

**KARPACKA**  
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie  
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach  
ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce  
tel. 041 349 44 44, faks 041 368 51 26

Dział Eksploatacji  
tel. 041 349 42 30  
fax 041 349 42 31  
zg@kielce.ksg.pl

**Zakład Ekspertyz i Projektowania**  
**Oczyszczalni Ścieków**  
**mgr inż. Adam Marzec**  
**ul. Jagiellońska 74**  
**25-734 Kielce**

Wasz znak:

Kielce, 11.12.2009

Nasz znak: KSGV/OTE/3/28/09

Dot.: warunków technicznych.

KSG Sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach w odpowiedzi na Państwa pismo, w związku z realizacją inwestycji pn. „Budowa dróg, sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej dla terenów zabudowy produkcji w części terenu Końskich i sołectwa Kornica” określa warunki techniczne przebudowy gazociągu wysokiego ciśnienia:

1. Przebudowie podlega:
  - a) gazociąg wysokiego ciśnienia DN 350 na odcinku oznaczonym na załączonej mapie literowo jako A-B o długości ok. 30m,
  - b) gazociąg wysokiego ciśnienia DN 350 na odcinku oznaczonym na załączonej mapie literowo jako C-D o długości ok. 25m,
  - c) przebudowywane odcinki gazociągu należy zaprojektować i wykonać z rur stalowych DN 400 o klasie wymagań jakościowych B zgodnie z PN-EN 10208-2+AC:1999 – „Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych” na maksymalne ciśnienie robocze (MOP) 6,0,
  - d) rury powinny być poddane u producenta hydraulicznej próbie szczelności na ciśnienie wynikające z punktu 8.2.3.8 normy PN-EN 10208-2+AC:1999,
  - e) izolacja rur: polietylenowa C30 wg PN-EN-12068 lub trójwarstwowa 3LPE wg DIN 30670 N-v, wykonana fabrycznie. Izolacja spoin: C30 za pomocą polietylenowych rękawów termokurczliwych.
2. Przełączenia gazociągu w/c wykonać metodą hermetyczną.
3. W miejscach skrzyżowania gazociągu w/c z jezdnią, należy gazociąg zabezpieczyć rurą ochronną.
4. Odległość pionowa od górnej ścianki rury ochronnej do niwelety jezdni winna wynosić min. 1,2 m.
5. Odległość pozioma końca rury ochronnej gazociągu od zewnętrznej krawędzi jezdni mierzona prostopadle do osi drogi powinna być nie mniejsza niż 10,0m.

6. Wszelkie prace ziemne w zbliżeniu do gazociągu wysokiego ciśnienia należy wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Skarżysku Kam.
7. Przebudowę sieci gazowej należy zaprojektować i wykonać z uwzględnieniem nowych projektowanych rzędnych terenu, tak aby uniknąć wypłylenia, lub zbytniego zagłębienia sieci gazowej.
8. **Prace wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru gazociągów i urządzeń gazowniczych stalowych” obowiązujących w Karpackiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o.”**
9. Przedmiotowe odcinki gazociągu należy przebudować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U.Nr 97 poz. 1055) oraz PN 91/M-34501.
10. Dla powyższego zakresu rzeczowego robót należy opracować dokumentację projektową, którą należy uzgodnić w ZUDP w Końskich oraz w Zakładzie Gazowniczym w Kielcach.
11. Projekt wykonawczy przebudowy gazociągu powinien być opracowany na mapach z klauzulą „do celów projektowych” Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej. Do projektu powinno być dołączone szczegółowe rozwiązanie skrzyżowania gazociągu z przeszkodami terenowymi wraz z profilami poprzecznymi oraz rzędnymi posadowienia gazociągu.
12. Inwestor przebudowy opracuje dokumentację techniczno - ruchową na wykonanie prac przełączeniowych gazociągu wysokiego ciśnienia, którą należy uzgodnić w O/ZG Kielce.
13. **Prowadzenie prac budowlanych może nastąpić po zawarciu porozumienia dwustronnego pomiędzy Inwestorem budowy drogi, a właścicielem gazociągu tj. KSG Sp. z o.o. w Tarnowie OZG Kielce, na zasadach i warunkach zawartych w tym porozumieniu.**
14. Z wykonanej przebudowy, należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, którą należy dołączyć do dokumentacji odbiorowej.
15. **Wszelkie koszty związane z w/w przebudową poniesie Inwestor budowy drogi.**

K/O:

1. RDG Skarżysko Kam.
2. OTE a/a

S2 229,00  
226,70/227,60

SK1

①

SK2

②

W1 228,40  
226,10

S1 228,40  
227,00

gaz Ø350mm

## OZNACZENIA

- proj.wodociąg PEØ160
- proj. rurociąg tłoczny
- proj. linie rozgraniczenia
- proj.krawężniki
- proj.oś drogi

①

rura ochronna PEØ160

②

rura ochronna PEØ225

# OZNACZENIA

- proj. wodociąg PEØ
- proj. kanał sanitarny
- proj. kable NN
- - - - - proj. linie rozgraniczające
- proj. krawężniki
- - - - - proj. oś drogi

- ③ rura ochronna PEØ
- ④ rura ochronna PEØ
- ⑤ rura ochronna PEØ

32,10  
29,46

35

37

D2 232,20  
229,73

39

W2 232,20  
230,00

40

41

D3 232,40  
230,01

42

SK3

③

B

SK4

④

SK5

⑤

45

48

49

50

K2

51

52

53

54

55

56

57

382

387

gaz Ø350mm

389

690/2

690/1

696

698

699/1

W3 232,80  
231,20

701

707

710/1

383

392

692/2

929