

Numer P/24/065823	Miejscowość Wejherowo	Data 24-09-2024
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny jednorodzinny- budynek nr 1-lokal nr 1
Adres (Nr działki): Reda, ul. Wspólna
gm. Reda , działka numer Reda-649/6, Reda-649/7, Reda-649/8
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ REDA [03700]
Linia 15 kV GPZ Reda - Reda Park III T-95920 [03700-12-093100]
Stacja SN/nn Reda Łubinowa [95886]
Obwód nn kier. Z-301 [95886-300]
Obiekt Obwód [nN] kier. Z-301 [95886-300]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
T-95886Reda Łubinowa
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego ZK do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej P2 umiejscowionej w granicy działki wg projektu
 - 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:
Nie dotyczy
 - 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:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ REDA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - 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:
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie jest wymagana.;

- 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 Gdańsku
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

Inżynier ds. Przyłączeń

Stanisław Kohsin

Kohsin Stanisław

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 45

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

Numer P/24/065844

Miejscowość Wejherowo

Data 24-09-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny jednorodzinny- budynek nr 1- lokal nr 2
Adres (Nr działki): Reda, ul. Wspólna
gm. Reda , działka numer Reda-649/6, Reda-649/7, Reda-649/8
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ REDA [03700]
Linia 15 kV GPZ Reda - Reda Park III T-95920 [03700-12-093100]
Stacja SN/nn Reda Łubinowa [95886]
Obwód nn kier. Z-301 [95886-300]
Obiekt Obwód [nN] kier. Z-301 [95886-300]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
T-95886Reda Łubinowa
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki zasilanej przyłączem realizowanym wg P/24/065823
 - 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:
Nie dotyczy
 - 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:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
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:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ REDA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - 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:
wg projektu
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie jest wymagana.;

- 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 Gdańsku
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,

Inżynier
ds. Przyłączeń

Stanisław Kohsin

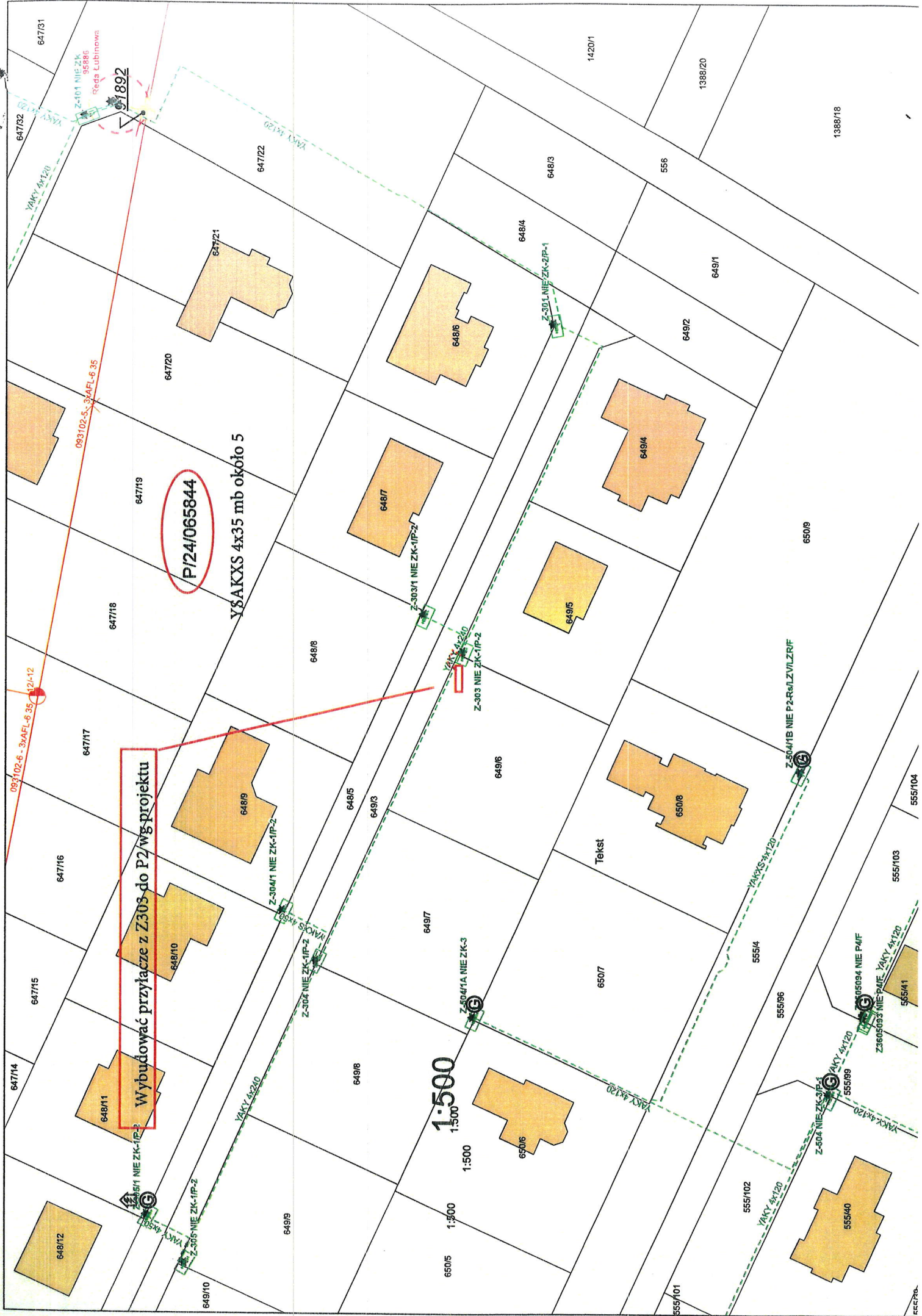
Kohsin Stanisław

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 45

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo



Wybudować przyłączy z Z303 do P2 wg projektu

P/24/065844

YSAKXS 4x35 mb około 5

1:500

648/11 NIE ZK-1P-2

648/10 NIE ZK-1P-2

649/10 NIE ZK-1P-2

648/9 NIE ZK-1P-2

648/8 NIE ZK-1P-2

648/7 NIE ZK-1P-2

648/6 NIE ZK-1P-2

648/5 NIE ZK-1P-2

648/4 NIE ZK-1P-2

648/3 NIE ZK-1P-2

648/2 NIE ZK-1P-2

648/1 NIE ZK-1P-2

647/19 NIE ZK-1P-2

647/18 NIE ZK-1P-2

647/17 NIE ZK-1P-2

647/16 NIE ZK-1P-2

647/15 NIE ZK-1P-2

647/14 NIE ZK-1P-2

647/13 NIE ZK-1P-2

647/12 NIE ZK-1P-2

647/11 NIE ZK-1P-2

647/10 NIE ZK-1P-2

647/9 NIE ZK-1P-2

647/8 NIE ZK-1P-2

647/7 NIE ZK-1P-2

647/6 NIE ZK-1P-2

647/5 NIE ZK-1P-2

647/4 NIE ZK-1P-2

647/3 NIE ZK-1P-2

647/2 NIE ZK-1P-2

647/1 NIE ZK-1P-2

647/0 NIE ZK-1P-2

646/19 NIE ZK-1P-2

646/18 NIE ZK-1P-2

646/17 NIE ZK-1P-2

646/16 NIE ZK-1P-2

646/15 NIE ZK-1P-2

646/14 NIE ZK-1P-2

646/13 NIE ZK-1P-2

646/12 NIE ZK-1P-2

646/11 NIE ZK-1P-2

646/10 NIE ZK-1P-2

646/9 NIE ZK-1P-2

646/8 NIE ZK-1P-2

646/7 NIE ZK-1P-2

646/6 NIE ZK-1P-2

646/5 NIE ZK-1P-2

646/4 NIE ZK-1P-2

646/3 NIE ZK-1P-2

646/2 NIE ZK-1P-2

646/1 NIE ZK-1P-2

646/0 NIE ZK-1P-2

645/19 NIE ZK-1P-2

645/18 NIE ZK-1P-2

645/17 NIE ZK-1P-2

645/16 NIE ZK-1P-2

645/15 NIE ZK-1P-2

645/14 NIE ZK-1P-2

645/13 NIE ZK-1P-2

645/12 NIE ZK-1P-2

645/11 NIE ZK-1P-2

645/10 NIE ZK-1P-2

645/9 NIE ZK-1P-2

645/8 NIE ZK-1P-2

645/7 NIE ZK-1P-2

645/6 NIE ZK-1P-2

645/5 NIE ZK-1P-2

645/4 NIE ZK-1P-2

645/3 NIE ZK-1P-2

645/2 NIE ZK-1P-2

645/1 NIE ZK-1P-2

645/0 NIE ZK-1P-2

644/19 NIE ZK-1P-2

644/18 NIE ZK-1P-2

644/17 NIE ZK-1P-2

644/16 NIE ZK-1P-2

644/15 NIE ZK-1P-2

644/14 NIE ZK-1P-2

644/13 NIE ZK-1P-2

644/12 NIE ZK-1P-2

644/11 NIE ZK-1P-2

644/10 NIE ZK-1P-2

644/9 NIE ZK-1P-2

644/8 NIE ZK-1P-2

644/7 NIE ZK-1P-2

644/6 NIE ZK-1P-2

644/5 NIE ZK-1P-2

644/4 NIE ZK-1P-2

644/3 NIE ZK-1P-2

644/2 NIE ZK-1P-2

644/1 NIE ZK-1P-2

644/0 NIE ZK-1P-2

643/19 NIE ZK-1P-2

643/18 NIE ZK-1P-2

643/17 NIE ZK-1P-2

643/16 NIE ZK-1P-2

643/15 NIE ZK-1P-2

643/14 NIE ZK-1P-2

643/13 NIE ZK-1P-2

643/12 NIE ZK-1P-2

643/11 NIE ZK-1P-2

643/10 NIE ZK-1P-2

643/9 NIE ZK-1P-2

643/8 NIE ZK-1P-2

643/7 NIE ZK-1P-2

643/6 NIE ZK-1P-2

643/5 NIE ZK-1P-2

643/4 NIE ZK-1P-2

643/3 NIE ZK-1P-2

643/2 NIE ZK-1P-2

643/1 NIE ZK-1P-2

643/0 NIE ZK-1P-2

642/19 NIE ZK-1P-2

642/18 NIE ZK-1P-2

642/17 NIE ZK-1P-2

642/16 NIE ZK-1P-2

642/15 NIE ZK-1P-2

642/14 NIE ZK-1P-2

642/13 NIE ZK-1P-2

642/12 NIE ZK-1P-2

642/11 NIE ZK-1P-2

642/10 NIE ZK-1P-2

642/9 NIE ZK-1P-2

642/8 NIE ZK-1P-2

642/7 NIE ZK-1P-2

642/6 NIE ZK-1P-2

642/5 NIE ZK-1P-2

642/4 NIE ZK-1P-2

642/3 NIE ZK-1P-2

642/2 NIE ZK-1P-2

642/1 NIE ZK-1P-2

642/0 NIE ZK-1P-2

641/19 NIE ZK-1P-2

641/18 NIE ZK-1P-2

641/17 NIE ZK-1P-2

641/16 NIE ZK-1P-2

641/15 NIE ZK-1P-2

641/14 NIE ZK-1P-2

641/13 NIE ZK-1P-2

641/12 NIE ZK-1P-2

641/11 NIE ZK-1P-2

641/10 NIE ZK-1P-2

641/9 NIE ZK-1P-2

641/8 NIE ZK-1P-2

641/7 NIE ZK-1P-2

641/6 NIE ZK-1P-2

641/5 NIE ZK-1P-2

641/4 NIE ZK-1P-2

641/3 NIE ZK-1P-2

641/2 NIE ZK-1P-2

641/1 NIE ZK-1P-2

641/0 NIE ZK-1P-2

640/19 NIE ZK-1P-2

640/18 NIE ZK-1P-2

640/17 NIE ZK-1P-2

640/16 NIE ZK-1P-2

640/15 NIE ZK-1P-2

640/14 NIE ZK-1P-2

640/13 NIE ZK-1P-2

640/12 NIE ZK-1P-2

640/11 NIE ZK-1P-2

640/10 NIE ZK-1P-2

640/9 NIE ZK-1P-2

640/8 NIE ZK-1P-2

640/7 NIE ZK-1P-2

640/6 NIE ZK-1P-2

640/5 NIE ZK-1P-2

640/4 NIE ZK-1P-2

640/3 NIE ZK-1P-2

640/2 NIE ZK-1P-2

640/1 NIE ZK-1P-2

640/0 NIE ZK-1P-2

639/19 NIE ZK-1P-2

639/18 NIE ZK-1P-2

639/17 NIE ZK-1P-2

639/16 NIE ZK-1P-2

639/15 NIE ZK-1P-2

639/14 NIE ZK-1P-2

639/13 NIE ZK-1P-2

639/12 NIE ZK-1P-2

639/11 NIE ZK-1P-2

639/10 NIE ZK-1P-2

639/9 NIE ZK-1P-2

639/8 NIE ZK-1P-2

639/7 NIE ZK-1P-2

639/6 NIE ZK-1P-2

639/5 NIE ZK-1P-2

639/4 NIE ZK-1P-2

639/3 NIE ZK-1P-2

639/2 NIE ZK-1P-2

639/1 NIE ZK-1P-2

639/0 NIE ZK-1P-2

638/19 NIE ZK-1P-2

638/18 NIE ZK-1P-2

638/17 NIE ZK-1P-2

638/16 NIE ZK-1P-2

638/15 NIE ZK-1P-2

638/14 NIE ZK-1P-2

638/13 NIE ZK-1P-2

638/12 NIE ZK-1P-2

638/11 NIE ZK-1P-2

638/10 NIE ZK-1P-2

638/9 NIE ZK-1P-2

638/8 NIE ZK-1P-2

638/7 NIE ZK-1P-2

638/6 NIE ZK-1P-2

638/5 NIE ZK-1P-2

638/4 NIE ZK-1P-2

638/3 NIE ZK-1P-2

638/2 NIE ZK-1P-2

638/1 NIE ZK-1P-2

638/0 NIE ZK-1P-2

637/19 NIE ZK-1P-2

637/18 NIE ZK-1P-2

637/17 NIE ZK-1P-2

637/16 NIE ZK-1P-2

637/15 NIE ZK-1P-2

637/14 NIE ZK-1P-2

637/13 NIE ZK-1P-2

637/12 NIE ZK-1P-2

637/11 NIE ZK-1P-2

637/10 NIE ZK-1P-2

637/9 NIE ZK-1P-2

637/8 NIE ZK-1P-2

637/7 NIE ZK-1P-2

637/6 NIE ZK-1P-2

637/5 NIE ZK-1P-2

637/4 NIE ZK-1P-2

637/3 NIE ZK-1P-2

637/2 NIE ZK-1P-2

637/1 NIE ZK-1P-2

637/0 NIE ZK-1P-2

636/19 NIE ZK-1P-2

636/18 NIE ZK-1P-2

636/17 NIE ZK-1P-2

636/16 NIE ZK-1P-2

636/15 NIE ZK-1P-2

636/14 NIE ZK-1P-2

636/13 NIE ZK-1P-2

636/12 NIE ZK-1P-2

636/11 NIE ZK-1P-2

636/10 NIE ZK-1P-2

636/9 NIE ZK-1P-2

636/8 NIE ZK-1P-2

636/7 NIE ZK-1P-2

636/6 NIE ZK-1P-2

636/5 NIE ZK-1P-2

636/4 NIE ZK-1P-2

636/3 NIE ZK-1P-2

636/2 NIE ZK-1P-2

636/1 NIE ZK-1P-2

636/0 NIE ZK-1P-2

635/19 NIE ZK-1P-2

635/18 NIE ZK-1P-2

635/17 NIE ZK-1P-2

635/16 NIE ZK-1P-2

635/15 NIE ZK-1P-2

635/14 NIE ZK-1P-2

635/13 NIE ZK-1P-2

635/12 NIE ZK-1P-2

635/11 NIE ZK-1P-2

635/10 NIE ZK-1P-2