

EWE Polska Sp. z o.o. · ul. Małe Garbary 9 · 61-756 Poznań

**Przedsiębiorstwo Projektowo-
Usługowe
LINIA s.c.
ul. Bystrzycka 89
54-215 Wrocław**

EWE Polska Sp. z o.o.
ul. Małe Garbary 9
61-756 Poznań
E-Mail: wojciech.zdrowski@ewe.pl

Telefon: +48 (0)61 88 57-250
Telefax: +48 (0)61 88 57-109
Telefon komórkowy: +48 600029250

Państwa znak

EWE Polska

Data

Wojciech Zdrowski/

16.08.2010

Szanowni Państwo,

niniejszym opiniuję pozytywnie dokumentację w zakresie podanym poniżej i uzgodnioną z UDT Oddział w Gorzowie Wlkp. – numer sprawozdania DC-M-08-16/01-10.

Nazwa zadania:

***Dokumentacja projektowa budowy obwodnicy miejscowości
Rzepin w ciągu dróg wojewódzkich nr 134 i 139***

Przedmiot opracowania:

***Projekt wykonawczy zabezpieczenia istniejącego gazociągu
w obszarze skrzyżowania z projektowaną obwodnicą***

Inwestor:

***Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze
Al. Niepodległości 32
65-042 Zielona Góra***

Jednostka Projektowa:

***Przedsiębiorstwo Projektowo Usługowe LINIA s.c.
ul. Bystrzycka 89
54-215 Wrocław***

Z poważaniem,

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

Wojciech Zdrowski

W.Zdrowski

Potwierdzam zgodność kopii
z oryginałem

Wojciech Sawicki
Wojciech Sawicki

Zarząd:

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy
Wysokość kapitału zakładowego:
Commerzbank AG SA Oddział w Polsce Numer rachunku:
NIP: 778-13-40-874

Markus Rapp -Prezes Zarządu, - Dariusz Brzozowski Członek Zarządu

KRS 0000001011
500.000.000,00 PLN
09 2310 0000 0210 0216 0000 0000
Regon: 631244297

26-05-2010

WPLYNĘŁO

EWE energia sp. z o.o. - ul Słubicka 12, 69-110 Rzepin

Przedsiębiorstwo projektowo -Usługowe
LINIA s.c. Marek P. Korzeniewski W.
Ul. Bystrzycka 89
54-215 Wrocław

EWE energia sp. z o.o.
Region Zachód
ul Słubicka 12
69-110 Rzepin

Telefon: (00 48) (95) 75 95-260
Telefax: (00 48) (95) 75 95-109
E-Mail: robert.lagowski@ewe.pl

| Wasz znak | Nasz znak | Osoba do kontaktu | Data |
|-------------|-----------------------|----------------------|------------|
| 14.05.2010. | EWE/RZ/BTR/U/120/2010 | Robert Łagowski / Lg | 18.05.2010 |

Uzgodnienie projektu kanalizacji w obrębie ronda przy ul. Mickiewicza w Rzepinie.

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu kanalizacji w obrębie ronda przy ul. Mickiewicza w Rzepinie, EWE energia sp. z o.o. Dział Techniczny uzgadnia **pozytywnie/negatywnie** przedstawiony projekt z następującymi uwagami:

1. Przebieg przedstawionej trasy należy prowadzić zgodnie z przedstawionym projektem (wg załącznika mapowego).
2. O planowanym terminie rozpoczęcia robót inwestor poinformuje pisemnie (listownie lub faksem) EWE energia sp. z o.o. Oddział Rzepin ul. Słubicka 12, 69-110 Rzepin tel. 95/75-95-270, fax. 95/75-95-109 w terminie 2 tygodni przed ich rozpoczęciem. W zawiadomieniu należy wskazać termin rozpoczęcia i zakończenia prac, osobę bezpośrednio odpowiedzialną za prowadzenie prac budowlanych (kierownika budowy) oraz osobę reprezentującą inwestora wraz z numerami telefonicznymi i adresami kontaktowymi tych osób.
3. Prace ziemne w pobliżu gazociągu (zbliżenia, skrzyżowania) inwestor wykona na koszt własny przy zachowaniu wymogów obowiązujących dla układania gazociągów podziemnych.
4. Przy skrzyżowaniach z gazociągiem i zbliżeniach należy zachować odległości oraz zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. Nr 97, poz. 1055 z dnia 30 lipca 2001 r.) oraz normą dot. skrzyżowań gazociągów (PN-91 M-34501) wraz z późniejszymi zmianami.
5. Minimalna odległość od powierzchni zewnętrznej gazociągu nie może być mniejsza niż:
 - 0,4 m - równoległe ułożenie uzbrojenia
 - 0,2 m - skrzyżowanie i zbliżenia.

W szczególnych przypadkach, za zgodą EWE energia, odległości minimalne mogą ulec zmniejszeniu.

Przewodniczący Rady Nadzorczej:
Zarząd:
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze:
Wysokość kapitału zakładowego:
Dresdner Bank Polska S.A.
NIP:

Thomas Neuber
Dariusz Brzozowski, dr Markus Rapp
KRS 0000065199
243 215 000,00 PLN
Numer rachunku: 52 2310 0000 0210 0228 0000 0000
778-13-59-052

Potwierdzam zgodność kopii
z oryginałami
Wojciech Sawicki

Gazociągi EWE energia układane są z przykryciem:

- 0,9 - 1,0 m - średniego ciśnienia
- 1,0 - 1,2 m - wysokiego ciśnienia.

- Prace w pobliżu gazociągu (np. równoległy wykop, skrzyżowanie) należy prowadzić metodą wykopu ręcznego z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Inwestor i Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń w czasie wykonawstwa robót ; oraz zobowiązuje się do pokrycia kosztów naprawy wszelkich szkód oraz pokrycia strat EWE energia sp. z o.o. z tytułu uszkodzenia gazociągów lub infrastruktury z nim związanej ; wynikłych z winy Inwestora lub podmiotów działających na jego rzecz , oraz ponosi odpowiedzialność za szkody ,które w przyszłości mogły by powstać na skutek przeprowadzonych robót.
- Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty jego wydania.
- W sprawie niniejszego uzgodnienia osobą do kontaktu jest **Pan Robert Łagowski** tel. kom. +48 600 029 275, tel. 95/75-95-260, fax. 95/75-95-109.

ZESPÓŁ EKSPLOATACJI
SIECI GAZOWYCH

Robert Łagowski
Kierownik Biura Technicznego

EWE energia sp. z o.o.

Otrzymują:

- Wnioskodawca.

Załączniki:

- Plan sytuacyjny

Przewodniczący Rady Nadzorczej:
Zarząd:

Sąd Rejonowy w Zielonej Górze:
Wysokość kapitału zakładowego:
Dresdner Bank Polska S.A.
NIP:

Thomas Neuber
Dariusz Brzozowski, dr Markus Rapp

KRS 0000065199
243 215 000,00 PLN
Numer rachunku: 52 2310 0000 0210 0228 0000 0000
778-13-59-052

Potwierdzam zgodność 46 kopii
z oryginałem
Wojciech Sawicki
Wojciech Sawicki

EWE Polska Sp. z o. o. · ul. Małe Garbary 9 · 61-756 Poznań

Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe
Linia s.c.
Pan Wojciech Sawicki

ul. Bystrzycka 89
54 -215 Wrocław

EWE Polska Sp. z o. o.
ul. Małe Garbary 9
61-756 Poznań
E-Mail: pawel.rotko@ewe.pl

Telefon: +48 (0)61 88 57-251
Telefax: +48 (0)61 88 57-109

Państwa znak

EWE Polska

Data

Pismo z dnia 21.10.2009

Paweł Rotko /

7.12.2009

Dotyczy: Projekt budowy obwodnicy m. Rzepin w ciągu dróg wojewódzkich nr 134 i 139

W nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 21.10.2009 r. chcielibyśmy zająć następujące stanowisko:

1. Kolizja obwodnicy w m. Rzepin w ciągu dróg wojewódzkich nr 134 i 139 z gazociągiem w/ć, DN 100, PN 84, należącym do EWE Polska Sp. z o.o. **nie powoduje konieczności przebudowy gazociągu.**
2. Norma PN - 91/M-34501 w p. 2.3. informuje, że kąt skrzyżowania gazociągów z drogami **powinien być** mniejszy niż 60 stopni. W nadesłanym przez Państwa załączniku graficznym, kąt skrzyżowania projektowanej obwodnicy z istniejącą siecią gazową wynosi ok. 45 -50 stopni. W naszej opinii, pomimo, że kąt skrzyżowania dla stanu przedstawionego w projekcie odbiega od wartości określonej w normie, przebudowa sieci gazowej **nie jest wymagana.**
3. Zgodnie z zaleceniami normy PN - 91/M-34501 w p. 2.1.1. stosowanie rury ochronnej jest dopuszczalne w technicznie uzasadnionych przypadkach. W naszej opinii, ze względu na charakter projektowanej drogi jak również na głębokość ułożenia istniejącego gazociągu, zastosowanie rury ochronnej **nie jest konieczne, jednak muszą zostać spełnione określone warunki zgodnie z punktami 4 - 9 niniejszego pisma.**
4. Inwestor wykona i przedłoży do uzgodnienia z EWE Polska Sp. z o.o., a następnie po akceptacji, do uzgodnienia z właściwą jednostką Urzędu Dozoru Technicznego w Gorzowie Wlkp. projekt wykonawczy sposobu zabezpieczenia istniejącego gazociągu w skrzyżowaniu z projektowaną

Zarząd:
Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy
Wysokość kapitału zakładowego:
Commerzbank AG SA Oddział w Polsce Numer rachunku:
NIP: 778-13-40-874

Markus Rapp - Prezes Zarządu, Dariusz Brzozowski - Członek Zarządu

KRS 0000001011
500.000.000,00 PLN
09 2310 0000 0210 0216 0000 0000
Regon: 631244297

Polifardram zgodność kopii
z oryginałem
Wojciech Sawicki

obwodnicą drogową w m. Rzepin. Gazociąg został wykonany z rur przewodowych zgrzewanych HFW, klasy B wg EN 10208 - 2, 114,3 x 4,0, L 290 MB, posiadających izolację polietylenową trójwarstwową 3LPE wg DIN 30670. Projekt powinien zawierać wyniki badań geologicznych gruntu wraz z analitycznymi oraz ewentualnie numerycznymi obliczeniami wytrzymałościowymi, które potwierdzą, że naprężenia wywołane ruchem kołowym, w żaden sposób negatywnie nie wpłyną na trwałość oraz bezpieczeństwo istniejącego gazociągu. Bezpośrednio pod projektowanym rowem przydrożnym, a nad siecią gazową (min. 55 cm), na długości min. 4 m, zostaną ułożone prefabrykowane żelbetowe płyty drogowe np. PD2. Gdyby przeprowadzone obliczenia wykazały, że naprężenia przekraczają wartości dopuszczalne, projekt powinien uwzględniać zastosowanie Geosiatki lub innego rozwiązania technicznego, które będzie uzgodnione z EWE Polska Sp. z o.o. oraz jednostką Urzędu Dozoru Technicznego. Koszty sporządzenia projektu, badań, ekspertyz, decyzji, dodatkowych uzgodnień poniesie Inwestor.

5. Po wykonaniu i uzgodnieniu projektu wykonawczego, Inwestor pokryje koszty wymiany izolacji spoin obwodowych oraz kontroli stanu izolacji całego odcinka gazociągu znajdującego się w strefie pasa drogowego (pomiar intensywny), koszty badań nieniszczących (metoda radiograficzna 100 % spoin obwodowych), koszty prac budowlanych, materiału, nadzoru, odszkodowań za wejście i zniszczenie plonów na działkach będących własnością osób prywatnych lub Agencji Nieruchomości Rolnych, wejście na teren leśny, w zakresie niezbędnym i koniecznym do wykonania prac. Inwestor pokryje również koszty związane z dodatkowym oznakowaniem trasy przebiegu gazociągu za pomocą słupków znacznikowych, koszt sporządzenia projektu i ewentualnej przebudowy istniejącej ochrony katodowej oraz innych badań i prac, które okażą się konieczne w związku z planowaną inwestycją.
6. Projekt wykonawczy wymieniony w p. 4. musi uwzględniać ewentualne projekty i badania określone w p. 5. niniejszego pisma.
7. Przed przystąpieniem do badań lub prac w strefie kontrolowanej gazociągu (szerokość strefy dla gazociągu DN 100 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe, wynosi 4 m tzn. po 2 m z każdej strony od osi gazociągu), określonych w p. 4. i 5. oraz przed rozpoczęciem prac budowlanych, Inwestor powiadomi z min. 4 tygodniowym wyprzedzeniem przedstawiciela

Potwierdzam zgodność kopii...

Bancka
Wojciech Szmidt 150


... 3 strona listu z dnia 07.12.2009

firmy EWE Polska Sp. z o.o. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej powinny być wykonane bardzo ostrożnie a w bezpośrednim sąsiedztwie, gdzie zlokalizowany jest gazociąg, ręcznie - celem dokładnego rozpoznania. Prace opisane w zdaniu poprzedzającym mogą być wykonywane wyłącznie przy nadzorze przedstawiciela EWE Polska Sp. z o.o.

8. Obok istniejącej sieci gazowej (20 - 40 cm) ułożone są 2 przewody PE DN 50, służące jako rury ochronne dla światłowodów będących częścią systemu telemetrii i transmisji danych.
9. Osobą do kontaktu ze strony EWE Polska jest Pan Paweł Rotko, tel. 0618857251, tel. Kom. 600029257, Email: pawel.rotko@ewe.pl lub Pan Wojciech Zdrodowski, tel. 0618857250, tel. Kom. 600029250, Email: wojciech.zdrodowski@ewe.pl

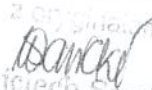
Z poważaniem,

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH


Wojciech Zdrodowski

DZIAŁ TECHNICZNY
SPECJALISTA


Paweł Rotko

Potwierdzam zgodność kopii
z oryginałem

Wojciech Sawicki