projekt;
- 7) datę opracowania projektu.

2. Spis zawartości projektu wraz z wykazem znajdujących się w nim dokumentów.

3. Oświadczenie projektanta sprawdzającego projekt o opracowaniu go zgodnie z wymaganiami Zamawiającego (inwestora), kompletności projektu z punktu widzenia celu któremu ma służyć oraz sprawdzeniu projektu potwierdzającym prawidłowość jego opracowania w odniesieniu do obowiązujących przepisów i norm, a także kompletność wszystkich załączonych do niego wymaganych dokumentów w zakresie wynikającym z przepisów prawnych i wymagań administracyjnych.

4. Dokumenty odnoszące się do osoby sprawdzającej projekt - kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych do projektowania wraz z aktualnym oświadczeniem o członkostwie w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa i posiadaniu obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej.

5. Podstawa opracowania projektu - wytyczne projektowe opracowane przez Wydział Rozwoju właściwego Oddziału TD.

II. Część zasadnicza.

1. **Ostateczna (prawomocna) decyzja zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę lub zgłoszenie wykonywania robót budowlanych (jeżeli nie jest wymagana decyzja), ostemplowana oryginalnymi pieczęciami i z graficznymi załącznikami.**

W przypadku zgłoszenia robót budowlanych należy dołączyć do dokumentów kopię wniosku zgłoszenia robót i oświadczenie projektanta o niewniesieniu przez urząd sprzeciwu do wykonywania tych robót.

2. Część zasadnicza opracowania wstępnego tzn.: aktualne dokumenty formalno-prawne dotyczące projektowanej inwestycji: oświadczenia, wypisy, wykazy, umowy, porozumienia, uzgodnienia, mapy, opinie, decyzje, pozwolenia, wnioski, zaświadczenia oraz inne pisma i dokumenty, w tym związane z zabudową i zagospodarowaniem terenu przeznaczonego pod planowane zamierzenie inwestycyjne (bez dokumentów do regulacji terenu).

3. Część tekstowa projektu uzupełniająca dokumentację przedprojektową w zakresie wystarczającym do uzyskania decyzji udzielającej pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonywania robót budowlanych.

4. Część rysunkowa projektu uzupełniająca dokumentację przedprojektową w zakresie wystarczającym do uzyskania decyzji udzielającej pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonywania robót budowlanych.

- 1) rysunek lokalizujący projektowaną inwestycję w terenie;
- 2) rysunki sytuacyjne projektowanych urządzeń oraz elektroenergetycznej sieci napowietrznej i kablowej (w skali 1:500 lub 1:1000);
- 3) rysunki szczegółowe lokalizacji projektowanej stacji transformatorowej (w skali 1:100 lub 1:250).

5. Raport o oddziaływaniu inwestycji na środowisko (jeżeli jest wymagany).

6. Część tekstowa i rysunkowa raportu w zakresie wystarczającym do uzyskania decyzji środowiskowej.

7. Ostateczna decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji (jeżeli jest wymagana), ostemplowana oryginalnymi pieczęciami i z graficznymi załącznikami.

8. Uzgodnienie projektu z uprawnionym rzeczoznawcą (jeżeli jest wymagane), w zakresie spełnienia przez projektowaną inwestycję wymagań określonych w obowiązujących przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

9. Oświadczenie projektanta o obszarze oddziaływania obiektu ze wskazaniem przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia takiego obszaru.

Zasięg powyższego obszaru opisany w formie tekstowej lub graficznej, a w przypadku obszaru oddziaływania obiektu mieszczącego się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany, stosowna o tym informacja.

10. Oświadczenia Zamawiającego o posiadaniu prawa dysponowania nieruchomościami na cele budowlane (do decyzji Oddziału).

Wymagania szczególne dla zakresu części dokumentacji projektowej obejmującej projekt wykonawczy

- I. **Część wstępna.**
 1. Strona tytułowa zawierająca dane takie same jak dla projektu budowlanego.
 2. Spis zawartości projektu.
 3. Oświadczenie projektanta sprawdzającego projekt o opracowaniu go zgodnie z wymaganiami Zamawiającego (inwestora), kompletności projektu z punktu widzenia celu któremu ma służyć oraz sprawdzeniu projektu potwierdzającym prawidłowość jego opracowania w odniesieniu do: zasad współczesnej wiedzy technicznej, obowiązujących przepisów, norm i pozostałych standardów technicznych oraz Umowy.
 4. Dokumenty odnoszące się do osoby sprawdzającej projekt - kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych do projektowania wraz z aktualnym oświadczeniem o członkostwie w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa i posiadaniu obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej.
 5. Podstawa opracowania projektu:
 - 1) wytyczne projektowe opracowane przez Wydział Rozwoju Oddziału TD (z załącznikami mapowymi / graficznymi);
 - 2) warunki przyłączenia (jeżeli dotyczą tematu związanego z przyłączeniem odbiorcy do sieci elektroenergetycznej TD),
 - 3) koncepcja projektowa (wersja docelowa założeń generalnych projektu – wytyczne projektowe Zamawiającego poprawione/uzupełnione w zakresie wynikającym z rzeczywistych możliwości realizacji opisanego w nich zamierzenia inwestycyjnego) - opracowany przez Wykonawcę i wybrany/zaakceptowany przez Zamawiającego ostateczny wariant projektowy podstawowych/głównych rozwiązań technicznych.
- II. **Część zasadnicza - opis tekstowy.**
 1. Strona tytułowa z nazwą zadania inwestycyjnego, nazwą Zamawiającego (inwestora), nazwą i adresem Wykonawcy, nazwiskami osób opracowujących projekt wraz z ich podpisami, datą jego opracowania.
 2. Spis treści.
 3. Opis techniczny stanu istniejącego sieci elektroenergetycznej (*inwentaryzacja stanu obecnego*).
 4. Opis techniczny projektowanej sieci elektroenergetycznej (w tym mapa ewidencyjna gruntów na terenie których jest projektowane zamierzenie inwestycyjne, wraz z naniesioną na niej projektowaną infrastrukturą techniczną).
 5. Opis wszystkich prac związanych z dodatkowymi kosztami obciążającymi Wykonawcę robót budowlanych, a wynikających z zawartych umów i uгод z instytucjami i osobami fizycznymi, za nadzory branżowe lub konserwatorskie, odtworzenie nawierzchni, opłata za wycinkę drzew, ekspertyzy.
 6. Opis projektowanej stacji transformatorowej:
 - 1) ogólna charakterystyka budowlana i wyposażenia stacji transformatorowej;
 - 2) ogólne widoki zewnętrzne budynku projektowanej stacji transformatorowej;
 - 3) lokalizacja, posadowienie i zasilanie;
 - 4) konstrukcja budowlana i zagospodarowanie terenu wokół stacji (otok wokół stacji, ogrodzenie, droga dojazdowa itd.);
 - 5) rozdzielnia SN, transformator SN/nN, rozdzielnia nN, ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwporażeniowa, uziemienia, pozostałe wyposażenie elektryczne.
 7. Opis projektowanych linii napowietrznej SN, kablowej SN, napowietrznej nN i kablowej nN.
 8. Dobór uziemień oraz proponowane alternatywne lub dodatkowe rozwiązania techniczne w przypadku nieuzyskania wymaganej ich wartości, po wykonaniu uziemień w sposób zgodny z projektem.
 9. Opis projektowanej ochrony przeciwprzepięciowej w sieci elektroenergetycznej SN i nN.
 10. Opis projektowanej ochrony przeciwporażeniowej w sieci elektroenergetycznej SN i nN.
 11. Obmiar urządzeń elektroenergetycznych umieszczonych w pasie drogowym, w tym załącznik mapowo - tabelaryczny z podaniem wymiarów: wzdłuż drogi w jezdni, wzdłuż drogi poza jezdnią, w poprzek drogi i na drogowym pasie inżynierskim (w celu właściwej lokalizacji obiektu i określenia zajętej przez niego powierzchni pasa drogowego wpływającej na wielkość ponoszonych opłat za pozostawienie go w pasie drogowym przez kolejne lata po wykonaniu inwestycji).
- III. **Część zasadnicza - opis rysunkowy.**
 1. Plan zagospodarowania terenu w odpowiednio czytelnej skali np. 1:100 w odniesieniu do projektowanych stacji transformatorowych SN/nN, uszczegóławiający: zagospodarowanie terenu wokół stacji (np. podział sieci, lokalizację stacji transformatorowej, otok wokół stacji, sposób wykonania ogrodzenia wokół terenu na którym jest ona posadowiona, dostęp do niej od strony drogi publicznej lub teren drogi dojazdowej do stacji transformatorowej z przekrojami normalnymi jego utwardzenia (jeżeli dotyczą one projektowanej inwestycji)).
 2. Mapa wykonawcza - kopia mapy do celów projektowych z naniesionym zakresem projektowym do wykorzystania przez kierownika robót i inspektora nadzoru.
 3. Schemat ideowy układu zasilania projektowanej stacji transformatorowej obejmujący włączenie jej do sieci SN i nN.

4. Schemat ideowy projektowanej sieci SN (z naniesionymi miejscami rozcięć).
5. Schemat ideowy projektowanej sieci nN (z naniesionymi miejscami rozcięć).
6. Przekrój podłużny całej projektowanej linii napowietrznej SN.
7. Rysunki skrzyżowań linii napowietrznych SN i nN z obiektami budowlanymi, budowlami inżynieryjnymi oraz innymi przeszkodami terenowymi (wraz z pomiarami do nich) - profile dla linii napowietrznych w miejscach skrzyżowań z innymi obiektami np. drogami lub naturalnymi przeszkodami w tym nierównościami terenowymi.
8. Przekrój poprzeczny w miejscu kolizji sieci kablowej z otaczającą infrastrukturą techniczną.
9. Schemat ideowy projektowanej stacji transformatorowej.
10. Rysunek montażowy (widok) projektowanej stacji transformatorowej (zestawienie: konstrukcji, aparatury i osprzętu).
11. Rysunki konstrukcyjne (widoki) zaprojektowanych typów stanowisk słupowych (żerdzi i ustojów) z wykresami ich naprężeń i wytrzymałości.
12. Rysunki montażowe (widoki) słupów funkcyjnych w liniach napowietrznych SN.
13. Ogólne widoki zewnętrzne i wewnętrzne rozmieszczenia urządzeń w projektowanych złączach kablowych rozdzielczych, sekcjonujących - rozdzielczych i pomiarowych (w skali 1:10).
14. Rysunek projektowanego układu uziomowego.
15. Pozostałe rysunki techniczne (np. obrazujące sposób połączenia łączników radiowych na słupach SN, rysunki pokazujące rozmieszczenie rozdzielnic SN i nN w stacjach transformatorowych, itd.).
16. Schemat ideowy połączeń bilansującego układu pomiarowego oraz koncentratora danych.

IV. Tabele, protokoły, obliczenia.

Tabele, protokoły.

1. Tabela montażowa stacji transformatorowej.
2. Tabela montażowa linii SN.
3. Tabela montażowa linii nN.
4. Tabela naprężeń i zwisów (w zakresie niezbędnym, w ocenie projektanta, do należytego wykonania robót budowlanych, a w szczególności skrzyżowań linii z innymi obiektami i przeszkodami).
5. Tabela zawierająca wartości rezystywności gruntu, odnoszące się do projektowanego uziemienia stacji transformatorowej (zgodnie z wymaganiami Oddziału: zmierzone lub np. średnie niezmierzone).
6. Tabela i protokół zawierające wyniki pomiarów rezystywności gruntu, odnoszące się do projektowanej sieci SN (zgodnie z wymaganiami Oddziału: zmierzone lub np. średnie niezmierzone).
7. Plan z elementami przeznaczonymi do demontażu.
8. Tabela demontażowa linii SN.
9. Tabela demontażowa linii nN wraz z przyłączami.
10. Zbiorcze zestawienie materiałów z demontażu: słupy drewniane (mb), słupy betonowe (szt.), złom (rodzaj złomu (Fe, Al, AFI, Cu, kg), izolatory porcelanowe (typ, szt.), kable (typ, mb); w podziale na grupy odpadów.

Obliczenia.

1. Pismo inwestora określające parametry zwarciovowe dla projektowanej inwestycji (jeżeli nie są określone w wytycznych projektowych).
2. Obliczenia rezystancji uziemienia ochronnego i roboczego (funkcjonalnego) stacji transformatorowej SN/nN.
3. Obliczenia rezystancji uziemienia ochronnego linii SN.
4. Obliczenia spadków napięć na końcach obwodów linii nN projektowanych bądź zasilanych z projektowanej stacji transformatorowej.
5. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w sieci nN - obliczenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania (na podstawie danych posiadanych przez służby eksploatacyjne Oddziału).
6. Obliczenia dopuszczalnych naprężeń i wytrzymałości zaprojektowanych typów stanowisk słupowych (obciążenia statyczne żerdzi i ustojów) oraz dobór słupów linii SN i nN dla rozwiązań projektowych opisanych w przyjętych do stosowania na terenie TD, albumach i katalogach budowy linii napowietrznych.
7. Sprawdzenie i dobór kabli SN ze względu na wytrzymałość zwarciovą i obciążalność dopuszczalną długotrwale.
8. Obliczenia maksymalnego obciążenia oraz dobór: kabli, przewodów oraz ich zabezpieczeń.
9. Obliczenia maksymalnego obciążenia i dobór transformatora (jeżeli nie wynikają one z wytycznych projektowych).
10. Obliczenia i dobór zabezpieczeń w rozdzielnicy nN stacji transformatorowej.
11. Obliczenia i dobór kondensatora do kompensacji biegu jałowego transformatora.
12. Dobór pozostałych/innych urządzeń, w tym np. przekładników prądowych (układu bilansującego).
13. Uwagi końcowe.

W przypadku wprowadzeniu ewentualnych uwag Zamawiającego do tej części dokumentacji, projekt wykonawczy musi zawierać o tym stosowną klauzulę.

V. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Wymagania szczególne dla zakresu części dokumentacji projektowej obejmującej opracowania i dokumenty uzupełniające ją

I. **Przedmiar robót (stosownie do decyzji Oddziału).**

Przedmiar robót musi być opracowany metodą szczegółową na podstawie dokumentacji projektowej oraz warunków terenowych wykonania robót budowlanych i musi opisywać w każdej jego pozycji, rodzaj robót budowlanych i odpowiadające im nakłady na robociznę, materiały i sprzęt.

Każda pozycja przedmiaru robót musi być bezpośrednio odniesiona do odpowiadającej jej pozycji określonej w tabeli zawartej w aktualnym, właściwym Katalogu Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych (wydanym przez Warszawskie Centrum Postępu Techniczno - Organizacyjnego Budownictwa WACETOB Sp. z o.o., Ośrodek Kosztorysowania Robót Budowlanych) zwanego dalej KNNR (np. dla robót budowlanych - elektrycznych w Katalogu nr 5 Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne oraz w Katalogu nr 9 Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych).

Wielkości nakładów na robociznę, materiały i sprzęt w każdej pozycji przedmiaru robót muszą być obliczone proporcjonalnie do wielkości nakładów opisanych w pozycji KNNR odniesionej do właściwej pozycji przedmiarowej. W przypadku braku stosownej odnośnej pozycji w KNNR wielkości nakładów na robociznę, materiały i sprzęt mogą być obliczone metodą kalkulacji indywidualnej, przy czym opis pozycji w przedmiarze robót należy opatrzyć stosowną właściwą adnotacją „Kalkulacja indywidualna”.

II. **Kosztorys inwestorski.**

Podstawa opracowania.

1. Dokumentacja projektowa w tym przedmiar robót.
2. Wymagania do formy, zakresu i sposobu opracowania kosztorysu opisane w niniejszym dokumencie.

Zakres.

1. Strona tytułowa zawierająca:
 - 1) nazwę i adres Zamawiającego oraz Wykonawcy;
 - 2) nazwiska osób opracowujących kosztorys wraz z ich podpisami;
 - 3) nazwę zadania inwestycyjnego;
 - 4) łączną wartość kosztorysową netto robót oraz poziom cen i narzutów;
 - 5) datę opracowania kosztorysu.
2. Kalkulacja kosztów robót budowlanych, które muszą odnosić się do nakładów na roboty i materiały budowlane oraz sprzęt budowlany, opisane w dokumentacji projektowej i przedmiarze robót.

Zasady sporządzenia kosztorysu.

1. Nakłady rzeczowe na robociznę, materiały i sprzęt.

Kosztorys inwestorski należy sporządzić metodą szczegółową.

Wielkości nakładów na robociznę, materiały i sprzęt muszą być obliczone tak jak w przedmiarze robót, w każdej pozycji kosztorysowej proporcjonalnie do wielkości nakładów opisanych w odpowiadających jej pozycji określonej w tabeli zawartej we właściwym katalogu: KNR, KNNR, KNNR-W, KNP; zgodnie z technologią wykonania.

W przypadku braku stosownej odnośnej pozycji w danym katalogu wielkości nakładów na robociznę, materiały i sprzęt mogą być obliczone metodą kalkulacji indywidualnej, przy czym opis pozycji w przedmiarze robót należy opatrzyć stosowną właściwą adnotacją „Kalkulacja indywidualna”.

2. Jednostkowe ceny materiałów elektrycznych, budowlanych oraz instalacyjnych (M).

- 2.1. Podstawę przyjęcia do kalkulacji składników cenotwórczych kosztorysu w zakresie jednostkowych cen netto materiałów (M), bez kosztu ich zakupu, stanowi publikacja **SEKOCENBUD** (kwartalnik wydawany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa „Promocja” sp. z o.o., zawierający w swoich zeszytach „Informacje o cenach materiałów budowlanych (IMB), instalacyjnych (IMI) oraz elektrycznych (IME)”, opracowane na podstawie:
 - a) notowań SEKOCENBUD prowadzonych w miejscach sprzedaży na terenie całego kraju (Dział A Zeszytów SEKOCENBUD),
 - b) ofertowych cenników pochodzących z katalogów wybranych producentów i przedstawicieli handlowych (Dział B Zeszytów SEKOCENBUD).
- 2.2. Do kalkulacji kosztorysowych powinny być przyjęte, aktualne w dniu opracowywania kosztorysu:
 - a) średnie ceny materiałów publikowane w Dziale A Zeszytów SEKOCENBUD,
 - b) ceny materiałów publikowane w Dziale B Zeszytów SEKOCENBUD,
 - c) ceny materiałów publikowane we wskazanych przez projektanta ofertowych cennikach producentów i przedstawicieli handlowych; w przypadku braku informacji o powyższych cenach w SEKOCENBUD.

- 2.3. Kosztorys inwestorski powinien obejmować całość robót budowlanych opisanych w dokumentacji z wyodrębnieniem materiałów i urządzeń, które w chwili jego opracowywania stanowią dostawę inwestorską.
- 2.4. W przypadku materiałów, których ceny nie można określić w sposób opisany powyżej lub na podstawie kalkulacji indywidualnej, projektant zobowiązany jest uzgodnić pisemnie takie składniki cenotwórcze z Zamawiającym.
- 2.5. Projektant zobowiązany jest opracować kosztorys, na podstawie powyższych zasad przyjmując do kalkulacji składników cenotwórczych, w zakresie materiałów, ceny obowiązujące w kwartale w którym upływa termin opracowania dokumentacji.

3. Stawka robocizny kosztorysowej (R).

Do kalkulacji kosztorysowej należy przyjmować **średnią stawkę robocizny kosztorysowej w robotach inżynierskich w skali kraju (stawka na roboty sieci elektroenergetycznych w zł/roboczogodzinę)** zamieszczoną w SEKOCENBUD obowiązującym w kwartale w którym Zamawiający odbierze opracowany projekt.

4. Jednostkowe ceny pracy lub najmu sprzętu budowlanego ciężkiego, średniego i lekkiego (S).

Do kalkulacji kosztorysowych należy przyjmować **jednostkowe średnie ceny pracy sprzętu budowlanego ciężkiego, średniego i lekkiego (zł/motogodzinę)** zamieszczone w SEKOCENBUD obowiązującym w kwartale w którym Zamawiający odbierze opracowany projekt.

5. Kalkulacyjne wskaźniki narzutów.

Do kalkulacji kosztorysowych:

- a) kosztów zakupu przez Wykonawcę robót budowlanych: materiałów elektrycznych, budowlanych oraz instalacyjnych (W_{kz}),
 - b) kosztów pośrednich: robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu ciężkiego, średniego i lekkiego (W_{kp}),
 - c) zysku: od robocizny kosztorysowej, pracy sprzętu ciężkiego, średniego i lekkiego oraz kosztów pośrednich (W_z);
- należy przyjmować **średnie krajowe wskaźniki narzutów dla robót inżynierskich** (kalkulacyjne wskaźniki narzutów dla robót sieci elektroenergetycznych) zamieszczone w SEKOCENBUD obowiązującym w kwartale w którym Zamawiający odbierze opracowany projekt.

III. Tabela zbiorczego zestawienia nakładów i kosztów robocizny, materiałów oraz sprzętu.

Tabela zbiorczego zestawienia nakładów i kosztów opracowana na podstawie przedmiaru robót, określająca w każdej pozycji zakres robót budowlanych, rodzaj materiałów i sprzętu, a także odpowiadające im nakłady i koszty.

IV. Tabela kosztów elementów scalonych.

Tabela wartości elementów scalonych opracowana na podstawie kosztorysu w postaci sumarycznego zestawienia nakładów i kosztów robót, materiałów oraz sprzętu wynikających z przedmiaru robót, a odnoszących się do elementów obiektu lub zbiorczych rodzajów robót; łącznie z narzutami kosztów zakupu, pośrednich i zysku.

V. Tom rozruchowy (stosownie do decyzji Oddziału).

Dane zawarte w tomie konieczne są do wprowadzenia informacji o urządzeniach do systemu dyspozytorskiego, przed podaniem napięcia na nową instalację.

Elementy składowe tomu.

1. Plan sytuacyjny z lokalizacją urządzeń w terenie.
2. Schemat elektryczny nowej instalacji włączanej do sieci wraz z jej opisem (wszystkie obwody SN i nN, stacje SN/nN oraz złącza kablowe SN, które będą wyłączane w trakcie realizacji inwestycji).
3. Granice własności urządzeń.
4. Plan z elementami przeznaczonymi do demontażu.
5. Orientacyjny czas i kolejność włączania urządzeń do sieci TD.

Treść tomu musi być uzgodniona ze specjalistą ds. organizacji prac lub mistrzem, którzy koordynują wyłączenia sieci SN i nN dla przeprowadzenia robót we właściwym Oddziale TD.

Tom musi zawierać przypomnienie, że Wykonawca robót budowlanych powinien dostarczyć go do Wydziału Dokumentacji bezzwłocznie po przyjęciu placu budowy i zaktualizować jego treść, co najmniej 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót.

VI. Warunki realizacji inwestycji (stosownie do decyzji oddziału).

Zalecenia i proponowane czynności do wykonania, w celu należytego przygotowania i sprawniej realizacji robót budowlanych:

1. Zalecenia dla Zamawiającego.

- 1.1. Tabela urządzeń wyłączanych dla BHP (w przypadku, gdy dla wykonania robót na SN konieczne jest wyłączenie sąsiednich stacji zasilanych z tego samego ciągu SN).
- 1.2. Układy przejściowe / tymczasowe (jeżeli występują).
- 1.3. Schematy włączenia do istniejącej sieci z uwzględnieniem konfiguracji sieci przed i po wykonaniu inwestycji.
- 1.4. Orientacyjny harmonogram prac i wyłączeń.

2. Zalecenia dla Wykonawcy.

Propozycja warunków realizacji inwestycji z opisem wszystkich działań związanych z kolejnością przeprowadzenia inwestycji wg poniższej specyfikacji.

Część ogólna.

Zasady wykonania prac w oparciu o prawo budowlane (spełnienie wymagań zawartych w uzgodnieniach), przepisy budowy oraz przepisy BHP (*zagrożenia w trakcie wykonywania prac, np. opis wykonania prac w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych, wodociągowych czy gazowych*).

Część szczegółowa.

Zasady i zakres wykonania robót dodatkowych / towarzyszących (odtworzenie nawierzchni, wycinki, układy przejściowe, drogi technologiczne, instalacje odwodnieniowe) - wykaz pism branżowych i urzędowych związanych z warunkami wykonania robót.

Zasady organizacji prac obowiązujące w TD, które pomogą przyszłemu wykonawcy zewnętrznemu w realizacji zadania inwestycyjnego.

Specyfikacja czynności niezbędnych do wykonania zadania.

Zasoby potrzebne do sprawnego wykonania zadania - sprzęt oraz wielkość i ilość brygad (w tym ilość sprzętu i brygad do wykonania zadań w technologii PPN).

Całkowity czas potrzebny do realizacji prac w technologii PPN oraz z wyłączeniem, z podziałem na poszczególne dni.

Maksymalny czas ograniczeń w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców w podziale na obwody wraz z podaniem numeru stacji zasilającej.

Zakres prac w technologii PPN i kolejność ich wykonywania.

Dodatkowe środki i okoliczności ograniczające czas wyłączenia: stacje tymczasowe i agregaty (zgody właścicieli nieruchomości na posadowienie stacji i agregatu), przełączenia sieci, dni wolne od pracy (w tym świąteczne), pora nocna, cykle produkcyjne, itp.

Projekt organizacji ruchu (*dla III grupy przyłączeniowej*).