

*f. Siosła*

Miasto i Gmina Debrno
ul. R. Traugutta 2
77-310 Debrno

Koszalin, 05-10-2015r.

Znak EOP-5-021687-2015 /ZK

Dot. Pisma znak D.272.1.3.2015 dot. zmiany treści warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej w celu usunięcia kolizji zabudowy/zagospodarowania terenu z siecią elektroenergetyczną ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie dla obiektu: Budowa nawierzchni drogi, sieci wod-kan oraz oświetlenia drogowego, Debrno, ul. Szkolna, dz.187, 1055/15;

W związku z Państwa prośbą o zmianę warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie w załączeniu przesyłamy warunki przebudowy sieci wraz z nowym projektem umowy o przebudowę sieci.

Zawarcie umowy o przebudowę będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przebudowy sieci.

Prosimy nie wpisywać daty podpisania umowy. W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt.

Z poważaniem

Inżynier ds. Przyłączeń



Zbigniew Kowalewicz

W załączeniu:

- Warunki przebudowy sieci nr: **R/15/029044** – 1 egz.
- Projekt umowy o przebudowę sieci – 2 egz.

Sprawę prowadzi:

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

Wydział Przyłączeń

Kowalewicz Zbigniew, tel. 94 348 33 94

e-mail zbigniew.kowalewicz@energa.pl

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Obiekt wchodzący w kolizję:

Nazwa: Budowa nawierzchni drogi, sieci wod-kan oraz oświetlenia drogowego.

Adres (nr działki): Debrzno, ul. Szkolna, dz.187, 1055/15.

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

- Linia kablowa 15kV nr 01400-202-228 (3xXRUHAKXs 120mm²);
- Linia napowietrzna 0,4kV nr 0430-200/05 (4xAL70mm²+25mm²);
- Linie kablowe 0,4kV nr: 0430-200/06 oraz 0430-200/07 (YAKY 4x35mm²);

3. Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:

3.1. Urządzenia SN:

- Istniejącą linię kablową 15kV przełożyć poza obręb projektowanej drogi, stosując odcinki kabli jednożyłowych typu XRUHAKXs 1x120mm² (na napięcie 12/20kV). W miarę możliwości wykorzystać istniejące kable (rok budowy 2014);
- Głębokość zakopania kabli powinna uwzględniać docelowe rzędne terenu;
- Pod nawierzchniami utwardzonymi nierozbieralnymi oraz wjazdami kable zabezpieczyć rurami ochronnymi o odpowiedniej średnicy, dostosowanymi do przewidywanego obciążenia;

3.2. Urządzenia nn:

- Istniejący słup nr 206 linii napowietrznej 0,4kV wymienić na wirowany;
- Istniejące przyłącze napowietrzne do budynku nr 4 wymienić na AsXSn 2x25mm²;
- Istniejące złącze kablowo-pomiarowe nr 02-0430-200-01 zainstalowane na dz. 191 przy granicy z drogą przenieść do nowej granicy pasa drogowego. Zasilający je kabel YAKY 4x35mm² przełożyć poza projektowaną drogę;
- Przebudowę istniejącej szafki oświetleniowej (oraz pozostałej części sieci oświetleniowej) uzgodnić ze spółką oświetleniową. Kabel YAKY 4x35mm² zasilający tą szafkę przełożyć/przedłużyć uwzględniając nową lokalizację szafki oświetleniowej.
- Pod nawierzchniami utwardzonymi nierozbieralnymi oraz wjazdami kable zabezpieczyć rurami ochronnymi o odpowiedniej średnicy, dostosowanymi do przewidywanego obciążenia;
- Przy przebudowie sieci elektroenergetycznej uwzględnić nowe granice pasa drogowego oraz projektowaną infrastrukturę drogową (np. chodnik).

3.3. Uzyskanie tytułów prawnych do nieruchomości, na których będzie zlokalizowana projektowana sieć elektroenergetyczna w postaci decyzji na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Decyzję na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zostanie wydana po uzyskaniu prawomocnej decyzji ZRiD wydanej przez Starostwo Powiatowe w Człuchowie.

4. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

4.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

4.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

b) Napięcie znamionowe sieci

Izolowany (sieć
skompensowana)

15kV

- c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego – 230A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego – 4,0s
 - e) Moc zwarcia na szynach SN 15kV w stacji PZ Debrzno - 20MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji PZ Debrzno – 1,5s
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń - uziemienie ochronne

5. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającej zrealizowanie projektowanego zagospodarowania działek, o których mowa w pkt 1 warunków przebudowy sieci, przebudowane elementy sieci będą własnością ENERGA-OPERATOR SA.
6. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:
 - 6.1. Na zakres określony w pkt 3 warunków przebudowy sieci należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przed przystąpieniem do realizacji przebudowy.
 - 6.2. Wersję roboczą koncepcji rozwiązania technicznego przebudowy sieci należy uzgodnić w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przed złożeniem na posiedzenie ZUDP.
 - 6.3. ~~Do projektu budowlano-wykonawczego należy dołączyć odpis uzgodnień z właścicielami gruntów, instytucjami i władzami terenowymi, na których zlokalizowane będą elementy przebudowanej infrastruktury elektroenergetycznej (wzorzec stosownego oświadczenia w załączeniu) oraz odpis decyzji uprawnionego pozwolenia na budowę.~~
 - 6.4. Projektowane linie elektroenergetyczne należy prowadzić:
 - wzdłuż granic i ciągów pieszo jezdnych,
 - prostopadle do ich osi dla linii krzyżujących się z istniejącymi ciągami komunikacyjnymi.
 - 6.5. Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej oraz przy przebudowie urządzeń i sieci elektroenergetycznych należy zachować wymagania wynikające z obowiązujących norm (m.in. PN-E-05100-1:1998, PN-EN 50423-1:2007, N SEP-E-003, N SEP-E-004) i przepisów, np. w zakresie: obustrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej.
 - 6.6. W przypadku wyboru rozwiązania przebudowy sieci linią kablową, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. szkice wszystkich podziemnych skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wraz z zaznaczonymi odległościami części infrastruktury krzyżującej się z proj. odcinkami linii elektroenergetycznych, co umożliwi dokładną weryfikację zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami, w tym w szczególności postanowieniami normy N SEP-E-004.
 - 6.7. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej należy zwymiarować od punktów stałych.
 - 6.8. Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych.
 - 6.9. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
 - 6.10. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
7. Wraz z jednostronnie podpisaną umową o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji należy dodatkowo dostarczyć: nie dotyczy
8. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w Wydziale Dokumentacji Energetycznej i Wydziale Przyłączeń ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.
9. Zawarcie umowy o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
10. Zawarta umowa o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do wydanych warunków przebudowy sieci. Ważność umowy wygasa z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.
11. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane

będzie, jako ich akceptacja.

12. Warunki przebudowy sieci są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:

Zbigniew Kowalewicz
094 348 33 94

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Wydziału Przyłączeń

Adam Świetlik

Otrzymują:

- 1) Miasto i Gmina Debrzno, ul. R. Traugutta 2, 77-310 Debrzno
- 2) Wydział Przyłączeń