



**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział w Tarnowie**  
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
tel. 14 632 31 00 faks. 14 632 31 11

**Zakład w Sandomierzu**  
ul. K. K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz  
tel. 15 833 61 00, faks 15 832 34 88  
[zaklad.sandomierz@tarnow.psgaz.pl](mailto:zaklad.sandomierz@tarnow.psgaz.pl)

**Gmina Sandomierz**  
pl. Poniatowskiego 3  
27 – 600 Sandomierz

Wasz znak:

Nasz znak: PSG6VIII/ZTI/18W/361457/15 -  
100/1/15

Sandomierz, 22.06.2016

Dot.: warunki przebudowy gazociągu wysokiego ciśnienia DN 350 relacji Sandomierz – Lubienia, w m. Sandomierz, ul. Krakowska.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład w Sandomierzu, w związku z planowaną przebudową gazociągu wysokiego ciśnienia DN 350 relacji Sandomierz – Lubienia informuje, że gazociąg należy zaprojektować w oparciu o poniższe warunki techniczne:

1. Przebudowę należy objąć istniejącą sieć gazową o następujących parametrach:

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica
GAZOCIĄG	W/C	DN 350	Stal	142,0	Sandomierz

2. Przebudowywaną sieć gazową należy wykonać zgodnie z wariantem I o poniższym zakresie:

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica
GAZOCIĄG	W/C	DN 350	Stal	230,0	Sandomierz

3. Trasę gazociągu DN 350 należy zaprojektować zgodnie z przedstawioną koncepcją przebudowy gazociągu. Odcinek pod projektowanym kanałem należy wykonać przewiertem sterowanym.

4. Gazociąg powinien być zaprojektowany zgodnie z :

- Ustawą Prawo Budowlane (Dz.U. z 1994 roku Nr 89 poz. 414 z późn. zm.).

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku (Dz. U. poz. 640) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
- Normami Zakładowymi PGNiG, oraz Standardami Technicznymi IGG (w przypadku braku zgodności pomiędzy wymaganiami pomiędzy Rozporządzenia /Dz.U. z 2013 roku poz. 640/ a normami, w pierwszej kolejności należy brać pod uwagę wymagania zawarte w Rozporządzeniu).
- Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462)
- • Normą PN – EN 1594:2006 „Systemy dostaw gazu. Gazociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym wyższym niż 16 bar. Wymagania funkcjonalne” zwłaszcza w zakresie obliczeń,
  - W przypadkach szczególnych i za zgodą zamawiającego dopuszcza się stosowanie innych metod obliczeń, niż zawarte w normie PN – EN 1594:2006
  - „Warunkami dotyczącymi wykonania gazociągów i urządzeń stalowych o MOP > 5 bar – prace spawalnicze. Specyfikacja techniczna /warunki do projektowania/
- 5. Maksymalny zakres temperatur pracy sieci gazowej należy przyjmować :
  - Od 0°C do +50°C dla elementów zlokalizowanych poniżej strefy przemarzania lub w pomieszczeniach ogrzewanych,
  - Od -29°C do +50°C w pozostałych przypadkach
- 6. Dopuszczone do stosowania przy remontach i budowie sieci gazowej są wyłącznie wyroby spełniające jeden z poniższych warunków (art.10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami; oraz art. 5, 8 i 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 nr 92 poz.881)
- 7. Materiały powinny posiadać oznakowanie znakiem CE (oznacza zgodność z normą zharmonizowaną lub europejską aprobatą techniczną)
- 8. Zastosowane materiały do budowy sieci i armatury powinny posiadać świadectwa odbioru 3.1 wg. PN-EN 10204:2006
- 9. Rury stalowe powinny spełniać wymagania normy PE – EN ISO 3183:2013-05
- 10. Do budowy sieci gazowej można stosować stale przeznaczone na urządzenia ciśnieniowe o  $Re \geq 355 \text{ MPa}$ ,
- 11. Wymaga się zastosowanie kształtek kutych lub ciągnionych bez szwu wg PN – EN 10253-2:2008
- 12. Wytrzymałość ciśnieniowa kształtek musi być co najmniej równa wytrzymałości ciśnieniowej rur z którymi będą łączone,
- 13. Gazociągi wysokiego ciśnienia należy zaprojektować na maksymalne ciśnienie robocze MOP = 6,0 MPa.
- 14. Izolacja rur w części podziemnej polietylenowa, trójwarstwowa 3LHDPE wg DIN30670 N-v, wykonana fabrycznie. Izolacja spoin za pomocą polietylenowych rękawów termokurczliwych

o klasie nie mniejszej niż C 50.

15. Odcinek pod projektowanym kanałem należy wykonać z rur stalowych bez szwu w izolacji 3LPP N-v.

16. Układ rurowy przed zamontowaniem należy poddać próbom ciśnieniowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki /Dz.U. poz. 640 z dnia 26.04.2013/.

17. Przed oddaniem gazociągu do eksploatacji powierzchnie wewnętrzne gazociągu powinny być oczyszczone, osuszone i przedmuchane.

18. Spoiny montażowe powinny być wykonane i przebadane zgodnie z PN –EN 12732:2004 – „Systemy dostawy gazu -- Spawanie stalowych układów rurowych - Wymagania funkcjonalne”,

19. Projekt przebudowy gazociągu należy uzgodnić branżowo w Zakładzie w Sandomierzu.

*Z poważaniem:*



DYREKTOR ZAKŁADU

Zbigniew Róg



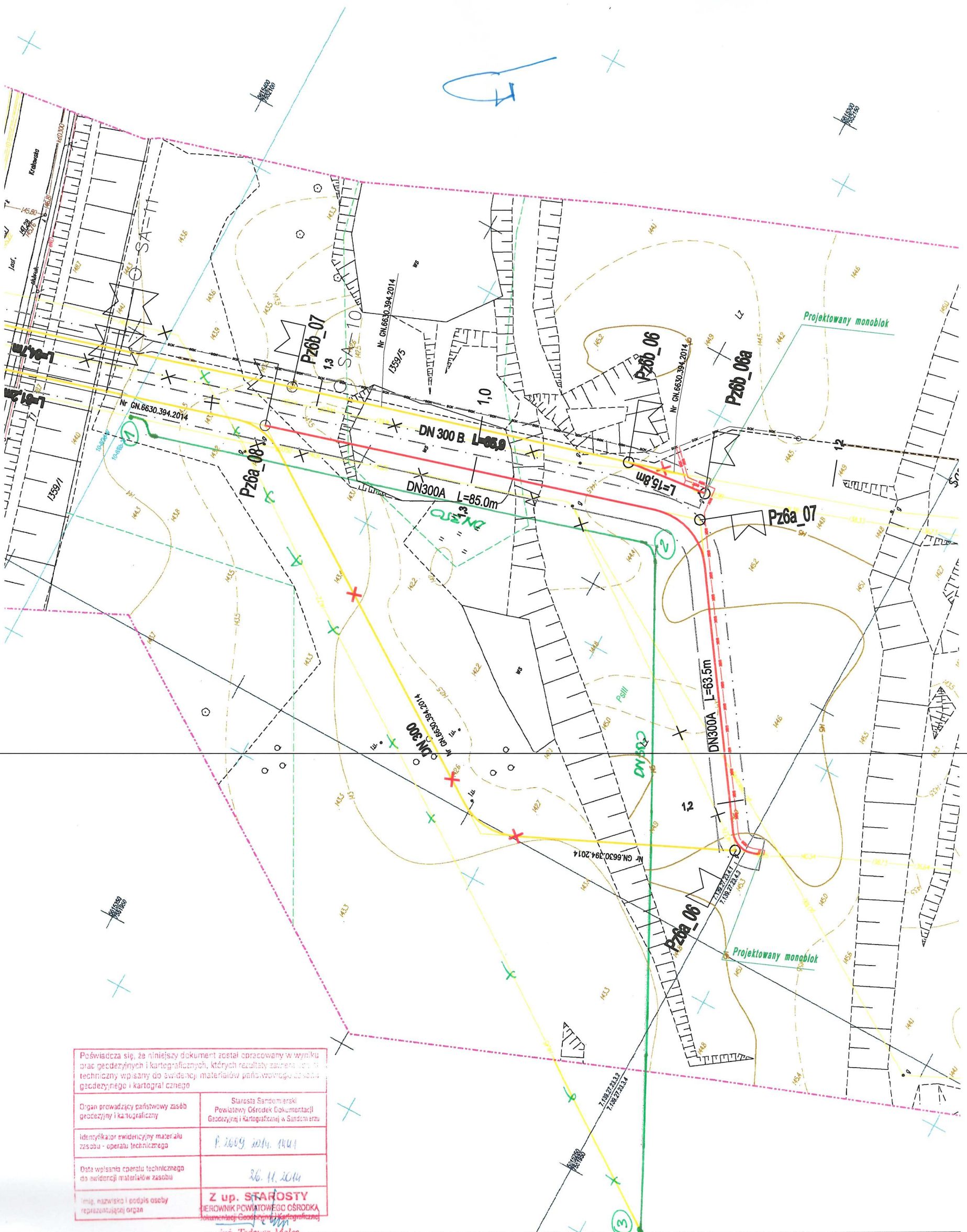
*Do wiadomości*

- ZTR– Dział Inwestycji i Remontów
- ZTI – Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym a/a

*Załączniki:*

- *mapa sytuacyjna*





Legenda:

Zakres aktualizacji

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

Arkusz nr 1/6

Sekcje w układzie 2000 s. 7: 7.139.27.23.1.4;  
7.139.27.23.2.3; 7.139.27.23.3.2; 7.139.27.23.4.1;  
7.139.27.23.3.4; 7.139.27.23.4.3

IZPG: GN.6640.1278.2014  
województwo: świętokrzyskie  
powiat: sandomierski  
jedn. ewid.: Sandomierz [260901\_1]  
obr. ewid.: Sandomierz Lewobrzeżny [0003]  
miejscowość: Sandomierz

MAPA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

Gazociąg DN 500 relacji  
Ostrowiec Świętokrzyski - Sandomierz

Układ odniesienia: "2000 sfera 7"  
Układ wysokościowy: Kronsztad 86  
Granice działek przyjęto na podstawie mapy numerycznej

Zaktualizowano w terenie: 10.2014r.