Energa operator

SID0000000003820693

Numer P/25/098078	Miejscowość Konin	Data 13-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:wieża telekomunikacyjna
   Adres (Nr działki):Bilczew, ul. -
   gm. Kramsk , działka numer 0002-35
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 21 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Ślesin [05003]
   Linia 15 kV Kramsk - Nr 31600 [SN5-05003/20]
   Stacja SN/nn Kramsk Łazy [50348]
   Obwód nn Linia napowietrzno-kablowa - Starosta Kramsk [NN5-50348/03]
   Obiekt Obwód [nN] Linia napowietrzno-kablowa - Starosta Kramsk [NN5-50348/03]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   - zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pomiarowym.
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:
   - Stację transformatorową nr 50348 dostosować do zwiększonego poboru mocy. Dobór transformatora wykonać na podstawie obliczeń, dokonując bilansu mocy odbiorców zasilanych z przedmiotowej stacji.
7.1.3. Urządzenia nn:
   a) w zakresie przyłącza:
   - W granicy działki nr 35 i drogi (dz. 84/1), przy dz. nr 25 zabudować złącze kablowo-pomiarowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F (częścią czołową do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - Wybudować zasilanie kablem typu NA2XY SE 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x120mm2 od słupa na stanowisku nr III/5 do projektowanego złącza zgodnie z ppkt. a),
   - Istniejącą sieć elektroenergetyczną dostosować do zwiększonego poboru mocy.
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
   - nie dotyczy
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:
   - nie dotyczy
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
   Zasilanie obiektu wykonać zalicznikowo z projektowanego jw. złącza kablowo-pomiarowego przy dz. nr 35.
   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.
   Minimalny przekrój w.l.z. 10mm2 Cu.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 40 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:
- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów).
- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.

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 S.A. - 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	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	0.1	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	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 zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji110/15 kV GPZ Ślesin	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	System ochrony od porażeń	uziemienie 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.
d) Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w maksymalny sposób muszą 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 np. " Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych".

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 prądotwórczego, 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.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Wiśniewski

Pasturczak Mateusz
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Koninie
ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin



Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych : Z.40600.1332.2026
Położenie obszaru opracowania : Bliczew
Gmina : Kramsk
Obręb Ewidencyjny : 0002. Bliczew
Data opracowania mapy 15.02.2026r.

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Koniński
Pozytywny Protokół weryfikacji prac geodezyjnych	Protokół nr Z.40600.1332.2026_1
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3010.2026.1534
Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu	24.04.2026r.

Na podstawie art. 12b ust. 5a i 5b
ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
Dz. U. z 2024 r. poz. 1151, 1824, Dz. U. z 2025 r. poz. 1019, 1542, 1792
„Oświadczam, iż jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia".

Wykonawca :	Kierownik prac geodezyjnych i osoba która opracowała mapę :
Kartograf Marek Przybyłski	**GEODETA UPRAWNIONY**
Chmielnik 17, 62-511 Kramsk	***mgr inż. Marek Przybylski***
NIP 665-218-32-54, Regon 300736938	*62-511 Kramsk, Chmielnik 17*
tel.601677999 mprzylebski@poczta.onet.pl	uprawnienia 1, 2, 6 z 2006r. nr 19000

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 2000/6
Układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Obszar aktualizacji

W granicach opracowanej mapy znajdowało się podziemne uzbrojenie terenu, które wymogiem przepisów prawa nie zostało zgłoszone do inwentaryzacji i o którym brak jest jakichkolwiek informacje w bazie danych GESUT i Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.

INWESTOR	Emitel S.A. ul. Franciszka Klimczaka 1 02-797 Warszawa
WYKONAWCA/ JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	projektura.pl 53-200 Miasto Śrem, ul. Obrzańska 47a
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu SKALA 1:500 NR RYS. Z01
ADRES	62-511 Bliczew, dz. nr 301/66, 2.0052.35 gmina Kramsk, pow. konioski, woj. wielkopolskie dz. nr ew. obr. 0002 Bliczew	nr ew. obr. 0006 Bliczew, dz. nr 301/66, 2
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wolnostojącej wieży stalowej antenowej Emitel S.A. o wysokości całkowitej 54,0 m n.p.t. z instalacją radiokomunikacyjną Orange Polska S.A. o nazwie: 63080 PKO WIAWISKA ORZW oraz wewnętrzną linią zasilającą i infrastrukturą towarzyszącą, na działce ewidencyjnej nr 35 DATA 14.05.2026
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Wieczorek upr. bud. nr WKP/0068/POOK/15 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
PROJEKTOWAŁ część elektryczna	mgr inż. Marek Ptasiecki upr. bud. nr WKP/0318/POOE/06 w specjalności elektrycznej
PROJEKTOWAŁ część telekomunikacyjna	mgr inż. Sławomir Miechowiak upr. bud. nr WKP/0040/POWOT/12 w specjalności telekomunikacyjnej
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Wałędziak