ADAX
PRACOWANIA PROJEKTÓW DROGOWYCH

Zakład Produkcyjno Handlowy
„ADAX" Andrzej Pietrzykowski
Ul. Jana Kilińskiego 49 L
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

PROJEKT

EGZEMPLARZ I

TEMAT	**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO ŚREDNIEGO CIŚNIENIA DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA DZ. EW. NR 3.4-14 PRZY UL. SIENNIEŃSKIEJ W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ORAZ NA DZIAŁKACH DR 9-617/3, 8.3-1/2**
INWESTOR PRZEBUDOWY	Zarząd Powiatu Ostrowieckiego Starostwo Powiatowe Ul. Iłżecka 37 27.400 Ostrowiec Świętokrzyski
PRACOWNIA PROJEKTOWA	ZAKŁAD PRODUKCYJNO – HANDLOWY, ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ „ADAX" ANDRZEJ PIETRZYKOWSKI UL. KILIŃSKIEGO 49L 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MARIAN SOROKANYCZ UPR. BUD. NR 164/70

PROJEKT ZAWIERA:

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – RYS. 1
3. OPIS TECHNICZNY
4. WYKAZ MATERIAŁÓW
5. PRZEDMIAR ROBÓT
6. ZAŁĄCZNIKI

- WARUNKI TECHNICZNE ZNAK: PSGKI.ZMSZ.763.039.2.18 z dnia 20.07.2018r.
- PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ ZNAK:
- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- KSEROKOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
- KSEROKOPIA PRZYNALEZNOŚCI DO Ś.I.I.B.

7.CZEŚĆ GRAFICZNA

RYS. NR 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
RYS. NR 2 PLAN SYTUACYJNY
RYS. NR 3 PROFIL PRZYŁĄCZA GAZU
RYS. NR 4 SCHEMAT MONTAŻOWY
RYS. NR 5 PRZEKRÓJ WYKOPU

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
Gazownia w Starachowicach
ul. Piaskowskiego 99, 27-200 Starachowice
tel. 41 349 43 86 faks 41 274 02 10
NIP: 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

(2)

UZGODNIENIE

data 05.01.2019 nr PSGKI.042.764.033.2.19

Pismo nr ..... z dnia 01.01.2019

stanowi załącznik do dokumentacji

imię i nazwisko, podpis uzgadniającego

Projekt zawiera 22 ponumerowanych stron

Ostrowiec Świętokrzyski, czerwiec 2019 rok

1.OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU DOTYCZĄCY PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZU PE-25 ZAKOŃCZONEGO PUNKTEM REDUKCYJNO – POMIAROWYM ZLOKALIZOWANYM W SZAFIE WOLNOSTOJĄCEJ PRZY OGRODZENIU ODBIORCY GAZU.

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

DZ. NR 3.4-14, 9-617/3, 8.3-1/2 JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

1.1.NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przyłącze gazu średniego ciśnienia PE-25, zakończone punktem redukcyjno – pomiarowym zlokalizowanym w szafie wolnostojącej zlokalizowanej przy przesuniętym ogrodzeniu odbiorcy gazu przy ul. Siennieńskiej w Ostrowcu Świętokrzyskim (przebudowa).

Lokalizacja zamierzenia: dz. Nr 3.4-14,9-617/3, 8.3-1/2 jednostka ewidencyjna Ostrowiec Świętokrzyski.

1.2.Nazwa i adres inwestora

Inwestor Przebudowy:

Zarząd Powiatu Ostrowieckiego

Starostwo Powiatowe

Ul. Iłżecka 37

27.400 Ostrowiec Świętokrzyski

1.3.Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora

- Warunki przebudowy przyłącza znak: PSGKI.ZMSZ.763.039.2.18 z dnia 20.07.2018 r. wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z.o.o. w Tarnowie; Zakład Gazowniczy w Kielcach, ul. Loefflera 2, 25-500 Kielce.

- Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa skala 1:500

- obowiązujące normy i przepisy

1.4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI

Teren objęty opracowaniem wyposażony jest w następującą infrastrukturę techniczną:

- sieć gazowa

- sieć wodociągowa wraz z przyłączami

- droga komunikacyjna

- kanalizacja sanitarna z przykanalikami

- sieć teletechniczna napowietrzna, kanalizacja teletechniczna, sieć energetyczna: kablowa i napowietrzna

1.5. PRZEZNACZENIE I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W związku z rozbudową ul. Siennieńskiej (ścieżka rowerowa, chodnik) w Ostrowcu Świętokrzyskim zachodzi konieczność przebudowy istniejącego przyłącza gazu PE-25 ze względu na przesunięcie ogrodzenia przedmiotowej posesji oraz kolizję z projektowanym kanałem deszczowym. Przy realizacji przebudowy gazu należy stosować się do wymogu zachowania bezpiecznej odległości od obiektów terenowych, określonej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r (dziennik ustaw z 4.06.2013r poz. 640).

Trasę przebudowy przyłącza gazu przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 1) i planie sytuacyjnym (rys. nr 2).

Przebudowa polegać będzie na wykonaniu nowego odcinka przyłącza gazowego do szafki wolnostojącej zlokalizowanej przy przesuniętym ogrodzeniu i połączeniu go z istniejącym gazociągiem PE-63. Przebudowie podlega cały odcinek.

1.6. INFORMACJE MAJĄCE WPŁYW NA UZASADNIONE INTERESY OSÓB TRZECICH

Projektowana przebudowa przyłącza gazu została usytuowana na działce inwestora oraz działce prywatnej na której zlokalizowana będzie szafa z węzłem redukcyjno-pomiarowym. Lokalizacja trasy przebudowy przyłącza gazu nie narusza interesów osób trzecich.

1.7. DANE INFORMACYJNE O DZIAŁKACH OBJĘTYCH PROJEKTOWANA INWESTYCJĄ

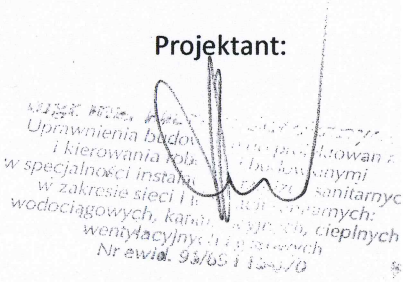
- Teren działki, na której realizowana będzie projektowana inwestycja, nie jest objęty wpisem do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

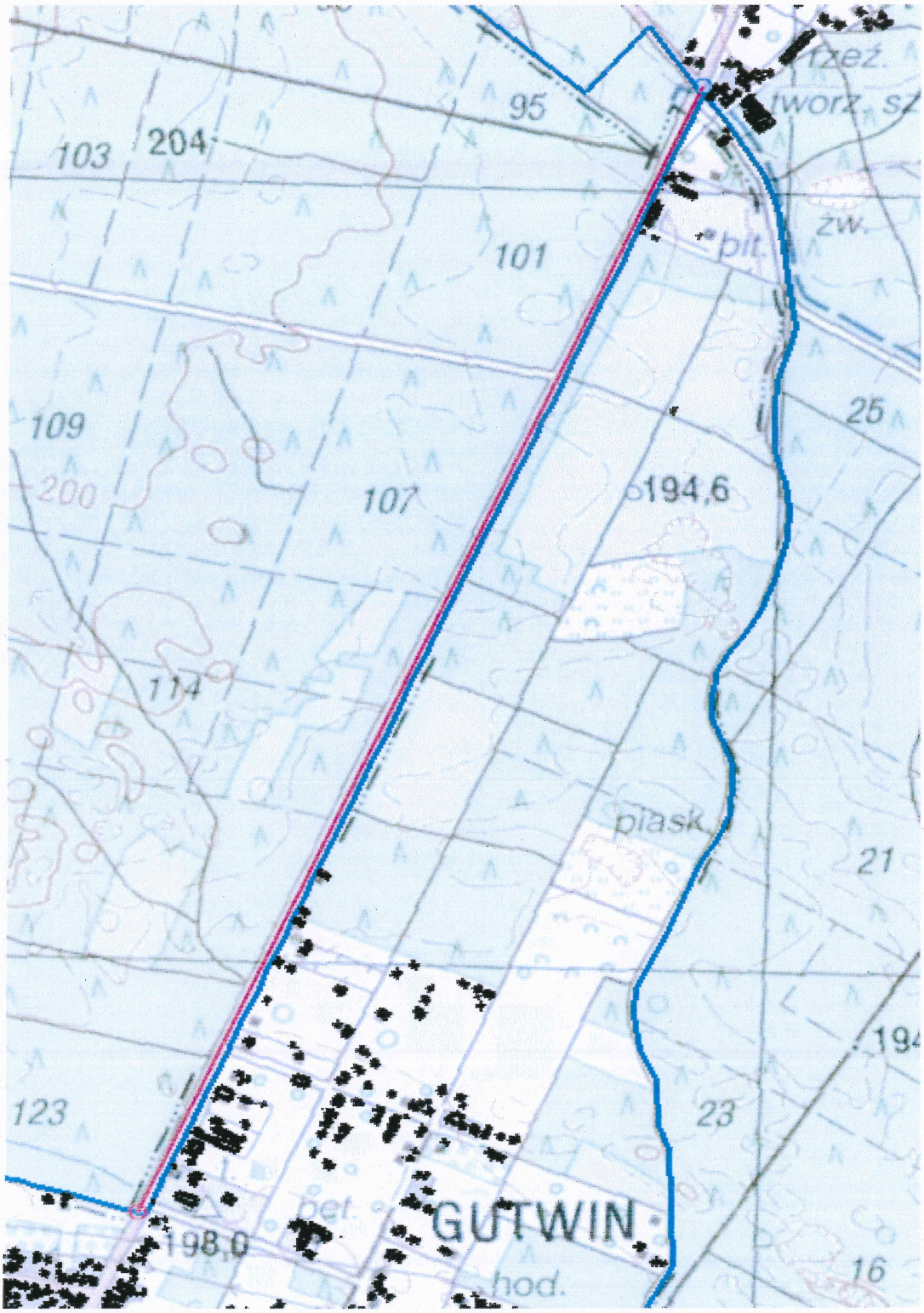
- Działka nie jest zlokalizowana na terenach górniczych.

1.8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Projektowana przebudowa nie narusza i nie pogarsza warunków ekologicznych pod względem wpływu na glebę, wody powierzchniowe i wgłębne. Obszar oddziaływania inwestycji rozpatrzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działce na której przedsięwzięcie jest zlokalizowane.

Projektant:





	ADAX PRACOWANIA PROJEKTÓW DROGOWYCH		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DATA CZERWIEC 2019
INWESTOR	ZARZĄD POWIATU OSTROWIECKIEGO			
INWESTYCJA	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0662T NA ODCINKU OD KM 3+616.00 DO KM 6+806.00 w ramach zadania zadania inwestycyjnego "Rozbudowa drogi powiatowej nr 0662T w zakresie budowy ścieżki rowerowej".			
TEMAT	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU ŚREDNIOPRĘŻNEGO DO BUDYNKU DZ.NR. 3.4-14			RYS. NR 3
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY			SKALA 1:250
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
SANITARNA	PROJEKTANT	mgr inż. Marian Sorokanycz	KL 164/70	

14.OPIS TECHNICZNY

1.1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy istniejącego przyłącza gazu średniego ciśnienia PE-25 zakończonego punktem redukcyjno – pomiarowym zlokalizowanym w szafce wolnostojącej przy przesuniętym ogrodzeniu odbiorcy gazu.

Lokalizacja inwestycji – na działce drogowej nr 9-617/3, prywatnej nr ew. 8.3-1/2, 3.4-14.

2.2.PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie inwestora.

Warunki przebudowy znak PSGKI.ZMSZ.763.039.2.18 : wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie; Zakład Gazowniczy w Kielcach, ul. Loefflera 2.

Protokół z narady koordynacyjnej ZUDP.

Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa skala 1:500

Obowiązujące normy i przepisy.

2.3.ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania jest projekt przebudowy przyłącza gazu średniego ciśnienia o średnicy PE-25. Długość projektowanej przebudowy przyłącza L= 25,0 [mb]. Projektowany odcinek przebudowy przyłącza wg rys. nr 1 (PZT).

2.4.PROJEKT PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZU.

2.4.1.Lokalizacja przyłącza gazu

Szczegółową lokalizację trasy przebudowy przyłącza pokazano na projekcie zagospodarowania terenu, oraz planie sytuacyjnym. Przy realizacji przebudowy przyłącza należy stosować się do wymogu zachowania bezpiecznej odległości od obiektów terenowych, określonej w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. (Dz. U. z dnia 4.06.2013r poz. 640), natomiast skrzyżowania z innym uzbrojeniem wykonać zgodnie z PN-91/M-34501.

2.4.2.Dane techniczne

Przyłącze będzie doprowadzać gaz ziemny wysokometanowy E wg PN-C-04750.

Średnica przebudowywanego przyłącza SDR 11 PE 100RC dn 25x3,0 wg PN-EN 1555-2:2004 oraz ST DN20 (26,9 x 3,2) bez szwu wg PN-EN 10208-1gat. L360 NB.

Minimalne przykrycie przyłącza 0,8m.

Kształtki (elektrozłącza) posiadające aprobatę techniczną.

Izolacja złączy PE-stal; taśma izolacyjna na bazie tworzyw sztucznych posiadająca atest IGNiG w Krakowie lub podobny urząd certyfikujący.

Taśma izolacyjna na bazie tworzyw sztucznych posiadająca atest IGNiG w Krakowie, lub podobny urząd certyfikujący.

2.4.3.Opis przyłącza

Projektuje się zasilanie gazem średnioprężnym układ redukcyjno – pomiarowy zlokalizowany w szafce przy przesuniętym ogrodzeniu odbiorcy gazu.

Przebudowę przyłącza należy wykonać z rur PE dn 25x3,0, oraz ST DN20 (26,9 x 3,2).

2.4.4.Układ redukcyjno – pomiarowy

Przebudowywane przyłącze gazu należy zakończyć zaworem kulowym DN15, PN 1,0 MPa wg PN-EN 10208-1, umieszczonym w szafce wolnostojącej przy ogrodzeniu posesji. Lokalizację szafki pokazano na rys. Nr 1 i 2.

2.4.5.Uziemienie punktu redukcyjno – pomiarowego.

Uziemienie szafki gazowej wykonać zgodnie z PN-89/E-05003/03 w układzie otoku zlokalizowanego w odległości nie mniejszej niż 1,0m od szafki.

2.4.6.Rury stalowe o klasie wymagań A wg:

PN-EN 10216 dla średnic zewnętrznych ≤33,7,

PN-EN 10208-1 + AC: 2011 dla średnic zewnętrznych >33,7.

Rury stalowe, przyłączeniowe izolowane fabrycznie lub izolowane taśmami, odporność przepięciowa izolacji 25kV wg DIN 30672 N-V, oraz wg PN-EN 12068.

2.4.7.Opis spawania rur ST

Spawanie rur stalowych zgodnie z opracowaną technologią wykonania przyjętą przez Zakład Gazowniczy, oraz zgodnie z Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru gazociągów i urządzeń gazowniczych stalowych o MOP≤5 bar.

Projektuje się spawanie elektryczne metodą TIG elektrodą nietopliwą.

Wymagania jakie musza spełniać materiały i prace spawalnicze:

- Rury stalowe stosowane do budowy gazociągu powinny charakteryzować się wymaganymi wartościami udarności, określonymi w normie PN-EN 12732:2004.

- Rury powinny być poddane u producenta próbie szczelności

- Kształtki stosowane do budowy przyłącza powinny być wykonane z materiałów spawalnych, odpowiadających właściwościami materiałowi rur, z którymi mają być pospawane.

- Kształtki powinny mieć dopasowaną grubość do grubości ścianki rury, do której mają być przyspawane zgodnie z pkt. 6.1.6. i 6.2.2. normy PN-EN 12732:2004.

- Wszystkie materiały użyte do budowy gazociągów lub urządzeń gazowniczych muszą posiadać świadectwo odbioru 2.2 wg PN-EN 10204.

- Wszystkie przeprowadzone prace spawalnicze należy wykonać w oparciu o uznaną instrukcję spawania.

- Wykonawca powinien opracować, lub posiadać uznaną (kwalifikowaną) technologię spawania łukowego zgodnie z normami PN-EN 288-3 (PN-EN 15614-1) lub/i PN-EN 288-9

- Łączenie odcinków rurowych, oraz kształtek należy wykonywać zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 12732:2004.

Kontrola spawania:

Właściwa jakość połączeń spawanych powinna być stwierdzona przez kontrolę i nadzór Wykonawcy, oraz nadzór inwestora na miejscu spawania w oparciu o badania nieniszczące, oraz próbę ciśnieniową zgodnie z pkt. 5 WTWiO.

2.4.8.Opis izolowania rur

Odcinki przyłącza wykonane z rur stalowych, należy izolować stosując:

- izolację fabryczną

- nawiniętymi taśmami polietylenowymi

Izolacja taśmami polietylenowymi:

- spoinę i strefę przyspoinową należy oczyścić ze zgorzeliny żużla, oprysków spawalniczych, złuszczeń itp. za pomocą szczotek mechanicznych i tarcz szlifierskich:

- pył i kurz usuwa się przez przedmuchanie sprężonym powietrzem, lub przetarcie szmatami zwilżonymi toluenem:

- na każdej z łączonych rur usuwa się taśmę zabezpieczającą na odcinku ok. po 20cm, po czym oczyszcza się z pyłu i złuszczeń:

- tak przygotowaną powierzchnię maluje się podkładem gruntującym:

- po 10-15 min owija się złącze taśmą wewnętrzną, tak aby zachodziła 5cm na izolację fabryczną rury;

- owija się złącze pojedynczo lub dwukrotnie taśmą zewnętrzną, tak aby zachodziła 15cm na izolację fabryczną rury.

Taśmy mają zdolność zespalania się ze sobą w obrębie zakładek.

Dodatkowo stalowa rura osłonowa powinna być wewnątrz malowana natryskowo primerem.

Izolacja jest odporna na przebicie prądem przy napięciu 25kV.

Wykonana izolacja powinna spełniać wymogi normy DIN 30672 w min. C-30.

2.4.9.Kształtki i złączki PE

Wymogi ogólnie jakie powinny spełniać zastosowane rury i kształtki:

- kształtki powinny spełniać wymagania zawarte w normach: ISO 8085-2, ISO-8085-3, oraz odpowiadających im Polskim Normom PN-EN 1555-3:2013.

- rury stosowane do produkcji kształtek powinny odpowiadać normie zakładowej: ZN-G-3150 oraz normie PN-EN 1555-2:2012.

- do produkcji kształtek zastosowano polietylen co najmniej PE 100

- właściwości materiału kształtek nie mogą być gorsze niż dla zastosowanych rur polietylenowych

- zgrzewalność materiału kształtek oraz specjalne wymagania dotyczące ich łączenia powinny być podane przez producenta.

- kształtki powinny być oznakowane i zawierać: nazwę lub symbol producenta, średnicę nominalną i grubość ścianki, klasę polietylenu, szereg wymiarowy SDR, klasę ciśnienia PN, ciśnienie robocze, wyraz „GAZ", numer normy lub aprobaty technicznej oraz datę produkcji.

- powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna powinna być czysta, gładka bez rys i defektów mogących wpłynąć na ich cechy użytkowe

-kształtki powinny być koloru żółtego lub czarnego

- kształtki należy przewozić w dostosowanych do tego pojemnikach, skrzyniach itd.

-zaleca się składowanie kształtek aż do momentu ich użycia

- producent kształtek powinien posiadać aprobaty / dopuszczenia min 3 międzynarodowych jednostek certyfikujących

- kształtki powinny posiadać aprobatę techniczną wydaną przez właściwy urząd certyfikujący, dopuszczającą do stosowania w gazownictwie.

- przy metodzie elektrooporowej można zgrzewać elementy z różnych typoszeregów i klas.

2.4.10. Łączenie rur poprzez zgrzewanie elektrooporowe – wytyczne zgrzewania.

Zgrzewanie elektrooporowe ≤dn 63mm

Przygotować aparat i miejsce do zgrzewania (ewentualnie rozpiąć namiot lub osłony).

Oczyścić końce rur z piasku, gliny itp.

Zaznaczyć obszar cyklinowania pisakiem.

Zestrugać cykliną końce rur na długości większej niż połowa długości kształtki lub na powierzchni styku siodełka z rurą. Podczas strugania powinien powstawać wiór grubości co najmniej 0.1mm.

Przetrzeć wewnętrzną powierzchnię kształtki szmatą, a jeżeli zachodzi konieczność oba końce rur dodatkowo przetrzeć papierem niewłóknistym zwilżonym odpowiednim zmywaczem (zawartość wody poniżej 0.1%).

Zaznaczyć głębokość wsunięcia rury do mufki.

W zależności od systemu zamocować rury z kształtką lub siodełko w uchwycie.

Połączyć przewody z aparatu do złączki.

Włączyć aparat.

W zależności od systemu ustawić i sprawdzić napięcie zasilania kształtki i czas nagrzewania oraz wpisać te dane do protokołu zgrzewania.

Włączyć nagrzewanie kształtki i kontrolować przebieg nagrzewania.

Po zgrzaniu włączyć aparat.

Zdjąć przewody.

Na rurze oznaczyć numer uprawnień, numer zgrzeiny, datę i czas nagrzewania tak, aby były widoczne po montażu rurociągu.

Wypełnić protokół zgrzewania.

Pozostawić kształtkę w uchwytach przez czas 1,5min na mm grubości ścianki rury. Próbę szczelność, lub nawiercenie siodła można przeprowadzać po czasie nie krótszym niż 8 min na każdy mm grubości ścianki rury.

2.4.11. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050:1999.Roboty ziemne w zbliżeniach do innego uzbrojenia podziemnego wykonać pod nadzorem przedstawiciela zarządzającego siecią. Minimalna szerokość wykopu powinna wynosić dla przyłączy:

- średnica zewnętrzna przyłącza +20cm dla odcinków montowanych poza wykopem

- średnica zewnętrzna przyłącza +40cm dla odcinków montowanych w wykopie

- w przypadku wykonywania zgrzewów w gotowych wykopach należy w obszarze zgrzewów zwiększyć głębokość wykopów o 40,0cm.

Układanie przyłączy w wykopach może odbyć się, jeżeli zostaną spełnione następujące warunki:

- dno wykopu wyrównane i oczyszczone, wykonana podsypka piaskowa,

- ściany wykopów nie posiadają występów,

- izolacja rur stalowych wykonana jest poprawnie i odebrana przez przedstawiciela dostawcy gazu.

Przyłącze gazu opuszczone do wykopów powinny na całej długości spoczywać na dnie. Głębokość ułożenia i stan izolacji powinny być szczegółowo sprawdzane przed przystąpieniem do zasypania.

Zasypka może nastąpić po odbiorze wykonanych przyłączy przez przedstawiciela dostawcy gazu oraz sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Ułożenie przyłącza przewiduje się na podsypce z piasku min. 0,10m, a nad przyłącze nadsypka z piasku min. 0,10m.

Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu, dokonaniu podsypki, należy ułożyć przewód i przy nim miedziany drut wskaźnikowy o przekroju 1,5mm w izolacji DY, który należy wprowadzić do kurka głównego zlokalizowanego w szafce gazowej. Następnie należy dokonać nadsypki z piasku, zaczynając obsypywać boki rury, a następnie częściowo zasypać wykop, pozbawionym kamieni, korzeni itp., gruntem rodzimym, do wysokości 40cm nad przewód. Grunt ubić i ułożyć na nim (nad przyłączem) żółtą folię ostrzegawczą o szerokości 0,2m, a następnie zasypać wykop do końca, ubijając (zagęszczając) warstwami grunt. Grunt należy zagęścić do współczynnika gruntu istniejącego lub zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

Wymaga się zasypanie wierzchniej warstwy humusem. Nadmiar ziemi winien być rozplantowany wzdłuż trasy przyłącza gazu lub jeśli jest to możliwe zutylizować (wywieść na wysypisko). Po wykonaniu robót stan terenu powinien być zgodny z planem zagospodarowania działki.

2.4.12. Próba szczelności

Próba szczelności przyłączy obejmuje:

- próbę szczelności spoin zgrzewczych

- próbę szczelności spoin spawanych

- próbę szczelności rur przewodowych

Wstępna próba szczelności powinna być wykonana przed opuszczeniem przewodu przyłącza do wykopu, przy użyciu powietrza lub gazu obojętnego o ciśnieniu 0,1 MPa. Każde polaczenie powinno być sprawdzone przy użyciu środków pianotwórczych.

Stwierdzone nieszczelności powinny być usunięte, a polaczenie ponownie sprawdzone. Po pozytywnej próbie szczelności połączeń należy przewód gazowy ułożyć w wykopie i dokonać zasypki.

Następnie należy wykonać główną próbę szczelności zgodnie z PN-92/M-34503. Ciśnienie próby 0,75 MPa – czas trwania próby 1 godzina od chwili osiągniecia ciśnienia próby. Przewód uznaje się za szczelny, jeżeli podczas próby nie zostały stwierdzone nieszczelności, pęknięcia lub odkształcenia, a ciśnienie próby obniżyło się maksymalnie 0,1% na godzinę trwania próby. W przypadku negatywnego wyniku próbę należy powtarzać po usunięciu nieszczelności.

Próby należy wykonywać komisyjnie w obecności Wykonawcy, Inwestora i Dostawcy gazu.

Z przeprowadzonej próby należy sporządzić protokół odbioru.

Szczegółowe warunki prób określa PN-92/M-34503.

2.4.13. Warunki wykonania

Przyłącze przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru, oraz wykonać inwentaryzację geodezyjna powykonawczą.

Przed przystąpieniem do prac, po wytyczeniu trasy, należy wykonać przekopy kontrolne w celu weryfikacji rzędnych, oraz faktycznego przebiegu i trasy istniejącego przyłącza.

W przypadku, rozbieżności z projektem, kierownik robót ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o zaistniałej sytuacji Inspektora nadzoru i Projektanta.

2.5. SKRZYZOWANIA Z PRZESZKODAMI TERENOWYMI I INFRASTRUKTURA PODZIEMNA

Na trasie projektowanej przebudowy przyłącza gazu występują skrzyżowania z istniejącym wodociągiem, kablami teletechnicznymi, projektowanym kanałem deszczowym, oraz z istniejącym i projektowanym rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej.

W miejscach tych skrzyżowań przewidziano rury osłonowe na przebudowywanym przyłączu gazu.

2.6. WARUNKI GEOTECHNICZNE

W obrębie projektowanego przyłącza gazu zakłada się wykonywanie robót ziemnych w III do IV kategorii gruntu. Obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej posadowienia obiektów budowlanych wg. Rozporządzenia M.T.B. i Gosp. Morskiej z dn. 25.04.2012r.

2.7. LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO ODCINKA PRZYŁĄCZA GAZU PODLEGAJĄCEGO PRZEBUDOWIE

Istniejące przyłącze gazu podlegający przebudowie po wykonaniu włączenia - przepięcia należy wyłączyć z eksploatacji. Po odcięciu od czynnego gazociągu należy go przedmuchać gazem obojętnym (np. azotem) i wydobyć z ziemi (odcinki nie sprawiające trudności w wydobyciu) lub zamulić zamułką bentonitową.

Wydobyte odcinki należy przekazać protokołem Zakładowi Gazowniczemu w Kielcach – Rejon Dystrybucji Gazu w Starachowicach.

2.8. UWAGI KOŃCOWE:

Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami instalacyjno – inżynieryjnymi.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z:

- zasadami BHP

- Polskimi Normami Zakładowymi PGNiG

- projektem

- wytycznymi producentów stosowanych materiałów

- WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH

- Warunkami Technicznymi projektowania, budowy i odbioru gazociągów wykonanych z polietylenu wydanymi przez PSG, Oddział w Tarnowie w czerwcu 2014 r.

Zmiany projektu wymagają zgody projektanta.

Uwaga:

Połączenie projektowanego przyłącza gazu z istniejącym gazociągiem zaliczane jest do prac gazoniebezpiecznych i może być wykonane przez zarządcę sieci gazowej tj. Zakład Gazowniczy w Kielcach.

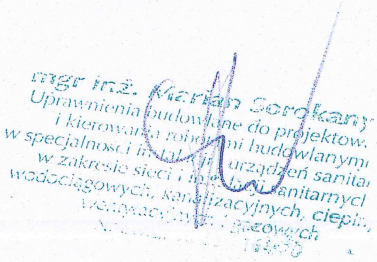
Projektant:

4.WYKAZ MATARIAŁÓW

RODZAJ MATERIAŁU	ILOŚĆ
Całkowita dł. Przyłącza /przebudowa/	25,0 [mb]
Rura przewodowa gazowa PE100RC SDR11 dn25x3,0	25,0 [mb]
Rura osłonowa PE100 SDR11 dn 90x8,2	17,0 [mb]
Przewiert pod jezdnią i zatoką autobusowa dla rury ø90mm	11,0 [mb]
Podejście stalowe ST DN20;L=2,0m wraz z izolacją taśmą polietylenową wg DIN 30670 N-v wg PN-EN 10208+AC	1 [szt.]
Kształtka przejściowa PE/ST 25/20	1[szt.]
Mufa połączeniowa PE dn25 elektrooporowa	2[szt.]
Kurek główny sferyczny dn15 PN 1,0	1[szt.]
Taśma ostrzegawcza	26,0[mb]
Drut lokalizacyjny 1,5mm^2	28,0[mb]

5.WYKAZ ROBÓT

OPIS ROBOT	OBMIAR	ILOŚĆ	JEDNOSTKI
Wykopy roboty ręczne	wg EXEL	13,0	[m^3]
Podsypka	wg EXEL	0,6	[m^3]
Obsypka	wg EXEL	1,2	[m^3]
Zasypywanie wykopów gruntem rodzimym	wg EXEL	11,2	[m^3]
Rozebranie i ułożenie chodnika z kostki brukowej		5,0	[m^2]



Pietrzyk

11. 07. 2019

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
ul. Loefflera 2 25-550 Kielce
tel. 41 349 41 01,04, faks 41 368 51 26

Gazownia w Starachowicach
ul. Piłsudskiego 99, 27-200 Starachowice
tel. 41 34 94 380, faks 41 274 02 10

Z.P.H. "ADAX"
Andrzej Pietrzykowski
ul. Jana Kilińskiego 49 L
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Wasz znak:
Nasz znak: PSGKI.042.764.223.2.19

Starachowice, 05.07.2019

Dot.: **Uzgodnienie projektu technicznego przebudowy przyłącza gazu średniego ciśnienia PE dn 25 w miejscowości Ostrowiec Świętokrzyski ul. Siennieńska dz. 14 gm. Ostrowiec Świętokrzyski.**

W nawiązaniu do wniosku w sprawie j/w, Gazownia w Starachowicach **uzgadnia przedmiotowy projekt** z następującymi uwagami:

1. Przesłane do uzgodnienia opracowanie odpowiada wydanym warunkom przyłączenia do sieci gazowej nr PSGKI.ZMSZ.763.039.2.18 z dn. 20.07.2018r.
2. Zakres niniejszego uzgodnienia obejmuje sprawdzenie zgodności opracowania z wydanymi warunkami technicznymi, sprawdzenie zastosowanych rozwiązań pod względem użytkowym i eksploatacyjnym oraz wstępne sprawdzenie poprawności projektu z obowiązującymi aktami normatywnymi. Za zastosowane rozwiązania techniczne, obliczenia oraz zgodność projektu z przepisami pełną odpowiedzialność ponosi projektant.
3. Uzgodnienie niniejsze nie obejmuje swym zakresem organizacji placu budowy oraz składowania materiałów i sprzętu budowlanego. Składowanie materiałów w pobliżu sieci gazowej należy uzgadniać z Gazownia w Starachowicach.
4. Na etapie uzgadniania projektu ustalono następujące uwagi:
   Brak uwag.
5. Sieć gazową należy wykonać z uwzględnieniem przepisów prawa budowlanego obowiązujących norm oraz zasad wiedzy technicznej ze szczególnym uwzględnieniem przepisów:
   - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. R. P. 2013 poz. 640),
   - Instrukcji „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych" (grudzień 2016),

- Instrukcji „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych" (styczeń 2019),
- Standardów Technicznych ST-IGG-1001-1004:2015 „Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów".

6. Przed przystąpieniem do robót związanych z realizacją projektu Wykonawca sporządzi i zatwierdzi w Zakład Gazowniczy w Kielcach kartę technologiczną wykonania gazociągu. W przypadku łączenia rur stalowych metodą spawania wraz z kartą technologiczną należy zatwierdzić instrukcję technologiczną spawania rur WPS opracowaną na podstawie posiadanej uznanej technologii spawania WPQR. Prace spawalnicze/zgrzewalnicze należy wykonywać zgodnie z odpowiednią instrukcją WPS.
7. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie, ze szczególną ostrożnością w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazownia w Starachowicach.
8. Niniejsze pismo stanowi integralną część uzgodnionego opracowania.
9. Ważność uzgodnienia określa się do dnia realizacji inwestycji.

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Z poważaniem

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Gazownia w Starachowicach
Rajmund Dróżdż

Sprawę prowadzi: Sławomir Cheda tel. 041-34-94-394

Do wiadomości:
- Gazownia w Starachowicach a/a

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce
tel. 41 349 41 01,04, faks 41 368 51 26

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. K.K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz
tel. 15 833 61 20, faks 15 833 61 25
zaklad.kielce@psgaz.pl

ZPH "ADAX"
Andrzej Pietrzykowski
ul. Wójtowska 62
27-230 Brody

Wasz znak:
Nasz znak: PSGKI.ZMSZ.763.039.2.18

Sandomierz, 20.07.2018 r.

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy przyłącza gazu średniego ciśnienia

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Ostrowiec Świętokrzyski, woj. świętokrzyskie
Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: ul. Siennieńska
Jednostka eksploatująca: Gazownia w Starachowicach
Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753) E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica
Przyłącze	ś/c	dn 25	PE100 RC	24	Ostrowiec Świętokrzyski Siennieńska

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica
Przyłącze	ś/c	dn 25	PE100 RC	26	Ostrowiec Świętokrzyski Siennieńska

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne
   - **W skrzyżowaniu istniejącego gazociągu z projektowanym kanałem deszczowym należy zachować odległość pionową min. 0,2m pomiędzy zewnętrznymi ściankami infrastruktury.**
   - **W przypadku braku możliwości spełnienia w/w warunku przyłącze gazu należy przebudować na całym odcinku przekroczenia drogi. Przyłącze należy zabezpieczyć polietylenową rurą osłonową oraz zachować głębokość posadowienia min. 1,0m do nawierzchni jezdni.**
   - Przyłącza gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).
   - Przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganymi Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy. Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

2. Przyłącza i punkty gazowe
   - Przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych".
   - Przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych".
   - Usytuowanie punktu gazowego powinno odpowiadać warunkom technicznym wynikającym z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami oraz Standardów Technicznych ST-IGG-0502; ST-IGG-0401. **Od nowej lokalizacji punktu gazowego należy wykonać połączenie z istniejącą instalacją wewnętrzną zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz w/w Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury.**

3. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:
   - Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia

2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2016, poz. 1570) i oznakowanych znakiem CE zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych lub znakiem budowlanym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 1966).

- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

4. Wymagania dla dokumentacji projektowej.

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

V. UZGODNIENIA

- Należy opracować projekt przebudowywanego przyłącza gazu oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje. Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z Gazownia w Starachowicach.
- Projekt uzgodnić w Gazownia w Starachowicach. Dokumentację projektową dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

- Dane Inwestora Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Iłżecka 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.
- W ślad za wydanymi warunkami technicznymi zostanie wystawiona faktura VAT.
- Projekt oraz przebudowę przyłącza gazu należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
- Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
- Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazownia w Starachowicach, ul. Piłsudskiego 99, 27-200 Starachowice. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane

odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownie z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.

- Włączenie przebudowywanego przyłącza do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez Gazownia w Starachowicach odpłatnie, na zlecenie Inwestora. Wykonany przyłącz należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami Gazowni. Gazociąg wyłączony z eksploatacji należy odgazować poprzez przedmuchanie gazem obojętnym.
- Kalkulacja kosztów związanych z nadzorem oraz włączeniem przebudowywanego przyłącza do czynnej sieci gazowej zostanie sporządzona zgodnie z zasadami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Inwestor uzyska prawo do dysponowania gruntem którego nie jest właścicielem, w celu przebudowy sieci gazowej z wykorzystaniem wzorów dokumentów obowiązujących w PSG.
- Inwestor zobowiązany jest do pisemnego poinformowania Gazowni o wyborze wykonawcy przebudowy istniejącego przyłącza oraz uzyskania zgody Gazowni na wykonanie tych prac przez wskazanego wykonawcę.
- Odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącej sieci gazowej podczas robót ponosi Inwestor. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót
- Ważność warunków określa się do dnia 19.07.2020 r.

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kruczej 6/14, 00-537 Warszawa. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Piotr Stańkowski

Sprawę prowadzi: Michał Zaczkiewicz tel. 15 8336126

Otrzymują:
1 x adresat
1 x ZMSZ a/a

w Ostrowcu Świętokrzyskim
WYDZIAŁ GEODEZJI
KARTOGRAFII I KATASTRU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. A. Wardyńskiego 1, tel./fax 41 249 92 00

odpis

Znak: **GK-II.6630.72.2019.JF**

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania w dn. 2019-06-18
oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dn. 2019-06-18, 2019-06-24
sporządzony na podstawie art.28b ust.9 ustawy z dnia 17 maja 1989r. –
Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz.725)

Stosownie do art.40d ust.3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz.725) przed wykonaniem czynności uzgadniania usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu Starosta Ostrowiecki pobrał opłatę na podstawie dokumentu obliczenia opłaty nr 3135/2019

1. Miejsce przeprowadzenia narady:

Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Wardyńskiego 1, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

2. Przedmiot narady:

Koordynacja usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu t.j.:
przewód kanalizacyjny deszczowy (rurowy, podziemny, rozdzielczy),
przewód telekomunikacyjny (kabel, podziemny, rozdzielczy),
przewód telekomunikacyjny (kabel, nadziemny, rozdzielczy) oraz słupy,
przewód telekomunikacyjny (kabel, podziemny, przyłącze),
przewód wodociągowy (rurowy, podziemny, rozdzielczy),
przewód wodociągowy (rurowy, podziemny, przyłącze),
przewód gazowy średniego ciśnienia (rurowy, podziemny, przyłącze),
przewód elektroenergetyczny niskiego napięcia (kabel, nadziemny, rozdzielczy) oraz słup,
przewód elektroenergetyczny niskiego napięcia oświetleniowy (kabel, podziemny)
oraz latarnie, na wniosek z dn. 2019-05-22 (data wpływu: 2019-05-22), w ramach zadania:
„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0662T w zakresie budowy chodnika i ścieżki rowerowej wraz z odwodnieniem na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 0661T"

Do wniosku dołączono następujące dokumenty:

- Propozycję usytuowania w/w projektowanej sieci uzbrojenia terenu, w m.Ostrowiec Św., ul.Siennieńska, gm.Kunów - (obr.9) Kurzacze, przedstawioną na 2 ark. planu sytuacyjnego sporządzonego na kopii mapy do celów projektowych, wykonanej na podstawie operatu technicznego nr ew. P.2607.2018.898 z dn. 2018-06-05, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta mgr inż. Dorotę Pietrzykowską,
- Warunki techniczne znak: WIK.III.7021.02.2019.MC z dn. 2019-02-26, wydane przez Wydział Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miasta Ostrowca Św.,
- Warunki techniczne znak: TTISILU/PR.215-55152/18 z dn. 2018-10-23, wydane przez Orange Polska S.A.,
- Warunki techniczne znak: L.dz.4638/1050/TT/2018 z dn. 2018-07-26, wydane przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Ostrowcu Św., Dział Techniczny,
- Warunki techniczne znak: PSGKI.ZMSZ.763.039.2.18 z dn. 2018-07-20, wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach,
- Pismo znak: RM/SR/3143/2018 z dn. 2018-07-06, PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko - Kamienna, Rejon Energetyczny Ostrowiec.

3. Wnioskodawca:

Zakład Produkcyjno-Handlowy "ADAX" Andrzej Pietrzykowski
ul. Kilińskiego 49L, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
Inwestor: Zarząd Powiatu Ostrowieckiego
ul. Iłżecka 37 , 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

4. Przewodniczący narady:

Z upoważnienia Starosty Ostrowieckiego
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Teresa Maćkosz

5. Uczestnicy narady:

Uczestnicy narady przeprowadzonej w formie spotkania:

- Pan Stanisław Raczyński reprezentujący PGE Dystrybucja S.A., RE Ostrowiec
- Pan Maciej Osiadło reprezentujący Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach, Gazownia w Starachowicach

- Pan Zbigniew Kowalski reprezentujący Netia S.A. w Ostrowcu Św.
- Pani Krystyna Mazurek reprezentująca Miejskie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o.o. w Ostrowcu Św

Uczestnicy narady przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

- Pan Przemysław Rydzoń reprezentujący Orange Polska S.A.

6. Stanowiska uczestników narady:

Uczestnicy narady jednomyślnie pozytywnie uzgadniają usytuowanie w/w sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem poniższych uwag:

- Pani Krystyna Mazurek:

Projekt przebudowy sieci wodociągowej podlegać będzie uzgodnieniu branżowemu.

- Pan Maciej Osiadło:

Postępować zgodnie z wydanymi warunkami.

- Pan Przemysław Rydzoń:

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno–budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować z 2 tygodniowym wyprzedzeniem na adres: Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługa Techniczna Klienta w Kraków; 25-516 Kielce Al. IX Wieków Kielc 14 pok. 017, lub zgłosić przez stronę www.orange.pl/wniosekonadzor, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane, jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora.

7. Informacje o podmiotach, których przedstawiciele nie uczestniczyli w naradzie:

Przedstawiciel Miejskiej Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. w Ostrowcu Św. nie stawił się – na termin zawiadomiony prawidłowo.

Przedstawiciel Prezydenta Miasta Ostrowca Św. nie stawił się – na termin zawiadomiony prawidłowo.

Przedstawiciel Wydziału Infrastruktury i Rozwoju Powiatu Starostwa Powiatowego

w Ostrowcu Św. nie stawił się – na termin zawiadomiony prawidłowo.
Przedstawiciel Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach nie stawił się – na termin zawiadomiony prawidłowo.
Przedstawiciel Burmistrza Miasta i Gminy Kunów nie stawił się – na termin zawiadomiony prawidłowo.

8. Podpisy uczestników narady:

Podpisy uczestników narady znajdują się w oryginale niniejszego protokołu.

9. Treść niniejszego protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

10. Integralną częścią niniejszego protokołu są 2 ark. planu sytuacyjnego, o których mowa w pkt. 2, podpisane przez Przewodniczącego narady. Do wniosku dołączono 2 kopie w/w 2 ark. planu sytuacyjnego, 1 egz. pozostawiono w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św. celem archiwizacji.

Z UP. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCA ZESPOŁU UZGODNIEŃ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

.....

podpis Przewodniczącego narady

Protokolant: Joanna Fałdrowicz

Odpis sporządzono w dn. 2019-06-24
Odpis wydano wnioskodawcy stosownie do art.28b ust.11
ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2019 r., poz.725)

Ostrowiec Świętokrzyski, dnia ..26..06..2019

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ
BUDOWNICTWA URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W KIELCACH

Nr ewid. uprawn. 164/70

Kielce, dnia 30 września 1970 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 — z późniejszymi zmianami

Ob. SOROKANYCZ Marian-Julian

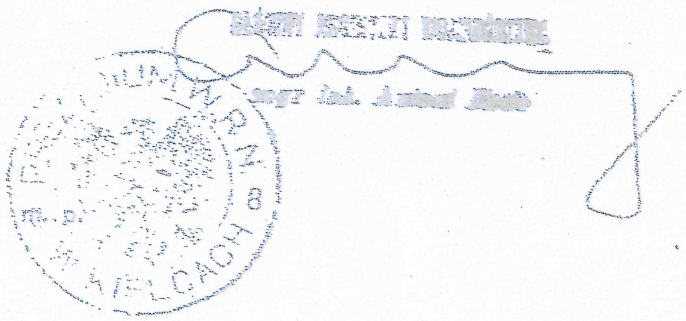
magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 7 kwietnia 1940r. w Raszowie

OTRZYMUJE

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzą jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.—



854. Prasowe Zakł. Graf. RSW „Prasa" Kielce. 5.000 A—1, B—2—496.

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 czerwiec 2019

Zaświadczenie

Pan(i) ***Sorokanycz Marian***

miejsce zamieszkania :

ul.Kopernika 26/29

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/IS/1191/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-07-2019*** *do* ***31-12-2019***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 1240137211110000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelni: wtorek - od 10:00 do 16:00

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 grudzień 2018

Zaświadczenie

Pan(i) ***Sorokanycz Marian***

miejsce zamieszkania :

ul.Kopernika 26/29

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/IS/1191/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-01-2019*** *do* ***30-06-2019***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

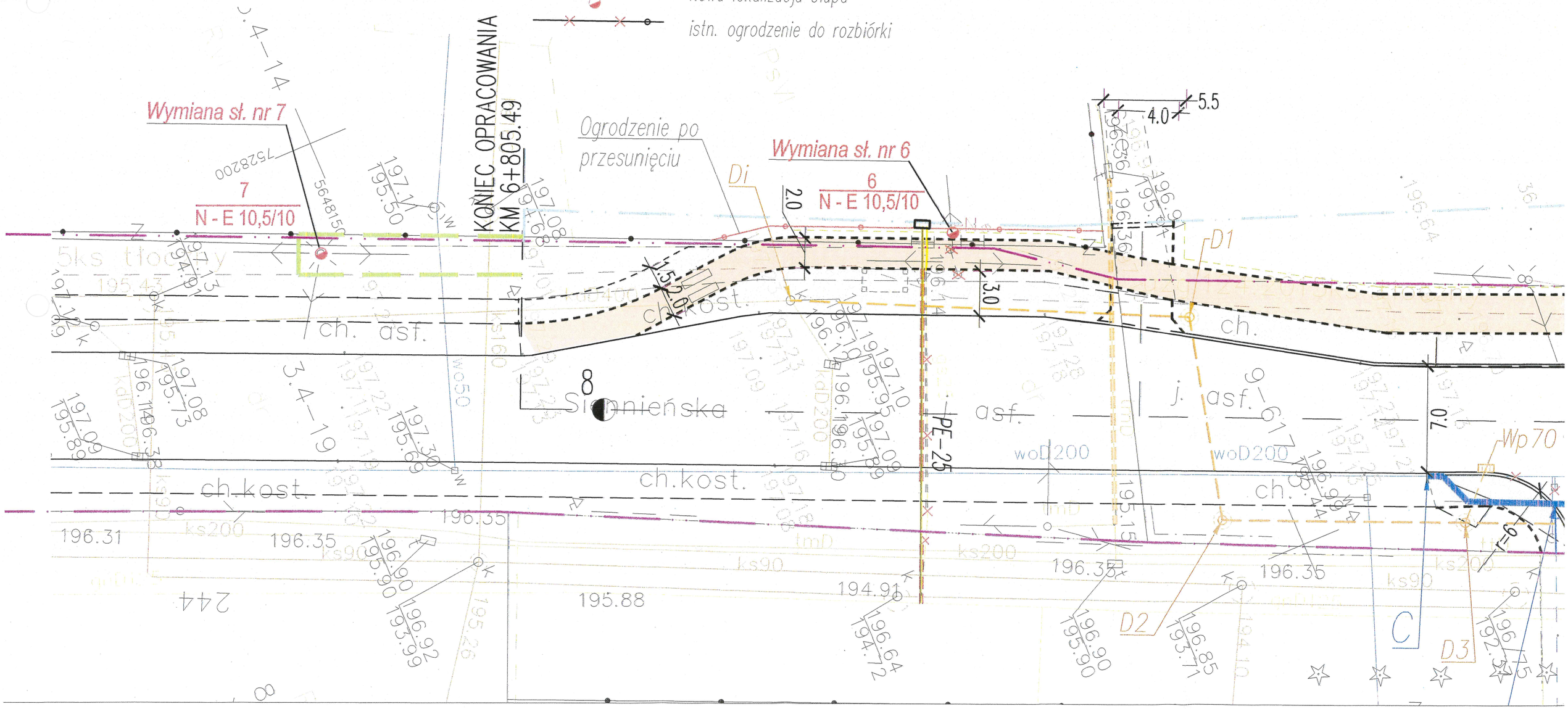
Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 1240137211110000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelni: wtorek - od 10:00 do 16:00

PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:250

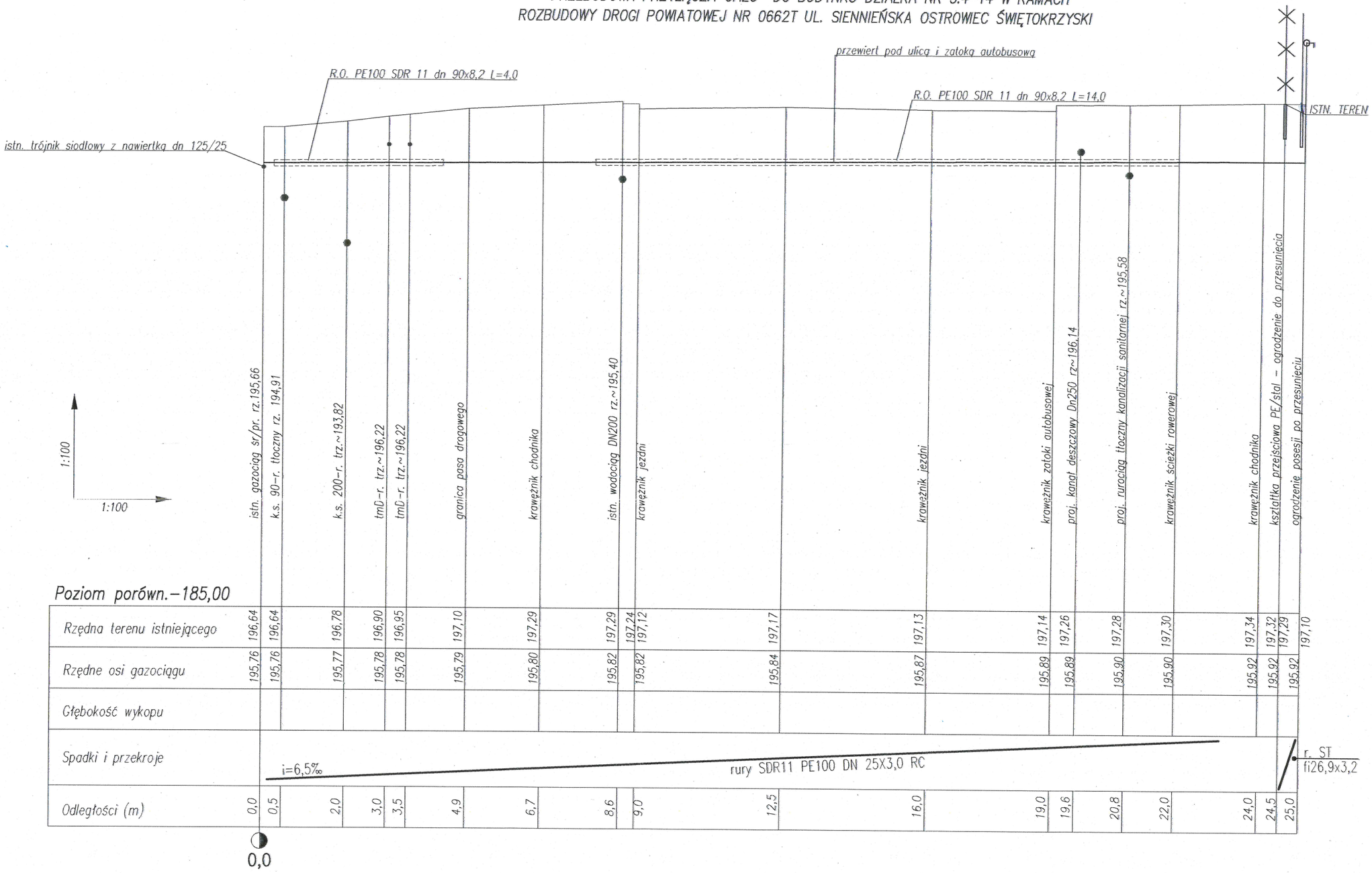
LEGENDA:

- proj. linie rozgraniczające
- szafka z węzłem redukcyjno-pomiarowym po przesunięciu
- istn. przyłącze gazowe do likwidacji
- proponowana lokalizacja wiaty przystankowej
- linia zajętości terenu pod przebudowę infrastruktury
- likwidacja słupa
- nowa lokalizacja słupa
- istn. ogrodzenie do rozbiórki

ADAX PRACOWANIA PROJEKTÓW DROGOWYCH		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DA CZERV
INWESTOR	ZARZĄD POWIATU OSTROWIECKIEGO		
INWESTYCJA	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0662T NA ODCINKU OD KM 3+616.00 DO KM w ramach zadania zadania inwestycyjnego "Rozbudowa drogi powiatowej w zakresie budowy ściezki rowerowej".		
TEMAT	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU ŚREDNIOPRĘŻNEGO DO BUDYNKU DZ.NR 3.4-14		RY
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY		SKAL
BRANŻA	FUNKCJA / IMIĘ I NAZWISKO / NR UPRAWNIEŃ		PO
SANITARNA	PROJEKTANT / mgr inż. Marian Sorokanycz / KL 164/70		



PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU DO BUDYNKU DZIAŁKA NR 3.4-14 W RAMACH ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 0662T UL. SIENNIEŃSKA OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI



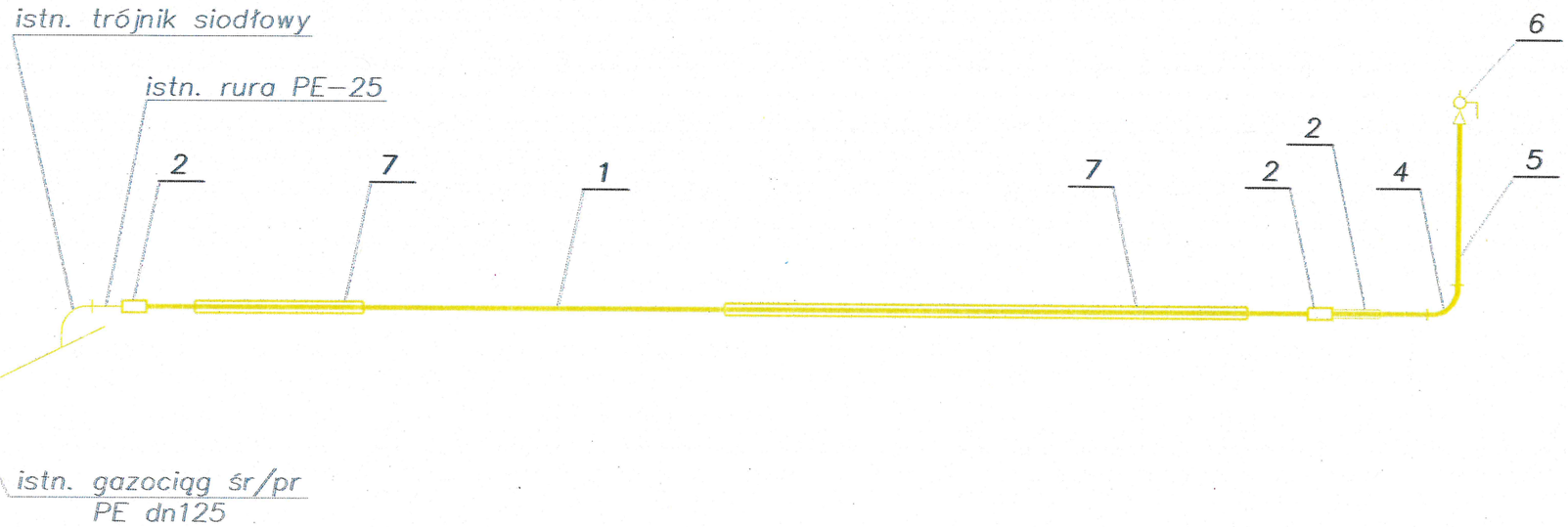
Poziom porówn. – 185,00

Rzędna terenu istniejącego	196,64	196,64		196,78	196,90	196,95	197,10	197,29	197,29	197,24	197,12	197,17	197,13	197,14	197,26	197,28	197,30	197,34	197,32	197,29	197,10				
Rzędne osi gazociągu	195,76	195,76		195,77	195,78	195,78	195,79	195,80	195,82	195,82		195,84	195,87	195,89	195,89	195,90	195,90	195,92	195,92	195,92					
Głębokość wykopu																									
Spadki i przekroje	i=6,5‰											rury SDR11 PE100 DN 25X3,0 RC									r. ST fi26,9x3,2				
Odległości (m)	0,0	0,5		2,0	3,0	3,5	4,9	6,7	8,6	9,0		12,5	16,0	19,0	19,6	20,8	22,0	24,0	24,5	25,0					

0,0

ADAX PRACOWANIA PROJEKTÓW DROGOWYCH			JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DATA CZERWIEC 2019
INWESTOR	ZARZĄD POWIATU OSTROWIECKIEGO			
INWESTYCJA	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0662T NA ODCINKU OD KM 3+616.00 DO KM 6+806.00 W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0662T W ZAKRESIE BUDOWY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ"			
TEMAT	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU DO BUDYNKU DZ. NR 3.4-14			NR RYS. 3
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZEBUDOWYWANEGO PRZYŁĄCZA GAZU			SKALA 1:100/100
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
SANITARNA	PROJEKTANT	mgr inż. Marian Sorokanycz	KL 164/70	

SCHEMAT MONTAŻOWY

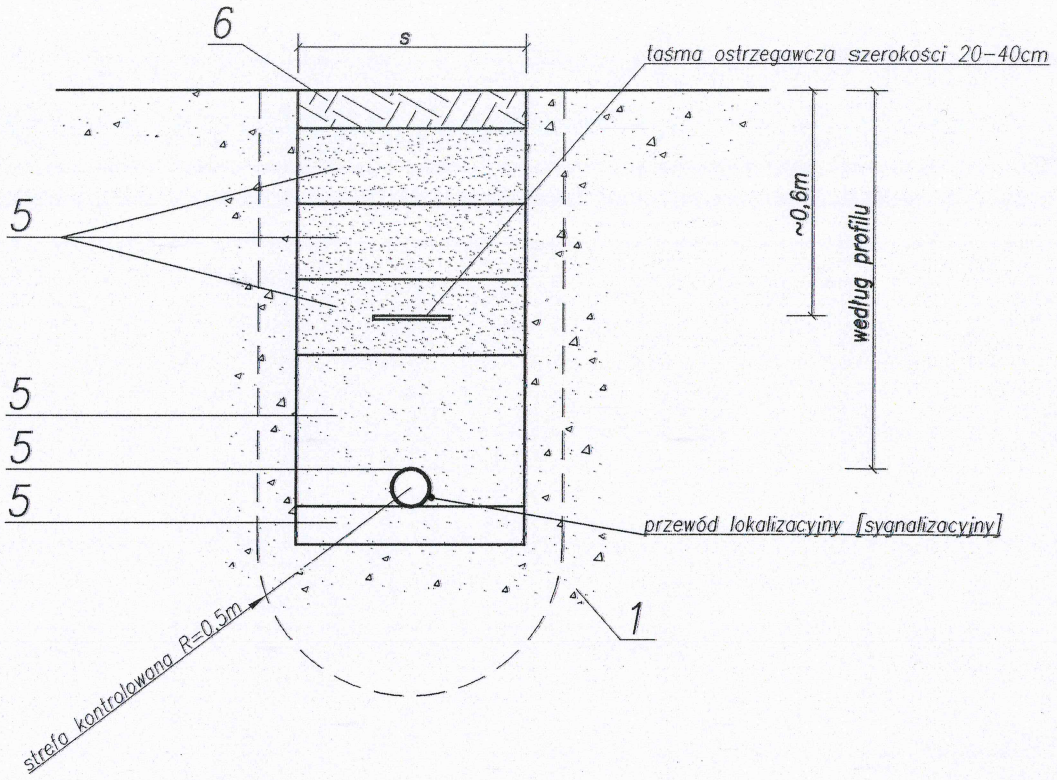


Legenda:

1. Rura przewodowa PE 100RC SDR11 dn 25x3
2. Mufa elektrooporowa PE100 dn25 wg PN–EN 1555–3
3. Połączenie rurowe PE/stal 25/20 do gazu
4. Kolano hamburskie DN20 gat. L360 NB
5. Rura stal. bez szwu DN20 (26,9x3,2) wg PN–EN 10208 – 1 gat. L360 NB
6. Zawór kulowy do gazu DN15 PN 1,0 MPa wg PN–EN 1983:2008
7. Rura osłonowa PE100RC SDR11 dn 90x8,2

ADAX PRACOWANIA PROJEKTÓW DROGOWYCH			JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DATA CZERWIEC 2019
INWESTOR	ZARZĄD POWIATU OSTROWIECKIEGO			
INWESTYCJA	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0662T NA ODCINKU OD KM 3+616.00 DO KM 6+806.00 W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0662T W ZAKRESIE BUDOWY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ"			
TEMAT	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO DO BUDYNKU DZ. NR 3.4-14			NR RYS. 4
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT MONTAŻOWY			SKALA -
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
SANITARNA	PROJEKTANT	mgr inż. Mariam Sorokanycz	KL.164/70	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU



LEGENDA:

1 – grunt rodzimy
2 – podsypka piaskowa –0,10[m]
3 – proj. przewód gazowy
4 – obsypka piaskowa –0,2[m]+średnica przewodu
5 – grunt rodzimy, lub wymiana gruntu
6 – odnowienie istniejącej nawierzchni
= – poziomy zagęszczania co 0,2[m]
s – szerokość wykopu min. 0,3[m]

ADAX PRACOWANIA PROJEKTÓW DROGOWYCH			JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DATA CZERWIEC 2019
INWESTOR	ZARZĄD POWIATU OSTROWIECKIEGO			
INWESTYCJA	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0662T NA ODCINKU OD KM 3+616.00 DO KM 6+806.00 W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0662T W ZAKRESIE BUDOWY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ"			
TEMAT	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU DO BUDYNKU DZ. NR 3.4-14			NR RYS. 5
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU			SKALA -
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
SANITARNA	PROJEKTANT	mgr inż. Marian Sorokanycz	KL 164/70	