



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Nr sprawy: 73016
Nr warunków: WI/B-ZDK/359/2015
Data: 08.04.2015

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

▪ **Papiery Powlekane "PASACO" sp. z o.o.**
ul. Toruńska 65 A, 65 B, 86-050 Solec
Kujawski

Adres do korespondencji

Papiery Powlekane "PASACO"
sp. z o.o.
ul. Toruńska 65 A, 65 B
86-050 Solec Kujawski

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż
10 m³/h / gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m³/h*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.04.2015 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz.U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu: hala produkcyjno-magazynowa, adres: ul. Toruńska 65A, 65B, 86-050 Solec Kujawski.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego: ogrzewanie pomieszczeń, technologia.
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
 - centrala grzewcza-istniejące o mocy 345 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 345 [kW]
 - centrala wentylacyjna - istniejące o mocy 100 [kW], sztuk: 2, suma mocy: 200 [kW]
 - centrala wentylacyjna - istniejące o mocy 91 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 91 [kW]
 - kocioł parowy - istniejące o mocy 470 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 470 [kW]
 - kocioł parowy - istniejące o mocy 375 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 375 [kW]
 - kocioł parowy - projektowane o mocy 300 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 300 [kW]
 - kocioł - istniejące o mocy 100 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 100 [kW]
 - kocioł-istniejące o mocy 40 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 40 [kW]
 - kocioł-projektowane o mocy 40 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 40 [kW]
 - nagrzewnica powietrza-istniejące o mocy 34 [kW], sztuk: 4, suma mocy: 136 [kW]
 - nagrzewnica powietrza-projektowane o mocy 60 [kW], sztuk: 4, suma mocy: 240 [kW]
 - nagrzewnica-istniejące o mocy 57 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 57 [kW]
 - nagrzewnica-istniejące o mocy 34 [kW], sztuk: 2, suma mocy: 68 [kW]
 - nagrzewnica-istniejące o mocy 72 [kW], sztuk: 2, suma mocy: 144 [kW]
 - suszarnia papieru-istniejące o mocy 275 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 275 [kW]
 - suszarnia papieru-istniejące o mocy 900 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 900 [kW]
 - suszarnia papieru-projektowane o mocy 1200 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 1200 [kW]
 - suszarnia papieru-istniejące o mocy 320 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 320 [kW]
 - łączna moc wszystkich urządzeń: 5301 [kW]

Rok	Max roczny [m ³ /rok]	Min roczny [m ³ /rok]	Max dobowy [m ³ /dobę]	Min dobowy [m ³ /dobę]	Max godzinowy [m ³ /h]	Min godzinowy [m ³ /h]
2016	1600000,0	1600000,0	6000,0	700,0	400,0	100,0
2017	1600000,0	1400000,0	6000,0	700,0	400,0	100,0

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy 10 454 206 550 zł
www.pogaz.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

MGR INZ. ARCH. MARCIN JAREMEK

2015-06-26

19

Docelowo	1600000,0	1400000,0	6000,0	700,0	400,0	100,0
----------	-----------	-----------	--------	-------	-------	-------

5. Charakterystyka dostawa i odbiór paliwa gazowego:
6. Moc przyłączeniowa: 400,0 [m³/h]
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100 [kPa], maksymalne: 300 [kPa].
 - 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 100 [kPa], maksymalne: 300 [kPa].
8. Miejsce przyłączenia do czynnej sieci gazowej:
 - przyłącze istniejące, ciśnienie: średnie, moc przyłączeniowa: 400,0 [m³/h], materiał: PE d_n 63 [mm], lokalizacja: Solec Kujawski, ul. Toruńska
9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
 - nie dotyczy
10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
 - stacja pomiarowa o przepustowości do 400 [m³/h], sztuk: 1 -istniejąca
11. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
12. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 12.1. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - stacja pomiarowa o przepustowości do 400 [m³/h], sztuk: 1, dostarcza: istniejące
 - typ gazomierza: rotorowy G-100 z nadajnikiem impulsów, sztuk: 1, status urządzenia: istniejące
 - przelicznik objętości gazu istniejący, sztuk: 1
 - Układ pomiarowy na ciśnieniu średnim - istniejący.
 - 12.2. Stacja gazowa / zespół gazowy powinny odpowiadać standardom ST-IGG-0501:2009/ST-IGG-502:2010.
 - 12.3. Wymagania dotyczące pomiaru: układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.
 - 12.4. Inne wymagania dotyczące stacji gazowej / zespołu gazowego na przyłączy oraz szczegółowe parametry określono w załączniku.
13. Inne wymagania: szczegóły układów pomiarowych i telemetrycznych stacji gazowej / zespołu gazowego należy uzgodnić w Oddziale/Zakładzie.
14. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego (Punkt wyjścia z systemu gazowego) stanowi: **zasuwa przed stacją gazową**.
15. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: nie dotyczy.
16. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
17. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
18. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
19. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
20. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale/Zakładzie w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
21. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
22. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
23. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 1,00 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 0,00 zł.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MGR INŻ. ARCH. MARCIN JAREMEK

2015-06-26

20

24. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
25. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 25.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 25.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 25.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
26. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na piśmie wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia: od zawarcia umowy o przyłączenie.
27. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
28. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 08.04.2017.
29. Klauzule:
 - 29.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
 - 29.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 29.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 29.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 29.5. Jeżeli Klient, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
 - 29.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 29.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. – www.psgaz.pl.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

ZASTĘPCA WYKONAWCY GAZOWNICZEGO
ds. Technicznych

Jerzy Leszczyński

REPREZENTANT
Działalności Klienta

Piotr Czerniejewski

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:
Dział Obsługi Klienta, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Warunki sporządził: Rafał Heinrich, telefon: 523285318
adres e-mail: rafal.heinrich@gdansk.psgaz.pl

[Signature]
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MGR INŻ. ARCH. MARCIN JAREMEK

2015-06-26 21

Bydgoszcz, 15.05.2015 r.

OD1/RR1/738/2015

Papiery Powlekane
„PASACO” sp. z o.o.
ul. Toruńska 63A
86-050 Solec Kujawski

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

zakład produkcyjny - Solec Kujawski, ul. Toruńska 63A

Warunki dotyczą przyłączenia do sieci elektroenergetycznej o napięciu 15 kV obiektu istniejącego, zakwalifikowanego do III grupy przyłączeniowej, ze zwiększoną mocą przyłączeniową do wartości 2000 kW (wzrost o 800 kW).

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Rozdzielnia SN stacji elektroenergetycznej WN/SN „Solec Kujawski” poprzez istniejącą linię SN-15 kV „Solbet2” (obecnie pole nr 21).

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza:

- 1.1. Zabudowa na terenie działki nr 802 stanowiącej własność podmiotu przyłączanego (z zastrzeżeniem pkt. XI.13) lub na terenie ogólnodostępnym 3-polowego złącza kablowego SN w układzie L-L-L. W obu przypadkach złącze należy zlokalizować w pobliżu granicy działek nr 802 i 1251/12) w miejscu umożliwiającym swobodny dostęp i dojazd do niego od ul. Toruńskiej i nie powodującym kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu. W przypadku zabudowy złącza na nieruchomości podmiotu przyłączanego i planowanego ogrodzenia terenu wzdłuż granicy działki, złącze należy zlicować z ogrodzeniem w taki sposób, by jego obsługa była możliwa z terenów publicznych bez konieczności wejścia na teren podmiotu przyłączanego.
- 1.2. Wypięcie z rozdzielnic SN stacji transformatorowej 15/0,4 kV „PASACO” (nr 98240) linii zasilających SN-15 kV (w porozumieniu ze służbami podmiotu przyłączanego) i po dostosowaniu wprowadzenie ich do złącza kablowego SN, o którym mowa w pkt. 1.1.

2. w zakresie niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

- 2.1. Demontaż zbędnego wyposażenia stacji transformatorowej 15/0,4 kV stanowiącego własność ENEA Operator Sp. z o.o.
- 2.2. Dokonanie zmiany podziałów w sieci SN.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

- 3.1. Dostosowanie rozdzielnic SN stacji transformatorowej „PASACO” w taki sposób, by wyposażona była kolejno w: pole liniowe zasilające (z zabudowanym rozłącznikiem lub wyłącznikiem liniowym), pole pomiarowe i pola transformatorowe / liniowe odpływowe (dla potrzeb zalicznikowego zasilania stacji oddziałowych).
- 3.2. Budowa linii kablowej SN-15 kV stanowiącej własność podmiotu przyłączanego, wyprowadzonej z wolnego pola w złączu kablowym SN, o którym mowa w pkt. 1.1, i doprowadzonej do pola liniowego zasilającego (przed układem pomiarowo-rozliczeniowym) rozdzielnic SN stacji transformatorowej „PASACO”.

OD1/RR1/738/2015

16520/PL/1616

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MGR INZ. ARCH. MARCIN JAREMEK

2015-06-26

- 3.3. Zabudowa dodatkowego transformatora 15/0,4 kV w stacji „PASACO” lub dodatkowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV przyłączonej do rozdzielnicy SN stacji transformatorowej „PASACO” za układem pomiarowo-rozliczeniowym.
- 3.4. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do zwiększonego poboru mocy - zgodnie z pkt. IV i V.
- 3.5. Rozbudowa sieci i instalacji odbiorczej.
- 3.6. Realizacja pozostałych wymagań i zaleceń określonych w niniejszych warunkach przyłączenia.

Uwagi:

- sieci i urządzenia dobrać do obciążenia i warunków zwarciovych w miejscu przyłączenia,
- w przypadku budowy linii kablowych SN-15 kV zastosować kable typu YHAKXs lub XRUHAKxS o napięciu znamionowym 20 kV, pozostałe elementy sieci SN-15 kV o napięciu izolacji 24 kV.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na głowicy kablowej SN w złączu kablowym SN w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego - linii kablowej SN-15 kV i stacji transformatorowej 15/0,4 kV „PASACO” (nr 98240). Głowica kablowa na majątku i w eksploatacji podmiotu przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Pole pomiarowe w stacji transformatorowej 15/0,4 kV stanowiącej własność podmiotu przyłączanego (preferowane miejsce zainstalowania liczników - rozdzielnia nN stacji transformatorowej).

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Istniejący układ pomiarowy **pośredni** zabudowany kosztem i staraniem podmiotu przyłączanego, przystosowany do rozliczeń w grupie taryfowej **B2x**, po dostosowaniu przekładników prądowych do zwiększonego poboru mocy.

Zastosowane przekładniki prądowe powinny posiadać współczynnik bezpieczeństwa przyrządu FS dla przekładników prądowych równy 5, a ich obciążenie powinno mieścić się w granicach przewidzianych w Polskiej Normie PN-EN 60044, tj. 25-100% mocy znamionowej.

VI. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

$\text{tg } \phi$ optymalny w strefie dzień + szczyt $\leq 0,4$
 $\text{tg } \phi$ naturalny w strefie nocnej

VII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

Moc zwarciova 155,27 MVA po stronie 15 kV (na szynach rozdzielni 15 kV stacji WN/SN).
 Jednofazowy prąd zwarcia doziemnego 40 A (na szynach rozdzielni 15 kV stacji WN/SN).
 Sieć SN-15 kV jest skompensowana.

VIII. WYMAGANIA W ZAKRESIE AUTOMATYKI ZABEZPIECZENIOWEJ I SIECIOWEJ

1. Należy uwzględnić działania SPZ i SZR w sieci ENEA Operator Sp. z o.o. oraz możliwość powstania zakłóceń w dostawie energii elektrycznej niezależnych od ENEA Operator Sp. z o.o., a wynikłych z działania żywiołów oraz awarii systemowych.
2. W przypadku konieczności zabudowy w instalacji odbiorczej układów automatyki SZR lub układu automatyki SZR współpracującego z agregatem prądotwórczym (sieć/agregat/UPS) należy zastosować na wyłącznikach blokady mechaniczne (oddziałujące na tory prądowe wyłączników) uniemożliwiające jednoczesne elektryczne połączenie obu źródeł lub zastosować układ ręcznego przełączania z zastosowaniem łącznika trójpozycyjnego. Zastosowane blokady muszą działać przy sterowaniu wyłącznikami: ręcznie, zdalnie i lokalnie (z napędów wyłączników), jak i przy działaniu automatyki SZR (oddziałując na tory prądowe wyłączników). Zastosowana automatyka SZR powinna uwzględniać odpowiednią selektywność nastaw patrząc od strony źródła zasilania. Zabudowa układu automatyki SZR lub układu współpracującego z agregatem prądotwórczym powinna spełniać również wymagania określone w pkt. XI.10 i XI.11.
3. Uruchomienie układów automatyki SZR i instalacji współpracujących z agregatem prądotwórczym bez uzgodnienia z ENEA Operator Sp. z o.o. miejsca i sposobu ich zabudowy jest bezwzględnie zabronione.



4. Bezwzględnie zabrania się elektrycznego łączenia sieci i urządzeń zasilanych ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV „PASACO” z sieciami i instalacjami zasilanymi z innego źródła lub stanowiących własność innych podmiotów - niezależnie od poziomu napięcia.

IX. WYMAGANIA W ZAKRESIE SYSTEMÓW STEROWANIA DYSPOZYTORSKIEGO

Należy uwzględnić działania SPZ i SZR w sieci ENEA Operator Sp. z o.o. oraz możliwość powstania zakłóceń w dostawie energii elektrycznej niezależnych od ENEA Operator Sp. z o.o., a wynikłych z działania żywiół oraz awarii systemowych.

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

Przyłączone do sieci odbiorniki nie mogą wprowadzać zakłóceń o parametrach wyższych niż dopuszczalne określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. (Dz. U. Nr 93 z 2007 r., poz. 623).

XI. UWAGI DODATKOWE

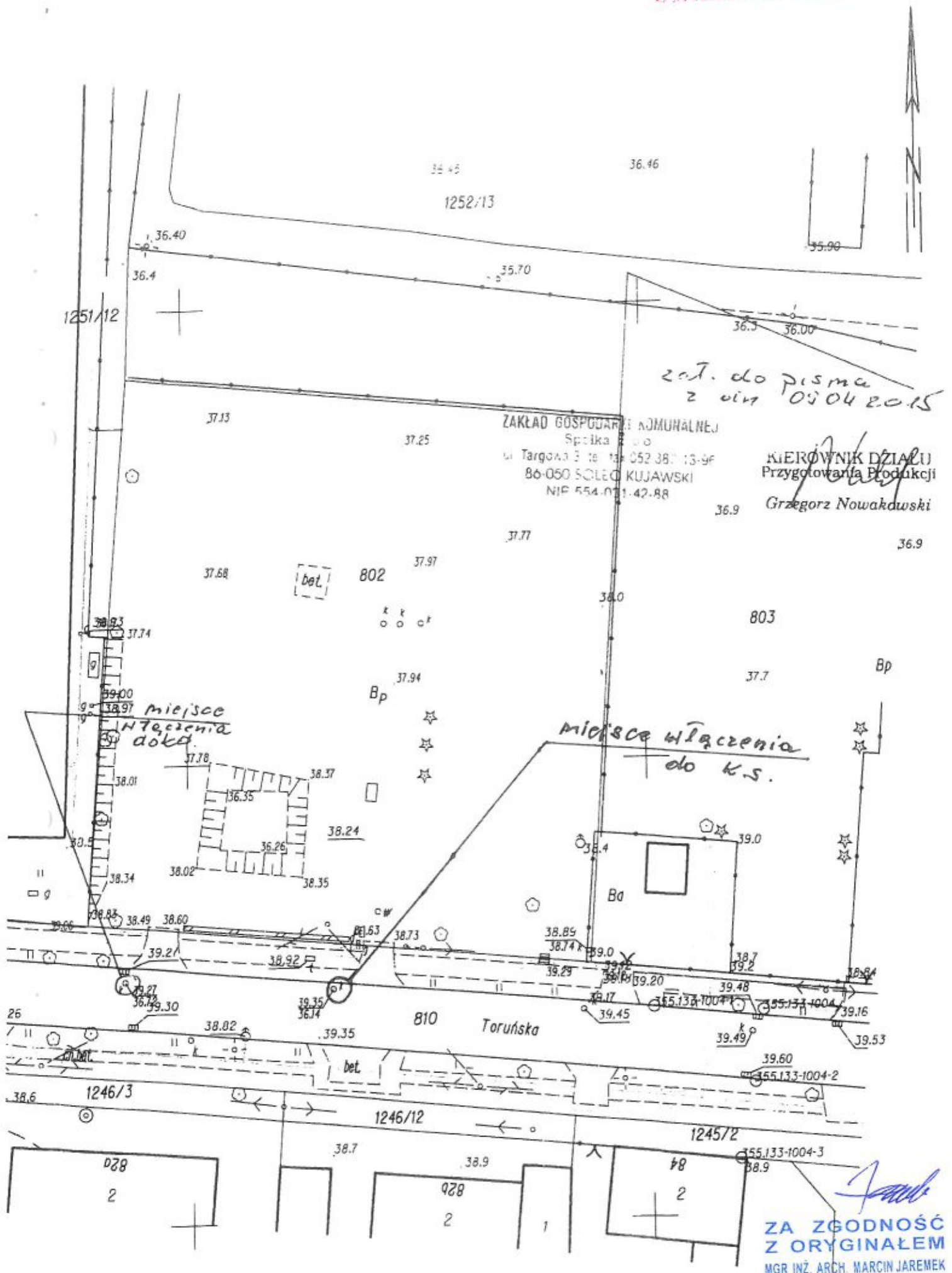
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej zasad rozliczenia strat mocy i energii elektrycznej za świadczoną usługę dystrybucji energii elektrycznej, standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych oraz wskaźnika długookresowego migotania światła zgodnych z przepisami obowiązującego prawa, natomiast dopuszczalny czas trwania:
 - 3.1. jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć w przypadku:
 - przerwy planowanej - 16 godzin,
 - przerwy nieplanowanej - 24 godziny;
 - 3.2. przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich, w przypadku:
 - przerw planowanych - 35 godzin,
 - przerw nieplanowanych - 48 godzin.
4. Przed przyłączeniem ze zwiększoną mocą podmiot przyłączany zobowiązany jest do aktualizacji i uzgodnienia z ENEA Operator Sp. z o.o. Instrukcji Współpracy Eksploatacyjno-Ruchowej z uwzględnieniem warunków określonych w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na obszarze działania ENEA Operator Sp. z o.o. Uzgodnienia instrukcji należy dokonać w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie do sieci.
6. Wszelkie dane dotyczące istniejącego uzbrojenia elektroenergetycznego oraz informacje niezbędne do wykonania projektu technicznego należy uzyskać w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz.
7. Przed przystąpieniem do realizacji zadania określonego w niniejszych warunkach Klient przedstawi do uzgodnienia wydającemu warunki przyłączenia dokumentację projektową, dla zakresu inwestycji określonego w pkt. II.3, przy czym jej uzgodnienie będzie mogło nastąpić po ustaleniu lokalizacji złącza kablowego SN, o którym mowa w pkt. II.1.1, umożliwiającej uregulowanie spraw formalno-prawnych, w tym regulacji, o których mowa w pkt. XI.13, w przypadku zabudowy złącza na terenie podmiotu przyłączanego. Dobór przekładników prądowych dla układu pomiarowo-rozliczeniowego uzgodnić z Wydziałem Układów Pomiarowych w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz.
8. Projektowaną infrastrukturę elektroenergetyczną należy prowadzić zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania terenu.
9. W przypadku wystąpienia kolizji projektowanych obiektów z istniejącą siecią elektroenergetyczną o warunki przebudowy należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz.

10. Zastosowanie agregatów prądotwórczych i UPS w instalacjach wymaga spełnienia dodatkowych wymagań i warunków:
 - należy zrealizować układ zasilania obiektu, w którym zasilanie będzie odbywać się wyłączenie z jednego źródła, tj. energetyki zawodowej (sieć ENEA Operator) lub źródła dodatkowego (agregat);
 - należy zabudować układ automatycznego załączania agregatu (SZR) lub ręczny układ przełączania sieć/agregat za pomocą łącznika trójbiegunowego pracującego w układzie: sieć ENEA/agregat-rozdzielnicą;
 - w przypadku zabudowy automatyki SZR i zastosowania układu z 2 wyłącznikami, oprócz warunku kontroli napięcia na źródle podstawowym (zrealizowanej za pomocą przełączników napięciowych układu SZR), bezwzględnie należy zaprojektować i zrealizować blokadę mechaniczną (oddziałującą na tory prądowe wyłączników) lub zastosować w układzie SZR wyłącznik 3-biegunowy pracujący w układzie: sieć ENEA/agregat-rozdzielnicą (blokada mechaniczna ma uniemożliwiać jednoczesne załączenie obu źródeł zasilania tak, by w przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek elementu układu SZR, agregat prądotwórczy nie miał możliwości pracy na sieć energetyki zawodowej).
11. Wszystkie układy automatyki SZR zabudowywane pomiędzy zasilaczami, jak i agregatem czy UPS, wymagają opracowania odrębnej dokumentacji, która podlega uzgodnieniu przez wydającego warunki przyłączenia. Zawartość dokumentacji powinna obejmować dokładny opis programu pracy zastosowanego układu automatyki. Dodatkowo w treści należy określić typy i rodzaj zastosowanych blokad, zamieścić schematy rozwinięte obwodów wtórnych oraz nastaw automatyki. Przed uruchomieniem agregatu lub układu automatyki SZR należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. z wnioskiem o przeprowadzenie wspólnych prób i sprawdzenia zabudowanego układu (wraz z harmonogramem uruchomień). Do czasu uzyskania pozytywnego wyniku z przeprowadzonych czynności, uruchamianie i załączanie układu automatyki SZR oraz układu współpracującego z agregatem jest bezwzględnie zabronione.
12. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy uzgodnić z wydającym warunki przyłączenia typ głowic kablowych SN, jaki należy zastosować na wprowadzeniu kabla SN stanowiącego własność podmiotu przyłączanego do projektowanego złącza kablowego SN.
13. W przypadku lokalizacji projektowanego złącza SN na terenie nieruchomości podmiotu przyłączanego, przed zabudową złącza konieczne będzie ustanowienie stosownej służebności przesylu polegającej na prawie do utrzymywania i eksploatacji projektowanego złącza kablowego SN oraz projektowanych linii kablowych SN-15 kV doprowadzonych do tego złącza, ich remontów, modernizacji i naprawy oraz na prawie swobodnego dojścia i dojazdu do w/w urządzeń elektroenergetycznych.
14. Przyłączana infrastruktura elektroenergetyczna stanowiąca własność podmiotu przyłączanego musi spełniać wymagania zawarte w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na obszarze działania ENEA Operator Sp. z o.o.
15. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia

ENEA Operator Sp. z o.o.
 Urząd Dystrybucji Bydgoszcz
 Wydział Przyłączeń i Rozwoju Sieci
 Kierownik
 Marcin Jaremek
 (podpis osoby upoważnionej)

k/o:
 ZIR/RR - 1616
 RD1



Solec Kujawski, 24.04.2015r.

Marcin Jaremek
ul. Polanka 18d/9
61-131 Poznań

dot. przeniesienia wpustu ulicznego w ul. Toruńskiej w Solcu Kujawskim w związku z budową wjazdu na dz. nr 802.

W związku z Pana pismem z dnia 20.04.2015r. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Solcu Kujawskim wyraża zgodę na przeniesienie wpustu kolidującego z wjazdem na działkę nr 802 przy zachowaniu następujących warunków:

- nowy wpust zostanie wykonany jako betonowy z osadnikiem,
- zostanie włączony do tej samej studni kanalizacji deszczowej co obecny,
- przyłączenie do studni należy wykonać rurą PCV min fi 200mm.

Jednocześnie ZGK Sp. z o.o. zwraca uwagę że lokalizacja wpustu związana jest ściśle z istniejącym profilem drogi. Ulica Toruńska jest drogą wojewódzką i w sprawie zmiany lokalizacji wpustu oraz prowadzenia wszelkich robót w granicach pasa drogowego (dz. nr 810) należy się zwrócić do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy.

KIEROWNIK DZIAŁU
Przygotowania Produkcji
Grzegorz Nowakowski

[Signature]
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MGR INŻ. ARCH. MARCIN JAREMEK

2015-06-26