

Inwestor:

ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Pełnomocnik:

CONNECT Bartłomiej Pauś
Strzyżew ul. Kolonia 76
63-405 Sieroszewice

Osoba kontaktowa:

Patrycja Bednarek
Tel.: 535 686 549
E-mail: patrycja.bednarek@connect-paus.pl



6733.4.2021

WÓJT GMINY OLSZÓWKA

Olszówka 15
62-641 Olszówka

**WNIOSEK
O USTALENIE WARUNKÓW ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU*
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO***

Na podstawie art.52, art. 59 ust. 1 ust. 2, art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2018 poz. 1945 z późniejszymi zmianami),

wnoszę o ustalenie lokalizacji

budowy stacji transformatorowej słupowej SN/nn,
budowy elektroenergetycznej sieci SN-15kV oraz nn-0,4 kV.
(nazwa inwestycji)

Adres lokalizacji inwestycji – z wyszczególnieniem miejscowości i nr ewidencji gruntów

300909_2 Gmina Olszówka, 0007 Krzewata, dz. nr 5, 7/1, 13/1, 20/2, 18/2, 19, 17/2, 21/1.

1. Określenie planowanego sposobu zagospodarowania terenu:

a) rodzaj zabudowy – obiekty infrastruktury technicznej
(zgodnie z RM1 z dnia 26.08.2003 r Dz. U. z 2003 r. nr 164 poz.1589)

b) określenie planowanego sposobu zagospodarowania terenu:

.....
(podać przeznaczenie planowanego obiektu np. mieszkaniowy, gospodarczy, usługowy, produkcyjny, magazynowy itp.)

c) powierzchnia terenu dla realizacji inwestycji: w m².
Nie dotyczy zabudowy zagrodowej.

2. Charakterystyka planowanej zabudowy:

a) **Charakterystyczne parametry techniczne obiektu:**

- wymiary obiektu
- wysokość do kalenicy

- kształt i nachylenie dachu
 - ilość kondygnacji
 - inne charakterystyczne parametry
- stacja transformatorowa słupowa SN/nn
 - ilość: 1 szt.
 - linie kablowe nn-0,4kV:
 - długość: 1000 m max.
 - linia kablowa SN-15kV:
 - długość: 500 m max.
 - linia napowietrzna SN-15kV:
 - długość: 500 m max.
 - stanowisko słupowe SN-15 kV
 - ilość: 2 szt. max.
 - stanowisko słupowe nn-0,4kV
 - ilość: 4 szt. max.
 - złącze kablowe nn-0,4kV:
 - ilość: 5 szt. max.
 - wymiary: max. 0,8m x 0,46m

b)
 (przeznaczenie i gabaryty projektowanych obiektów budowlanych w formie opisowej, jako załączniki rysunki, grafika)

3. Zasilanie w media :

- w wodę z
- w energię z
- w energię cieplną (sposób ogrzewania)
- odpady płynne
- odpady stałe:

4. Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko (jeżeli dotyczy) :

Wpływ inwestycji na środowisko (przedstawić wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko- z zakwalifikowaniem rodzaju oddziaływania przedsięwzięcia) należy do:

- a) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wg § 2 ust. pkt. ...
- b) mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wg § 3 ust. pkt.

Załącznik- prawomocna decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia
 Nr..... z dnia.....

Planowana inwestycja nie zwiększy natężenia istniejącego ruchu drogowego, nie będzie w sposób znaczący generować dodatkowego hałasu do otoczenia, nie będzie również emitować zanieczyszczeń do środowiska a promieniowanie elektromagnetyczne z planowanej inwestycji na poziomie niskiego napięcia oraz średniego napięcia jest pomijalnie małe. Planowana inwestycja zrealizowana będzie z materiałów niepalnych lub trudno zapalnych.

- 5. **Granice terenu objętego wnioskiem** zostały przedstawione na kopii mapy zasadniczej obejmującej teren, którego wniosek dotyczy i obszar, na który inwestycja będzie oddziaływać.

6. Załączniki do wniosku:

- a) mapa zasadnicza pozyskana ze Starostwa Powiatowego w Kole, na której wskazano obszar objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego w skali 1:1000 – 4 kpl.
- b) kserokopia licencji potwierdzająca zakup mapy zasadniczej w wersji elektronicznej – 1 szt.
- c) wykaz nieruchomości objętych wnioskiem oraz ich właścicieli – 1 kpl.
- d) pełnomocnictwo Inwestora poświadczone notarialnie – 1 szt.
- e) potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej za pełnomocnictwo – 1 szt.
- f) potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej za wydanie decyzji – 1 szt.
- g) kserokopia warunków budowy sieci wydanych przez ENERGA-OPERATOR S.A. (prosimy o nie wykorzystywanie danych technicznych oraz załączników mapowych do pism kierowanych do stron postępowania oraz do wydanej decyzji – są to tylko i wyłącznie dane dla biura projektowego) – 1 kpl.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Olszówka z siedzibą w Olszówce, nr budynku 15, 62-641 Olszówka;
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych to: rodo@prosysko.pl lub tradycyjnie pod adresem jak w pkt. 1;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz na podstawie Art. 9 ust. 1 lit. g ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną;
- 6) posiada Pani/Pan prawo żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego
- 8) podanie danych osobowych w zakresie wymaganym ustawodawstwem jest obligatoryjne.

*niepotrzebne skreślić

mgr inż. Bartłomiej Pauś
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
(podpis inwestora lub osoby będącej pełnomocnikiem)⁴⁾
nr wpisu do CROPUB 142/15/U/C, 986/17/U/C

CONNECT
Bartłomiej Pauś
ul. Kolonia 76, Strzyżew
63-405 Sieroszewice
tel. 533-686-549
NIP 6222483462, REGON 301577028

Objaśnienia do wniosku o ustalenie warunków zabudowy.

Ad. 1 (RMI z dnia 26.08.2003r. (Dz. U. z 2003 r. nr 164 poz.1589)

§ 2 pkt. 10 ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy zapisuje się, stosując w szczególności następujące nazewnictwo:

- a) zabudowa mieszkaniowa, w tym:
 - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
 - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna,
- b) zabudowa usługowa,
- c) zabudowa zagrodowa w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich,
- d) zabudowa produkcyjna,
- e) cmentarze,

Numer P/20/081120

Miejscowość Koło

Data 15-12-2020

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Magazyn zbożowy
Adres (Nr działki): Krzewata 40A
gm. Olszówka, działka numer 20/2
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 400 kW (zwiększenie mocy o: 200 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kłodawa [07002]
Linia 15 kV Linia Sn Nr.23100 Kier. Dąbie [SN7-07002/31]
Stacja SN/nn Kłodawa PZZ [70287]
Obwód nn Linia kablowa Rolpex [NN7-70287/03]
Obiekt Złącze, szafka [nn] Krzewata dz. 19 Rolpex [Z477048]
Istniejące złącze kablowe nr Z477048
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski odejściowe listwowego rozłącznika bezpiecznikowego, w kierunku instalacji odbiorczej w części pomiarowej złącza kablowego nn
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
 - nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
 - rozbudowę sieci elektroenergetycznej zrealizować zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/20/081125 z dnia 15.12.2020r.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - istniejące złącze kablowo-pomiarowe nr Z477048 należy wymienić na złącze dostosowane do wnioskowanej mocy przyłączeniowej
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
 - po trasie istniejącego kabla YAKXS 4x240mm², należy pobudować drugi równoległy kabel typu NA2XY (YAKXS) 4x240mm² i wprowadzić do złącza kablowego zabudowanego zgodnie z punktem 7.1.3.a).
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
 - zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
 - nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
 - istniejące złącze kablowe zdemontować i zdać do magazynu RD w Kole
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

- WLZ wykonać przewodem min. 16mm² Cu lub 25mm² AL. Instalację oraz system ochrony od porażeń wykonać zgodnie z PBUE, PN-IEC 60364. Zainstalować instalacyjne ograniczniki przepięć na tablicy rozdzielczej. Przed zgłoszeniem instalacji do podłączenia, należy dostarczyć do RD w Kole oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej. Prace elektromontażowe winny wykonywać osoby o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach
 - 8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
 - 9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowe przystosowane do zabudowy układu pomiarowego nn nr Z477048
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rodzaj zabezpieczenia według projektu technicznego o prądzie znamionowym 630 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii:
Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana
 - a) klasa dokładności:
- licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 1 dla pomiaru energii czynnej i 2 dla energii biernej,
 - b) funkcjonalność licznika:
- licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profilu obciążenia,
 - licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
 - powinien być możliwy lokalny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- układy transmisji danych pomiarowych powinny zapewniać standard protokołu transmisji umożliwiający zdalny odczyt danych pomiarowych do Lokalnego Systemu Pomiarowo-Rozliczeniowego (LSPR) Operatora Systemu Dystrybucyjnego,
- układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien umożliwiać transmisję danych pomiarowych nie częściej niż raz na dobę, przy czym nie jest wymagane dostarczanie danych pobieranej mocy i energii biernej.
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
- wzorcowane przekładniki prądowe w każdej z trzech faz o klasie dokładności, co najmniej 0,5. Zastosować przekładniki prądowe o parametrach: 800/5 [A/A], 2,5 VA, FS5, kl. 0,2s.
- przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach: od 20% do 120% znamionowego prądu pierwotnego przekładnika kl. 0,5; od 5% do 120% znamionowego prądu pierwotnego przekładnika kl. 0,2s.,
- do uzwojenia wtórnego przekładników prądowych w układach pomiarowo-rozliczeniowych nie można przyłączać innych przyrządów poza licznikami energii elektrycznej oraz w uzasadnionych przypadkach rezystorów dociążających,
- układy pomiarowe powinny umożliwiać pomiar napięcia i prądu w każdej z faz za pomocą liczników trójsystemowych,
- współczynnik bezpieczeństwa przekładników prądowych FS powinien być ≤ 5 ,
- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do opłombowania.
- Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego układ pomiarowo-rozliczeniowy (tzn. liczniki oraz inne urządzenia służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów i rozliczeń) dostarcza przedsiębiorstwo zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją energii elektrycznej. W związku z tym zabudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego odbędzie się kosztem oraz staraniem ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | |
|----|---|--------------------------------------|
| a) | Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciový w sieci | 26 kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciový oblicza projektant. | |
| d) | System ochrony od porażen | Samoczynne wyłączenie zasilania |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | |
|----|---|----------------------|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) | Moc zwarciová na szynach 15 kV | - MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
| | w stacji 110/15 kV GPZ Kłodawa | |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciový. | |
| g) | System ochrony od porażen | uziemiaenie ochronne |

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- a) Wymagana jest dokumentacja projektowa.
b) Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanym układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:

- nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kalisz Bernard

OPRACOWAŁ

tel. 632617738

Kierownik
Działu Przyłączeń

Sławomir Góralak

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kole
ul. Toruńska 96, 62-600 Koło

Numer B/20/081125	Miejscowość Koło	Data 15-12-2020
-------------------	------------------	-----------------

WARUNKI BUDOWY SIECI REALIZOWANEJ NA POTRZEBY PRZYŁĄCZENIA OBIEKTÓW DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:
Nazwa: Magazyn zbożowy
Adres (Nr działki): Krzewata 40A gm. Olszówka, działka numer 20/2
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
 - 2.1. Urządzenia WN i SN:
 - nie dotyczy
 - 2.2. Stacja transformatorowa:
 - istniejącą stację transformatorową SN/nn 15/0,4kV STSa 20/250 wymienić na stację transformatorową napowietrzną, zgodną z aktualnymi standardami obowiązującymi w EOP, o mocy transformatora do 630kVA. Stację transformatorową wyposażać w rozdzielnicę stacyjną z minimum 6 polami liniowymi. Transformator dostosować do projektowanego obciążenia. Na stacji przewidzieć bilansujący układ pomiaru energii elektrycznej AMI wyposażony w szafkę typu AMI/SG-1N, a także przekładniki prądowe oraz przewody obwodów wtórnych, zgodne z wytycznymi zawartymi w następujących dokumentach:
 - „Przekładniki prądowe nn do infrastruktury AMI”,
 - „Specyfikacja techniczna szafki AMI/SG”,
 - „Wytyczne w zakresie montażu infrastruktury AMI/SG w stacjach transformatorowych SN/nn”.

Przekładniki prądowe nn tego układu należy zewrzeć na listwie kontrolno-pomiarowej za wyjątkiem przypadków, gdzie w przebudowywanej stacji transformatorowej układ pomiarowy energii elektrycznej systemu AMI był wcześniej zainstalowany i uruchomiony. Szczegóły dotyczące układu bilansowego do ustalenia na etapie projektowania z Wydziałem Zarządzania Pomiarami ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

Oświetlenie uliczne:

 - na stacji transformatorowej zainstalowana jest infrastruktura oświetlenia ulicznego, która jest własnością Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu, ul. Wrocławska nr 71A. W związku z powyższym na etapie prac projektowych należy poinformować w/w Spółkę o projektowanych zamierzeniach i planowanych rozwiązaniach technicznych oraz uzgodnić szczegóły dotyczące tych rozwiązań w zakresie infrastruktury oświetleniowej. Szczegóły w tym zakresie należy uzgadniać na etapie projektowania z właściwą komórką ds. Zarządzania Inwestycjami Oddziału Kalisz.
- 2.3. Urządzenia nn:
 - nie dotyczy
- 2.4. Demontaże:
 - istniejącą stację transformatorową wraz z transformatorem zdemontować. Materiały z demontażu przekazać do magazynu RD w Kole.
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	-	
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c) System ochrony od porażeń	-	
 - 3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
--	---	--

Numer B/20/081125	Miejscowość Koło	Data 15-12-2020
-------------------	------------------	-----------------

**WARUNKI BUDOWY SIECI
REALIZOWANEJ NA POTRZEBY PRZYŁĄCZENIA OBIEKTÓW
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu**

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:
Nazwa: Magazyn zbożowy
Adres (Nr działki): Krzewata 40A gm. Olszówka, działka numer 20/2
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
 - 2.1. Urządzenia WN i SN:
 - nie dotyczy
 - 2.2. Stacja transformatorowa:
 - istniejącą stację transformatorową SN/nn 15/0,4kV STSa 20/250 wymienić na stację transformatorową napowietrzną, zgodną z aktualnymi standardami obowiązującymi w EOP, o mocy transformatora do 630kVA. Stację transformatorową wyposażać w rozdzielnicę stacyjną z minimum 6 polami liniowymi. Transformator dostosować do projektowanego obciążenia. Na stacji przewidzieć bilansujący układ pomiaru energii elektrycznej AMI wyposażony w szafkę typu AMI/SG-1N, a także przekładniki prądowe oraz przewody obwodów wtórnych, zgodne z wytycznymi zawartymi w następujących dokumentach:
 - „Przekładniki prądowe nn do infrastruktury AMI”,
 - „Specyfikacja techniczna szafki AMI/SG”,
 - „Wytyczne w zakresie montażu infrastruktury AMI/SG w stacjach transformatorowych SN/nn”.

Przekładniki prądowe nn tego układu należy zewrzeć na listwie kontrolno-pomiarowej za wyjątkiem przypadków, gdzie w przebudowywanej stacji transformatorowej układ pomiarowy energii elektrycznej systemu AMI był wcześniej zainstalowany i uruchomiony. Szczegóły dotyczące układu bilansowego do ustalenia na etapie projektowania z Wydziałem Zarządzania Pomiarami ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

Oświetlenie uliczne:

 - na stacji transformatorowej zainstalowana jest infrastruktura oświetlenia ulicznego, która jest własnością Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu, ul. Wrocławska nr 71A. W związku z powyższym na etapie prac projektowych należy poinformować w/w Spółkę o projektowanych zamierzeniach i planowanych rozwiązaniach technicznych oraz uzgodnić szczegóły dotyczące tych rozwiązań w zakresie infrastruktury oświetleniowej. Szczegóły w tym zakresie należy uzgadniać na etapie projektowania z właściwą komórką ds. Zarządzania Inwestycjami Oddziału Kalisz.
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
 - a) Układ sieci -
 - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - c) System ochrony od porażeń -
 - 3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
 - a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -

b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV			
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A	i czas wyłączenia zwarcia	-	s
d)	Moc zwarciova na szynach 15 kV	-	MVA	i czas wyłączenia zwarcia	-	s

w stacji GPZ Koło Ruchenna
uziemienie ochronne

e) System ochrony od porażeń

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- 4.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować projekt budowlany i wykonawczy oraz uzyskać wymaganą ww. przepisami decyzję administracyjną. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA – załącznik nr 36 dostępnymi pod adresem: www.energa-operator.pl / dokumenty i formularze / instrukcje i standardy / standardy techniczne.

4.1.2. Dokumentację projektową sieci elektroenergetycznej w formie koncepcji należy uzgodnić na etapie projektowania w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

4.1.3. Opracowany projekt budowlany i wykonawczy sieci elektroenergetycznej podlega zatwierdzeniu w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

4.1.4. Projektowane urządzenia, instalacje i sieci powinny spełniać wymagania określone w Standardach technicznych ENERGA-OPERATOR SA.

4.1.5. Kosztorys powinien zawierać wyodrębnione koszty związane z przyłączeniem oraz rozbudową istniejącej sieci.

4.1.6. Realizacja Inwestycji w maksymalny sposób winna uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA procedurą pn. „Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych”.

Szczegóły w tym zakresie należy uzgodnić na etapie projektowania (Biuro projektowe) i przed przystąpieniem do realizacji prac (Wykonawca robót) w Rejonie Dystrybucji i/lub Regionalnej Dyspozycji Mocy ENERGA-OPERATOR SA.

4.1.7. Zgody na posadowienie urządzeń elektroenergetycznych należy pozyskać w oparciu o Wytyczne dla Wykonawców.

4.1.8. Projektowana stacja winna zostać zlokalizowana w miejscu istniejącej stacji transformatorowej. Na podstawie rzeczywistych uwarunkowań terenowych, wizji lokalnej Projektanta oraz po uzgodnieniu koncepcji przez ENERGA-OPERATOR SA, mogą one ulec modyfikacji. Zmiana lokalizacji projektowanej stacji transformatorowej SN/nn wymaga zmiany Warunków Budowy Sieci.

Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych Warunków Budowy Sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

4.2. Inne wymagania:

Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu oraz Rejonie Dystrybucji w Kole.

Bernard Kalisz

OPRACOWAŁ

Kierownik
Działu Zarządzania Inwestycjami

Janusz Płucinski

ZATWIERDZIŁ

Załączniki:

- plan z przewidywaną rozbudową sieci,
- kalkulacja wykonania rozbudowy sieci.

Numer: B/20/081125

Miejscowość: Kalisz

Dnia: 15-12-2020 r.

Aneks nr 1/2021 do
WARUNKÓW BUDOWY SIECI
REALIZOWANYCH NA POTRZEBY PRZYŁĄCZENIA OBIEKTÓW
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
AKTUALIZACJA Z DNIA 08-02-2021 r.

W związku z potrzebą zmiany lokalizacji stacji transformatorowej 15/0,4 kV, projektowanej w ramach realizacji Warunków Budowy Sieci nr B/20/081125 z dnia 15-12-2020 r., zmienia się pkt. 2 wydanych Warunków Budowy Sieci nr B/20/081125, który otrzymuje brzmienie:

„2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

a) Urządzenia WN i SN:

- zasilanie projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 70287 należy wykonać z wykorzystaniem istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej SN 15 kV typu 3xAFL-6 35 mm² Kłodawa – Dąbie, odgałęzienie zasilające istniejącą stację transformatorową 15/0,4 kV nr 70287 [ciąg: SN7-07002/31]. Istniejący słup nr 2, w odgałęzieniu kier. stacja transformatorowa 15/0,4 kV nr 70287, należy wymienić na nowy dostosowany do nowopełnionej funkcji. Na słupie zainstalować rozłączniko-uziemnik w linii napowietrznej SN w kier. projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 70287.
- w przypadku braku możliwości wykonania zasilania napowietrzego - nowoprojektowaną stację transformatorową 15/0,4 kV nr 70287 zasilć kablowo z zastosowaniem linii kablowej 3xNA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) o przekroju min. 70RMC/25 12/20 kV. Istniejący słup nr 2, w odgałęzieniu kier. stacja transformatorowa 15/0,4 kV nr 70287, należy wymienić na nowy dostosowany do nowopełnionej funkcji. Na słupie zainstalować rozłączniko-uziemnik na doprowadzeniu linii kablowej SN w kier. projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 70287,

b) Stacja transformatorowa:

- istniejącą stację transformatorową 15/0,4kV nr 70287 typu STSa 20/250 wymienić na stację transformatorową napowietrzną, zgodną z aktualnymi standardami obowiązującymi w EOP, o mocy transformatora do 630kVA. Stację transformatorową wyposażyc w rozdzielnicę stacyjną z minimum 6 polami liniowymi. Transformator dostosować do projektowanego obciążenia,
- na stacji należy przewidzieć bilansujący układ pomiarowy energii elektrycznej AMI, wyposażony w szafkę typu AMI/SG-1N, przekładniki prądowe oraz przewody obwodów wtórnych.
Przekładniki prądowe nN tego układu należy zewrzeć na listwie kontrolno-pomiarowej za wyjątkiem przypadków, gdzie w przebudowywanej stacji transformatorowej układ pomiarowy energii elektrycznej systemu AMI był wcześniej zainstalowany i uruchomiony.
Szczegóły dotyczące układu bilansowego do ustalenia na etapie projektowania z Wydziałem Pomiarów Specjalistycznych ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

c) Urządzenia nN:

- istniejące obwody nN 0,4 kV nr 01 i 02, zasilane dotychczas z demontowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 70287, należy zasilć z nowoprojektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV. Wyprowadzenia nowych obwodów na pierwsze słupy linii napowietrznych nN wykonać w sposób kablowy z zastosowaniem linii kablowych nN 0,4 kV typu NA2XY (YAKXS) o przekroju min.



Energa
operator

4x120 mm². Pierwsze słupy linii napowietrznych nN (obwód nr 01 i 02) należy wymienić na nowe dostosowane do nowopelnionych funkcji,

- przyłączy nN do wnioskowanego obiektu na terenie dz. nr 20/2 wykonać zgodnie z Warunkami Przyłączenia nr P/20/081120 z dnia 15-12-2020 r.,

d) Oświetlenie uliczne:

na stacji transformatorowej zainstalowana jest infrastruktura oświetlenia ulicznego, która jest własnością Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu, ul. Wrocławska nr 71A. W związku z powyższym na etapie prac projektowych należy poinformować w/w Spółkę o projektowanych zamierzeniach i planowanych rozwiązaniach technicznych oraz uzgodnić szczegóły dotyczące tych rozwiązań w zakresie infrastruktury oświetleniowej. Szczegóły w tym zakresie należy uzgadniać na etapie projektowania z właściwą komórką ds. Zarządzania Inwestycjami Oddziału Kalisz.

e) Demontaże:

Istniejący słup nr 2 oraz istniejąca stację transformatorową wraz z transformatorem zdemontować. Materiały z demontażu przekazać do magazynu RD w Kole.”.

Pozostałe postanowienia Warunków Budowy Sieci nr B/20/081125 z dnia 15-12-2020 r., pozostają bez zmian.

Inżynier Włodarczyk
ds. Przyłączeń
Andrzej Włodarczyk

OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Załączniki:

- plan sytuacyjny
- kalkulacja wykonania rozbudowy sieci

Otrzymują:

1. RD w Kole.
2. 4MZI w/m.
3. 4MMP a/a.

LOKALIZACJA: SKALA 1:1000

Jedn. ewid.: 300909_2 Gmina Olszówka

Obręb: 0007 Krzewata

LEGENDA:

----- - obszar objęty wnioskiem o ustalenie
lokalizacji inwestycji celu
publicznego

Załącznik nr 1 do decyzji



