

Numer P/26/009015

Miejscowość Konin

Data 10-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalno-gospodarczy
Adres (Nr działki): Szyszynek, ul. - 24A
gm. Ślesin, działka numer 0017-147/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 30 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kleczew [05004]
Linia 15 kV Sompolno - Nr 41500 [SN5-05004/15]
Stacja SN/nn Szyszynek [50164]
Obwód nn Linia napowietrzna - Marianowo [NN5-50164/01]
Obiekt Obwód [nn] Linia napowietrzna - Marianowo [NN5-50164/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w rozdzielnicy kablowo-pomiarowej.
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:
- nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - a) w zakresie przyłącza:
- Realizacja WBS nr B/26/009026 (budowa rozdzielnicy kablowo-pomiarowej nn)
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Realizacja WBS nr B/26/009026 (budowa linii kablowej nn)
 - 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 projektowanej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce nr 147/2.
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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 50 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej



- 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 zwarcia w sieci | 100 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Kleczew

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- g) System ochrony od porażeń
uziemia 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:

- Realizacja projektu zgodnie z WBS nr B/26/009026

- 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

Pasturczak Mateusz

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

Kierownik

Działu Przyłączeń

Krzysztof Wiatrowski

ZATWIERDZIŁ

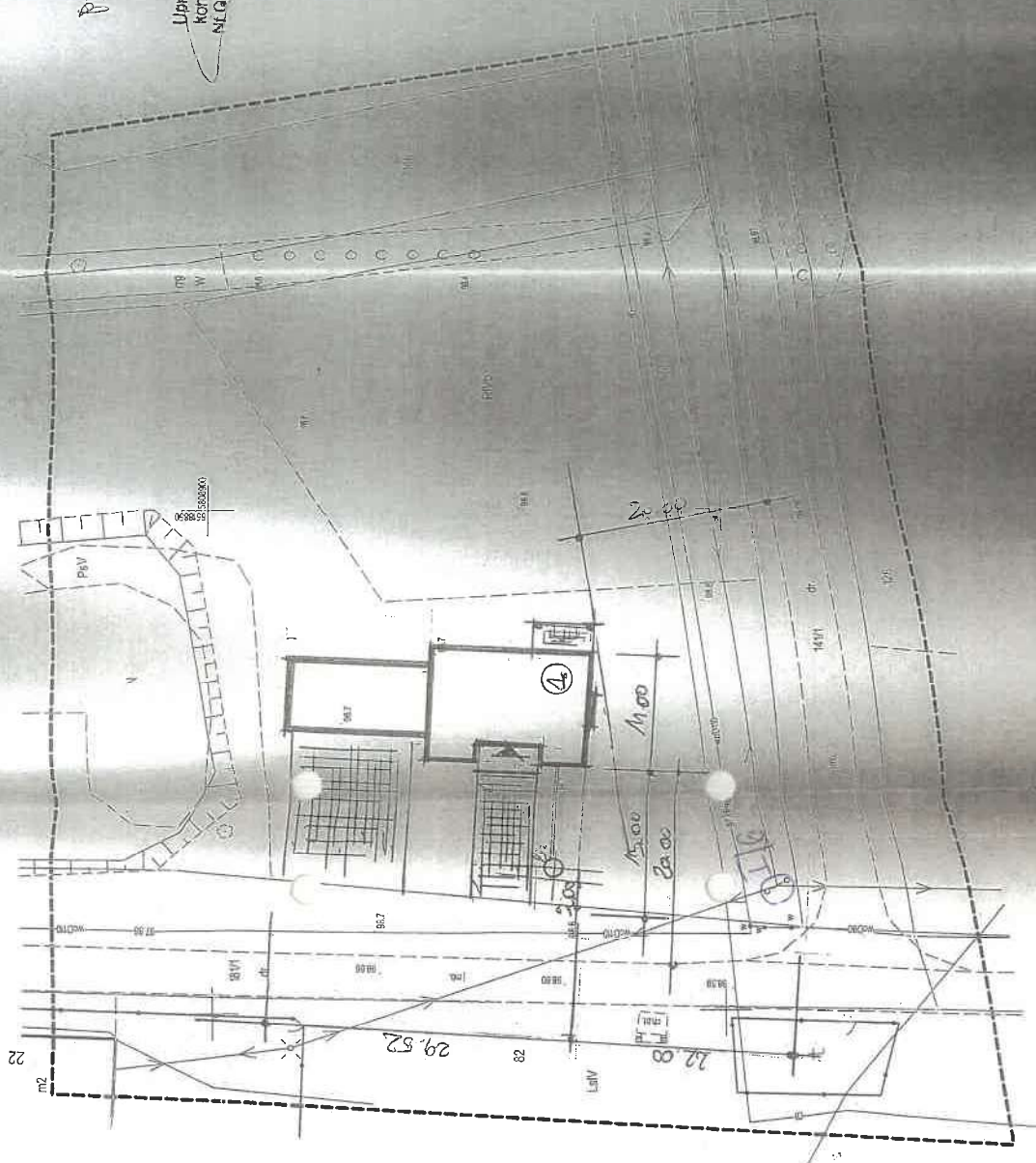
Otrzymują:

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

1. 20. 11. 2010
 2. 20. 11. 2010
 3. 20. 11. 2010
 4. 20. 11. 2010
 5. 20. 11. 2010
 6. 20. 11. 2010
 7. 20. 11. 2010
 8. 20. 11. 2010
 9. 20. 11. 2010
 10. 20. 11. 2010
 11. 20. 11. 2010
 12. 20. 11. 2010
 13. 20. 11. 2010
 14. 20. 11. 2010
 15. 20. 11. 2010
 16. 20. 11. 2010
 17. 20. 11. 2010
 18. 20. 11. 2010
 19. 20. 11. 2010
 20. 20. 11. 2010
 21. 20. 11. 2010
 22. 20. 11. 2010
 23. 20. 11. 2010
 24. 20. 11. 2010
 25. 20. 11. 2010
 26. 20. 11. 2010
 27. 20. 11. 2010
 28. 20. 11. 2010
 29. 20. 11. 2010
 30. 20. 11. 2010
 31. 20. 11. 2010
 32. 20. 11. 2010
 33. 20. 11. 2010
 34. 20. 11. 2010
 35. 20. 11. 2010
 36. 20. 11. 2010
 37. 20. 11. 2010
 38. 20. 11. 2010
 39. 20. 11. 2010
 40. 20. 11. 2010
 41. 20. 11. 2010
 42. 20. 11. 2010
 43. 20. 11. 2010
 44. 20. 11. 2010
 45. 20. 11. 2010
 46. 20. 11. 2010
 47. 20. 11. 2010
 48. 20. 11. 2010
 49. 20. 11. 2010
 50. 20. 11. 2010
 51. 20. 11. 2010
 52. 20. 11. 2010
 53. 20. 11. 2010
 54. 20. 11. 2010
 55. 20. 11. 2010
 56. 20. 11. 2010
 57. 20. 11. 2010
 58. 20. 11. 2010
 59. 20. 11. 2010
 60. 20. 11. 2010
 61. 20. 11. 2010
 62. 20. 11. 2010
 63. 20. 11. 2010
 64. 20. 11. 2010
 65. 20. 11. 2010
 66. 20. 11. 2010
 67. 20. 11. 2010
 68. 20. 11. 2010
 69. 20. 11. 2010
 70. 20. 11. 2010
 71. 20. 11. 2010
 72. 20. 11. 2010
 73. 20. 11. 2010
 74. 20. 11. 2010
 75. 20. 11. 2010
 76. 20. 11. 2010
 77. 20. 11. 2010
 78. 20. 11. 2010
 79. 20. 11. 2010
 80. 20. 11. 2010
 81. 20. 11. 2010
 82. 20. 11. 2010
 83. 20. 11. 2010
 84. 20. 11. 2010
 85. 20. 11. 2010
 86. 20. 11. 2010
 87. 20. 11. 2010
 88. 20. 11. 2010
 89. 20. 11. 2010
 90. 20. 11. 2010
 91. 20. 11. 2010
 92. 20. 11. 2010
 93. 20. 11. 2010
 94. 20. 11. 2010
 95. 20. 11. 2010
 96. 20. 11. 2010
 97. 20. 11. 2010
 98. 20. 11. 2010
 99. 20. 11. 2010
 100. 20. 11. 2010

Prüfung

mgr inż. Maciej Witek



5064-V

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		7.40600.3786.2023	Szybynek 62-561 Ślesin
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Poleżenie obszaru opracowania		
Jednostka evidencyjna	Identyfikator	301012_5	
	nazwa	Ślesin obszar wielki	
	Identyfikator	0017	
Obszr ewidencyjny	nazwa	Mielanowa	
Skala mapy	1 : 500	6.177.23.07.2.2	
Sekcja	profekcyjnych planów	2009/6	
Nazwa uladu wydawniczy	uladu wydawniczy	Konszadzi 60	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----		
Informacja o szkatkowaniach gruntowych mapy: Mapa do celów projektowych gruntów, aktualizowana w granicach projektowanej inwestycji			
Mapa do celów projektowych gruntów, aktualizowana w granicach projektowanej inwestycji			
KARYKOWSKI GBODEJKA, MARCIN KARYKOWSKI Honararka 18, 62-561 Ślesin NIP 6653002595 REGON 3674643397 Tel. 695 210 280 karykowski.geodezja@gmail.com Nazwa wykonawcy			
Marcin Karykowski inż. geodeta Honararka 18, 62-561 Ślesin tel. 695 28 280			
Inię i nazwisko geodety który opracował mapę			
Data opracowania mapy		10.10.2023r.	
Posiadam z niniejszy dokument zstali opracowany w wyniku prac geodezyjnych kartograficznych, których zastalzy zawiera opard iednorazowy i jest to jestlem świadomy zawierający dane i informacje, które nie są w żadnym ograniczeniu do celów i zstalenia iednorazowego obchodzenia			
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		7.40600.3786.2023	
Organ służby geodezyjnej, który opracował mapę		Słostka Kanisli	
Wykonawca prac geodezyjnych		Karykowski Geodeta Marcin Karykowski	
Nr oraz data porządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji			
Protokół z weryfikacji nr P.3010.2023.3729 z dnia 10.10.2023r.			
GODEJKA, MARCIN KARYKOWSKI GEODETA 62-001 Ślesin, Honararka 18 Sw. upr. zew. nr 11421 tel. 601 74 44 31			
Inię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac			

Numer B/26/009026

Miejscowość Konin

Data 10-02-2026

WARUNKI BUDOWY SIECI

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: budynek mieszkalno-gospodarczy

Adres (Nr działki): Szyszynek, ul. -

gm. Ślesin, działka numer 0017-147/2

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

- nie dotyczy

2.2. Stacja transformatorowa:

- nie dotyczy

2.3. Urządzenia nn:

a) w zakresie przyłącza:

- Realizacja Warunków Przyłączenia nr P/26/009015,

- W granicy działki nr 147/2 i drogi, w pobliżu słupa nr I/6 zabudować rozdzielnicę kablowo-pomiarową typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F.

b) w zakresie rozbudowy sieci:

- Wyprowadzić obwód kablowy z pola nr 1 rozdzielniczy stacyjnej kablem typu NA2XY SE o przekroju wynikającym z obliczeń jednak nie mniejszym niż 4x120mm² do projektowanej jw. rozdzielniczy kablowo-pomiarowej,

- Projektowaną jw. linię kablową wprowadzić przelotowo do złącza kablowego P1-Rs/LZV/LZR/F (nr Z4508694) przy działce nr 126/1. Istniejące przyłącze kablowe ze słupa nr I/2 należy zdemontować i unieczynnić,

- Istniejący fragment obwodu napowietrznego nr 1 od stacji nr 50164 do słupa nr I/6 należy zdemontować. Dokonać zmiany numeracji istniejącego obwodu nr 1 zgodnie ze stanem faktycznym po dokonaniu przebudowy,

- Odbudować zasilanie kablem typu NA2XY SE o przekroju min. 4x120mm² od projektowanej rozdzielniczy przy działce nr 147/2 do słupa nr I/6,

- Uzgodnić koncepcję zasilania w Energa-Operator S.A. w Rejonie Dystrybucji w Koninie.

2.4. Demontaże:

- nie dotyczy

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

TN-C

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 zwarciaowa na szynach 15 kV

-

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

-

s

-

w stacji GPZ Kleczew

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.

4.1.2. W kosztorysie stanowiącym załącznik do opracowywanej dokumentacji projektowej należy wydzielić kosztowo część inwestycji związanej z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej wnioskowanego obiektu oraz część inwestycji związanej z modernizacją istniejącej sieci elektroenergetycznej.

4.1.3. Dokumentację projektową sieci elektroenergetycznej należy uzgodnić na etapie projektowania w Energa-Operator S.A. Rejonie Dystrybucji w Koninie.



- 4.1.4. Opracowany projekt budowlany i wykonawczy sieci elektroenergetycznej podlega zatwierdzeniu przez Komisję Oceny Dokumentacji RD w Koninie.
- 4.1.5. Projektowane urządzenia, instalacje i sieci powinny spełniać wymagania określone w Standardach technicznych Energa-Operator S.A.
- 4.1.6. 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 S.A. procedurą pn. "Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych".
- 4.2. Inne wymagania:
- nie dotyczy
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu

Pasturczak Mateusz

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

Kierownik
Działu Przyłączeń

Krzysztof Wiatrowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

50164-1

