

## **ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Określenie przedmiotu zamówienia**

Opracowanie dokumentacji techniczno-prawnej oraz budowa na podstawie opracowanej dokumentacji techniczno-prawnej w :

**Zad. 1 – gmina Brwinów, miejscowość Domaniew, ul. Baśniowa, nr dz. 98,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/07171

**Zad. 2 – gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Leśne Echa, nr dz. 434/9,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej 20-G1/WP/06175

**Zad. 3 – gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Słoneczników, nr dz. 360/6**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/07314

**Zad. 4 – gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Młochowska 88F, nr dz. 387/31**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/06943

**Zad. 5 – gmina Brwinów, miejscowość Kanie, nr dz. 1192**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/7013

**Zad. 6 – gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Dobra, nr dz. 394/5**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/03569

**Zad. 7 – gmina Brwinów, miejscowość Krosna-Wieś, ul. Tęczowa, nr dz. 7**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/07213

**Zad. 8 – gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Kępińska, nr dz. 637/1, 637/2**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/06509

**Zad. 9 – gmina Brwinów, miejscowość Owczarnia, ul. Cyprysowa, nr dz. 223/8**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/07349

**Zad. 10– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Augustowska, nr dz. 82/2, 82/3**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/07563, 20-G1/WP/07562

**Zad. 11– gmina Brwinów, miejscowość Kanie, ul. Wiklinowa, nr dz. 456/1**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/07638

**Zad. 12– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Wygonowa, nr dz. 165,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/07697

**Zad. 13– gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, nr dz. 269/2,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/02103

**Zad. 14– gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Makowa, nr dz. 375/12,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/03726

**Zad. 15 – gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, nr dz. 584,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/07862

**Zad. 16– gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Zmierzchu, nr dz. 490/5, 490/2**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/05236, 20-G1/WP/05948

**Zad. 17– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, nr dz. 222/23,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/07874

**Zad. 18– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Partyzantów 5, nr dz. 45/3,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 21-G1/WP/00006

**Zad. 19– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Morelowa, nr dz. 114,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 21-G1/WP/00063

**Zad. 20– gmina Brwinów, miejscowość Otrębusy, ul. Słoneczna, nr dz. 271/2**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 21-G1/WP/00154

**Zad. 21– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. dr. Stanisława Skudry, nr dz. 166/1**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 21-G1/WP/00243

**Zad. 22– gmina Brwinów, miejscowość Parzniew, ul. Główna, nr dz. 154/5; 154/6,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 20-G1/WP/00808

**Zad. 23– gmina Brwinów, miejscowość Owczarnia, ul. Książenicka 78, nr dz. 369/31,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 21-G1/WP/00815

**Zad. 24– gmina Brwinów, miejscowość Krosna-Parcela, ul. Nadrzeczna, nr dz. 27/6**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 21-G1/WP/00885

**Zad. 25– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, nr dz. 44/4,**

Realizacja warunków i umowy przyłączeniowej nr 21-G1/WP/00548

Przedmiotem postępowania zakupowego jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych

LP.	RODZAJ PRAC	ILOŚĆ jedn. miary
1.	Opracowanie dokumentacji techniczno-prawnej oraz budowa na podstawie opracowanej dokumentacji techniczno-prawnej w zakresie:	jeden oryginał i 3 kopie robocze
Zad. 1	wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym typu ZK-1 + SL-1	ok. 15m
Zad. 2	Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Leśne Echa, nr dz. 434/9,	ok. 10m
Zad. 3	ze złącza kablowego 01z03865 wykonać przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-1 + SL-1 posadowionym przy istniejącym złączu kablowym	ok. 5m
Zad. 4	w istniejący kabel YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> przy dz. nr 387/31 i 387/30 wstawić przelotowo złącze kablowe ZK-3 (2xGTR) + SL-2; nowe odcinki wykonać kablem YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup>	ok.20m
Zad. 5	w istniejący kabel YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> wstawić przelotowo złącze kablowe ZK-2 (2xGTR) + SL-2; nowe odcinki wykonać kablem YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup>	ok.5m
Zad. 6	ze słupa linii nN wykonać przyłącze kablowe YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-2 (2xGTR) + SL-2	ok.120m
Zad. 7	wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym typu ZK-1 + SL-1	ok.20m
Zad. 8	ze złącza kablowego przy dz. nr 637/5 wykonać przyłącze kablowe YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-2 (2xGTR) + SL-2	ok.40m
Zad. 9	istn. kabel YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> przeciąć i wprowadzić przelotowo do proj. złącza kablowego ZK-3 (1xGTR) + 2SL, nowe odcinki wykonać kablem YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> .	ok.40m
Zad. 10	wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym typu ZK-1 + SL-4	ok.50m
Zad. 11	z istn. słupa linii nN należy wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-1 + 2SL	ok.10m
Zad. 12	istn. kabel YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> w ul. Wygonowej przeciąć i wprowadzić przelotowo do proj. złącza kablowego ZK-3 (GTR 2) + 2SL na granicy z działką nr 84, nowy odcinek wykonać kablem YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> .	ok.25m
Zad. 13	ze złącza kablowego przy dz. nr 290 i 291 wykonać przyłącze kablowe YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-2 (2xGTR) + SL-2	ok.35m

Zad. 14	w istniejący kabel YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> wstawić przelotowo złącze kablowe ZK-2 (GTR) + SL-2; nowe odcinki wykonać kablem YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup>	ok.5m
Zad. 15	z istn. złącza kablowego ZK-2 przy działce nr 5877 należy wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-2 (GTR 2) + 2SL.	ok.65m
Zad. 16	z istn. złącza kablowego ZK-3 przy działce nr 490/4 należy wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-1 + 2SL na granicy z działką 490/2.	ok.35m
Zad. 17	ze złącza kablowego przy dz. nr 222/19 wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym typu ZK-1 + SL-2 posadowionym przy granicy dz. nr 222/30 i 222/31	ok.70m
Zad. 18	z istn. słupa linii nN należy wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-1 + SL w trójkącie widoczności działki 45/3; w proj. złączu zainstalować dodatkowe pole odpływowe do zasilenia działek 45/2 i 45/6	ok.5m
Zad. 19	w istniejący kabel YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> wstawić przelotowo złącze kablowe ZK-2 (1xGTR) + SL-2; nowe odcinki wykonać kablem YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup>	ok.20m
Zad. 20	z istn. słupa linii nN należy wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-1 + SL	ok.10m
Zad. 21	ze słupa linii nN wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym typu ZK-1 + SL-2	ok.20m
Zad. 22	ze złącza kablowego 01z00487 wykonać przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-1 + SL-2 posadowionym przy istniejącym złączu kablowym.	ok.5m
Zad. 23	wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym typu ZK-1 + SL-1	ok.15m
Zad. 24	w istniejący kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> wstawić przelotowo złącze kablowe ZK-2 (1xGTR) + SL-2; nowe odcinki wykonać kablem YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	ok.5m
Zad. 25	ze złącza kablowego przy dz. nr 44/3 wykonać przyłącze kablowe YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> i zakończyć złączem kablowym ZK-2 (2xGTR) + SL-2	ok.60m
2.	Przedmiar robót	25szt.
3.	Kosztorys ślepy i inwestorski w wersji papierowej i elektronicznej zapisany w formacie ath.	25kpl.
4.	Dokumentację w trakcie projektowania uzgodnić w Rejonie Energetycznym Pruszków.	
5.	Akty notarialne z ustanowioną na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie służebnością przesyłu dla projektowanych urządzeń energetycznych.	wg. potrzeb wynikających z projektu
6.	Komplet wykonanej dokumentacji w wersji elektronicznej postaci pliku PDF na płycie CD lub DVD.	

- 1.1. Zakres rzeczowy został ujęty w danych wyjściowych do projektowania/warunkach przyłączenia do sieci. Dokumentacja zawierająca informacje poufne dotycząca zamówienia zostanie przekazana Wykonawcy po złożeniu oświadczenia o zachowaniu poufności, na zasadach określonych w pkt. 1.2.3. SWZ
- 1.2. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej Wykonawca będzie chciał wskazać nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów czy produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, zobowiązany będzie do rozpisania ewentualnych materiałów lub wskazania rozwiązań równoważnych zapewniających uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od konkretnie określonych w dokumentacji.
- 1.3. W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań określonych w dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania równoważności oraz podania wykazu dokumentów potwierdzających ich równoważność takich jak: certyfikaty, aprobaty techniczne, z podaniem nazwy podmiotu wydającego oraz terminu ważności dokumentu.
- 1.4. Termin wykonania prac może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.

- 1.5. Wykonawca ma obowiązek wyposażyć wszystkie obiekty w realizowanych inwestycjach w system zamknięć, tzn. zamki oraz kłódki „MASTER KEY” firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A. zgodnie z Wytycznymi w zakresie zamknięć typu „MASTER KEY” wskazanymi w pkt. 2 poniżej. Zakupów systemów zamknięć należy dokonywać w firmie ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A. ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno, na podstawie odrębnego upoważnienia do zakupu wydawanego przez Zamawiającego.
- 1.6. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ**.
- 1.7. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1.7.1. Zapoznania się z danymi wyjściowymi do projektowania/warunkami przyłączenia do sieci oraz z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
  - 1.7.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ**.
  - 1.7.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków.
- 1.8. Maksymalny czas włączeń odbiorców dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż: **bez wyłączenia** (prace wykonać w technologii PPN celem zapewnienia ciągłości zasilania w przypadku uzasadnionej konieczności zastosować agregaty prądotwórcze).

## 2. Wytyczne w zakresie stosowania zamknięć typu Master Key

Przy prowadzeniu prac obowiązkowo należy wszystkie obiekty wyposażać w system zamknięć, tzn. wkładki lub kłódki (w zależności od przyjętego rozwiązania technicznego) „Master Key” (MK) firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A. według poniższego schematu.

- **Poziom W6:** zamknięcia obiektów systemem MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: żółty RAL 1021.
- **Poziom W/O6:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: żółty RAL 1021.
- **Poziom S6:** zamknięcia systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom S/O6:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom D6:** zamknięcia systemu MK zastosowane w złączach kablowych nN, kolor kłódki: brązowy RAL 8016.
- **Poziom O6:** zamknięcia systemu MK zastosowane do urządzeń oświetlenia drogowego, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- **Poziom K6:** zamknięcia systemu MK zastosowane do szafek licznikowych nN odbiorców indywidualnych w Oddziale (klucze są przeznaczone do dyspozycji odbiorców indywidualnych), kolor kłódki: szary RAL 7035.

## 3. Termin realizacji zamówienia: dla zad.1, 2, 3, 4,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25

**30.05.2022**

## 4. Miejsce realizacji zamówienia

**Zad. 1 – gmina Brwinów, miejscowość Domaniew, ul. Baśniowa, nr dz. 98,**

**Zad. 3 – gmina Brwinów, miejscowość Żółtwin, ul. Słoneczników, nr dz. 360/6**

- Zad. 4 – gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Młochowska 88F, nr dz. 387/31
- Zad. 5 – gmina Brwinów, miejscowość Kanie, nr dz. 1192
- Zad. 6 – gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Dobra, nr dz. 394/5
- Zad. 7 – gmina Brwinów, miejscowość Krosna-Wieś, ul. Tęczowa, nr dz. 7
- Zad. 8 – gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Kępińska, nr dz. 637/1, 637/2
- Zad. 9 – gmina Brwinów, miejscowość Owczarnia, ul. Cyprysowa, nr dz. 223/8
- Zad. 10– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Augustowska, nr dz. 82/2, 82/3
- Zad. 11– gmina Brwinów, miejscowość Kanie, ul. Wiklinowa, nr dz. 456/1
- Zad. 12– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Wygonowa, nr dz. 165,
- Zad. 13– gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, nr dz. 269/2,
- Zad. 14– gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Makowa, nr dz. 375/12,
- Zad. 15 – gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, nr dz. 584,
- Zad. 16– gmina Brwinów, miejscowość Żółwin, ul. Zmierzchu, nr dz. 490/5, 490/2
- Zad. 17– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, nr dz. 222/23,
- Zad. 18– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Partyzantów 5, nr dz. 45/3,
- Zad. 19– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. Morelowa, nr dz. 114,
- Zad. 20– gmina Brwinów, miejscowość Otrębusy, ul. Słoneczna, nr dz. 271/2
- Zad. 21– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, ul. dr. Stanisława Skudry, nr dz. 166/1
- Zad. 22– gmina Brwinów, miejscowość Parzniew, ul. Główna, nr dz. 154/5; 154/6,
- Zad. 23– gmina Brwinów, miejscowość Owczarnia, ul. Książenicka 78, nr dz. 369/31,
- Zad. 24– gmina Brwinów, miejscowość Krosna-Parcela, ul. Nadrzeczna, nr dz. 27/6
- Zad. 25– gmina Brwinów, miejscowość Brwinów, nr dz. 44/4,

Inspektor nadzoru: JACEK KOWALSKI

#### Gwarancja

- 4.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 60 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag.

#### 5. Podwykonawstwo

- 5.1. Zamawiający **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 5.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć, jeżeli Podwykonawcy są już znani.
- 5.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w **Załączniku nr 2 do SWZ**

#### Załączniki:

- Załącznik nr 1.1 – Zawartość projektu budowlanego, wykonawczego i zgód właścicieli nieruchomości
- Załącznik nr 1.2 – Wytyczne do kosztorysowania
- Załącznik nr 1.3 – Zawartość wniosku o nabycie gruntu pod projektowaną stacją transformatorową wewnętrzną
- Załącznik nr 1.4 – Wzór umowy o udostępnieniu nieruchomości w celu budowy urządzeń energetycznych
- Załącznik nr 1.5 – Porozumienie o ustanowieniu służebności przesyłu
- Załącznik nr 1.6 – Niezbędna treść do zamieszczenia w umowie o ustanowienie służebności przesyłu

**Załącznik nr 1.1.a do SWZ - Zawartość projektu budowlanego, wykonawczego i zgód właścicieli nieruchomości**

**Projekt budowlany – TOM 1**

1. Dane techniczne do projektowania:
  - warunki przyłączenia,
  - dane wyjściowe modernizacji sieci elektroenergetycznych,
  - uzgodnienia dodatkowe (notatki, protokoły).
2. Klauzula sprawdzenia projektu (w rozumieniu art.20 ust 2 ustawy Prawo Budowlane).<sup>1</sup>
3. Protokół sprawdzenia projektu przez Zamawiającego (pozytywny)
  - oświadczenie projektanta o wprowadzeniu uwag (poprawek) do projektu.
4. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z załącznikiem graficznym lub Wrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
5. Opinia ZUDP z załącznikiem graficznym (oryginał załącznika graficznego)
6. Opis
7. Trasa linii z naniesionymi, opisanymi i wyróżnionymi kolorami elementami linii (projektowane, istniejące, do demontażu, inne media itp.)
8. Schemat jednokreskowy
9. Warunki na prowadzenie robót w pasach drogowych<sup>1</sup>
  - postanowienia, decyzje, uzgodnienia UM, UG, Zarządy Dróg, .....
10. Warunki Ochrony Środowiska na prowadzenie robót w terenach zielonych
  - oświadczenie, że nie występuje kolizja z zielenią
11. Warunki Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków<sup>1</sup>
12. Warunki PKP na przejście, przez teren i w pobliżu urządzeń<sup>1</sup>
13. Pozwolenie wodno-prawne<sup>1</sup>
14. Inne szczególne warunki realizacji<sup>1</sup>
  - .....
  - .....
  - .....
15. Pozwolenie na budowę – z klauzulą prawomocności oraz załącznik graficzny, lub niezakwestionowane zgłoszenie zamiaru wykonania robót
  - oryginał
  - ksero potwierdzone<sup>2</sup>
  - załączniki lub warunki szczególne<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Załączyć w projekcie, jeżeli warunki realizacji robót tego wymagają

<sup>2</sup> Potwierdzenie notarialne lub przez organ wydający decyzję

<sup>3</sup> W przypadku braku możliwości przekazania oryginału kopia załącznika potwierdzona przez upoważnionego pracownika PGE Dystrybucja S.A. Oddział ....



**Załącznik nr 1.1.b do SWZ - Zawartość projektu budowlanego, wykonawczego i zgód właścicieli nieruchomości**

**Projekt wykonawczy – TOM 2**

1. Pozwolenie na budowę z klauzulą prawomocności (ksero) lub niezakwestionowane zgłoszenie zamiaru wykonania robót
2. Dane techniczne do projektowania:
  - warunki przyłączenia,
  - dane wyjściowe modernizacji sieci elektroenergetycznych,
  - uzgodnienia dodatkowe (notatki, protokoły)
3. Zakres robót
4. Protokół sprawdzenia projektu przez Zamawiającego (pozytywny)
  - oświadczenie projektanta o wprowadzeniu uwag (poprawek) do projektu
5. Potwierdzenie projektanta, że:
  - oświadczenia złożone przez właścicieli działek ujętych w projekcie są bez uwag,
  - występują oświadczenia z uwagami (akceptowanymi przez Inwestora) wyszczególnione imiennie oraz oświadczenie projektanta, że dołożył wszelkiej staranności przy ustalaniu właścicieli działek, spadkobierców, użytkowników oraz że został zebrany komplet uzgodnień i zgód właścicieli gruntów zgodnie z aktualnym wykazem właścicieli gruntów oraz lokalizacją projektowanych urządzeń energetycznych
6. Opinia ZUDP (oryginał załącznika graficznego)
7. Profil podłużny linii z rzędnymi docelowymi - jeżeli teren nie jest ukształtowany docelowo – oraz oświadczenie projektanta o braku utrudnień typu: budynki, budowle tymczasowe, drzewa, składowiska itp.
8. Trasy linii z naniesionymi, opisanymi i wyróżnionymi kolorami elementami linii (projektowane, istniejące, do demontażu i inne media itp.)
9. Opis trasy linii ze zwróceniem uwagi na istotne przeszkody lub problemy w zagospodarowaniu terenu
10. Schematy jednokreskowe (np. linie SN, nn, stacje, układy pomiarowe)
11. Profile skrzyżowań
  - z rzekami
  - drogami
  - torami kolejowymi
  - kanałami co
  - inne
12. Opis i szczegółowe rysunki elementów i rozwiązań nietypowych (np. konstrukcje, kanały, studnie)
13. Wyniki obliczeń elektrycznych (oporność uziemień, spadki napięć, ochrona przeciwporażeniowa itp. ...)
14. Tabele, arkusze montażowe (typy, długości, ilości itp. ...)
15. Zbiorcze zestawienia materiałów dla linii napowietrznej, kabli – SN, nN, przyłączy oraz stacji trans. (wymagana zgodność materiałów w: opisach na trasach, tabelach, przedmiarach).
16. Zestawienie drzew do wycinki, gałęzi do podcięcia wraz z niezbędnymi uzgodnieniami
17. Inwentaryzacja urządzeń istniejących ( w zakresie urządzeń podlegających przebudowie)
18. Tabele demontażowe (linii SN, stacji, linii nn, przyłączy)
19. Zestawienie materiałów z demontażu

20. Plan zagospodarowania działki z wrysowaną projektowaną stacją transformatorową w skali 1:200 z uwzględnieniem domiarów do punktów stałych lub granic istniejącej działki, rzędna „zero”, opaska, /dot.: ST wewnętrznych/; droga dojazdowa-uzgodniona z drogowcami, ogrodzenie /dot.: ST wnetrz. i nap.
  - oddzielny tom Projektu branży drogowej
21. Przedmiar robót (zgodny z zakresem robót, założeniami wyjściowymi i wytycznymi PGE Dystrybucja S.A. Oddział .....)
  - kosztorys inwestorski



**Załącznik nr 1.1.c do SWZ - Zawartość projektu budowlanego, wykonawczego i zgód właścicieli nieruchomości**

**Zgody właścicieli nieruchomości – TOM 3**

1. Potwierdzenie projektanta, że umowy podpisane przez właścicieli działek ujętych w projekcie są bez uwag lub występują umowy z uwagami (akceptowanymi przez Inwestora) wyszczególnione imiennie.
2. Oświadczenie projektanta, że dołożył wszelkiej staranności przy ustalaniu właścicieli działek, spadkobierców, użytkowników i został zebrany komplet uzgodnień i zgód właścicieli gruntów zgodnie z aktualnym wykazem właścicieli gruntów oraz lokalizacją projektowanych urządzeń energetycznych.
3. Skrócony wypis ze skorowidza działek (oryginał)
4. Skrócony wypis ze skorowidza działek zaktualizowany przez projektanta z uwzględnieniem domniemanych spadkobierców zmarłych właścicieli
5. Oryginały umów z właścicielami gruntu o udostępnienie nieruchomości w celu budowy urządzeń energetycznych, porozumienia w sprawie ustanowienia służebności przesyłu
6. Akty notarialne służebności przesyłu
7. Oryginały zgód właścicieli nieruchomości i decyzje administracyjne właścicieli instytucjonalnych, decyzje administracyjnej o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości
8. Umowy przyłączeniowe

**UWAGA:**

**Wszelkie decyzje, zgody i uzgodnienia winny być uzyskiwane w imieniu i na rzecz PGE Dystrybucja S.A.**

Klauzula – zatwierdzenie do realizacji (dotyczy PGE Dystrybucja S.A. Oddział .....

Notarialny akt nabycia działki pod stację wewnętrzną, + geodezyjna mapa podziału działki (dotyczy PGE Dystrybucja S.A. Oddział ..... ) – dołączane do dokumentacji po nabyciu działki.

**Załącznik nr 1.2 do SWZ - Wytyczne do kosztorysowania**

**Wytyczne PGE Dystrybucja S.A. do sporządzania kosztorysów inwestorskich i przedmiarów robót**

1. Do sporządzania kosztorysu inwestorskiego na roboty elektroenergetyczne zlecane przez PGE Dystrybucja S.A. przyjmuje się ustalenia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dziennik Ustaw Nr 130 poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004 r.)
2. Obowiązuje kosztorys inwestorski szczegółowy, sporządzony zgodnie z ww. Rozporządzeniem oraz przedmiar robót szczegółowy, zgodny z kosztorysem inwestorskim, bez podawania cen jednostkowych i narzutów.
3. Do kosztorysowania należy przyjąć następujące stawki, ceny i narzuty:
  - roboczegodzina  $R$  = aktualna dla danego terenu zł/r-g (średnia wg Sekocenbud),
  - koszty pośrednie  $Kp$  = 65 % (od  $R+S$ )
  - zysk  $Z$  = 10 % (od  $R+S+Kp$ )Przyjęte stawki należy uzasadnić w założeniach do kosztorysu (poziom utrudnień, warunki terenowe, wyłączenia .....).
4. Dla materiałów należy przyjmować ceny średnie z kosztami zakupu z powszechnie stosowanych aktualnych publikacjach, a przede wszystkim aktualnych dla kwartału sporządzania kosztorysu cenników ICCP-Orgbud Poznań i, w dalszej kolejności, SEKOCENBUD Warszawa (wyd. Promocja Warszawa). W przypadku braku cen materiałów w ww. publikacjach należy przyjmować ceny producentów lub hurtowni z doliczonymi kosztami zakupu w wysokości: 2 % dla aparatów i urządzeń, 10 % dla pozostałych materiałów. **Dla kabli przyjmować ceny rynkowe.**
5. Ceny sprzętu, środków transportu należy przyjąć zgodnie ze średnimi cenami pracy zawartymi w powszechnie stosowanych aktualnych publikacjach, a przede wszystkim aktualnych dla kwartału sporządzania kosztorysu cenników ICCP-Orgbud Poznań i, w dalszej kolejności, SEKOCENBUD Warszawa (wyd. Promocja Warszawa).
6. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych czynników produkcji  $R$ ,  $M$ ,  $S$  należy stosować kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach, a przede wszystkim KNNR i KNR.  
W przypadku braku norm  $R$ ,  $M$ ,  $S$  w ww. katalogach należy stosować normy ujęte w katalogach uzupełniających do ww., wydanych przez WACETOB – PZITB Warszawa, w następnej kolejności, ujęte w katalogach wydanych przez Orgbud-Serwis Poznań oraz analizy i kalkulacje indywidualne.
7. W kwocie kosztorysowej nie należy uwzględniać podatku od towaru i usług (VAT).

**Załącznik nr 1.3 do SWZ - Zawartość wniosku o nabycie gruntu pod projektowaną stacją transformatorową wewnętrzną**

**Wniosek o nabycie gruntu lub ustanowienie odpłatnej służebności przesyłu pod wewnętrzną stacją transformatorową**

1. Nr umowy o prace projektowe .....
2. Warunki przyłączenia lub dane wyjściowe
3. Ustalenia związane z niniejszym wnioskiem
4. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania terenu (obejmujący przedmiotową działkę z załącznikiem graficznym), a w przypadku jego braku decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
5. Oświadczenie (zgoda) właściciela gruntu (z podaniem adresu zamieszkania numeru telefonu kontaktowego), o jego zbyciu lub ustanowieniu służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. ze wstępnym określeniem powierzchni działki oraz możliwością dojazdu
6. Wypis z rejestru gruntu dla przedmiotowej nieruchomości (nr obrębu, działki, powierzchnia, KW, udziały właścicieli)
7. Mapa ewidencyjna działki
8. Mapa sytuacyjno-wysokościowa dla celów projektowych
9. Szczegółowy plan działki w odpowiedniej skali, przeznaczonej do nabycia z wrysowaną projektowaną infrastrukturą energetyczną, z uwzględnieniem domiarów do granic projektowanej działki oraz domiarami do punktów stałych lub granic istniejącej działki

**Załącznik nr 1.4 do SWZ - Wzór umowy o udostępnieniu nieruchomości w celu budowy urządzeń energetycznych**

**UMOWA**

zawarta w dniu ..... pomiędzy:

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony, w imieniu którego działa: PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Oddział ..... z siedzibą w ....., adres: ul. ...., reprezentowaną w niniejszej umowie na podstawie pełnomocnictwa z dnia ..... (stanowiącego załącznik nr 1) przez:

(imię i nazwisko przedstawiciela Inwestora)

zwanymi w dalszej części umowy Inwestorem, a:

(imię i nazwisko, imiona rodziców, adres zamieszkania)

zwanym dalej Właścicielem nieruchomości.

**§ 1**

1. Właściciel (Współwłaściciel) nieruchomości dz. nr ..... obręb ..... nr KW .....położonej w m-ci ..... oświadcza, że wyraża zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu budowy urządzeń energetycznych:
2. Właściciel (współwłaściciel) nieruchomości wyraża zgodę na umieszczenie urządzeń elektroenergetycznych na ww. nieruchomości oraz na wejście służb energetycznych ze sprzętem na teren w celu wykonania niezbędnych prac związanych z budową a w przyszłości z remontami, eksploatacją lub naprawą wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych.
3. Strony oświadczają, że lokalizacja inwestycji opisanej w pkt 1 zobrazowano na mapie stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
4. Właściciel (współwłaściciel) nieruchomości oświadcza, że nieruchomość wchodzi/nie wchodzi\* w skład gospodarstwa rolnego.

**§ 2**

1. Strony ustalają, że szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac związanych z budową, remontem lub eksploatacją i naprawą ww. urządzeń energetycznych zostaną oszacowane w trakcie prowadzonych robót na zasadzie porozumienia Stron lub przez rzeczoznawcę majątkowego, a stosowne odszkodowanie wypłacone w ciągu 2-ch miesięcy od daty ich powstania.
2. Opisane w pkt. 1 odszkodowanie, które będzie jednorazowe i ostateczne, obejmować będzie wypłatę należności za zniszczone uprawy i nasadzenia, zniszczenie struktury gleby wraz z odszkodowaniem za rekultywację. wynikającym z realizacji inwestycji opisanej w §1 pkt 1.
3. Inwestor oświadcza, że w przypadku uszkodzenia obiektów małej architektury lub utwardzonych nawierzchni obiekty te zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Na wykonane roboty Inwestor udzieli gwarancji.

4. Wypłacane na podstawie niniejszej umowy odszkodowania stanowią zaspokojenie wszelkich roszczeń Właściciela nieruchomości i jego następców z tytułu wejścia na nieruchomość celem wykonania niezbędnych robót.
5. W przypadku zaistnienia szkód podczas wykonywania prac remontowych i eksploatacyjnych właścicielowi (lub osobie uprawnionej) wypłacone zostanie odszkodowanie za zniszczone uprawy i składniki budowlane. Odszkodowanie nie będzie wypłacone jeżeli usytuowanie upraw i budowli okaże się sprzeczne z przepisami ustalającymi odległości od urządzeń elektroenergetycznych.

### § 3

1. Właściciel nieruchomości oświadcza, że przyjął do wiadomości i stosowania przepisy wynikające z Polskich Norm ograniczające możliwość wznoszenia budowli, prowadzenia upraw i nasadzeń drzew wysokopiennych pod liniami napowietrznymi, nad liniami kablowymi oraz w pobliżu wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w §1 pkt 1.
2. W przypadku sprzedaży nieruchomości w całości lub części, do której odnosi się niniejsza umowa, Właściciel nieruchomości zobowiązuje się pisemnie poinformować przyszłego nabywcę o zawartych w niej zobowiązaniach.

### § 4

Dane osobowe pozyskane w wyniku procesu inwestycyjnego będą przez PGE Dystrybucja chronione zgodnie z zapisami zawartymi w Klauzuli Informacyjnej będącej załącznikiem do niniejszej umowy.

### § 5

Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będą właściwe sądy powszechne, a w sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy k.c.

### § 6

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Pełnomocnictwo przedstawiciela inwestora.

Załącznik nr 2 – Załącznik graficzny.

Załącznik nr 3 - Klauzula Informacyjna

Inwestor

Właściciel gruntu

**Załącznik nr 1.5 do SWZ - Porozumienie o ustanowieniu służebności przesyłu**

**POROZUMIENIE**

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony, w imieniu którego działa: PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Oddział ..... z siedzibą w ....., adres: ....., reprezentowaną w niniejszej umowie na podstawie pełnomocnictwa z dnia .....(stanowiące załącznik nr 1) przez:

(imię i nazwisko przedstawiciela Inwestora)

zwanymi w dalszej części Inwestorem a

(imię i nazwisko, imiona rodziców, adres zamieszkania)

zwanym w dalszej części właścicielem nieruchomości

W celu realizacji ..... sieci elektroenergetycznej służącej zaspokojeniu obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną strony ustalają:

1. Właściciel nieruchomości działka nr ..... położonej w ..... oświadcza, że wyraża zgodę na jej udostępnienie na cele budowlane związane z budową:  
oraz na wejście służb energetycznych ze sprzętem na teren w celu wykonania niezbędnych prac związanych z budową oraz w przyszłości korzystanie w związku z remontami, eksploatacją lub naprawą wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych.  
Zakres planowanych prac zobrazowano na mapie stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszego porozumienia.
2. Właściciel nieruchomości ustanowi stosownie do postanowień art. 305<sup>1</sup> k.c. służebność przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. obejmującą sieć elektroenergetyczną wskazaną w pkt. 1.
3. Za ustanowienie służebności PGE Dystrybucja S.A. wniesie jednorazową opłatę w wysokości określonej w porozumieniu między Stronami lub w operacie sporządzonym przez biegłego rzeczoznawcę powołanego przez PGE Dystrybucja S.A. Koszty opracowania operatu pokryje PGE Dystrybucja S.A.
4. Inwestor oświadcza, że szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac związanych z budową urządzeń energetycznych zostaną oszacowane w trakcie prowadzonych robót w porozumieniu między Stronami lub przez rzeczoznawcę majątkowego, a stosowne odszkodowanie wypłacone w ciągu 2-ch miesięcy od daty ich powstania.
5. Inwestor oświadcza, że w przypadku uszkodzenia obiektów małej architektury lub utwardzonych nawierzchni obiekty te zostaną przywrócone do stanu pierwotnego na koszt Inwestora. Na wykonane roboty Inwestor udzieli gwarancji.
6. Dane osobowe pozyskane w wyniku procesu inwestycyjnego będą przez PGE Dystrybucja chronione zgodnie z zapisami zawartymi w Klauzuli Informacyjnej będącej załącznikiem do niniejszej umowy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Pełnomocnictwo przedstawiciela inwestora.

Załącznik nr 2 – Załącznik graficzny.

Załącznik nr 3 - Klauzula informacyjna

Inwestor

Właściciel nieruchomości

**Załącznik nr 1.6 do SWZ - Niezbędna treść do zamieszczenia w umowie o ustanowienie służebności przesyłu**

**Niezbędna treść do zamieszczenia w umowie o ustanowienie służebności przesyłu**

1. Ustanawiający zobowiązuje się do ustanowienia na nieruchomościach opisanych w § .....niniejszego Aktu (nieruchomości obciążone) nieodpłatnie na rzecz Przedsiębiorstwa Energetycznego, nieograniczonej w czasie służebności przesyłu polegającej w szczególności na:
  - 1) znoszeniu istnienia posadowionych na nieruchomości obciążonej urządzeń elektroenergetycznych w postaci: ....., służących do przesyłu energii elektrycznej i prowadzenia za pomocą tych urządzeń dystrybucji energii elektrycznej,
  - 2) prawie do korzystania z nieruchomości obciążonych w zakresie niezbędnym do dokonywania konserwacji, remontów, przebudowy i rozbudowy urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, o których mowa w pkt 1, wraz z prawem nieograniczonego i niezakłóconego wejścia i wjazdu na teren odpowiednim sprzętem przez pracowników Przedsiębiorstwa Energetycznego oraz przez wszystkie podmioty i osoby, którymi Przedsiębiorstwo Energetyczne posługuje się w związku z prowadzoną działalnością,
  - 3) utrzymywaniu w granicach służebności ograniczeń w zabudowie nieruchomości wynikających z obowiązujących przepisów prawa oraz nie sadzeniu w granicach służebności drzew i krzewów wraz z powstrzymywaniem się z grodzeniem tego terenu.
2. Opisana wyżej służebność przesyłu przechodzi na nabywcę Przedsiębiorstwa Energetycznego, lub na nabywcę wyodrębnionej części tego przedsiębiorstwa związanej z prowadzeniem działalności w zakresie dystrybucji energii elektrycznej lub na nabywcę urządzeń energetycznych, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 2.
3. Służebność przesyłu wygasa wraz z zakończeniem likwidacji Przedsiębiorstwa Energetycznego.
4. Po wygaśnięciu służebności przesyłu na Przedsiębiorstwie Energetycznym ciąży obowiązek usunięcia urządzeń opisanych w § 1 ust. 1 pkt 2, utrudniających korzystanie z nieruchomości. Jeżeli spowodowałoby to nadmierne trudności lub koszty, Przedsiębiorstwo Energetyczne jest obowiązane względem Ustanawiających do naprawienia wynikłej stąd szkody.
5. Strony ustalają, że koszty związane z aktem notarialnym w całości zostaną poniesione przez .....
6. Ustanawiający oświadcza, że nie będzie wysuwał roszczeń względem Przedsiębiorstwa Energetycznego z tytułu posadowienia i istnienia w przyszłości na jego gruntach urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 w tym z tytułu trwałego ograniczenia sposobu korzystania i zmniejszenia się wartości nieruchomości, od chwili ich posadowienia oraz że nie będzie dochodzić roszczeń z tego tytułu w przyszłości.
7. W przypadku robót określonych w ust 1 pkt 2 niniejszego paragrafu, które będą skutkowały wystąpieniem szkód, wysokość odszkodowania należnego Ustanawiającemu będzie ustalona na podstawie odrębnego protokołu sporządzonego przez Przedsiębiorstwo Energetyczne i Ustanawiającego. W przypadku braku porozumienia wysokość odszkodowania ustala się na podstawie operatu szacunkowego sporządzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę majątkowego. Wypłata Ustanawiającemu przez Przedsiębiorstwo Energetyczne ewentualnego odszkodowania nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Ustanawiającego, w terminie wcześniej z nim ustalonym w protokole, o którym mowa powyżej.