

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 bezprzewodowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodową 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 przyłączonego:

- 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 oświadczenia jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Dział Przyłączeń

[Podpis]

ZATWIERDZIŁ

Pasturczak Mateusz

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

Orzynują:

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

- 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 ENERGIA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

ierownik

OPRACOWAL

tel. 801 404 404

1. Wnioskodawca

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystryktu w Koninie
ul. Kiełczewska 41, 62-510 Konin

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 bezprzewodnej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodną 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 przyłączonego:
- 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.

Pastuszczak Mateusz
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

Oddział Przyłączeń
Krzysztof Winiotowski
ZATWIERDZIŁ

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



551D000000003294233

Data 17-10-2025

Oddział w Kaliszu

Oddział w Kaliszu

- | | |
|--------|---|
| 1. | Przyłączany obiekt:
Nazwabudynek mieszkalny - jednorodzinny dwukabowy (lokal B)
Adres (Nr działki): Węgiew, ul. -
gm. Golina , działka numer 0021-25277 |
| 2. | Grupa przyłączeniowa:
Moc przyłączeniowa:
Miejsca przyłączenia: |
| 3. | grupa V
12.5 kW |
| 4. | GPZ - Konin Nowy Dwór [05006]
Linia 15 kV Węgiew [SN5-05006/09]
Stacje SN/lini Krasnica Drukarnia [51215]
Obwód nr L.kab.-Kier.dz.360/3,181/1 [NN5-51215/02]
Obiekt Obwód [nN] L.kab.-kier.dz.360/3,181/1 [NN5-51215/02]
Miejsca dostarczania energii elektrycznej:
- zasilaki na ostatniej listwie zaciśkowej, łącząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pomiarowym. |
| 5. | Rodzaj przyłącza: kablowe |
| 6. | Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią: |
| 7. | Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy
Urządzenia niR:
- nie dotyczy |
| 7.1. | Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA |
| 7.1.1. | Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy |
| 7.1.2. | Urządzenia niR:
- nie dotyczy |
| 7.1.3. | Realizacja WP nr P125/081002 (budowa złącza kablowo-pomiarowego)
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Realizacja WP nr P125/081002 (budowa linii kablowej nn)
- Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- nie dotyczy |
| 7.1.4. | Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowanie urządzeń 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 Projektowanego:
Zasilanie obiektu wykonać zalicznikowo z podprojektowanego złącza kablowo-pomiarowego przy działce nr 25277.
Instalacje lub sieci przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięk, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.
Minimalny przekrój w.l.z. 10mm ² Cu.
Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:
typ OI: 0.4
typ CIV: 0 |
| 8. | Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
Miejsce zainstalowania:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe |
| 9. | Rodzaj i prąd zmiennorowy oraz miejsca usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego (głównego: wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez zabnu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w rzęście pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego |
| 9.1. | |
| 9.2. | |



- 3.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

3.4. Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy

3.5. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecnej/ pomijalnie małe

3.6. Przygotowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

3.7. Wymagania:

3.8. Wymagania dodatkowe:

3.9. - ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),

3.10. - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplotowania.

3.11. 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) dostarczane przedsiębiorstwo zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją energii elektrycznej, w związku z tym zabudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego odróżcza się kosztem oraz siłami EneGA-Operator SA - Oddział w Kaliszu.

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

3.13. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

3.14. a) Układ sieci

3.15. b) Napięcie znamionowe sieci

3.16. c) Maksymalny prąd zwarcowy w sieci

3.17. d) Rzeczywista wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.

3.18. e) System ochrony od porażek

3.19. f) System ochrony od porażek

3.20. a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

3.21. b) Napięcie znamionowe sieci

3.22. c) Prąd zwarcia doziemnego

3.23. d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

3.24. e) Moc zwarcowa na szynach 15 kV

3.25. f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego

3.26. w stacji 110/15 kV GPZ Konin Nowy Dwór

3.27. Rzeczywista wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcowej, uzmiennienie ochronne

3.28. g) System ochrony od porażek

3.29. h) Inne:

3.30. 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]

3.31. Inne ustalenia:

3.32. Dotyczy projektu budowlanego:

3.33. - Realizacja projektu zgodnie z WP nr P/25081002

3.34. Dotyczy współpracy ruchowej:

3.35. - nie dotyczy

3.36. Dotyczy umowy o przyłączenie:

3.37. - nie dotyczy

3.38. Inne wymagania:

3.39. - nie dotyczy

3.40. - nie dotyczy

3.41. Użytkownik urządzenia elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

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

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

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

3.45. 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.

3.46. Wnioskodawca musi zapewnić warunki przyłączenia weźne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 349 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

3.47. Wnioskodawca musi zapewnić warunki przyłączenia weźne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 349 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

SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- 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.

Pastuszczak Mateusz
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404


Dzielnicy Przyłączeń
Krzysztof Wątkowski
ZATWIERDZIŁ

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



5000000000000330069

Numer P125/080999

Miejscowość Konin

Data 17-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny dwukondywny (lokal A)

Adres (Nr działki):Węglów, ul. - gm. Gołina , działka numer 0021-252/6
2. Grupa przyłączeniowa:

Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny dwukondywny (lokal A)
3. Moc przyłączeniowa:

grupa V
4. Miejsca przyłączenia:

GPZ - Konin Nowy Dwór [05006]
Linia 15 kV Węglów [SNS-05006/09]
Stacja SN/mn Kraśnica Drukarnia [51215]
Obwód m. L.kab.-kier.dz.360/3,181/1 [NNS-51215/02]
Obiekt Obwód [mN] L.kab.-kier.dz.360/3,181/1 [NNS-51215/02]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

- zasilani na ostatniej listwie zadiskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pontarowym.
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:

W granicy dz. nr 252/6 i drogi (dz. nr 252/1) zabudować złącze kablowo-pontarowe typu P2-Rs/LZV/LZRF (częścią czubową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.

- Realizacja P125/081004,

- Projekowany zgodnie z powyższymi WP kabel typu NAXXY o przekroju min. 4x120mm² rozciągnąć na wysokość dz. nr 252/6, przedłużyć i wprowadzić przekładowo do projektowanego złącza jw.

b) w zakresie rozbudowy sieci:

- Istniejąca sieć elektroenergetyczna dostosować do zwiększonego obciążenia.

- Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacja lub sieć są przyłączane:

- nie dotyczy

7.1.4. Bezpieczenie sieci przed zakażeniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieć 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.

7.1.5. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjnego:

- nie dotyczy

7.1.6. Demontaże:

- nie dotyczy

7.1.7. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:

Zasilanie obiektu wykonat zalicznikowo z projektowanego jw. złącza kablowo-pontarowego przy dz. 252/6.

Instalacje lub sieć przynależące zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przedwporażeniami i przepięciami, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.

Minimalny przekrój w.l.z. Cu 10mm²

Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:

lgp Q1: 0.4

lgp QIV: 0

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9. Miejsce zainstalowania:

9.1.
- 9.2. wdnosiące złącze kablowo-pontarowe

Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce użytkowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pontarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy

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

9.5. Przysposobienie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

9.6. Wymagania:

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 przysposobione do obciążenia.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia (zm. liczniki oraz inne urządzenia służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów i rozliczeń) układ pomiarowo-rozliczeniowy (zn. liczniki oraz inne urządzenia służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów i rozliczeń) dostarcza przedsiębiorstwo zajmujące się przesłaniem i dystrybucją energii elektrycznej. W związku z tym zabudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego odbędzie się kosztem oraz sianiem Energa-Operator S.A. - Oddział w Kaliszu.

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

b) Napięcia znamionowe

c) Maksymalny prąd zwarcowy w sieci

d) Rzeczywista wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.

10.2. System ochrony od porażeń

Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

b) Napięcie znamionowe sieci

c) Prąd zwarcia doziemnego

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

e) Moc zwarcowa na szynach 15 kV

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego

g) Rzeczywista wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcowej.

h) System ochrony od porażeń

10.3. Inne:

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

12. Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci

12.1. Napięcie znam. [kV]

12.2. Moc znam. [kW]

12.3. Prąd rozruchu [A]

12.4. Inne ustalenia:

a) Wymagana jest dokumentacja projektowa.

b) Przy opracowywaniu 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 projektowanymi układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przysyłaniem do realizacji inwestycji.

d) Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w maksymalnym stopniu muszą uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (przec pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA procedurą, np. "Standardy dotyczące ograniczania przaw planowanych".

12.5. Dotyczy współpracy roduowej:

- nie dotyczy

12.6. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- nie dotyczy

12.7. Inne wymagania:

- nie dotyczy

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

12.9. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Rudu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
- 0.0.10.1.1

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 bezprzewodowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków tego 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.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
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 przyłączonego:
- 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.

Pastuszczak Mateusz
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

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



502000000003294300

Energia
operator

Numer PZ/25/08/1000 Miejsowość: Konin Data 17-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa/budynek mieszkalny - jednorodzinny dwulokalowy (lokal B)
Adres (Nr działki): Węglew, ul. -
gm. Golina, działka numer 0021-252/6
2. Grupa przyłączeniowa:
grupa V
3. Moc przyłączeniowa:
12,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Konin Nowy Dwór [05006]
Linia 15 kV Węglew [SN5-05006/09]
Stacja SN/nm Krańca Drukarnia [51215]
Obwód m L.kab.-kier.dz.360/3, 181/1 [NN5-51215/02]
Obiekt Obwód [m] L.kab.-kier.dz.360/3, 181/1 [NN5-51215/02]
Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, łącząc 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:
Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
- nie dotyczy
7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy
7.1.3. Urządzenia in:
a) w zakresie przyłącza:
- Realizacja WP nr PZ/25/08/0999 (budowa złącza kablowo-pomiarowego)
b) w zakresie rozdzielni sieci:
- Realizacja WP nr PZ/25/08/0999 (budowa linii kablowej m)
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 rozdzielniczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielniczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
7.1.6. Dobiesowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy
7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Zasilanie obiektu wykonać załącznikowo z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego przy działce nr 252/6.
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwpiorazeniowej i minimalnej przekroju w l.z. 10mm² Cu.
7.3. Minimalny stopień skompensowania mocy bienej:
typ QI: 0,4
typ QIV: 0
7.4. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
7.5. Miejsce zainstalowania:
7.6. Wymagania dotyczące złącza kablowo-pomiarowego:
7.7. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
7.8. Wymagania dotyczące prądu znamionowego i prądu zwarcia (mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy
- 9.5. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty niezbędne pomiaru małe
- 9.6. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.7. Wymagania:
- 9.8. 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 eksploatacji.
- 9.9. Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego układ pomiarowo-rozliczeniowy (zn. 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 TN-C
b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 0,1 kA
d) Rzeczywista wartość prądu zwarcia oblicza projektant. Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci - kV
b) Napięcie znamionowe sieci - A
c) Prąd zwarcia doziemnego - S
d) Czas wyłączenia zwarci doziemnego - MVA
e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - S
f) Czas wyłączenia zwarci wielofazowego - S
w stacji 110/15 kV GPZ Konin Nowy Dwór
- 10.3. Rzeczywista wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcowej. uzmielenie ochronne
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:
Dotyczy projektu budowlanego:
- Realizacja projektu zgodnie z WP nr PZ/25/08/0999
Dotyczy współpracy ruchowej:
- nie dotyczy
Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy
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 ENERGIA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 33 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGIA-OPERATOR SA nie zapewnia bezpieczeństwa 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 ENERGIA-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.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. 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.) ENERGIA-OPERATOR

SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- 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 ENERGIA – 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

Technik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Kuczkowski

ZATWIERDZIŁ

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



Numer P1725080994

Miejscowość Konin

Data 17-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny dwulokalowy (lokal A)

Adres (Nr działki):Węglew, ul. - gm. Gołina, działka numer 0021-252/5
2. Grupa przyłączeniowa:

gn. Gołina, grupa V
3. Moc przyłączeniowa:

12,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Konin Nowy Dwór (05008)
Linia 15 kV Węglew [SNS-05008/08]
Stacja SN/m Krasnica Drukarnia [51215]
Owód nn L.kab.-kier.dz.360/3,181/1 [NN5-51215/02]
Obiekt Owód [nn] L.kab.-kier.dz.360/3,181/1 [NN5-51215/02]
Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaskoki na ostatniej liście zaskikowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pomiarowym.
5. Wymagania dodatkowe:
6. Rodzaj przyłącza: kablowe

Rodzaj prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-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:
W granicy dz. nr 252/5 i drogi (dz. nr 252/1) zabudować złącze kablowo-pomiarowe typu P2-RsLZVLZRF (częścią czołową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego,
- Realizacja P1725081004,
- Projektowany zgodnie z powyższymi WP kabel typu NAXXY o przekroju min. 4x120mm² rozciąć na wysokość dz. nr 252/5, przedłużyć i wprowadzić przelotowo do projektowanego złącza jw.
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Istniejąca sieć elektroenergetyczna dostosować do zwiększonego obciążenia.
- Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- nie dotyczy

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 sieć winoskodawcy:
Zainstalowanie urządzeń 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 Przyłączający:
Zasilenie obiektu wykonac zaliczkowo z projektowanego jw. złącza kablowo-pomiarowego przy dz. nr 252/5.
Instalacja lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepisów, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.

8. Minimalny przekrój w.l.z. 10mm² Cu.
Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
typ Q1: 0,4
typ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:
- wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciodowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowana w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- Sposób pomiaru: bezpośredni
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy
Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalne małe
Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- Wymagane:
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 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 obędzie się kosztem oraz staraniem Energa-Operator S.A. - Oddział w Kaliszu.
- Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | |
|--|---------------------------------|
| a) Układ sieci | TN-C |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciodowy w sieci | 0,1 kA |
| d) Rzeczywista wartość prądu zwarciodowego oblicza projektant. | |
| e) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci - kV
b) Napięcie znamionowe sieci - A
c) Prąd zwarcia doziemnego - S
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - kV
e) Moc zwarciodowa na sznurach 15 kV - MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - S
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciodowej.
g) System ochrony od porażeń
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] |
- Inne ustalenia:
Dotyczy projektu budowlanego:
a) Wymagania jest dokumentacją projektową.
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 objętych niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanymi układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.
d) Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w maksymalnym stopniu muszą uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGIA-OPERATOR SA procedurą np. "Standardy dotyczące ograniczenia przerwy planowanych".
- Dotyczy współpracy nufowej:
- nie dotyczy
Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy
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 ENERGIA-OPERATOR SA.
1. A. B. D

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 bezprzewodowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodową 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.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. 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 przyłączonego:
- 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.

Pastuszcak Małusz
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

Krzysztof Małusz
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



SI00000000003294380

Numer P25/08/0996		Miejscowość Konin	Data 17-10-2025
-------------------	--	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

- Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny dwulokalowy (lokal B)
Adres (Nr działki): Węglew, ul. -
gm. Gołina, działka numer 0021-252/5
- Grupa przyłączeniowa:
grupa V
- Moc przyłączeniowa:
12,5 kW
- Miejsce przyłączenia:
GPZ - Konin Nowy Dwór [05006]
Linia 15 kV Węglew [SN5-05006/09]
Stacja SVUm Krasnica Drukarnia [512/15]
Obwód nn L.kab.-kier.dz.360/3,181/1 [NN5-512/15/02]
Obiekt Obwód [nn] L.kab.-kier.dz.360/3,181/1 [NN5-512/15/02]
Miejsce dostarczenia energii elektrycznej:
- zadaci na ostatniej listwie zadiskowej, łącząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pomiarowym.
- Podział przyłącza: kablowe
- Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
- Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy
- Urządzenia nn:
a) w zakresie przyłącza:
- Realizacja WP nr P25/08/0994 (budowa złącza kablowo-pomiarowego)
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Realizacja WP nr P25/08/0994 (budowa linii kablowej nn)
- Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- nie dotyczy
- Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi: powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy.
Instalacje lub sieci przysługujące zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
- Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjnego:
- nie dotyczy
- Demontaże:
- nie dotyczy
- Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Zasilenie obiektu wykonac zalicznikowo z projekowanego złącza kablowo-pomiarowego przy działce nr 252/5.
Instalację lub sieć przysługującą 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.
Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:
tytu Q1: 0,4
tytu Q1V: 0
- Wymagania dotyczących układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:
wchodzące złącza kablowo-pomiarowe
- Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez czułości zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy
- 9.5. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalna male
- 9.6. Przygotowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

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

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.

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

Dołączony sieć 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
d) Rzeczywista wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.	
e) System ochrony od porażenia	Samoczynne wyłączenie zasilania
f) Dołączony sieć o napięciu powyżej 1 kV:	
a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	- kV
b) Napięcie znamionowe sieci	- A
c) Prąd zwarcia doziemnego	- S
d) Czas wyłączenia zwarciwa doziemnego	- MVA
e) Moc zwarciowa na szynach 15 kV	- S
f) Czas wyłączenia zwarciwa wielofazowego	- S

Rzeczywista wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

System ochrony od porażenia

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]

Linie ustalenia:
Dołączony projektu budowlanego:
- Realizacja projektu zgodnie z WP nr P25/08/0994

Dołączony współpracy ruchowej:
- nie dotyczy

Dołączony umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy

Linie wymagania:
- nie dotyczy

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

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

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

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.

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.
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 dnia 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR

Handwritten signature

SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:

- 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 Przyłącza
Krzysztof Jankowski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



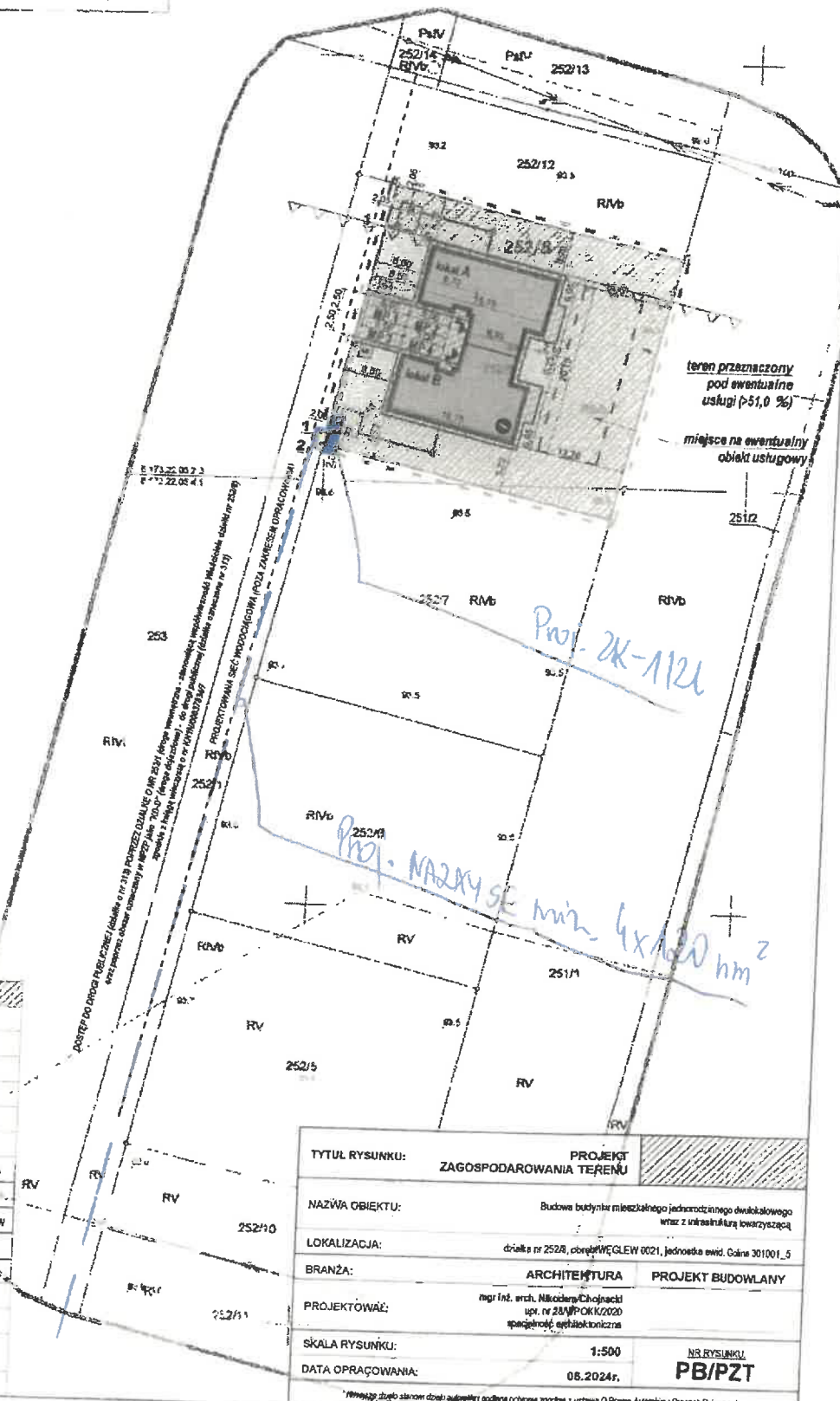
[illegible]

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 11-15-2011 BY 60322

1. The first step in the process of identifying a problem is to define the problem. This involves identifying the symptoms of the problem and determining the scope of the problem. Once the problem has been defined, the next step is to identify the causes of the problem. This involves identifying the factors that are contributing to the problem and determining the underlying causes. Once the causes have been identified, the next step is to develop a plan of action. This involves identifying the steps that need to be taken to solve the problem and determining the resources that will be needed to implement the plan. Once a plan of action has been developed, the next step is to implement the plan. This involves carrying out the steps that have been identified in the plan and monitoring the progress of the implementation. Finally, the last step in the process is to evaluate the results of the implementation. This involves determining whether the problem has been solved and whether the resources have been used effectively.

TYP TERENU:	POW. [m²]	ST. [%]
DZIAŁKA 252/8:	1106,00 m²	100 %
W tym TEREN na klasie "R IVb"		1106,00 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	260,50 m ²	23,55 %
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	133,03 m ²	12,03 %
POWIERZCHNIA BIOL. CZYNNA	712,47 m ²	64,42 %

5/215-2



Wszystkie przyłącza dla budynku wg odrębnego postępowania administracyjnego!

ZAKRES OPRAWOWANIA

GRANICA DZIAŁKI

252/8

OZNACZENIE NUMERU DZIAŁKI

LINIA ZABUDOWY ZGODNIE Z MPZP

OZNACZENIE IŁOŚCI KONDYGNACJI NADZIEMNYCH

PROJEKTOWANA ZABUDOWA

PROJEKTOWANIE UTWORZENIA - BETONOWA KOSTKA BROKOWA

POMIERZCHNA BIOLOGICZNIE CZYNNA

PROJEKTOWANIE MEJSCE CZASOWEGO GROMADZENIA ŚMIAŁADÓW

PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO BUDYNKU

PROJEKTOWANA ENERGETYCZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ

PROJEKTOWANA INSTALACJA WODOCIEGOWA

PROJEKTOWANA INSTALACJA KANAŁIZACJI SANITARNEJ

PODZIEMNY, SZCZELNY, BETONOWY ZBIORNIK
NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE O POJ. 100 M3

PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE ZKP (poza opracowaniem)

TYTUŁ RYSUNKU:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA OBIEKTU:		Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego dwukondygnacyjnego z infrastrukturą towarzyszącą			
LOKALIZACJA:		działka nr 252A, obręb GLEW 0021, Jednostka ewid. Gmina 301001_5			
BRANŻA:		ARCHITEKTURA		PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Nikolaos Chojnacki upr. nr 28/WP-CR/K/2020 specjalność: architektura			
SKALA RYSUNKU:		1:500		NR RYSUNKU: PB/PZT	
DATA OPRAĆOWANIA:		05.2024r.			

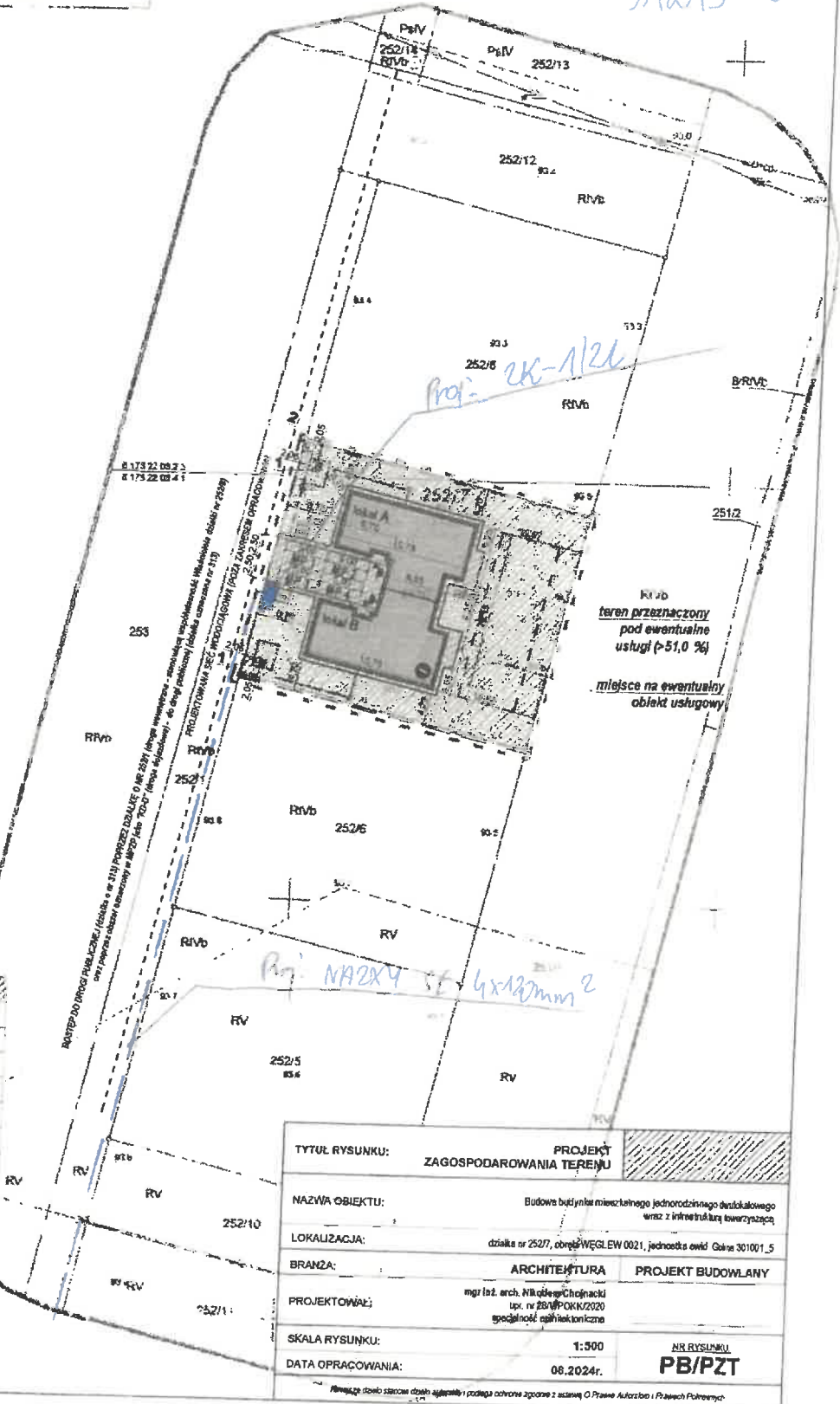
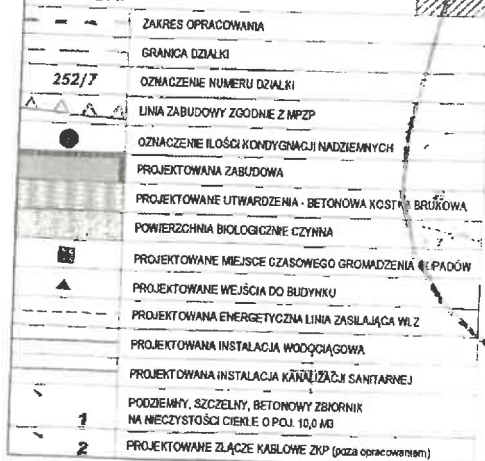
** niniejszy projekt stanowi dokument podpisany elektronicznie zgodnie z ustawą o Przepisach Aktów i Przepisach Podpisanych*

*Remixygo, dzieło stanowi dzieło zależne i podlega ochronie zgodnie z ustawą O Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych

[illegible]

ma wo ich mich
nicht zu Hause
zu sein fühle

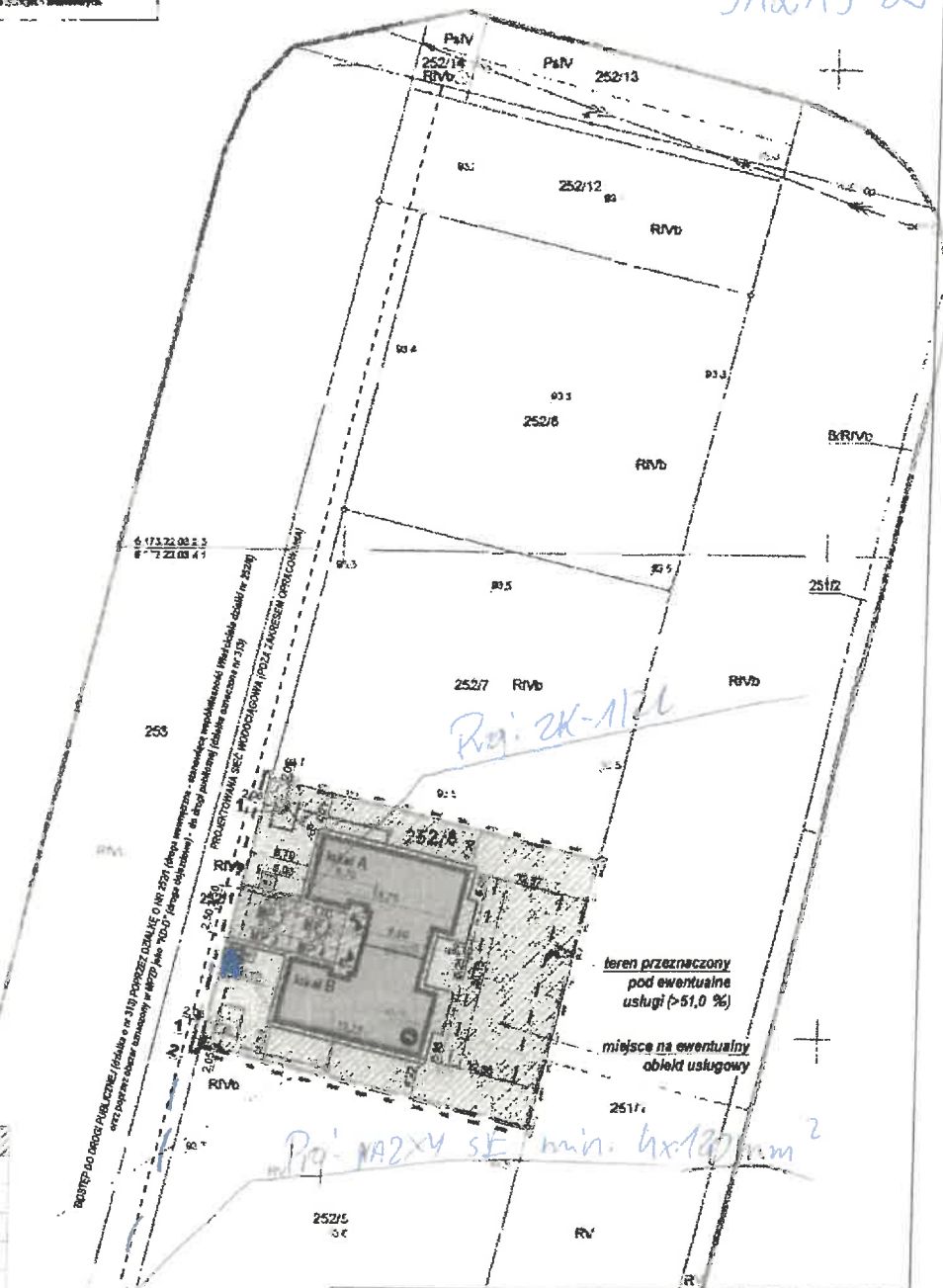
TYP TERENU:	POW. [m²]	ST. [%]
DZIAŁKA 2527:	1001,00 m²	100 %
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	260,50 m²	26,02 %
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	136,25 m²	13,62 %
POWIERZCHNIA BIOL. CZYNNA	604,25 m²	60,36 %



[illegible]

TYP TERENU:	POW. [m²]	ST. [%]
DZIAŁKA 252/6:	1000,00 m²	100 %
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	260,50 m²	26,05 %
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	136,25 m²	13,63 %
POWIERZCHNIA BIOL. CZYNNA	603,25 m²	60,32 %

51215-21



Wszystkie przyłącza dla budynku wg odrębnego postępowania administracyjnego!

1	ZAKRES OPISOWANA
2	GRANICA DZIAŁKI
3	OZNACZENIE NUMERU DZIAŁKI
4	LINIA ZABUDOWY ZGODNIE Z MPZP
5	OZNACZENIE IŁOŚCI KONDYGNACJI NADZIEMNYCH
6	PROJEKTOWANA ZABUDOWA
7	PROJEKTOWANE UTWARDZENIA - BETONOWA KOSTKA BRUKOWA
8	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
9	PROJEKTOWANE MIEJSCE CZASOWEGO GROMADZENIA OPADÓW
10	PROJEKTOWANE WEJŚCIA DO BUDYNKU
11	PROJEKTOWANA ENERGETYCZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ
12	PROJEKTOWANA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
13	PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
14	PODZIEMNY, SZCZELNY, BETONOWY ZBIORNIK NA NIEZASTYCZALNĄ CIEKŁOŚĆ O POJ. 10,0 M3
15	PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE ZIK (długość opisownawroni)

TYTUŁ RYSUNKU:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA OBIEKTU:		Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego dwukondygnacyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą			
LOKALIZACJA:		działka nr 252/6, obręb WĘGLEW 0021, jednostka ewid. Górze 301001_5			
BRANŻA:		ARCHITEKTURA		PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Nikodem Chojnacki upr. nr 2874/P OKX/2020 specjalność architektura krajoznicza			
SKALA RYSUNKU:		1:500			
DATA OPRACOWANIA:		08.2024r.			
				NR RYSUNKU PB/PZT	

Niniejszy dokument stanowi własność autorską i podlega ochronie zgodnie z ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych

Niniejsze dzieło stanowi dzieło autorskie; podlega ochronie zgodnie z ustawą O Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych

TYP TERENU:	POW. [m ²]	ST. [%]
BZIALKA 252/5:	1000,00 m ²	100 %
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	260,50 m ²	-26,05 %
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	136,25 m ²	13,63 %
POWIERZCHNIA BIOD. CZYNNA	603,25 m ²	60,32 %