

Poznań, dnia 17.06.2009 r.

STAROSTA POZNAŃSKI

**OPINIA 2212/2009**

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7 d pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. z 2000 r. nr 100 poz. 1086 i nr 120 poz. 1268 ) oraz § 20 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455).

Przedmiot uzgodnienia : ***Linia elektryczna oświetlenia ulicznego i kanalizacja deszczowa w ramach budowy ulicy Polnej***

Dla : ***Urząd Gminy Czerwonak  
ul. Źródłana 39  
62-004 Czerwonak***

Na zlecenie z dnia : ***1.06.2009 r.*** Znak :  
Data wpływu zlecenia do zespołu : ***1.06.2009 r.***

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację n/w obiektu.

***obręb Czerwonak                                      ul. Polna, Św. Wojciecha                                      gmina Czerwonak  
powiat poznański                                      woj. wielkopolskie***

**Uwagi i zalecenia:**

**OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ:**

Bez uwag.

**WIELKOPOLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o.**

**ODDZIAŁ ZAKŁAD DYSTRYBUCJI GAZU POZNAŃ:**

Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie. .

Na czas wykonywania robót przy wykopach większych niż 0,6 m sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem.

Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami PN-91/M-34501.

Zachować odległości normatywne od istniejącej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.07.2001 r. (Dz.U. nr 97 poz. 1055) z 11.09.2001 r.

O terminie rozpoczęcia robót powiadomić – Rejon Dystrybucji Gazu Poznań Północ ul. Gdyńska 47. J. Pieterek. Wpusty kanalizacji i słupy oświetleniowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.

**NETIA S.A.:**

Bez uwag.

**TP S.A.:**

Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie, w miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie, odkryte urządzenia teletechniczne zabezpieczyć i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót.

O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Z.T. Poznań Miasto ul. Bułgarska 55.

**ENEA OPERATOR Sp. z o. o. :**

W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do kabla energetycznego wykopy należy prowadzić ręcznie.

Kabel w wykopie zabezpieczyć. Zachować normatywną odległość. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Rejonie Energetycznym Poznań –Centrum

ul. Panny Marii 2.

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

  
Piotr Strzyżewski

**AQUANET:**

Projekt drogowy zaopiniować w Aquanet.

Na skrzyżowaniach z przewodami wodociagowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalna odległość pionowa 0,3 m.

**REGIONALNY WĘZEL ŁĄCZNOŚCI:**

Bez uwag.

**ZDP:**

Nie dotyczy dróg powiatowych.

**PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU:**

**UWAGI I ZALECENIA:**

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych ( Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1 ).

W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. ( Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).

3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu.

4. Stosownie do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii chyba, że straci ważność gdy zostanie zmieniona lub uchylona decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę. ( Dz. U. Nr 38 poz. 455 ).

5. Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

6. Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z pieczęcią uzgodnienia.

7. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

8. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Gminy Czerwonak.

Przedłożony projekt został przez komisję Zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji Zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

**Uwaga:** uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Kopię opinii wraz z załącznikiem mapowym należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

Z upoważnienia Starosty Poznańskiego

*Kazimierz Kisiel*  
Kazimierz Kisiel  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
PODGIK w Poznaniu

(podpis przewodniczącego zespołu z imienną pieczęcią  
z upoważnienia starosty)

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

*Piotr Strzyżewski*  
Piotr Strzyżewski

Poznań, 11-02-2009

RD-1/DZ/ZR/2009/0376

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Poznań  
Sekcja Rozwoju

Gmina Czerwonak  
ul. Źródłana 39  
62-004 Czerwonak

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

charakter obiektu : oświetlenie uliczne  
lokalizacja obiektu : Czerwonak, ul. Polna, Wł. Jagiełły, Dąbrówki  
warunki dotyczą : wzrostu mocy  
moc przyłączeniowa : 12,0 kW na napięciu 0,4 kV  
grupa przyłączeniowa : V

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

istniejąca stacja transformatorowa MST-3148

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

1. w zakresie niezbędnych zmian w sieci przedsiębiorstwa energetycznego:  
nie dotyczy

2. w zakresie dotyczącym przyłącza:  
nie dotyczy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń Klienta:

przystosować urządzenia Klienta do spodziewanego poboru mocy zgodnie z obowiązującymi przepisami,  
w tym tablicę licznikową trójfazową do zabudowy układu pomiarowego;

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

końcówki przyłącza w rozdzielnicy n.n. stacji transformatorowej MST-3148

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

bez zmian - szafka pomiarowa

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

licznik kWh bezpośredni 3-fazowy jednotaryfowy lub dwutaryfowy z zegarem sterującym

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA**

Przedlicznikowego : 3x 20 A

bez zmian - szafka pomiarowa

Na zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłączniki nadmiarowo - prądowe zespolone typu S  
o charakterystyce B lub C, względnie bezpieczniki instalacyjne, lub rozłączniki bezpiecznikowe.

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

$\text{tg } \varphi_i \leq 0.4$ .

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

- rezystancja dodatkowego uziemienia roboczego złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-  
rozliczeniowym - ZKP: maks. 5  $\Omega$ .

**IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD**

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

  
Piotr Strzyżewski

#### PORAŻENÍ

- układ pracy sieci niskiego napięcia 0,4kV ENEA Operator Sp. z o.o. – TNC.
- punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w instalacji odbiorcy, punkt ten należy uziemić.

#### X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

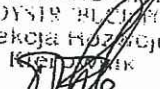
W przypadku zainstalowania urządzeń mogących powodować zakłócenia, należy zainstalować odpowiednie urządzenia uniemożliwiające przeniesienie zakłóceń do sieci zasilającej.

#### 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). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie świadczenia usług dystrybucji lub w umowie kompleksowej parametrów technicznych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu wyłączeń nieplanowanych i planowanych w ciągu roku oraz czasu jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej, zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
3. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

**Termin ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty wydania warunków**

Sprawę załatwił:  
Sławomir Frąckowiak  
tel. 856-14-74

ENEA Operator Sp. z o.o.  
ODZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
Sektora Rozwoju  
Kierownik  
  
Tomasz Piotka

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

  
Piotr Strzyżewski

Poznań, 25-03-2009  
RD-1/DZ/ZR/2009/K/0096

Pracownia Projektowa Drogowiec  
Piotr Strzyżewski  
Główna 52 m. 3  
61-007 Poznań

dotyczy: usunięcia kolizji istniejących urządzeń el en w związku z budową ulicy Polnej w Czerwonaku.

W odpowiedzi na pismo z dnia 06-03-2009 (data wpływu 10-03-2009) skierowane do naszego przedsiębiorstwa w imieniu Inwestora tj. Gminy Czerwonak uprzejmie informujemy, że:

**1. Na omawianym terenie objętym inwestycją znajdują się następujące urządzenia elektroenergetyczne:**

- 1.1. Linia kablowa SN typu 3×YHAKXs 1×120/50mm<sup>2</sup> 12/20kV relacji MST-3148 ÷ P-203;
- 1.2. Linia napowietrzna SN relacji P-736 ÷ P-203;
- 1.3. Linia kablowa n.n typu YAKY 4x120 relacji ZKP dz. nr 4/10 ÷ ul. Polna/kier Gdyńska;
- 1.4. Linia kablowa n.n typu YAKY 4x240 relacji MST-3148 ÷ SKV-3210;
- 1.5. Linia kablowa n.n typu YAKY 4x120 relacji ZKP-7398 ÷ ZKP-7350;
- 1.6. Linia kablowa n.n typu YAKY 4x240 relacji ZKP-7606 ÷ SKV-3211;
- 1.7. Linia kablowa n.n typu YAKY 4x120 relacji ZKP dz. 35/5 ÷ ZKP dz 23/7;
- 1.8. Linia kablowa n.n typu YAKY 4x120 relacji MST-3101÷ ZKP-7163;
- 1.9. Linia kablowa n.n typu YAKY 4x120 relacji MST-3101÷ ZKP dz. 34/5;
- 1.10. Linia napowietrzna SN relacji P-741 ÷ STS-566;

**2. Proponowany sposób usunięcia kolizji.**

- 2.1. W miejscu skrzyżowania istniejących linii kablowych (nie podlegających przebudowie) z projektowaną jezdnią, kolizje należy usunąć poprzez ułożenie (równoległe do kabli istniejących), rur osłonowych typu SRS-110 lub zamiennych. Rury należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci i zinwentaryzować geodezyjnie.
- 2.2. W miejscu skrzyżowania istniejących linii kablowych (nie podlegających przebudowie) z wjazdami na posesję, kolizję należy usunąć poprzez ułożenie (równoległe do kabli istniejących) rur osłonowych typu

DVK-110 lub zamiennych. Rury należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci i zinwentaryzować geodezyjnie.

2.3. W przypadku stwierdzenia konieczności przebudowy istniejących linii kablowych (dot. kolizji nie ujawnionych w przesłanym wniosku), przebudowa winna polegać na ułożeniu nowych odcinków kabli tego samego typu w obszarze niekolizyjnym, na działkach stanowiących drogi publiczne. Szczegóły uzgodnić na wstępnym etapie projektowania.

2.4. Usunięcie kolizji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

### 3. Uwarunkowania dotyczące przebudowy.

3.1. Ze względu na to, że zakres zmian w istniejącej sieci energetycznej RD Poznań spowodowany został i wynika wyłącznie z potrzeb Klienta, i nie jest objęty ustawowym obowiązkiem ENEA Operator Sp. z o.o. jako przedsiębiorstwa energetycznego, przebudowa istniejących urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z realizowaną inwestycją zgodnie z przedmiotowymi warunkami technicznymi, zostanie zrealizowana oraz sfinansowana kosztem, i staraniem strony zainteresowanej.

3.2. Informujemy, że urządzenia elektroenergetyczne muszą znajdować się na normatywnych głębokościach, a w przypadku obniżenia lub podwyższenia terenu może zająć konieczność ich przebudowy.

3.3. W czasie prowadzonych prac projektowych i wykonawczych uwzględnić następujące wytyczne:

- Rury układać wzdłuż kabla na całej długości pod powierzchnią utwardzoną. Końce rur winny znajdować się w odległości nie mniejszej niż 0,5m przed krawędzią nawierzchni utwardzonej.
- Projektowane krawężniki należy lokalizować w odległości, co najmniej 0,5m od linii kablowych.
- Nie należy tworzyć zbliżenia (kolizji wzdłużnych) pomiędzy kablami i krawężnikami lub jezdnią.
- W pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych prace należy wykonywać ręcznie z zachowaniem zasad BHP. Na czas budowy kable przebiegające w pobliżu prowadzonych robót ziemnych w przypadku ich odkrycia należy zabezpieczyć.

3.4. Dokumentację projektową zawierającą mapę z wkreślonymi rurami osłonowymi określonego typu, należy przesłać na adres naszego przedsiębiorstwa celem uzgodnienia.

3.5. Do realizacji może przystąpić na zlecenie Inwestora osoba fizyczna lub prawna posiadająca stosowne uprawnienia branżowe, po wcześniejszym uzgodnieniu projektu budowlanego, uzyskaniu stosownej decyzji administracyjnej, oraz podpisaniu z ENEA Operator Sp. z o.o. stosownej umowy, której projekt przesyłamy w załączeniu.

3.6. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie z min. 14-o dniowym wyprzedzeniem w RD Poznań Sekcja Majątku Sieciowego. Wyłączenie i załączenie urządzeń pod napięcie, uzgodnienie dokumentacji jest czynnością odpłatną.

### 4. Termin ważności proponowanych warunków w zakresie technicznym

12 miesięcy od daty wystawienia niniejszego pisma.

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

*Piotr Strzyżewski*

### 5. Uwagi

W przypadku akceptacji powyższych warunków prosimy o pisemne ich potwierdzenie i zadeklarowanie rozpoczęcia prac projektowych. Szczegóły projektu należy konsultować na etapie projektowania (pok. 504 ul. Panny Marii 2 Poznań). Po wykonaniu projektu i uzyskaniu prawomocnej decyzji administracyjnej przez stronę zainteresowaną, RD Poznań na pisemny wniosek przygotowuje stosowną umowę.

Wszystkie uwagi dotyczące linii kablowych opierają się na przewidywanych trasach. Dokładną ich lokalizację należy każdorazowo potwierdzać na podstawie próbnych przekopów celem uniknięcia ewentualnych rozbieżności pomiędzy mapą geodezyjną a stanem faktycznym.

Ze względu na rozbudowaną infrastrukturę elektroenergetyczną podziemną zalecamy potwierdzać dokładną lokalizacją kabli elektroenergetycznych przy współdziałaniu służb technicznych ENEA Operator Sp. z o.o. W przypadku odkrycia nie rozpatrywanych w piśmie urządzeń elektroenergetycznych należy zwrócić się do ich właścicieli celem usunięcia zaistniałych kolizji.

Usunięcie zaistniałych kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi nie będącymi na majątku naszego przedsiębiorstwa (w tym oświetlenie drogowe) należy pisemnie uzgadniać z ich właścicielami.

W załączeniu przekazujemy projekt umowy, w którym przedstawiono zasady realizacji przebudowy sieci.

Z poważaniem:

Zał.

- Projekt umowy
- plan z wskreślonym uzbr. el-en

REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
Dział Zarządzania Dystrybucji  
KIEROWNIK

*Piotr Pawełski*

zawę załątkwł:  
nłr Frąckowłak  
el. 856-14-74

Za zgodność odpłsu  
z orygłnałem

*Piotr Strzyżewski*



Poznań, 24 marzec 2009r.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA „DROGOWIEC”**  
**PIOTR STRZYŻEWSKI**  
ul. Główna 52/3  
61-007 Poznań

**Numer pisma:** STTWRECU-13/BJ/09

**Temat:** Uzgodnienie projektu budowy ul. Polnej w m. Czerwonak.

### Uzgodnienie nr 13880

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo 04/proj\_11/2008 z dnia 6 marca 2009 r. informujemy, że dokonujemy uzgodnienia z następującymi uwagami:

1. Na załączonym planie sytuacyjnym urządzenia telekomunikacyjne zaznaczono kolorem pomarańczowym.
2. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą próbnych przekopów.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością.
5. W miejscach skrzyżowań kabli telekomunikacyjnych z projektowaną drogą oraz zjazdów należy wykonać przepusty stosując rury dwudzielne typu AROT. W przypadku istniejących rur przepustowych należy je poszerzyć o co najmniej o 0,5 m względem krawędzi projektowanej drogi, końce rur należy uszczelnić.
6. Koszty związane z pracami przy urządzeniach telekomunikacyjnych ponosi inwestor.
7. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.
8. Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić TP Wydział Dysponent Uszkodzeniowy tel. 0 61 886 85 50, fax 061 886 85 01.
9. We wszystkich sprawach dotyczących projektowania i realizacji Waszej inwestycji w pobliżu naszych urządzeń należy się kontaktować z TP Pion Technicznej Obsługi Klienta - Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu, ul. Bułgarska 55.
10. W przypadku wystąpienia kolizji, Inwestor wystąpi do TP o wydanie warunków technicznych na przebudowę lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych na ich podstawie opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Obszar oraz zleca wykonanie robót na własny koszt.

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

*Piotr Strzyżewski*




11. Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowego zadania należy zgłosić  
w TP Wydział Dysponent Uszkodzeniowy, fax. 0 61 886 85 01.  
Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 23.09.2009r.

Z poważaniem



Przemysław Żok  
Z up. Dyrektora  
ds. Rozwoju i Gospodarki Zasobami

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych.

Za zgodność odpisu  
z oryginałem  
  
Piotr Strzyżewski

**AQUANET**  
Spółka Akcyjna

Poznań, 2009-04-02

Numer pisma: DW/IT/211U/13324/2009  
Numery spraw: IT/80-3/159/2009  
IT/80-02-2/29/2009

Pracownia Projektowa "Drogowiec"  
Piotr Strzyżewski  
Główna 52/3  
61-007 Poznań

Dotyczy: **Zaopiniowania przebudowy ul. Polnej w Czerwonaku (odcinek ok. 740 m od umocnionej nawierzchni ul. Polnej na wysokości działki 5/11, koniec opracowania to parking przed cmentarzem)**

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.03.2009 po zapoznaniu się z przedłożonymi planami sytuacyjnymi przekazujemy następujące uwagi:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić AQUANET S. A.:
  - Wydział Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej, Poznań ul. Garbary 120, Poznań
  - Wydział Eksploatacji Sieci Wodociągowej, Poznań ul. Przepadek 2, Poznań
2. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników naszej Spółki, przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia przewodów oraz ich uzbrojenia.
3. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników AQUANET S.A. (adresy kontaktowe patrz pkt 1.).
4. W trakcie prowadzenia prac włączy studzienek kanalizacyjnych, skrzynki od zasuw odcinających w węzłach wodociągowych i hydrantowych oraz na przyłączach wodociągowych należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
5. Technologia prowadzenia prac eksploatacyjnych dopuszcza zastosowanie dojazdu do drugiej studni rewizyjnej (max 100 m). Dla zapewnienia obsługi sprzętem eksploatacyjnym miejsce najazdu, winno być odpowiednio umocnione. Miejsce najazdu dla pojazdów i sprzętu eksploatacyjnego należy w promieniu 3,0 m od osi wjazdu wykonać na takiej podbudowie, aby przenosiła obciążenia związane z najazdem pojazdu o ciężarze 12 ton na oś.
6. Jednocześnie zwracamy uwagę, że w ul. Polnej na odcinku od parkingu przy cmentarzu do wysokości działki 2/12 brak jest sieci kanalizacji sanitarnej. W ramach modernizacji ul. Polnej zasadne byłoby również wybudowanie odcinków kanalizacji sanitarnej (1 przęsło) w ul. Św. Jadwigi. **Mając na względzie zasady racjonalnego gospodarowania przed modernizacją w/w ulicy należałoby wybudować sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na wzmiankowanych odcinkach.**

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

Piotr Strzyżewski

Siedziba Spółki:  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. (061) 835 91 00, fax (061) 835 90 12  
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Departament Handlu i Marketingu:  
ul. Garbary 120, 61-757 Poznań  
tel. (061) 835 90 30, 835 90 52, fax (061) 835 90 63  
e-mail: klient@aquanet.pl

Dział Techniczny i Dokumentacji:  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. (061) 835 92 63  
fax (061) 835 92 54

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Kanał zakładowy: 759 228 616 zł (w całości opłacony)

57

7. Krawężnik nad wodociągiem należy wykonać na lekkiej podbudowie betonowej.
8. Należy zachować minimalne przykrycie: dla sieci wodociągowej - 1,5m (dla PE 1,7m), dla kanalizacji - 1,4m.

Załącznik: 1 egz. plan sytuacyjny

Sprawę prowadzi: Małgorzata Pietras, tel. 061 8359 239, mail:malgorzata.pietras@aquanet.pl

Otrzymują:  
Urząd Gminy Czerwonak  
Źródłana 39  
62-004 Czerwonak

OSK

AQUANET  
DZIAŁ  
TECHNICZNY I DOKUMENTACJA  
Zdzisław Rafałczak  
Kierownik

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

*Piotr Strzyżewski*



Poznań, dnia 18-03-2009

Wnioskodawca(y):

Pracownia Projektowa DROGOWIEC  
Piotr Strzyżewski  
Główna 52 m. 3  
61-007 Poznań

Pracownia Projektowa DROGOWIEC Piotr  
Strzyżewski  
Główna 52 m. 3  
61-007 Poznań

W/ znak: 04/proj 11/2008  
N/ znak: TS.17-5000-102458/09

z dnia 6-03-2009  
z dnia 18-03-2009

**Uzgodnienie lokalizacji obiektów w rejonie  
gazociągów średniego i niskiego ciśnienia**

**NR TS.17-5000-102458/09**

Dotyczy: **projektowanej budowy ul. Polnej w Czerwonaku**

Lokalizacja przedsięwzięcia:

woj. wielkopolskie, gm. Czerwonak, m. Czerwonak, ul. Polna

W odpowiedzi na pismo Wasze z dnia 6-03-2009 r. przesyłamy jeden egzemplarz planu sytuacyjnego z wkreśloną siecią przewodów gazowych w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Wszelkie prace w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z PN-91/M-34501 odległość pionowa mierzona od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni ziemi lub nawierzchni po przebudowie, powinna wynosić min. 1,0 m.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.
4. W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej w celu uniknięcia ewentualnej kolizji wykonawca musi powiadomić WSG Sp. z o.o. O/ZG Poznań - RDG Poznań Północ ul. Gdyńska 47.
5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

**Do wiadomości:**  
- RDG Poznań-Północ

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

Piotr Strzyżewski

Ewa Przedpolska  
KIEROWNIK  
Dział Techniczny Sieci

# netia

Netia S.A.  
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa

Dział Utrzymania Usług  
ul. Cieszkowskiego 18  
62-020 Swarzędz  
tel. (022) 352 66 04  
fax (022) 352 66 50  
E/W/09/816/KS  
oryginał / kopia

NETIA S.A.  
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
REGON 011566374 NIP 526-02-05-375  
ZACHÓD  
ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 SWARZĘDZ

STAROSTWO POWIATOWE  
w Poznaniu  
ul. Jackowskiego 18  
60-509 Poznań

Swarzędz dnia 2009-03-19

Pracownia Projektowa Drogowiec  
Piotr Strzyżewski  
ul. Główna 52/3  
61 – 007 Poznań

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy ulicy Polnej w Czerwonaku

Informujemy, że na podanej lokalizacji nie posiadamy naszej sieci w związku z tym uzgadniamy powyższy projekt bez uwag.  
Powyższe uzgodnienie ważne jest przez jeden rok od daty wydania.

NETIA S.A.  
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
REGON 011566374 NIP 526-02-05-375  
ZACHÓD  
ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 SWARZĘDZ

Arkadiusz Grzymkowski  
Specjalista ds. Utrzymania Usług  
Okręg Zachodni

Za zgodność odpisu  
z oryginałem  
Piotr Strzyżewski

Netia SA

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
tel. +48 22 330 20 00, fax +48 22 330 23 23  
NIP 526-02-05-575, REGON 011566374

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie  
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000041649  
Kapitał zakładowy: 389.167.839 PLN. Kapitał opłacony w całości.

Jakość w Netii potwierdza certyfikat ISO 9001:2000

Poznań, dnia 13.03.2009 r.

Pracownia Projektowa  
**DROGOWIEC**  
**Piotr Strzyżewski**  
**61-007 POZNAŃ**  
ul. Główna 52/3

PE/T/JS-7.4-389/09

**dotyczy: projektu budowlano-wykonawczego budowy ulicy Polnej w Czerwonaku w zakresie uzbrojenia ciepłowniczego.**

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 06.03.2009 informujemy, że w obrębie przedmiotowego zakresu opracowania nie posiadamy infrastruktury ciepłowniczej.

KOORDYNATOR ZESPOŁU  
ds. Techniki i Programowania

*mgr inż. Jacek Konieczny*

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

*Piotr Strzyżewski*

Załącznik:

Zwrot 1 egz. Planu sytuacyjnego

Poznań, dnia 9 marzec 2009

Jednostka Projektowa:  
Pracownia Projektowa „DROGOWIEC”  
Piotr Strzyżewski  
Ul. Główna 52/3, 61 – 007 Poznań  
tel./fax 61 8879 – 047  
NIP 783-101-38-65

Urząd Gminy Czerwonak  
ul. Źródlana 39  
62-004 Czerwonak

Proszę o podanie **warunków technicznych** podłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej\*:

- ⇒ budynku mieszkalnego jednorodzinnego\* ~~nie~~
- ⇒ budynku mieszkalnego wielorodzinnego (ilość mieszkań)\* ~~nie~~
- ⇒ obiektu innego (określić rodzaj, ilość kondygnacji)\* ~~nie~~
- ⇒ działki budowlanej/ulicy (podać powierzchnię)\* - TAK ~5900 m<sup>2</sup>

Adres budynku /lub działki/: miejscowość **Czerwonak, ul. Polna**

Ilości wody i ścieków\* /nie wypełnia się dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego/

1. woda – zapotrzebowanie średnie dobowe  $Q_{dśr}$  i przepływ obliczeniowy  $q_s$  na cele:

- bytowo-gospodarcze  $Q_{dśr}$  [m<sup>3</sup>/d] .....;  $q_s$  [dm<sup>3</sup>/s] .....
- technologiczne  $Q_{dśr}$  [m<sup>3</sup>/d] .....;  $q_s$  [dm<sup>3</sup>/s] .....
- przeciwpożarowe  $Q_{dśr}$  [m<sup>3</sup>/d] .....;  $q_s$  [dm<sup>3</sup>/s] .....

2. ścieki – ilość średnia dobową  $Q_{dśr}$  i przepływ obliczeniowy  $q_s$ :

- bytowo-gospodarcze  $Q_{dśr}$  [m<sup>3</sup>/d] .....;  $q_s$  [dm<sup>3</sup>/s] .....
  - technologiczne  $Q_{dśr}$  [m<sup>3</sup>/d] .....;  $q_s$  [dm<sup>3</sup>/s] .....
- /rodzaj/

3. ścieki deszczowe – przepływ obliczeniowy

$q_s$  [dm<sup>3</sup>/s] ..69,03.....

- przyjęto miarodajne natężenie deszczu [dm<sup>3</sup>/s/ha] ....130.....

4. Proponowane lokalizacje włączenia do sieci:

1. Istniejąca studnia na kd300 zlokalizowana na wykonanym odcinku ul. Polnej (przed początkiem opracowania – dz. nr 5/2 – istn. rzędne studni: 86,71/85,55 m)
2. Istniejąca studnia na kd400 zlokalizowana w rejonie km 0+500 (dz. nr 22/18 – istn. rzędne studni: 91,32/87,89)

Załączniki:

- aktualna mapa zasadnicza – 2 egzemplarze
- upoważnienie do działania w imieniu Inwestora

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

Piotr Strzyżewski

Podpis

\*) niepotrzebne skreślić



URZĄD GMINY CZERWONAK  
ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak



URZĄD GMINY  
62-004 Czerwonak, Źródłana 39  
tel. 812-02-57; fax 812-02-711  
K.legon 000533098, NIP 777-17-89-33  
(26)

Czerwonak, 23 marca 2009r.

WUK. 7034-12/2009

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
„DROGOWIEC”  
Piotr Strzyżewski  
ul. Główna 52/3  
61-007 Poznań

**Dotyczy: budowa sieci kanalizacji deszczowej na potrzeby projektowanego odcinka ulicy.**

W odpowiedzi na wniosek dotyczący określenia warunków przyłączenia projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącego kolektora deszczowego, informujemy iż nie wnosimy zastrzeżeń do przedstawionej przez Państwa propozycji.

Jednocześnie informujemy, iż przedmiotowe włączenie należy wykonać z zachowaniem parametrów odprowadzania ścieków zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy odprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego z dnia 24.07.2006 roku (Dz.U. Nr 137, poz. 984).

Po wykonaniu zadania, zobowiązujemy Państwa do przywrócenia stanu terenu sprzed rozpoczęcia robót.

*Z up. Wójta*  
*Piotr Strzyżewski*  
Kierownik Wydziału Gospodarki  
Przestrzennej i Komunalnej

k/o

WUK a/a

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

*Piotr Strzyżewski*