

**innogy Stoen Operator Sp. z o.o.**

adres do korespondencji:

ul. Nieświeska 52

03-867 Warszawa

T +48 22 821 31 31

F +48 22 821 31 32

E operator@innogy.com

I www.innogystoenoperator.pl

I e-bok.innogystoenoperator.pl

Załącznik nr 1 do umowy o przyłączenie



**innogy**  
**STOEN OPERATOR**

Warszawa dn. 15.02.2017r.

Zarząd Dróg Miejskich  
ul. Chmielna 120  
00-801 Warszawa

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA GR V**

**nr ND\LW\01331\2017**

Dotyczy przyłączenia do sieci elektroenergetycznej innogy Stoen Operator Sp. z o. o. obiektu: szafa sygnalizacji świetlnej, ul. Wiertnicza/Obornicka dz. 1/1 obręb 1-05-51, Warszawa.

1. Odpowiadając na wniosek złożony dnia 20.01.2017r., innogy Stoen Operator Sp. z o. o. wyraża zgodę na zasilanie obiektu energią elektryczną o mocy:  
przyłączeniowej **2 kW**  
napięcie zasilania nN 0,4 / 0,23 kV
2. System ochrony od porażeń: w sieci innogy Stoen Operator Sp. z o. o. układ TN-C, u Klienta wg normy PN-IEC 60364-4-41.
3. Moc przyłączeniowa nie może być przekroczona.
4. **Rozpoczęcie dostarczania energii elektrycznej będzie możliwe po:**
  - a) wybudowaniu przez innogy Stoen Operator Sp. z o. o. złącza kablowego ZKL-1 (zintegrowane z szafką pomiarową), usytuowanego w miejscu dostępnym dla służb eksploatacyjnych innogy Stoen Operator Sp. z o. o. , zasilanego dwoma odcinkami kabla Al o przekroju 4x240mm<sup>2</sup> od kabla trasowego o kierunkach: ST 2914 - złącze kablowe 2-088521-ZK ul. Wiertnicza 30.  
Typ i lokalizację złącza uzgodnić w innogy Stoen Operator Sp. z o. o. na etapie projektowania. Zastosować materiały zgodne ze specyfikacją innogy Stoen Operator Sp. z o. o.
  - b) wykonaniu przez Klienta wewnętrznej linii zasilającej (wlz) z ww. szafki pomiarowej do obiektu,
  - c) wykonaniu przez Klienta instalacji odbiorczej w obiekcie.
5. Miejsce przyłączenia do sieci innogy Stoen Operator Sp. z o. o.: linia kablowa nN.
6. Miejsce dostarczania energii i rozgraniczenia własności innogy Stoen Operator Sp. z o. o. i instalacji Klienta: zaciski na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów WLZ w kierunku instalacji odbiorczej.
7. **Warunki dodatkowe**
  - 7.1. Przed przyłączeniem obiektu do sieci, Klient własnym kosztem i staraniem rozwiąże ewentualne kolizje projektowanej infrastruktury technicznej oraz zabudowy z istniejącymi urządzeniami energetycznymi. Przebudowy urządzeń energetycznych dokonać można jedynie po uzyskaniu od innogy Stoen Operator Sp. z o. o. warunków usunięcia kolizji i po zawarciu odrębnej umowy o przebudowie elementów sieci innogy Stoen Operator Sp. z o. o. Przy zaistnieniu ewentualnej kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi innogy Stoen Operator Sp. z o. o. wszelkie prace budowlane związane z obiektem można prowadzić po jej usunięciu.
  - 7.2. Zabezpieczenie główne w złączu bezpiecznikami zwłocznymi o wartości dostosowanej do obciążenia i przekroju wlz.
  - 7.3. Zabezpieczenie przedlicznikowe wyłącznikami nadmiarowo prądowymi o wartości 16A, przystosowanymi do plombowania.
  - 7.4. W instalacji Klienta powinny być zastosowane ograniczniki przepięć.
  - 7.5. W instalacji Klienta nie instalować odbiorników powodujących nadmierne odkształcenie napięcia (dopuszczalna zawartość wyższych harmonicznych zgodnie z Rozp. Min. Gosp. z dn. 4 maja 2007r w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego).

## 8. Układy pomiarowe

- 8.1. **Bezpośredni 3-fazowy układ pomiarowy** należy projektować i wykonywać zgodnie z „Wytycznymi projektowania i wykonywania przyłączy do sieci elektroenergetycznej innogy Stoen Operator Sp. z o. o. w zakresie instalacji elektrycznych oraz rozliczeniowych i bilansujących układów pomiarowych energii elektrycznej”, lokalizować w szafce pomiarowej wykonanej przez innogy Stoen Operator wg. pkt 4 warunków przyłączenia.
- 8.2. Komórką organizacyjną kompetentną do wszelkich uzgodnień dotyczących układów pomiarowych i instalacji wewnętrznej są Inwestycje Sieciowe SN i nN innogy Stoen Operator Sp. z o.o. ul. Chrzanowskiego 12.

## 9. Ustalenia dodatkowe

- 9.1. Dostarczanie energii odbywać się będzie zgodnie ze standardami jakościowymi innogy Stoen Operator Sp. z o. o.
- 9.2. Przed przyłączeniem do sieci innogy Stoen Operator Sp. z o. o. przedstawić pozwolenie na budowę oraz dokument stwierdzający tytuł prawny do obiektu.
- 9.3. Należy dostarczyć do Biura Obsługi Klientów - Serwis Techniczny innogy Stoen Operator Sp. z o. o. ul. Roentgena 7 uzgodnioną dokumentację oraz schemat jednokreskowy przyłączanej instalacji z określeniem prądu znamionowego zabezpieczeń i typu pomiaru rozliczeniowego, Umowę kompleksową lub Umowę o świadczenie usług dystrybucji i Umowę sprzedaży energii elektrycznej (zawartą z wybranym przez siebie dostawcą) oraz zgłosić do sprawdzenia wewnętrzną linię zasilającą.
- 9.4. Wewnętrzna linia zasilająca pozostaje na majątku i w eksploatacji Klienta.
- 9.5. W przypadku wykonania wewnętrznej linii zasilającej jako kablowej trasę kabla uzgodnić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 9.6. Warunkiem przyłączenia do sieci innogy Stoen Operator Sp. z o. o. jest zawarcie umowy o przyłączenie, określającej obowiązki stron.
- 9.7. Podłączenie w/z uzgodnić z komórką organizacyjną wymienioną w pkt.8 niniejszych warunków przyłączenia lub z Eksploatacją i Budową Sieci SN i nN - Pogotowie Energetyczne innogy Stoen Operator Sp. z o. o.
- 9.8. W przypadku przejścia linii zasilającej przez nieruchomość osoby trzeciej należy uzyskać zgodę jej właściciela.
- 9.9. Klient ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłową i bezpieczną eksploatację jego urządzeń i dokona ich likwidacji (demontażu) w razie zaprzestania użytkowania w uzgodnieniu z innogy Stoen Operator Sp. z o. o.
- 9.10. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia. W przypadku zrealizowania umowy ważność warunków przedłuża się do czasu przyłączenia instalacji odbiorczej Klienta (zamontowania układu pomiarowego).
- 9.11. Przewidywany rzeczywisty koszt realizacji przyłączenia przez innogy Stoen Operator Sp. z o. o. na dzień wydania warunków przyłączenia wynosi ok. 17600 zł.
- 9.12. Zmian niniejszych warunków przyłączenia można dokonać wyłącznie w formie pisemnej, w trybie określonym w **§3 ust.8 umowy o przyłączenie**.

Warunki przyłączenia opracowała:

Lidia Wyglądała

Specjalista Warunków Przyłączeń  
  
Lidia Wyglądała

Menedżer  
Warunków Przyłączeniowych  
  
Wojciech Magdaliński